

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-1		2021年	01月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago						千葉演習林札郷	
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	Wind Velocity		風向				
Date		平均	最高	最低	量	合計	平均	最大	Dir.				
		Mean	Max.	Min.	mm	MJ/m ²	Mean	Max.					
01	1	2.2	9.6	-2.7	0.0	9.1	0.3	4.0	W				
01	2	2.5	10.0	-2.7	0.0	9.1	0.4	4.3	W				
01	3	1.5	8.7	-2.0	0.0	8.1	0.2	3.1	NNE				
01	4	2.7	11.9	-1.7	0.0	9.1	0.1	2.8	WSW				
01	5	2.7	8.4	-1.5	0.0	3.1	0.0	1.3	SW				
01	6	3.6	6.1	1.8	0.0	4.2	0.5	5.7	NE				
01	7	5.6	10.2	0.8	0.0	8.7	1.4	9.9	W				
01	8	0.2	5.4	-2.8	0.0	7.2	0.3	4.6	WSW				
01	9	0.6	6.7	-3.5	0.0	8.2	0.4	4.0	W				
01	10	-0.8	6.7	-5.2	0.0	9.8	0.2	4.3	ENE				
01	11	-1.1	3.4	-5.3	0.0	5.1	0.3	4.6	ENE				
01	12	1.6	4.5	-1.3	9.5	2.9	0.1	2.5	ENE				
01	13	2.7	11.0	-1.7	0.0	9.8	0.1	3.6	NNE				
01	14	4.0	15.3	-1.9	0.0	9.8	0.1	2.9	WSW				
01	15	4.2	6.5	0.1	1.0	2.9	0.3	3.4	ENE				
01	16	9.3	15.8	2.3	0.0	9.7	0.8	7.2	WSW				
01	17	4.4	8.4	0.1	0.0	5.8	0.3	3.1	NE				
01	18	3.7	10.8	-0.8	0.0	8.3	0.5	7.6	W				
01	19	3.4	8.4	-0.9	0.0	10.8	0.7	5.7	ENE				
01	20	0.7	7.5	-2.8	0.0	10.6	0.4	4.3	ENE				
01	21	4.4	13.3	-1.5	0.0	9.6	0.2	3.5	WSW				
01	22	7.0	17.3	-0.2	0.0	10.0	0.2	4.0	WSW				
01	23	6.1	9.7	3.3	21.0	1.1	1.1	6.8	ENE				
01	24	3.6	5.0	2.3	23.0	1.0	1.1	5.5	ENE				
01	25	5.2	11.1	0.3	1.5	11.4	0.7	5.1	ENE				
01	26	5.4	12.3	-0.6	3.0	6.3	0.1	3.4	NNE				
01	27	10.3	14.1	6.2	87.0	2.3	0.4	5.8	WSW				
01	28	3.4	6.7	1.4	11.5	1.9	0.5	4.4	ENE				
01	29	3.3	8.3	-2.9	0.5	5.7	0.3	6.4	WSW				
01	30	0.1	7.7	-3.5	0.0	12.4	0.3	3.7	ENE				
01	31	2.2	10.8	-3.5	0.0	12.2	0.3	4.9	ENE				
計		158.0											
平均	Mean	3.4	9.4	-1.0	5.1	7.3	0.4	4.6					
最高	Max.	10.3	17.3	6.2	87.0	12.4	1.4	9.9					
最低	Min.	-1.1	3.4	-5.3	0.0	1.0	0.0	1.3					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-2		2021年	02月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago					千葉演習林札郷		
		Feb. 2021											
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速 m/sec		風向			
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m²	平均	最大	Dir.			
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.				
02	1	5.9	12.0	-0.1	78.5	0.5	5.5	0.3	5.2	WSW			
02	2	9.8	15.2	0.5	81.4	15.0	6.3	0.8	9.3	WSW			
02	3	2.7	10.9	-2.2	78.2	0.0	11.9	0.2	2.5	NW			
02	4	3.6	10.3	-2.6	69.6	0.0	12.9	0.9	10.3	W			
02	5	3.0	10.6	-2.6	75.4	0.0	12.4	0.3	3.9	SW			
02	6	7.1	15.9	1.8	74.2	0.0	10.5	0.3	3.9	SW			
02	7	6.5	15.3	-0.1	74.7	0.0	12.6	0.2	3.4	WSW			
02	8	4.5	9.5	-0.1	52.5	0.0	12.7	0.6	6.1	ENE			
02	9	1.3	8.2	-3.3	48.4	0.0	14.0	0.6	5.0	ENE			
02	10	2.3	11.6	-3.8	71.0	0.0	13.8	0.3	3.4	WSW			
02	11	3.8	11.6	-2.0	68.2	0.0	13.7	0.6	7.7	ENE			
02	12	4.4	11.8	-0.7	79.3	0.0	9.5	0.2	4.0	NW			
02	13	6.9	15.2	0.7	80.6	0.0	12.4	0.3	3.5	WSW			
02	14	11.1	17.1	5.4	72.7	0.0	10.4	0.5	4.5	SW			
02	15	12.4	16.7	9.7	91.2	73.5	1.0	1.0	10.6	WSW			
02	16	9.0	11.9	6.0	49.7	0.0	14.5	1.9	8.5	W			
02	17	6.2	10.4	1.1	42.4	0.0	13.3	1.9	9.8	W			
02	18	1.6	8.3	-2.5	50.9	0.0	14.0	0.5	4.7	W			
02	19	4.4	10.9	-2.8	52.2	0.0	15.6	0.6	6.1	WSW			
02	20	10.5	14.7	6.4	49.7	0.0	15.4	1.7	7.9	WSW			
02	21	13.1	18.7	5.3	57.1	0.0	14.7	0.7	6.4	WSW			
02	22	13.1	20.5	4.3	59.0	0.0	15.6	1.0	9.2	WSW			
02	23	11.0	15.4	4.3	42.4	0.0	14.6	0.8	5.2	ENE			
02	24	5.0	10.9	1.5	38.6	0.0	13.9	0.7	4.3	ENE			
02	25	4.7	11.7	-1.0	54.4	0.0	14.8	0.5	3.4	N			
02	26	5.3	9.1	3.0	83.3	1.0	3.7	0.2	3.6	ENE			
02	27	2.9	7.0	-2.1	47.4	0.0	15.7	1.1	7.2	ENE			
02	28	3.6	12.5	-4.0	73.0	0.0	16.5	0.3	3.5	W			
計	Total	90.0											
平均	Mean	6.3	12.6	0.7	64.1	32	12.2	0.7	5.8				
最高	Max.	13.1	20.5	9.7	91.2	73.5	16.5	1.9	10.6				
最低	Min.	1.3	7.0	-4.0	38.6	0.0	1.0	0.2	2.5				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-3		2021年	03月	氣象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago							千葉演習林札郷	
月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		風向				
Date	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	Mean	Max.	Dir.		
		Mean	Max.	Min.		mm								
03	1	10.2	17.5	3.8	81.1	0.5	13.0	0.5	4.6	0.5	4.6	SW		
03	2	12.7	16.3	4.7	93.3	23.0	2.8	1.5	7.5	1.5	7.5	WSW		
03	3	4.5	9.3	0.3	57.2	0.0	17.8	1.0	6.5	1.0	6.5	ENE		
03	4	5.4	11.4	-1.6	83.7	0.0	11.3	0.2	4.0	0.2	4.0	NNW		
03	5	9.4	15.1	5.0	91.5	1.0	7.3	0.1	2.1	0.1	2.1	WNW		
03	6	10.6	14.3	7.9	94.5	7.0	5.2	0.3	7.7	0.3	7.7	NE		
03	7	5.5	8.0	4.3	72.8	0.0	6.7	0.8	7.0	0.8	7.0	NE		
03	8	5.2	7.4	3.6	95.7	18.0	2.1	0.4	4.3	0.4	4.3	ENE		
03	9	7.1	13.3	3.4	87.5	0.0	11.3	0.4	4.6	0.4	4.6	NE		
03	10	9.5	17.5	4.1	61.8	0.0	19.3	0.6	7.6	0.6	7.6	ENE		
03	11	6.9	14.8	0.0	70.9	0.0	16.8	0.3	3.4	0.3	3.4	WSW		
03	12	10.6	13.8	6.0	96.4	11.0	4.9	0.1	3.5	0.1	3.5	SW		
03	13	10.7	14.9	6.3	96.5	86.0	2.5	0.9	6.9	0.9	6.9	W		
03	14	10.4	17.1	4.6	60.9	0.5	20.0	0.5	5.7	0.5	5.7	NE		
03	15	8.6	16.7	3.7	62.0	0.0	20.2	0.4	6.2	0.4	6.2	NE		
03	16	12.7	18.4	3.4	73.6	0.0	17.5	1.3	10.1	1.3	10.1	WSW		
03	17	11.6	17.8	5.6	69.7	0.0	18.5	0.4	4.3	0.4	4.3	NNE		
03	18	8.9	16.2	2.3	72.0	0.0	17.2	0.3	3.6	0.3	3.6	WSW		
03	19	10.0	14.5	6.4	87.6	1.0	12.9	0.5	5.6	0.5	5.6	NE		
03	20	11.1	17.3	5.5	85.3	0.0	10.8	0.2	3.8	0.2	3.8	W		
03	21	15.9	17.5	14.2	94.5	74.0	1.2	1.8	8.2	1.8	8.2	WSW		
03	22	10.9	16.3	5.0	79.9	0.5	7.8	0.6	5.4	0.6	5.4	NE		
03	23	7.2	14.7	2.1	71.4	0.0	20.6	0.4	3.6	0.4	3.6	W		
03	24	9.9	16.8	2.1	78.5	0.0	16.0	0.7	5.2	0.7	5.2	WSW		
03	25	11.1	17.0	7.1	87.3	5.0	8.0	0.2	3.7	0.2	3.7	WSW		
03	26	10.5	18.6	5.8	71.7	0.0	20.2	0.4	4.2	0.4	4.2	WNW		
03	27	10.7	17.4	3.6	61.0	0.0	20.8	0.5	4.0	0.5	4.0	WSW		
03	28	14.5	16.6	11.7	85.7	17.5	4.4	1.2	7.2	1.2	7.2	WSW		
03	29	16.5	22.1	13.0	83.3	68.0	19.3	0.9	8.1	0.9	8.1	WSW		
03	30	15.5	22.0	11.1	84.3	0.0	14.4	0.3	3.6	0.3	3.6	W		
03	31	13.7	18.4	9.9	76.2	0.0	18.9	0.5	4.6	0.5	4.6	NNE		
計		313.0												
平均	Mean	10.3	15.8	5.3	79.6	10.1	12.6	0.6	5.4	0.6	5.4			
最高	Max.	16.5	22.1	14.2	96.5	86.0	20.8	1.8	10.1	1.8	10.1			
最低	Min.	4.5	7.4	-1.6	57.2	0.0	1.2	0.1	2.1	0.1	2.1			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-4		2021年	04月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago							千葉演習林札郷	
Apr. 2021														
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速 m/sec		風向					
		最高	最低				平均	最大						
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.				
04	1	13.4	19.0	9.9	79.8	0.0	16.7	0.5	4.9	NNW				
04	2	13.2	19.0	8.6	76.6	0.0	18.2	0.7	6.2	NNE				
04	3	12.9	19.2	7.0	79.1	0.0	14.1	0.3	3.7	W				
04	4	15.7	19.2	10.8	87.3	23.5	10.1	0.7	5.2	WSW				
04	5	12.6	17.9	7.1	95.4	43.5	3.8	0.9	6.1	ESE				
04	6	8.2	11.7	5.4	78.4	0.0	12.1	0.9	5.5	ENE				
04	7	9.9	16.8	5.0	75.1	0.0	22.3	0.4	3.9	SW				
04	8	10.7	16.1	6.1	78.5	0.0	17.2	0.5	4.9	WNW				
04	9	10.2	15.9	4.8	68.1	2.0	19.8	0.6	5.6	NE				
04	10	6.3	12.2	2.4	72.5	1.0	17.4	0.6	4.7	NE				
04	11	8.2	15.6	1.8	75.4	0.0	21.4	0.4	4.6	NNW				
04	12	10.0	17.5	3.3	74.7	0.0	22.8	0.5	4.6	W				
04	13	13.3	18.3	7.9	88.0	15.0	7.1	0.7	6.0	WSW				
04	14	14.9	20.1	6.4	96.6	14.5	7.1	1.2	6.8	WSW				
04	15	7.8	13.4	3.8	68.3	0.0	24.2	0.8	5.5	NNE				
04	16	10.7	17.9	3.8	79.5	0.0	13.1	0.3	3.7	W				
04	17	13.3	16.5	9.6	87.3	60.0	5.1	0.8	7.6	WSW				
04	18	13.6	17.1	5.8	64.8	6.5	25.9	1.3	8.5	WSW				
04	19	11.0	19.3	4.0	67.6	0.0	25.7	0.4	4.4	SW				
04	20	12.9	22.0	5.1	75.9	0.0	25.2	0.4	3.7	WSW				
04	21	13.4	21.8	6.5	70.6	0.0	25.3	0.5	5.5	NW				
04	22	13.8	23.7	5.7	54.7	0.0	25.8	0.7	5.5	NE				
04	23	10.0	16.3	5.3	66.7	0.0	26.6	0.7	5.7	NNE				
04	24	11.6	19.9	5.1	71.0	0.0	23.6	0.4	4.3	NNW				
04	25	13.1	20.4	5.9	78.2	0.0	15.1	0.5	5.1	SW				
04	26	9.3	15.5	4.6	53.5	0.0	27.2	1.0	6.7	NE				
04	27	11.3	18.2	4.1	71.2	0.0	18.6	0.4	3.7	WSW				
04	28	16.3	21.3	11.6	67.7	0.0	18.7	1.0	6.9	WSW				
04	29	15.7	18.0	13.9	89.6	65.0	5.6	1.2	9.1	WSW				
04	30	17.0	22.4	12.6	72.8	1.0	26.7	1.0	8.8	WSW				
計		Total												
平均	Mean	12.0	18.1	6.5	75.5	232.0	18.1	0.7	5.6					
最高	Max.	17.0	23.7	13.9	96.6	65.0	27.2	1.3	9.1					
最低	Min.	6.3	11.7	1.8	53.5	0.0	3.8	0.3	3.7					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-5		2021年	05月	気象月報			Monthly report of meteorological data at Fudago					千葉演習林札郷		
May 2021														
月	日	気温 °C		湿度		降水量	日射量	風速 m/sec		風向				
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m²	平均	最大	Mean	Max.	Dir.			
		最高	最低											
05	1	15.2	22.1	9.4	82.7	22.0	19.9	0.7	7.6	WSW				
05	2	14.8	18.3	10.4	67.1	4.0	27.0	1.3	9.4	WSW				
05	3	12.5	19.5	6.0	62.2	0.0	26.8	0.6	6.0	WSW				
05	4	14.3	22.1	4.8	69.6	0.0	24.8	0.4	3.2	WSW				
05	5	16.8	20.4	13.6	82.2	0.5	10.0	1.1	5.8	WSW				
05	6	15.2	19.9	10.3	88.3	9.0	13.3	0.4	5.5	NNE				
05	7	14.5	18.5	10.3	94.5	3.0	5.3	0.1	2.2	NW				
05	8	17.6	24.3	12.2	78.3	0.0	23.6	0.7	5.5	WSW				
05	9	19.5	24.3	14.2	69.3	0.0	23.8	1.2	6.5	WSW				
05	10	16.9	22.7	12.3	60.1	0.0	25.9	0.5	3.9	WSW				
05	11	14.4	18.7	11.9	76.3	0.0	10.2	0.4	5.0	NNW				
05	12	14.1	18.3	10.2	79.2	0.0	14.4	0.4	5.1	NNW				
05	13	14.9	16.8	12.6	97.6	26.5	4.7	0.3	3.8	NNW				
05	14	17.7	24.5	13.4	87.1	1.0	20.8	0.5	3.7	NE				
05	15	17.6	23.9	12.6	84.9	0.0	20.0	0.3	3.5	WSW				
05	16	17.8	20.5	14.3	89.9	15.5	8.8	0.7	4.6	WSW				
05	17	20.7	22.2	18.9	96.3	2.0	5.3	1.6	10.1	WSW				
05	18	20.1	25.6	16.7	89.3	0.5	14.2	0.7	5.5	WNW				
05	19	17.3	19.1	15.5	98.8	20.5	3.8	0.1	2.5	NNE				
05	20	18.4	21.4	16.6	95.6	27.0	7.9	0.1	3.3	NNW				
05	21	20.6	22.7	17.8	96.6	12.5	3.3	1.3	9.4	WSW				
05	22	16.5	20.0	14.3	92.4	4.0	6.9	0.6	5.6	WSW				
05	23	17.1	22.6	13.4	84.0	0.5	22.2	0.4	3.5	W				
05	24	19.0	28.0	12.7	79.5	0.0	21.5	0.4	4.3	SW				
05	25	19.2	25.5	14.7	74.0	0.0	24.2	0.6	4.8	WSW				
05	26	17.8	22.3	13.8	74.5	0.0	16.6	0.4	4.2	NW				
05	27	14.6	16.9	13.5	97.9	56.0	3.6	0.3	5.2	W				
05	28	18.1	24.3	13.2	81.5	0.5	18.7	0.4	5.8	WSW				
05	29	20.1	24.3	16.9	80.5	0.0	17.2	1.0	6.4	WSW				
05	30	18.7	24.4	15.2	81.2	0.0	16.7	0.5	4.8	NW				
05	31	17.5	22.6	13.4	76.5	0.0	23.1	0.5	4.7	WNW				
計		205.0												
平均		17.1	21.8	13.1	82.8	6.6	15.6	0.6	5.2					
最高		20.7	28.0	18.9	98.8	56.0	27.0	1.6	10.1					
最低		12.5	16.8	4.8	60.1	0.0	3.3	0.1	2.2					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-6		2021年	06月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago						千葉演習林札郷	
June 2021													
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速		風向			
		最高	最低	Hum. %	量	Prec.	MJ/m²	平均	最大				
Date		Mean	Max.	Min.		mm		Mean	Max.	Dir.			
06	1	16.9	22.7	12.8	84.3	28.5	25.1	0.4	4.3	NNW			
06	2	18.1	24.1	12.6	83.8	0.0	19.9	0.3	3.4	WSW			
06	3	18.8	24.5	14.0	82.8	2.5	20.8	0.4	4.1	W			
06	4	19.4	21.8	17.7	98.3	84.0	3.1	1.3	7.3	WSW			
06	5	19.7	25.0	16.9	86.4	0.0	20.0	0.4	4.0	WNW			
06	6	18.9	21.0	16.6	90.3	7.0	7.5	0.1	2.6	WSW			
06	7	19.4	26.6	14.2	86.7	0.0	13.3	0.0	3.7	WSW			
06	8	21.2	28.9	12.6	75.6	0.0	25.4	0.4	3.2	SW			
06	9	20.5	27.4	13.2	71.9	0.0	26.9	0.4	4.3	NNE			
06	10	19.0	27.1	12.1	83.1	0.0	24.1	0.3	3.2	WSW			
06	11	18.9	25.6	14.0	79.8	0.0	26.2	0.3	3.6	W			
06	12	19.5	25.2	13.7	84.6	0.0	21.7	0.5	4.1	SW			
06	13	21.1	25.4	18.6	85.0	0.0	13.0	0.3	3.2	SW			
06	14	18.8	21.0	16.2	96.2	7.5	6.1	0.0	2.0	SW			
06	15	20.0	26.5	14.7	86.3	0.0	22.7	0.2	3.3	WSW			
06	16	19.7	23.9	17.3	89.0	0.0	10.6	0.2	3.4	W			
06	17	19.6	24.5	15.1	82.9	0.0	20.9	0.6	6.5	NE			
06	18	19.5	25.2	14.2	80.6	0.0	22.4	0.4	3.4	SW			
06	19	19.1	21.5	17.5	94.0	15.0	6.2	0.2	3.7	SW			
06	20	20.4	24.7	18.0	95.1	30.0	10.3	0.3	3.3	SW			
06	21	19.2	24.0	16.2	87.9	0.0	18.2	0.4	4.5	WSW			
06	22	19.1	24.8	15.8	89.5	0.0	12.1	0.2	4.2	NW			
06	23	18.7	22.0	15.6	90.6	0.0	8.3	0.3	3.7	NNW			
06	24	19.7	25.4	16.0	86.7	0.5	18.9	0.3	3.4	W			
06	25	20.0	25.6	16.3	86.1	0.0	18.2	0.2	3.1	W			
06	26	20.3	25.1	16.1	86.9	0.0	13.6	0.2	2.9	N			
06	27	19.7	23.1	17.9	92.6	4.0	8.1	0.2	3.1	WNW			
06	28	20.9	25.7	17.7	87.6	2.0	17.9	0.5	4.5	NNE			
06	29	20.2	26.0	17.9	94.3	32.5	8.4	0.6	5.8	ENE			
06	30	19.3	23.1	17.3	89.8	0.0	11.9	0.4	4.0	N			
計		Total	213.5										
平均	Mean	19.5	24.6	15.6	87.0	7.1	16.1	0.3	3.8				
最高	Max.	21.2	28.9	18.6	98.3	84.0	26.9	1.3	7.3				
最低	Min.	16.9	21.0	12.1	71.9	0.0	3.1	0.0	2.0				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-7		2021年	07月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago							千葉演習林札郷	
July 2021														
月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向				
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.				
07	1	18.8	19.9	18.1	98.6	111.5	2.6	0.3	5.9	NNW				
07	2	20.7	23.2	18.3	98.8	79.0	3.1	0.5	5.5	WSW				
07	3	21.5	23.3	18.4	98.8	123.0	2.9	0.4	6.2	W				
07	4	19.0	20.0	17.9	98.7	9.5	3.8	0.1	2.8	NW				
07	5	22.6	27.4	19.6	96.7	0.5	8.1	0.3	5.1	WNW				
07	6	23.1	27.2	20.7	92.6	0.0	10.3	0.1	1.7	NNE				
07	7	24.1	31.2	20.9	88.2	0.5	14.8	0.3	4.6	W				
07	8	21.8	23.5	20.4	95.6	1.0	5.1	0.1	3.0	WNW				
07	9	23.8	28.6	20.9	93.4	1.0	12.3	0.2	3.3	SW				
07	10	26.2	31.4	22.3	81.9	0.0	26.0	0.5	4.0	WSW				
07	11	24.6	30.5	19.0	85.6	0.0	18.2	0.3	3.6	SW				
07	12	23.6	29.9	18.0	86.3	0.0	23.5	0.3	3.5	SW				
07	13	22.2	27.7	20.3	95.0	12.0	9.9	0.2	3.7	SW				
07	14	22.6	26.6	20.2	90.0	0.0	11.9	0.2	2.8	N				
07	15	24.3	29.6	21.2	86.8	0.0	19.6	0.2	2.9	W				
07	16	24.3	29.8	21.0	88.2	0.5	21.5	0.2	3.6	W				
07	17	23.9	29.8	19.7	85.0	0.0	24.5	0.3	2.8	WSW				
07	18	25.3	30.6	20.7	85.7	0.0	25.8	0.5	3.6	SW				
07	19	25.4	30.2	21.9	87.0	0.0	24.9	0.4	3.5	SW				
07	20	24.7	30.4	20.9	84.3	0.0	26.4	0.4	3.1	SW				
07	21	24.4	30.9	19.6	82.6	0.0	26.7	0.3	2.8	SW				
07	22	24.1	30.5	18.9	84.8	0.0	21.4	0.3	3.4	WSW				
07	23	24.0	30.2	19.6	86.8	0.0	17.1	0.2	3.4	SW				
07	24	24.1	29.8	19.6	85.3	0.0	20.2	0.2	2.9	W				
07	25	24.3	29.9	19.3	83.1	0.0	24.4	0.4	4.5	NNW				
07	26	22.9	28.2	19.0	80.4	5.5	17.9	0.8	5.8	NE				
07	27	22.2	27.1	19.0	92.6	57.5	11.4	0.8	5.1	E				
07	28	24.4	28.6	21.0	89.8	0.0	18.4	0.6	4.6	WSW				
07	29	25.3	29.6	21.7	86.5	12.5	21.9	0.7	4.9	SW				
07	30	23.7	29.4	20.1	91.0	39.5	16.9	0.1	2.8	WSW				
07	31	23.8	29.1	19.7	85.7	0.0	23.0	0.3	4.1	NNE				
計		Total				453.5								
平均		23.4	28.2	19.9	89.2	14.6	16.6	0.3	3.8					
最高		26.2	31.4	22.3	98.8	123.0	26.7	0.8	6.2					
最低		18.8	19.9	17.9	80.4	0.0	2.6	0.1	1.7					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-8		2021年		08月		氣象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago						千葉演習林札郷					
Aug. 2021		月		日		Date		Air Temperature		湿度		降水		日射量		風速		風向	
		平均		最高		最低		Hum. %		Prec. mm		MJ/m²		Mean		Max.		Dir.	
		Mean		Max.		Min.													
08	1	25.2	30.4	20.5	86.3	0.0	25.7	0.4	3.5	SW									
08	2	24.8	29.2	21.1	93.2	3.5	13.6	0.2	2.7	W									
08	3	26.0	30.8	23.4	89.2	0.0	18.3	0.5	3.6	SW									
08	4	25.8	31.7	20.6	85.8	0.0	24.7	0.3	3.2	WSW									
08	5	24.7	31.6	19.3	84.5	0.0	24.1	0.3	3.6	NNW									
08	6	25.5	30.5	21.7	88.4	0.0	16.7	0.2	3.1	WNW									
08	7	25.1	29.1	23.0	93.3	13.5	10.6	0.3	3.6	WNW									
08	8	23.7	24.6	22.8	98.7	205.5	0.9	0.7	7.6	NNE									
08	9	25.2	26.4	24.0	93.3	4.0	5.1	1.5	9.7	WSW									
08	10	26.5	31.5	21.5	76.5	0.0	25.6	1.4	8.4	WSW									
08	11	24.3	30.5	20.2	82.1	0.0	20.4	0.2	2.6	W									
08	12	24.1	28.0	21.5	90.2	2.0	9.1	0.2	4.2	WSW									
08	13	22.2	23.7	20.8	96.3	5.0	5.2	0.3	5.2	W									
08	14	24.4	26.1	23.2	93.4	6.0	4.1	1.3	7.4	WSW									
08	15	20.4	24.5	17.8	98.1	50.5	2.0	0.6	6.4	NE									
08	16	19.7	21.2	18.3	98.8	16.5	3.9	0.3	3.9	NE									
08	17	22.5	26.5	19.6	96.2	7.0	10.6	0.4	5.5	WSW									
08	18	24.5	28.0	22.6	93.1	4.0	11.6	0.7	5.2	WSW									
08	19	25.7	30.1	22.7	87.5	0.0	21.7	0.6	5.1	WSW									
08	20	25.6	30.3	22.3	89.1	0.0	17.8	0.5	3.7	WSW									
08	21	25.2	29.8	22.0	89.5	0.0	12.2	0.3	3.3	SW									
08	22	25.4	30.1	23.1	86.8	0.0	14.1	0.4	4.3	WSW									
08	23	24.5	30.2	20.4	90.5	0.0	11.1	0.1	3.4	NNE									
08	24	24.5	30.1	19.8	88.3	0.0	14.6	0.2	3.0	WSW									
08	25	26.1	30.2	23.4	86.1	0.0	15.5	0.7	5.1	WSW									
08	26	26.7	33.8	21.9	86.3	0.0	18.6	0.2	2.6	SW									
08	27	26.0	32.2	21.8	87.9	0.0	19.3	0.3	4.1	NNE									
08	28	26.4	33.9	21.7	84.2	0.0	20.6	0.2	2.9	SW									
08	29	24.7	29.5	21.5	90.1	0.0	13.2	0.4	5.5	NNW									
08	30	25.9	32.1	21.5	87.8	0.0	17.3	0.3	3.2	SW									
08	31	25.0	28.6	21.7	80.0	0.0	14.3	0.3	5.3	NNW									
計		317.5																	
平均		24.7		29.2		21.5		89.4		10.2		14.3		0.5		4.5			
最高		26.7		33.9		24.0		98.8		205.5		25.7		1.5		9.7			
最低		19.7		21.2		17.8		76.5		0.0		0.9		0.1		2.6			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-9		2021年	09月	氣象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago							千葉演習林札郷	
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	Wind Velocity		風向					
Date		平均	最高	最低	量	日合計	平均	最大	Dir.					
		Mean	Max.	Min.	Prec.	MJ/m ²	Mean	Max.						
					mm									
09	1	20.8	25.3	17.9	5.5	4.4	0.4	3.5	NW					
09	2	18.7	20.4	17.4	30.5	2.4	0.3	3.4	NE					
09	3	18.8	20.1	17.7	8.0	3.1	0.3	3.8	NE					
09	4	19.8	22.9	18.1	11.5	4.2	0.3	3.5	NE					
09	5	19.0	21.4	17.5	32.0	6.1	0.7	5.9	ENE					
09	6	18.1	20.8	16.0	0.0	8.3	1.0	5.4	ENE					
09	7	17.6	23.4	14.6	0.0	14.7	0.6	5.3	NE					
09	8	18.3	23.7	12.9	0.0	9.3	0.1	2.3	WSW					
09	9	20.2	21.0	19.0	130.0	1.9	0.1	2.8	NE					
09	10	22.2	28.2	18.2	0.5	18.9	0.2	3.7	N					
09	11	22.9	29.7	18.1	0.0	15.8	0.2	3.8	SW					
09	12	22.1	24.9	20.3	1.0	5.0	0.1	2.5	SW					
09	13	21.9	28.5	17.7	0.0	16.6	0.3	3.7	NNW					
09	14	19.7	24.2	17.1	20.0	5.8	0.1	3.1	NW					
09	15	19.7	24.5	17.4	14.0	8.6	0.4	3.8	NNE					
09	16	19.6	24.9	16.4	0.0	16.5	0.7	5.3	NNE					
09	17	20.7	26.1	17.1	0.5	12.9	0.2	3.1	WSW					
09	18	22.6	24.3	20.6	64.0	3.7	1.0	6.0	WSW					
09	19	20.7	25.4	16.3	1.0	15.6	0.9	6.7	NE					
09	20	19.4	25.3	16.0	0.0	20.1	0.6	5.0	NNE					
09	21	19.4	25.7	15.6	0.0	13.7	0.3	4.0	N					
09	22	23.1	29.2	18.2	0.0	10.9	0.5	4.9	WSW					
09	23	24.9	31.8	20.5	0.0	18.9	0.5	5.0	SW					
09	24	21.7	28.1	17.8	0.0	18.9	0.2	3.5	NNW					
09	25	20.2	25.0	17.1	0.0	14.1	0.6	5.1	NNE					
09	26	17.0	20.4	15.1	0.0	5.4	0.2	4.3	NE					
09	27	18.0	24.2	14.4	0.0	14.5	0.4	4.0	NE					
09	28	18.6	25.1	15.0	0.0	13.1	0.4	4.5	NNE					
09	29	18.5	23.5	15.8	1.0	9.7	0.2	4.6	NNW					
09	30	19.4	25.6	15.0	20.5	7.7	0.1	4.1	W					
計		Total												
平均	Mean	20.1	24.8	17.0	90.0	10.7	0.4	4.2						
最高	Max.	24.9	31.8	20.6	98.9	20.1	1.0	6.7						
最低	Min.	17.0	20.1	12.9	74.3	1.9	0.1	2.3						

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-10		2021年	10月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago							千葉演習林札郷	
Oct. 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec				
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity							
		平均 Mean	最高 Max. 最低 Min.				平均 Mean	最大 Max. 風向 Dir.						
10	1	17.5	19.5 15.5	96.2	207.0	0.7	1.4	8.6	ENE					
10	2	19.8	27.9 12.9	85.9	29.5	16.8	0.2	4.6	SW					
10	3	18.9	24.2 16.3	92.3	2.5	10.8	0.2	3.4	NW					
10	4	20.0	26.2 15.7	89.8	0.0	14.7	0.3	3.8	WSW					
10	5	20.6	26.5 16.7	89.1	0.0	13.7	0.3	3.5	SW					
10	6	20.2	25.7 17.7	85.0	0.0	13.8	0.6	6.0	NNE					
10	7	19.4	23.6 17.0	91.3	1.0	9.0	0.3	2.9	W					
10	8	21.5	27.8 19.0	92.0	4.0	12.5	0.2	2.7	SW					
10	9	20.3	25.3 17.2	92.5	0.0	11.4	0.4	4.3	NNE					
10	10	19.5	26.6 16.7	93.1	0.0	8.4	0.2	2.7	N					
10	11	20.8	26.8 16.4	89.8	0.0	11.4	0.3	3.9	SW					
10	12	19.0	22.3 16.9	96.6	0.5	4.8	0.3	4.6	NNE					
10	13	16.1	17.2 14.3	98.8	14.0	2.4	0.6	5.0	NE					
10	14	16.1	21.3 12.6	93.5	0.0	7.6	0.3	3.7	NE					
10	15	17.0	25.1 12.3	89.1	0.0	10.6	0.1	2.4	SW					
10	16	18.9	24.8 14.0	91.0	7.5	9.1	0.3	4.0	WSW					
10	17	14.4	20.7 9.6	95.7	34.0	1.1	0.6	5.7	ENE					
10	18	11.1	15.8 9.0	73.6	0.0	10.0	0.7	6.2	ENE					
10	19	11.0	13.1 9.1	91.9	12.5	3.1	0.2	3.1	ENE					
10	20	13.2	20.5 9.5	78.5	1.5	14.3	0.2	3.4	ENE					
10	21	11.6	17.5 8.7	70.9	0.5	11.7	0.3	4.8	NE					
10	22	10.1	11.1 8.9	98.8	33.0	1.3	0.8	5.2	ENE					
10	23	10.8	16.7 7.1	73.9	0.5	14.5	0.6	5.8	ENE					
10	24	9.8	17.5 4.3	79.4	0.0	14.2	0.2	4.7	N					
10	25	11.7	19.0 5.6	89.4	21.0	6.9	0.2	3.6	NE					
10	26	12.7	17.0 9.9	95.0	30.0	7.2	0.6	4.8	ENE					
10	27	13.0	16.2 9.1	98.8	9.0	3.3	0.0	2.9	NNE					
10	28	14.6	20.7 12.0	86.6	3.0	11.0	0.3	4.6	NE					
10	29	11.3	17.2 6.6	68.5	0.0	13.7	0.9	6.8	ENE					
10	30	10.9	20.7 5.0	84.7	0.0	12.8	0.1	2.7	NNW					
10	31	11.4	13.5 7.9	98.6	12.5	2.8	0.0	1.7	NNE					
計		Total												
平均		15.6	20.9	12.1	88.7	13.7	9.2	0.4	4.2					
最高		21.5	27.9	19.0	98.8	207.0	16.8	1.4	8.6					
最低		9.8	11.1	4.3	68.5	0.0	0.7	0.0	1.7					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-11		2021年	11月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago					千葉演習林札郷	
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向			
Date		平均	最高	最低	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	Dir.			
		Mean	Max.	Min.	mm		Mean	Max.				
11	1	14.2	18.6	10.5	96.4	4.0	0.1	3.4	NNE			
11	2	14.6	18.7	11.7	95.1	0.5	0.2	3.8	NNE			
11	3	12.9	20.7	9.1	83.9	0.0	0.1	3.6	NE			
11	4	11.3	18.3	7.2	85.4	0.0	0.1	3.1	NNE			
11	5	10.7	19.1	6.8	83.7	0.0	0.2	3.5	NE			
11	6	11.7	18.2	6.5	82.8	0.0	0.3	4.3	NE			
11	7	12.7	15.9	10.3	92.4	2.0	0.2	3.6	NE			
11	8	13.6	19.0	11.5	92.6	4.0	0.2	4.0	N			
11	9	16.4	19.0	13.0	98.6	67.0	0.3	5.1	WSW			
11	10	14.2	17.8	9.9	61.4	0.0	1.1	7.6	WSW			
11	11	14.1	18.2	9.9	54.8	0.0	1.2	7.1	WSW			
11	12	13.6	17.9	9.4	52.4	0.0	0.8	8.5	WSW			
11	13	9.4	17.0	4.8	75.4	0.0	0.1	2.7	NNE			
11	14	11.2	18.4	5.2	83.3	0.0	0.3	5.4	WSW			
11	15	10.7	19.9	5.4	83.7	0.0	0.1	2.6	N			
11	16	11.8	16.9	9.0	89.0	0.0	0.2	3.5	NNE			
11	17	10.4	15.5	5.7	79.8	0.0	0.3	4.3	NNE			
11	18	10.0	14.9	5.4	94.1	0.5	0.0	1.9	WNW			
11	19	9.0	15.3	5.8	93.0	0.0	0.0	1.9	SW			
11	20	9.6	17.0	4.5	86.1	0.0	0.3	4.9	NNE			
11	21	10.3	15.2	6.0	92.1	10.5	0.1	2.8	N			
11	22	15.1	17.9	11.8	98.8	121.5	0.2	5.5	WSW			
11	23	10.9	15.8	7.5	80.5	0.0	0.2	4.7	NW			
11	24	8.8	14.5	3.6	67.5	0.0	0.7	5.4	W			
11	25	9.3	16.4	2.0	72.3	0.0	0.5	4.9	WSW			
11	26	10.7	17.6	5.6	71.0	0.0	0.2	2.9	SW			
11	27	7.3	12.2	3.1	59.4	0.0	0.5	4.7	ENE			
11	28	4.9	11.7	0.4	72.7	0.0	0.4	5.2	ENE			
11	29	5.5	14.6	-0.8	86.7	0.0	0.1	3.4	WSW			
11	30	10.4	17.6	2.7	86.3	3.0	0.5	6.0	SW			
計	Total					213.0						
平均	Mean	11.2	17.0	6.8	81.7	7.1	0.3	4.3				
最高	Max.	16.4	20.7	13.0	98.8	121.5	1.2	8.5				
最低	Min.	4.9	11.7	-0.8	52.4	0.0	0.0	1.9				

附表-12		2021年	12月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Fudago					千葉演習林札郷			
Dec. 2021														
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速 m/sec		風向					
		最高	最低				平均	最大						
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.				
12	1	13.8	18.5	6.8	80.0	67.5	7.8	1.4	9.7	WSW				
12	2	6.8	13.5	2.0	75.2	2.0	9.4	0.2	3.8	NNE				
12	3	8.4	15.4	3.1	79.6	0.0	9.0	0.3	5.2	WSW				
12	4	6.3	14.7	1.1	81.4	0.0	9.1	0.3	4.6	WNW				
12	5	6.4	10.0	3.1	64.5	0.0	7.3	0.4	4.7	NE				
12	6	7.3	10.7	4.5	83.8	0.0	3.6	0.1	2.7	NE				
12	7	10.0	13.2	7.1	94.1	17.5	2.7	0.9	7.1	ENE				
12	8	7.5	9.0	5.9	97.6	51.5	1.7	1.5	7.9	ENE				
12	9	7.3	11.4	4.5	78.7	0.5	6.9	1.1	7.5	ENE				
12	10	5.7	12.2	2.3	86.0	0.0	7.6	0.2	3.7	ENE				
12	11	5.7	15.6	-0.2	88.5	0.0	8.6	0.1	2.5	WSW				
12	12	10.6	17.4	2.8	78.0	0.0	9.0	0.6	6.4	WSW				
12	13	7.5	12.9	1.1	62.8	0.0	7.8	0.4	4.9	ENE				
12	14	2.8	6.2	-1.1	92.2	5.5	2.9	0.1	2.7	E				
12	15	4.2	13.4	-0.4	91.0	0.0	8.5	0.0	2.3	NNE				
12	16	7.3	16.2	-0.4	81.8	0.0	8.5	0.3	4.6	WSW				
12	17	11.0	14.8	4.6	81.5	47.0	4.6	1.0	7.9	WSW				
12	18	2.0	7.5	-3.0	55.8	0.0	8.8	0.5	7.3	ENE				
12	19	1.7	10.3	-3.5	78.6	0.0	8.8	0.3	5.0	W				
12	20	3.4	12.8	-2.2	81.1	0.0	8.7	0.1	3.1	W				
12	21	5.1	15.4	-0.8	85.5	0.0	8.6	0.1	2.2	SW				
12	22	5.3	11.9	0.5	69.0	0.0	7.8	0.3	5.0	ENE				
12	23	4.6	11.0	0.6	59.8	0.0	8.4	0.3	4.9	NE				
12	24	7.3	13.8	1.5	82.5	1.5	8.4	0.1	4.3	WSW				
12	25	7.1	12.6	1.5	92.2	10.0	5.7	0.1	3.1	NE				
12	26	1.4	6.0	-1.5	55.8	0.0	7.5	0.4	4.8	ENE				
12	27	0.1	7.4	-5.4	64.1	0.0	9.4	0.2	3.4	WNW				
12	28	0.5	7.8	-3.7	73.2	0.0	8.8	0.2	3.3	ENE				
12	29	4.1	11.3	-3.1	75.3	0.0	8.5	0.4	6.1	WSW				
12	30	8.2	12.8	1.3	63.2	0.0	7.2	0.9	6.0	WSW				
12	31	1.2	6.2	-2.4	64.5	0.0	8.5	0.5	6.3	ENE				
計		203.0												
平均		5.8	12.0	0.9	77.3	6.5	7.4	0.4	4.9					
最高		13.8	18.5	7.1	97.6	67.5	9.4	1.5	9.7					
最低		0.1	6.0	-5.4	55.8	0.0	1.7	0.0	2.2					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-13 2021年 01月 気象月報				気象月報				千葉演習林清澄										
Jan. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi										
月	日	平均	最高	最低	湿度	降水量	日射量	月	日	平均	最高	最低	湿度	降水量	日射量			
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²			
01	1	4.8	10.9	1.4	56.7	0.0	10.6	02	1	6.8	12.4	2.0	81.7	1.5	5.8			
01	2	4.9	11.2	0.8	60.5	0.0	10.4	02	2	10.4	15.2	2.9	78.9	12.5	6.9			
01	3	3.2	10.6	-0.2	59.3	0.0	8.6	02	3	5.4	12.0	1.0	57.7	0.0	12.3			
01	4	6.5	14.3	1.3	61.7	0.0	10.2	02	4	5.3	10.5	1.3	56.7	0.0	12.0			
01	5	5.9	7.8	3.1	66.7	0.0	3.0	02	5	5.5	12.1	0.6	61.4	0.0	12.5			
01	6	4.1	6.8	2.9	87.1	0.0	4.6	02	6	10.1	16.1	5.5	58.8	0.0	9.9			
01	7	5.8	9.6	1.0	56.8	0.0	9.7	02	7	9.2	16.7	4.7	64.7	0.0	12.9			
01	8	1.0	5.8	-2.0	59.8	0.0	7.8	02	8	4.8	10.6	0.7	51.4	0.0	11.5			
01	9	2.0	7.3	-0.9	51.8	0.0	11.0	02	9	2.6	9.2	-1.3	42.4	0.0	14.0			
01	10	2.4	8.1	-0.8	42.8	0.0	11.1	02	10	5.0	12.5	0.2	57.1	0.0	13.5			
01	11	1.8	3.8	-0.8	55.4	0.0	5.0	02	11	7.1	12.9	2.8	53.1	0.0	13.9			
01	12	2.1	4.0	-0.1	89.0	9.5	2.8	02	12	7.5	12.2	4.0	66.0	0.0	8.2			
01	13	5.3	12.4	0.9	72.7	0.0	10.9	02	13	10.2	16.3	5.8	69.2	0.0	13.6			
01	14	8.3	16.4	1.8	63.6	0.0	11.0	02	14	12.6	17.4	9.8	67.6	0.0	11.1			
01	15	5.2	8.5	4.3	89.4	1.0	5.4	02	15	12.9	16.4	10.6	90.8	54.0	0.9			
01	16	10.0	15.4	3.8	78.2	0.0	9.4	02	16	8.7	11.8	5.6	54.4	0.0	14.8			
01	17	4.5	9.3	0.7	72.9	0.0	5.7	02	17	5.8	10.8	0.8	47.0	0.0	13.6			
01	18	4.3	10.5	0.6	70.0	0.0	8.1	02	18	2.1	8.7	-1.0	49.1	0.0	12.6			
01	19	3.5	9.4	-1.2	50.5	0.0	11.3	02	19	4.9	11.8	-0.7	53.0	0.0	15.7			
01	20	2.0	10.8	-2.3	53.9	0.0	11.0	02	20	10.4	14.5	6.6	52.6	0.0	15.3			
01	21	8.3	14.5	3.9	70.0	0.0	10.5	02	21	13.9	19.4	10.0	57.5	0.0	14.6			
01	22	10.8	18.3	3.5	65.7	0.0	10.3	02	22	14.9	20.0	12.4	51.6	0.0	15.6			
01	23	6.2	10.1	3.0	93.3	14.0	1.3	02	23	11.2	16.3	3.8	44.8	0.0	14.4			
01	24	3.2	4.4	1.9	100.0	19.0	1.2	02	24	5.0	13.1	1.2	41.7	0.0	14.0			
01	25	6.1	11.9	3.4	81.6	1.5	11.9	02	25	5.7	13.3	-0.7	53.4	0.0	15.3			
01	26	7.7	11.8	3.1	81.5	4.0	5.9	02	26	6.0	9.6	3.4	76.6	1.5	3.4			
01	27	10.7	14.0	6.4	93.3	69.5	2.1	02	27	3.1	7.7	0.4	49.9	0.0	15.0			
01	28	3.4	6.4	1.0	94.2	10.5	2.1	02	28	5.9	14.4	-2.1	65.6	0.0	16.9			
01	29	3.6	7.7	-0.7	77.1	0.0	5.4											
01	30	2.1	8.8	-1.9	49.2	0.0	12.6											
01	31	5.5	11.8	1.3	53.4	0.0	12.3											
計	Total					129.0				Total					69.5			
平均	Mean	5.0				10.1		7.8		平均	7.6				13.3		3.2	
最高	Max.	10.8				18.3		12.6		最高	14.9				20.0		12.4	
最低	Min.	1.0				3.8		1.2		最低	2.1				7.7		-2.1	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-15 2021年 03月				気象月報				千葉演習林清澄			
Mar. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄			
月	日	Air Temperature		湿度	降水量	日射量					
	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²				
		Mean	Max.	Min.							
03	1	12.4	18.6	8.8	74.9	0.5	12.1				
03	2	12.4	16.0	4.3	96.1	17.0	1.4				
03	3	4.6	10.1	1.5	60.8	0.0	17.1				
03	4	7.1	13.3	1.1	74.8	0.0	12.1				
03	5	10.5	14.8	7.2	88.2	1.5	7.1				
03	6	10.6	14.1	7.5	96.3	6.5	5.9				
03	7	5.1	8.7	3.8	78.3	0.0	7.2				
03	8	4.8	6.9	3.3	97.8	18.5	2.4				
03	9	7.7	13.2	3.7	89.5	0.0	10.6				
03	10	11.0	17.5	4.4	60.9	0.0	18.1				
03	11	8.8	15.7	3.1	66.3	0.0	16.8				
03	12	10.9	12.4	8.7	96.1	19.0	2.4				
03	13	10.7	14.5	8.6	97.3	72.0	2.0				
03	14	11.1	17.7	5.9	59.8	0.0	18.5				
03	15	10.2	17.3	5.3	56.8	0.0	18.6				
03	16	14.0	18.3	10.5	70.1	0.0	15.6				
03	17	12.6	19.1	7.1	65.4	0.0	16.2				
03	18	10.7	17.1	5.0	64.6	0.0	16.8				
03	19	11.0	16.0	7.4	86.5	2.5	16.9				
03	20	13.0	18.0	7.3	80.5	0.0	12.9				
03	21	15.7	17.2	14.6	96.3	30.5	0.5				
03	22	10.7	15.3	4.5	82.0	0.0	7.2				
03	23	8.4	15.0	3.5	64.1	0.0	16.8				
03	24	12.1	17.3	8.8	71.0	0.0	17.5				
03	25	11.8	16.8	9.7	84.5	5.0	7.2				
03	26	11.3	18.7	6.4	70.7	0.0	18.4				
03	27	11.4	17.9	5.6	60.0	0.0	18.8				
03	28	14.2	15.4	12.8	89.8	14.0	2.6				
03	29	16.5	21.9	13.7	85.8	46.5	18.5				
03	30	16.3	22.7	13.4	84.1	0.0	16.7				
03	31	14.5	19.2	11.3	73.1	0.0	17.1				
計	Total					233.5					
平均	Mean	11.0	16.0	7.1	78.1	7.5	12.0				
最高	Max.	16.5	22.7	14.6	97.8	72.0	18.8				
最低	Min.	4.6	6.9	1.1	56.8	0.0	0.5				

附表-16 2021年 04月				気象月報				千葉演習林清澄			
Apr. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄			
月	日	Air Temperature		湿度	降水量	日射量					
	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²				
		Mean	Max.	Min.							
04	1	14.4	19.7	11.7	76.1	0.0	14.9				
04	2	13.6	20.2	10.7	76.1	0.0	15.9				
04	3	14.5	19.8	10.9	72.5	0.0	13.4				
04	4	15.5	18.4	13.3	89.7	25.0	9.0				
04	5	12.3	17.5	6.5	97.8	27.5	3.9				
04	6	8.1	12.9	4.9	83.3	0.0	14.8				
04	7	10.7	17.9	5.5	74.3	0.0	21.1				
04	8	11.7	16.2	8.3	76.9	0.0	15.0				
04	9	10.5	17.7	4.8	69.6	1.0	18.7				
04	10	6.9	13.1	3.5	69.4	0.0	15.6				
04	11	10.5	17.2	5.2	65.9	0.0	19.3				
04	12	12.6	17.8	9.1	64.3	0.0	16.0				
04	13	14.0	17.5	11.8	85.0	14.0	4.8				
04	14	14.4	18.3	6.0	99.6	9.5	3.7				
04	15	8.2	14.6	4.3	69.2	0.0	20.4				
04	16	12.3	17.4	8.4	71.5	0.0	13.3				
04	17	13.7	15.7	12.1	84.9	31.0	4.3				
04	18	13.5	17.4	9.8	66.3	2.0	22.5				
04	19	13.1	19.4	8.7	55.9	0.0	22.8				
04	20	15.2	21.4	10.7	65.9	0.0	22.3				
04	21	16.3	22.1	11.6	54.7	0.0	22.8				
04	22	15.1	24.5	8.4	46.3	0.0	22.8				
04	23	10.6	17.4	5.7	65.4	0.0	23.9				
04	24	13.0	20.6	7.0	68.0	0.0	21.5				
04	25	14.6	19.1	10.1	75.8	0.0	16.0				
04	26	9.8	16.2	5.0	52.6	0.0	24.0				
04	27	12.3	18.0	6.8	67.0	0.0	15.4				
04	28	16.1	19.3	13.2	70.3	0.0	15.3				
04	29	15.5	17.0	14.0	91.6	52.0	3.3				
04	30	16.7	21.4	13.6	76.4	0.0	23.5				
計	Total					162.0					
平均	Mean	12.8	18.2	8.7	72.7	5.4	16.0				
最高	Max.	16.7	24.5	14.0	99.6	52.0	24.0				
最低	Min.	6.9	12.9	3.5	46.3	0.0	3.3				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-18 2021年 06月				気象月報		千葉演習林清澄									
June 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄							
月	日	平均	最高	最低	湿度	降水	日射量	月	日	平均	最高	最低	湿度	降水	日射量
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²			Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
06	1	17.6	22.6	13.8	83.5	12.0	23.7	06	1	17.6	22.6	13.8	83.5	12.0	23.7
06	2	19.1	23.6	16.2	82.4	0.0	18.0	06	2	19.1	23.6	16.2	82.4	0.0	18.0
06	3	19.3	23.4	17.1	82.5	1.0	18.3	06	3	19.3	23.4	17.1	82.5	1.0	18.3
06	4	19.2	21.5	17.8	98.9	41.0	1.3	06	4	19.2	21.5	17.8	98.9	41.0	1.3
06	5	19.2	23.7	16.7	89.5	0.0	19.0	06	5	19.2	23.7	16.7	89.5	0.0	19.0
06	6	18.9	20.3	17.1	90.1	7.0	6.5	06	6	18.9	20.3	17.1	90.1	7.0	6.5
06	7	20.3	25.5	16.9	74.8	0.0	12.4	06	7	20.3	25.5	16.9	74.8	0.0	12.4
06	8	22.8	28.5	18.0	67.1	0.0	23.9	06	8	22.8	28.5	18.0	67.1	0.0	23.9
06	9	21.6	27.7	17.0	63.6	0.0	25.6	06	9	21.6	27.7	17.0	63.6	0.0	25.6
06	10	21.1	26.7	17.0	76.5	0.0	25.6	06	10	21.1	26.7	17.0	76.5	0.0	25.6
06	11	20.1	24.8	17.3	78.6	0.0	24.2	06	11	20.1	24.8	17.3	78.6	0.0	24.2
06	12	20.1	24.8	17.3	84.4	0.0	15.3	06	12	20.1	24.8	17.3	84.4	0.0	15.3
06	13	20.8	25.0	19.2	87.5	0.5	13.1	06	13	20.8	25.0	19.2	87.5	0.5	13.1
06	14	18.8	20.5	17.5	96.0	12.5	6.0	06	14	18.8	20.5	17.5	96.0	12.5	6.0
06	15	20.7	25.9	17.2	84.8	0.0	21.4	06	15	20.7	25.9	17.2	84.8	0.0	21.4
06	16	20.0	23.0	18.3	86.5	0.0	9.4	06	16	20.0	23.0	18.3	86.5	0.0	9.4
06	17	19.5	24.5	15.6	84.0	0.0	20.2	06	17	19.5	24.5	15.6	84.0	0.0	20.2
06	18	19.7	24.9	15.0	81.1	0.0	22.4	06	18	19.7	24.9	15.0	81.1	0.0	22.4
06	19	19.0	20.5	17.8	92.6	18.0	4.8	06	19	19.0	20.5	17.8	92.6	18.0	4.8
06	20	20.4	24.1	18.4	95.3	39.0	12.8	06	20	20.4	24.1	18.4	95.3	39.0	12.8
06	21	18.8	22.8	17.4	89.8	0.0	9.1	06	21	18.8	22.8	17.4	89.8	0.0	9.1
06	22	19.8	23.9	17.8	87.3	0.0	10.8	06	22	19.8	23.9	17.8	87.3	0.0	10.8
06	23	19.2	21.9	17.9	89.1	0.0	8.0	06	23	19.2	21.9	17.9	89.1	0.0	8.0
06	24	19.9	24.2	17.3	86.3	0.0	15.4	06	24	19.9	24.2	17.3	86.3	0.0	15.4
06	25	20.7	25.1	18.7	83.2	0.0	15.9	06	25	20.7	25.1	18.7	83.2	0.0	15.9
06	26	21.2	25.9	18.1	85.0	0.0	12.5	06	26	21.2	25.9	18.1	85.0	0.0	12.5
06	27	19.6	21.8	18.0	91.7	4.5	6.3	06	27	19.6	21.8	18.0	91.7	4.5	6.3
06	28	20.9	25.4	17.9	88.0	0.5	18.6	06	28	20.9	25.4	17.9	88.0	0.5	18.6
06	29	20.1	24.5	17.8	94.6	26.5	9.4	06	29	20.1	24.5	17.8	94.6	26.5	9.4
06	30	19.7	23.5	17.3	89.6	0.0	12.3	06	30	19.7	23.5	17.3	89.6	0.0	12.3
計															
Total		162.5													
平均		19.9		24.0		85.5		17.3		5.4		14.7			
最高		22.8		28.5		98.9		19.2		41.0		25.6			
最低		17.6		20.3		63.6		13.8		0.0		1.3			

附表-17 2021年 05月				気象月報		千葉演習林清澄									
May 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄							
月	日	平均	最高	最低	湿度	降水	日射量	月	日	平均	最高	最低	湿度	降水	日射量
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²			Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
05	1	15.7	21.3	11.9	82.2	27.0	16.8	05	1	15.7	21.3	11.9	82.2	27.0	16.8
05	2	14.3	17.2	10.0	69.3	4.5	24.0	05	2	14.3	17.2	10.0	69.3	4.5	24.0
05	3	13.0	17.9	7.0	58.1	0.0	23.1	05	3	13.0	17.9	7.0	58.1	0.0	23.1
05	4	16.4	22.4	10.5	59.9	0.0	22.5	05	4	16.4	22.4	10.5	59.9	0.0	22.5
05	5	16.4	18.7	14.6	86.2	0.5	7.4	05	5	16.4	18.7	14.6	86.2	0.5	7.4
05	6	15.8	19.9	13.4	87.5	13.5	13.8	05	6	15.8	19.9	13.4	87.5	13.5	13.8
05	7	15.8	19.3	13.1	93.3	3.0	5.5	05	7	15.8	19.3	13.1	93.3	3.0	5.5
05	8	17.1	23.1	13.1	83.1	0.0	20.4	05	8	17.1	23.1	13.1	83.1	0.0	20.4
05	9	19.0	23.1	14.9	72.8	0.0	21.3	05	9	19.0	23.1	14.9	72.8	0.0	21.3
05	10	17.2	23.1	13.3	58.2	0.0	23.3	05	10	17.2	23.1	13.3	58.2	0.0	23.3
05	11	15.1	18.7	13.4	74.8	0.0	8.9	05	11	15.1	18.7	13.4	74.8	0.0	8.9
05	12	15.2	18.6	12.1	74.2	0.5	13.3	05	12	15.2	18.6	12.1	74.2	0.5	13.3
05	13	15.3	16.2	14.0	96.2	29.5	3.1	05	13	15.3	16.2	14.0	96.2	29.5	3.1
05	14	17.8	24.0	14.7	88.1	0.5	19.8	05	14	17.8	24.0	14.7	88.1	0.5	19.8
05	15	18.4	23.5	15.8	82.1	0.0	16.8	05	15	18.4	23.5	15.8	82.1	0.0	16.8
05	16	17.7	19.5	15.7	91.5	9.5	6.4	05	16	17.7	19.5	15.7	91.5	9.5	6.4
05	17	20.2	21.0	19.1	98.8	2.5	2.9	05	17	20.2	21.0	19.1	98.8	2.5	2.9
05	18	20.5	26.2	17.1	90.9	0.5	13.5	05	18	20.5	26.2	17.1	90.9	0.5	13.5
05	19	17.5	18.6	16.2	98.9	17.5	3.0	05	19	17.5	18.6	16.2	98.9	17.5	3.0
05	20	18.5	20.3	17.0	96.8	25.5	8.0	05	20	18.5	20.3	17.0	96.8	25.5	8.0
05	21	20.2	21.1	17.9	98.6	9.5	1.6	05	21	20.2	21.1	17.9	98.6	9.5	1.6
05	22	16.1	18.3	14.4	94.0	4.0	5.7	05	22	16.1	18.3	14.4	94.0	4.0	5.7
05	23	17.1	22.0	13.3	86.5	0.0	22.1	05	23	17.1	22.0	13.3	86.5	0.0	22.1
05	24	19.5	26.5	14.7	79.8	0.0	19.6	05	24	19.5	26.5	14.7	79.8	0.0	19.6
05	25	18.9	24.7	14.5	78.7	0.5	22.9	05	25	18.9	24.7	14.5	78.7	0.5	22.9
05	26	18.3	22.3	15.0	73.8	0.0	15.3	05	26	18.3	22.3	15.0	73.8	0.0	15.3
05	27	15.3	18.8	13.7	92.2	61.5	2.6	05	27	15.3	18.8	13.7	92.2	61.5	2.6
05	28	18.1	23.0	15.0	83.9	0.0	17.7	05	28	18.1	23.0	15.0	83.9	0.0	17.7
05	29	19.4	22.8	17.6	86.6	0.0	14.0	05	29	19.4	22.8	17.6	86.6	0.0	14.0
05	30	18.8	23.4	15.9	83.6	0.0	15.0	05	30	18.8	23.4	15.9	83.6	0.0	15.0
05	31	17.9	22.2	14.5	76.2	0.0	20.8	05	31	17.9	22.2	14.5	76.2	0.0	20.8
計															
Total		210.0													
平均		17.3		21.2		83.1		14.3		6.8		13.9			
最高		20.5		26.5		98.9		19.1		61.5		24.0			
最低		13.0		16.2		58.1		7.0		0.0		1.6			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-19 2021年 07月				気象月報				千葉演習林清澄			
July 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄			
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量					
		平均	最高	最低	量	日合計					
Date		Mean	Max.	Min.	Prec. mm	MJ/m ²					
07	1	18.9	19.9	18.2	121.0	2.6					
07	2	20.9	23.1	18.8	84.0	1.5					
07	3	21.5	23.1	18.5	108.5	2.6					
07	4	19.2	21.0	17.9	6.5	3.7					
07	5	22.8	25.8	20.8	0.0	7.4					
07	6	23.2	26.7	21.3	0.0	9.9					
07	7	24.0	29.8	21.9	0.5	13.5					
07	8	22.4	23.5	21.4	1.0	4.9					
07	9	23.5	27.5	21.2	0.5	10.3					
07	10	25.8	30.3	22.7	0.0	23.4					
07	11	24.5	29.6	21.1	0.0	18.4					
07	12	24.2	29.8	20.4	0.0	20.8					
07	13	22.5	27.3	20.6	1.5	8.7					
07	14	22.5	25.7	20.4	0.0	11.2					
07	15	24.3	28.7	21.3	0.0	18.7					
07	16	24.5	29.2	22.3	0.0	17.7					
07	17	24.3	29.7	21.7	0.0	24.0					
07	18	24.9	29.4	22.2	0.0	23.2					
07	19	24.5	28.4	22.7	0.0	16.5					
07	20	24.6	29.5	22.0	0.0	22.1					
07	21	24.8	29.9	21.7	0.0	23.7					
07	22	24.9	30.1	21.8	0.0	23.5					
07	23	25.1	29.9	22.4	0.0	22.7					
07	24	24.8	29.3	22.3	0.0	15.7					
07	25	25.0	30.4	21.7	0.0	22.6					
07	26	23.2	29.3	19.4	6.0	17.3					
07	27	22.2	25.7	19.3	43.0	12.1					
07	28	23.8	25.8	22.1	0.0	11.6					
07	29	25.0	28.6	21.3	39.5	19.2					
07	30	24.3	29.2	21.6	12.0	17.2					
07	31	24.4	29.7	21.2	0.0	19.1					
計	Total				424.0						
平均	Mean	23.6	27.6	21.0	13.7	15.0					
最高	Max.	25.8	30.4	22.7	99.0	24.0					
最低	Min.	18.9	19.9	17.9	0.0	1.5					

附表-20 2021年 08月				気象月報				千葉演習林清澄			
Aug. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄			
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量					
		平均	最高	最低	量	日合計					
Date		Mean	Max.	Min.	Prec. mm	MJ/m ²					
08	1	25.3	30.4	22.5	0.0	20.1					
08	2	24.9	27.7	23.5	3.0	10.1					
08	3	25.6	28.9	23.5	0.5	15.4					
08	4	25.5	30.2	22.9	0.0	18.0					
08	5	25.9	31.7	22.2	0.0	21.7					
08	6	25.8	30.6	23.6	0.0	15.0					
08	7	25.1	28.3	23.8	15.5	10.1					
08	8	24.0	25.2	22.9	197.5	0.9					
08	9	24.9	25.4	24.4	2.5	3.4					
08	10	26.5	29.4	24.4	0.0	23.2					
08	11	25.5	29.7	23.2	0.0	17.7					
08	12	24.1	27.9	22.1	5.0	8.5					
08	13	22.3	23.6	21.1	5.5	5.7					
08	14	24.1	24.8	23.3	4.0	2.7					
08	15	20.5	24.3	18.0	51.0	2.0					
08	16	19.7	20.9	18.5	98.1	4.2					
08	17	22.0	23.7	19.8	98.5	7.5					
08	18	24.2	26.5	22.6	94.8	14.4					
08	19	25.3	28.1	23.1	90.3	20.0					
08	20	25.2	29.2	23.1	91.6	17.2					
08	21	24.8	27.8	23.1	92.1	10.9					
08	22	25.0	28.0	23.1	88.5	12.4					
08	23	24.9	29.5	22.8	88.1	10.5					
08	24	24.8	29.1	22.2	88.6	12.3					
08	25	25.8	29.1	23.9	87.4	14.6					
08	26	27.3	32.6	24.0	83.4	18.0					
08	27	27.2	31.5	24.7	82.1	19.4					
08	28	26.8	32.7	24.3	85.1	20.9					
08	29	25.7	29.7	23.9	86.2	15.0					
08	30	26.0	30.0	24.2	90.3	16.7					
08	31	25.4	29.3	22.0	77.9	15.4					
計	Total				309.0						
平均	Mean	24.8	28.2	22.8	89.2	13.0					
最高	Max.	27.3	32.7	24.7	99.0	23.2					
最低	Min.	19.7	20.9	18.0	72.1	0.9					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-21 2021年 09月				気象月報				千葉演習林清澄			
Sep. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄			
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量					
	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²				
09	1	21.3	25.7	18.5	92.7	7.5	5.6				
09	2	19.0	21.5	17.6	99.4	23.0	2.9				
09	3	18.9	19.8	17.8	99.3	4.5	5.1				
09	4	19.7	22.7	18.2	98.7	5.5	6.1				
09	5	19.0	21.0	17.7	97.5	36.0	7.5				
09	6	18.1	20.6	16.0	93.1	0.0	10.5				
09	7	17.7	22.5	14.7	84.7	0.0	16.3				
09	8	19.2	23.4	15.4	86.6	1.0	8.9				
09	9	20.7	21.3	19.8	98.4	97.5	1.9				
09	10	22.4	27.3	19.5	89.0	0.0	17.6				
09	11	23.5	27.5	20.8	90.4	0.0	14.4				
09	12	22.6	24.6	21.3	93.2	1.0	4.4				
09	13	22.8	28.2	20.6	82.1	0.0	15.8				
09	14	20.5	22.8	17.6	88.5	23.0	5.0				
09	15	19.6	23.3	17.7	94.2	13.0	8.0				
09	16	19.7	24.5	16.6	86.9	0.0	17.2				
09	17	20.8	24.6	17.3	86.0	0.0	11.1				
09	18	22.7	23.5	20.8	97.0	38.5	1.6				
09	19	20.4	24.3	16.8	90.2	1.5	14.2				
09	20	19.5	25.1	16.7	85.7	0.0	19.2				
09	21	20.2	26.3	16.5	87.1	0.0	14.2				
09	22	23.4	26.7	20.4	94.3	0.0	9.5				
09	23	24.7	29.8	22.2	75.0	0.5	17.8				
09	24	22.9	28.3	19.6	76.9	0.0	17.8				
09	25	20.5	24.3	17.9	83.6	0.0	13.7				
09	26	17.4	20.8	15.6	86.1	0.0	5.9				
09	27	18.1	23.2	14.8	85.1	0.5	14.3				
09	28	18.9	23.2	15.6	84.8	0.0	11.8				
09	29	19.7	23.8	17.3	88.9	0.5	9.5				
09	30	20.8	24.4	18.0	90.7	19.5	6.5				
計	Total					273.0					
平均	Mean	20.5	24.2	18.0	89.5	9.1	10.5				
最高	Max.	24.7	29.8	22.2	99.4	97.5	19.2				
最低	Min.	17.4	19.8	14.7	75.0	0.0	1.6				

附表-22 2021年 10月				気象月報				千葉演習林清澄			
Oct. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄			
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量					
	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²				
10	1	17.4	19.6	15.0	98.0	185.5	0.8				
10	2	20.9	26.4	15.5	82.7	26.5	16.4				
10	3	20.1	23.7	18.2	88.4	2.5	8.5				
10	4	21.6	26.7	19.6	86.2	0.0	16.3				
10	5	21.1	24.6	19.5	86.8	0.0	10.1				
10	6	20.8	26.0	17.8	83.6	0.0	15.6				
10	7	19.3	22.3	17.5	93.3	2.0	5.7				
10	8	21.6	26.3	19.1	93.5	7.0	11.5				
10	9	21.3	25.8	18.6	91.1	0.0	13.0				
10	10	20.5	26.0	17.5	90.5	0.0	13.4				
10	11	21.9	26.2	19.7	86.6	0.0	12.8				
10	12	19.7	22.2	17.1	95.3	0.0	8.2				
10	13	16.1	17.1	14.5	99.3	11.5	2.8				
10	14	16.7	20.9	14.6	92.0	0.5	8.7				
10	15	19.2	25.4	15.1	80.7	0.0	14.1				
10	16	20.1	23.3	17.3	88.1	14.0	7.8				
10	17	14.6	21.0	9.4	95.7	22.5	1.0				
10	18	11.1	14.9	8.7	76.5	0.0	10.4				
10	19	11.2	13.2	9.4	89.7	7.5	3.4				
10	20	14.4	20.2	10.7	73.0	2.0	14.0				
10	21	12.8	18.3	9.4	63.3	0.5	12.0				
10	22	10.1	11.8	8.5	98.4	30.0	1.2				
10	23	11.1	16.8	7.5	73.2	0.0	14.9				
10	24	12.4	18.1	7.6	61.4	0.0	13.8				
10	25	13.4	18.6	10.3	79.9	19.5	7.1				
10	26	13.4	17.1	10.5	93.5	27.0	11.2				
10	27	14.8	18.3	13.1	93.2	11.0	3.3				
10	28	14.9	20.2	12.1	86.2	3.0	11.8				
10	29	12.1	17.0	9.3	66.3	0.0	13.4				
10	30	13.6	20.9	8.8	71.8	0.0	13.0				
10	31	13.5	15.8	11.2	92.7	14.5	2.5				
計	Total					387.0					
平均	Mean	16.5	20.8	13.6	85.5	12.5	9.6				
最高	Max.	21.9	26.7	19.7	99.3	185.5	16.4				
最低	Min.	10.1	11.8	7.5	61.4	0.0	0.8				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-23 2021年 11月				気象月報				千葉演習林清澄						
Nov. 2021				Monthly report of meteorological data at Kiyosumi				千葉演習林清澄						
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	
	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm		Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
11	1	14.6	18.5	11.5	96.3	6.0	12	1	14.1	17.7	8.1	78.8	33.0	9.0
11	2	15.3	20.2	13.1	93.1	0.5	12	2	8.8	14.4	4.2	65.6	1.5	11.2
11	3	14.5	20.0	11.5	73.7	0.0	12	3	10.9	15.5	7.6	65.7	0.0	10.2
11	4	13.7	18.7	10.6	68.6	0.0	12	4	9.8	15.5	6.2	61.6	0.0	10.2
11	5	13.3	19.1	9.8	70.5	0.0	12	5	6.4	10.0	3.1	65.9	0.0	6.8
11	6	12.9	18.2	9.4	78.5	0.0	12	6	7.3	10.9	5.2	86.1	0.0	3.0
11	7	12.8	15.2	10.7	92.8	2.0	12	7	10.0	13.7	7.5	95.6	9.5	4.0
11	8	14.7	19.3	11.8	89.1	1.5	12	8	7.1	8.6	5.3	99.1	42.0	2.0
11	9	17.3	19.1	15.4	96.9	51.0	12	9	7.1	11.8	4.3	83.5	0.5	9.1
11	10	14.4	17.0	12.0	61.2	0.0	12	10	6.3	11.7	3.5	83.9	0.0	9.0
11	11	14.3	17.9	12.1	55.9	0.0	12	11	9.5	16.0	3.9	74.4	0.0	10.2
11	12	14.0	18.3	11.4	52.6	0.0	12	12	13.5	17.4	9.7	69.7	0.0	9.9
11	13	12.1	17.7	9.2	59.3	0.0	12	13	8.6	12.8	3.5	58.3	0.0	9.9
11	14	13.9	17.7	11.1	68.7	0.0	12	14	4.1	8.6	2.1	82.3	3.5	3.6
11	15	13.7	20.7	9.2	70.5	0.0	12	15	8.6	15.1	5.5	69.7	0.5	10.0
11	16	12.9	17.6	10.8	85.1	0.5	12	16	11.1	16.9	6.2	67.2	0.0	9.0
11	17	11.4	15.8	9.0	76.5	0.0	12	17	11.2	14.5	4.0	83.0	46.0	5.9
11	18	12.0	15.0	9.5	84.5	0.5	12	18	2.7	8.0	0.2	51.5	0.0	10.2
11	19	10.8	15.0	8.3	85.8	0.0	12	19	4.9	11.0	0.0	58.3	0.0	10.1
11	20	12.3	17.0	9.3	74.7	0.0	12	20	6.6	13.5	1.1	64.2	0.0	10.4
11	21	12.1	14.3	9.6	85.5	13.0	12	21	9.7	16.4	5.1	69.2	0.0	10.5
11	22	15.3	18.1	12.2	99.4	115.0	12	22	7.6	11.9	3.1	59.6	0.0	8.1
11	23	11.4	16.9	8.5	74.2	0.0	12	23	5.7	10.9	1.6	51.9	0.0	9.2
11	24	10.0	14.9	7.7	62.2	0.0	12	24	10.1	14.7	5.8	72.0	3.0	9.6
11	25	11.4	16.9	7.6	65.0	0.0	12	25	7.3	14.2	1.3	92.0	9.0	7.5
11	26	12.6	18.4	9.5	63.1	0.0	12	26	1.0	5.6	-2.0	60.0	0.0	6.7
11	27	7.9	12.5	3.6	57.8	0.0	12	27	2.1	8.4	-2.4	50.9	0.0	10.5
11	28	6.7	12.5	2.9	62.1	0.0	12	28	2.5	9.3	-1.8	58.6	0.0	10.3
11	29	9.7	15.6	5.1	68.0	0.0	12	29	6.0	10.8	-0.1	64.5	0.0	9.7
11	30	13.6	18.1	10.0	77.0	2.0	12	30	8.9	12.9	4.1	60.4	0.0	9.7
計	Total					192.0	計	Total					148.5	9.3
平均	Mean	12.7	17.2	9.7	75.0	6.4	平均	Mean	7.5	12.4	3.4	69.9	4.8	8.5
最高	Max.	17.3	20.7	15.4	99.4	115.0	最高	Max.	14.1	17.7	9.7	99.1	46.0	11.2
最低	Min.	6.7	12.5	2.9	52.6	0.0	最低	Min.	1.0	5.6	-2.4	50.9	0.0	2.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-25		2021年 01月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta					千葉演習林新田	
月	日	Air Temperature		湿度		降水量	日射量	風速				
Date		平均	最高 最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	平均	最大			
		Mean	Max. Min.					Mean	Max.			
01	1	1.6	9.8 -2.6	78.3	0.0	6.9		0.0	0.1			
01	2	2.3	9.9 -1.9	81.2	0.0	7.3		0.0	0.0			
01	3	1.7	8.7 -1.8	78.1	0.0	6.8		0.0	0.1			
01	4	2.5	11.6 -1.1	83.1	0.0	7.4		0.0	0.0			
01	5	2.7	7.1 -1.2	94.4	0.0	2.2		0.0	0.1			
01	6	4.0	7.0 1.6	88.2	0.0	3.8		0.0	0.0			
01	7	5.7	10.3 0.6	61.9	0.0	7.1		0.0	0.0			
01	8	0.3	4.9 -1.9	72.1	0.0	5.9		0.0	0.0			
01	9	-0.1	6.2 -3.3	72.9	0.0	6.4		0.0	0.0			
01	10	-1.0	6.3 -5.1	70.5	0.0	7.8		0.0	0.0			
01	11	-1.0	3.5 -4.7	74.5	0.0	3.7		0.0	0.0			
01	12	1.7	3.9 -1.4	92.8	10.3	2.1		0.0	0.0			
01	13	2.4	10.1 -1.0	89.4	0.0	7.8		0.1	0.9			
01	14	2.8	13.6 -1.9	89.2	0.0	7.8		0.0	0.2			
01	15	3.8	6.0 -0.7	97.7	2.7	1.8		0.0	0.1			
01	16	9.1	15.8 3.0	83.2	0.0	7.0		0.1	2.0			
01	17	4.7	8.3 0.5	74.7	0.0	4.7		0.1	0.9			
01	18	3.5	10.4 -1.1	75.7	0.0	7.2		0.2	2.2			
01	19	3.3	7.8 -0.5	54.9	0.0	8.4		0.2	1.4			
01	20	0.7	7.8 -3.1	64.5	0.0	8.1		0.2	1.9			
01	21	3.7	13.3 -1.0	81.0	0.0	7.0		0.0	0.1			
01	22	5.5	16.0 -0.8	86.3	0.0	7.3		0.1	1.1			
01	23	5.9	8.9 3.9	95.3	20.4	0.6		0.2	1.2			
01	24	4.0	5.2 2.7	99.4	22.4	0.7		0.0	0.0			
01	25	5.3	10.5 0.0	87.9	2.0	8.8		0.2	1.8			
01	26	4.8	11.3 -1.0	93.7	1.5	5.1		0.0	0.4			
01	27	9.6	13.6 5.9	98.4	62.7	1.8		0.0	0.4			
01	28	3.7	5.8 2.0	95.4	11.5	1.4		0.2	1.2			
01	29	3.5	8.0 -1.9	85.5	0.5	4.9		0.2	1.6			
01	30	0.0	7.4 -3.7	75.7	0.0	9.4		0.2	1.5			
01	31	1.6	10.3 -3.1	76.9	0.0	9.3		0.1	1.3			
計						134.0						
平均		3.2	9.0 -0.8	82.4	4.3	5.7		0.1	0.7			
最高		9.6	16.0 5.9	99.4	62.7	9.4		0.2	2.2			
最低		-1.0	3.5 -5.1	54.9	0.0	0.6		0.0	0.0			

附表-26		2021年 02月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta							千葉演習林新田	
Feb. 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速				
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity							
		平均 Mean	最高 Max. / 最低 Min.				平均 Mean	最大 Max.						
02	1	5.4	13.1 / -0.6	84.4	0.0	4.4	0.3	1.5						
02	2	10.0	14.8 / 1.1	88.0	18.4	6.1	0.4	2.1						
02	3	2.8	10.5 / -1.8	82.6	0.0	9.2	0.2	1.3						
02	4	3.7	10.4 / -2.0	74.9	0.0	10.0	0.7	2.4						
02	5	3.1	11.0 / -2.5	80.1	0.0	10.2	0.3	1.3						
02	6	6.0	15.0 / 2.2	84.1	0.0	9.0	0.2	1.0						
02	7	5.5	14.9 / -0.2	82.3	0.0	10.2	0.2	1.3						
02	8	4.5	9.1 / 0.7	62.6	0.0	10.1	0.7	2.5						
02	9	1.6	7.4 / -2.5	53.5	0.0	11.6	0.8	2.5						
02	10	2.2	11.8 / -4.0	75.7	0.0	11.0	0.2	1.2						
02	11	3.8	11.7 / -1.9	71.0	0.0	11.5	0.6	3.4						
02	12	4.7	12.6 / -0.4	80.8	0.0	7.6	0.2	1.3						
02	13	6.6	15.1 / 0.7	82.6	0.0	10.8	0.3	1.6						
02	14	9.8	17.0 / 4.3	82.2	0.0	8.0	0.3	1.3						
02	15	11.6	17.2 / 6.9	95.5	70.3	1.0	0.1	1.2						
02	16	9.5	12.7 / 6.8	54.7	0.0	12.6	1.5	2.8						
02	17	6.9	10.9 / 1.9	45.1	0.0	11.6	1.4	2.9						
02	18	1.8	7.6 / -2.5	56.7	0.0	10.7	0.4	1.7						
02	19	3.3	11.4 / -3.4	67.5	0.0	13.4	0.5	1.4						
02	20	10.9	14.8 / 6.7	53.4	0.0	13.0	1.4	3.2						
02	21	11.2	18.9 / 4.3	72.2	0.0	12.2	0.6	1.8						
02	22	12.1	19.8 / 4.3	68.5	0.0	12.9	0.8	2.4						
02	23	10.8	14.9 / 5.1	49.8	0.0	11.8	1.3	2.5						
02	24	5.6	10.8 / 2.4	40.9	0.0	11.3	1.2	2.7						
02	25	4.9	11.6 / -1.8	59.6	0.0	12.3	0.4	1.3						
02	26	5.7	8.9 / 3.1	85.4	0.5	2.9	0.2	1.7						
02	27	3.0	7.0 / -1.8	57.0	0.0	12.3	0.9	2.9						
02	28	3.7	12.8 / -3.6	74.1	0.0	13.7	0.3	1.2						
計		89.3												
Total								10.1	0.6	1.9				
平均 Mean		6.1	12.6 / 0.8	70.2	3.2	10.1	0.6	1.9						
最高 Max.		12.1	19.8 / 6.9	95.5	70.3	13.7	1.5	3.4						
最低 Min.		1.6	7.0 / -4.0	40.9	0.0	1.0	0.1	1.0						

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-27		2021年 03月		気象月報		千葉演習林新田					
Mar. 2021		Monthly report of meteorological data at Shinta									
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速 m/sec				
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec.	MJ/m ²	Wind Velocity	最大			
		平均 Mean	最高 最低 Max. Min.		mm		平均 Mean	Max.			
03	1	9.8	17.1 4.6	82.7	0.0	9.6	0.3	1.5			
03	2	13.2	17.0 5.1	94.0	17.7	2.9	0.4	2.3			
03	3	4.9	9.7 0.5	61.0	0.5	14.1	1.3	3.2			
03	4	5.6	11.5 -1.2	83.3	0.0	8.4	0.2	1.3			
03	5	9.8	14.2 5.4	90.5	1.0	6.2	0.1	1.1			
03	6	10.9	14.4 9.0	95.3	6.9	4.5	0.1	1.8			
03	7	6.2	8.9 4.9	74.1	0.0	5.4	0.8	1.5			
03	8	5.7	7.7 4.4	95.9	18.1	1.7	0.1	1.3			
03	9	7.5	13.1 3.9	89.8	0.5	8.8	0.3	1.3			
03	10	9.0	16.8 2.7	69.3	0.0	14.7	0.8	3.1			
03	11	6.4	14.1 -0.2	76.3	0.0	11.2	0.3	1.3			
03	12	10.0	13.7 5.3	96.1	6.9	3.9	0.0	0.3			
03	13	11.0	14.9 7.0	97.6	88.3	1.9	0.0	0.0			
03	14	9.7	17.2 3.7	73.7	0.0	14.9	0.5	2.3			
03	15	8.0	16.3 1.5	72.4	0.0	15.0	0.6	2.5			
03	16	12.9	18.7 4.3	75.5	0.0	13.7	1.1	3.0			
03	17	12.0	18.7 6.4	73.4	0.0	13.6	0.4	1.7			
03	18	8.9	16.2 1.9	78.1	0.0	13.6	0.3	1.1			
03	19	10.5	15.7 6.9	85.9	0.5	11.3	0.3	1.7			
03	20	10.9	17.6 5.1	86.4	0.0	8.0	0.2	1.1			
03	21	16.4	18.3 12.4	96.5	92.0	1.0	0.2	1.2			
03	22	11.5	16.7 5.9	83.6	0.5	7.1	0.6	2.9			
03	23	7.4	13.7 2.7	73.7	0.0	12.3	0.4	1.6			
03	24	10.5	17.7 3.1	79.2	0.0	14.5	0.5	1.5			
03	25	11.3	16.4 7.6	89.7	5.1	5.7	0.2	1.2			
03	26	10.7	18.2 5.2	76.9	0.0	14.9	0.3	2.1			
03	27	9.7	17.3 3.0	74.2	0.0	15.5	0.4	1.5			
03	28	14.1	16.3 9.5	92.5	16.4	3.1	0.4	1.3			
03	29	16.9	21.8 14.3	85.9	65.3	14.5	0.4	1.3			
03	30	16.2	22.5 11.7	84.6	0.0	14.0	0.3	1.3			
03	31	14.4	19.6 11.3	77.8	0.0	14.0	0.4	1.6			
計		319.6									
平均		10.4	15.9 5.4	82.8	10.3	9.7	0.4	1.7			
最高		16.9	22.5 14.3	97.6	92.0	15.5	1.3	3.2			
最低		4.9	7.7 -1.2	61.0	0.0	1.0	0.0	0.0			

附表-28		2021年 04月		気象月報		千葉演習林新田					
Apr. 2021		Monthly report of meteorological data at Shinta									
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量	風速 m/sec				
		平均	最高 最低				Wind 平均	Max.			
Date		Mean	Max. Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.			
04	1	13.8	18.2 10.6	80.8	0.0	10.6	0.3	1.5			
04	2	13.6	19.7 9.5	78.8	0.0	14.1	0.5	1.6			
04	3	13.1	18.8 7.4	81.2	0.0	9.9	0.2	1.1			
04	4	15.9	19.4 11.1	87.8	21.0	7.0	0.4	1.4			
04	5	13.2	18.0 7.9	96.1	46.1	2.7	0.1	1.5			
04	6	8.8	12.0 5.9	81.0	0.0	9.7	0.8	1.9			
04	7	9.9	16.8 4.9	78.5	0.0	16.0	0.4	1.7			
04	8	10.9	15.5 6.7	81.4	0.0	14.2	0.4	1.5			
04	9	10.8	16.7 6.4	70.9	2.1	16.0	0.7	1.7			
04	10	6.9	12.8 3.3	74.2	0.5	14.5	0.5	1.5			
04	11	8.4	16.5 1.9	75.8	0.0	14.4	0.3	1.4			
04	12	10.2	17.7 4.0	75.2	0.0	17.5	0.3	1.8			
04	13	13.2	17.2 8.2	91.9	9.7	5.7	0.2	1.4			
04	14	15.7	19.8 7.5	97.2	13.3	5.7	0.1	1.3			
04	15	8.4	13.9 5.0	71.4	0.0	19.7	0.7	1.7			
04	16	10.7	16.5 4.8	83.3	0.0	9.4	0.2	1.6			
04	17	13.5	16.2 10.5	91.7	60.0	4.0	0.2	1.0			
04	18	14.0	17.6 6.8	69.4	6.7	19.7	0.8	2.5			
04	19	11.3	19.8 4.7	69.6	0.0	19.3	0.4	1.9			
04	20	13.0	21.7 6.2	77.8	0.0	19.1	0.3	1.4			
04	21	13.2	21.1 6.9	75.5	0.0	18.8	0.4	1.6			
04	22	13.5	23.7 5.0	63.8	0.0	19.0	0.6	1.9			
04	23	10.6	17.0 5.5	69.6	0.0	19.5	0.6	1.9			
04	24	11.6	19.6 5.0	74.3	0.0	16.6	0.3	1.4			
04	25	13.5	20.0 7.0	77.8	0.0	11.9	0.5	1.6			
04	26	10.0	15.1 4.8	55.5	0.0	20.0	1.0	2.6			
04	27	11.0	17.3 4.3	78.6	0.0	15.9	0.4	1.4			
04	28	15.9	20.2 9.5	74.0	0.0	13.4	1.0	2.6			
04	29	16.3	17.9 14.9	91.2	70.6	4.4	0.2	1.1			
04	30	17.2	21.9 13.6	76.3	0.5	20.1	0.7	2.3			
計		Total		230.6							
平均		Mean		78.4		13.6		0.5			
最高		Max.		97.2		20.1		1.0			
最低		Min.		1.9		2.7		0.1			
								1.7			
								2.6			
								1.0			

附表-29		2021年 05月		気象月報		千葉演習林新田	
May 2021		Monthly report of meteorological data at Shinta					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速 m/sec
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity
		平均	最高	最低			平均
		Mean	Max.	Min.			Mean
05	1	15.5	21.6	10.1	83.0	20.6	13.6
05	2	15.2	17.9	11.9	70.4	3.1	21.0
05	3	12.7	19.5	5.9	65.7	0.0	20.4
05	4	14.3	21.7	6.1	72.7	0.0	19.0
05	5	17.6	20.1	15.0	81.6	0.0	7.2
05	6	15.6	19.3	11.4	90.4	8.8	10.6
05	7	14.8	18.5	11.3	95.2	2.6	3.9
05	8	17.6	23.3	12.6	82.3	0.0	18.3
05	9	20.0	23.7	14.9	71.7	0.0	20.8
05	10	16.9	23.0	12.7	67.3	0.0	21.4
05	11	15.1	18.7	12.9	78.4	0.0	7.6
05	12	14.7	18.4	10.5	80.1	0.0	10.5
05	13	15.7	17.3	13.7	96.7	22.2	3.4
05	14	18.1	23.7	14.7	89.8	0.5	16.4
05	15	17.8	23.3	13.7	86.2	0.0	16.3
05	16	17.9	20.5	13.7	93.4	14.8	6.0
05	17	21.6	22.7	20.0	95.9	1.1	4.0
05	18	21.0	25.6	18.0	89.8	0.5	9.6
05	19	18.0	19.2	16.5	98.7	19.5	2.9
05	20	18.9	20.9	17.8	97.7	20.8	5.7
05	21	21.5	23.1	19.1	96.3	11.4	2.9
05	22	17.2	19.2	15.5	94.1	4.7	5.1
05	23	17.3	21.7	14.3	87.9	0.5	20.1
05	24	19.2	27.2	13.7	82.9	0.0	17.4
05	25	19.9	25.6	16.0	75.8	0.0	20.3
05	26	18.4	21.9	14.8	77.1	0.0	11.8
05	27	15.6	17.2	15.0	96.5	52.4	2.8
05	28	18.0	22.5	14.2	86.4	0.0	13.1
05	29	20.8	23.6	17.7	81.2	0.0	13.2
05	30	18.9	23.9	15.7	85.0	0.0	11.7
05	31	17.5	21.7	13.1	80.2	0.0	15.1
計		Total		183.5			
平均		Mean		17.5		12.0	
最高		Max.		21.6		21.4	
最低		Min.		12.7		2.8	

附表-30		2021年 06月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta					千葉演習林新田	
月	日	Air Temperature		湿度		降水量	日射量	風速				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind	平均	最大		
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.			
06	1	17.8	22.6	14.3	84.5	11.4	21.1	0.3	0.3	1.2		
06	2	18.4	23.4	14.0	84.0	0.0	16.8	0.3	0.3	1.5		
06	3	19.1	23.4	14.6	83.0	1.0	16.6	0.3	0.3	1.2		
06	4	20.3	22.9	18.8	98.3	73.0	2.6	0.0	0.0	0.0		
06	5	20.1	23.1	18.3	89.7	0.0	13.8	0.2	0.2	1.0		
06	6	19.3	20.5	17.9	94.3	7.8	6.0	0.1	0.1	0.7		
06	7	19.3	23.7	15.4	94.2	0.0	10.1	0.0	0.0	0.6		
06	8	20.6	28.3	13.7	84.0	0.0	20.1	0.2	0.2	0.9		
06	9	21.1	27.8	14.9	75.8	0.0	21.2	0.4	0.4	1.5		
06	10	19.5	26.1	13.3	82.2	0.0	20.0	0.3	0.3	1.0		
06	11	19.3	25.1	14.9	79.8	0.0	20.9	0.3	0.3	1.2		
06	12	19.8	24.3	14.8	85.0	0.0	20.0	0.4	0.4	1.4		
06	13	21.4	24.5	18.8	86.4	0.0	9.4	0.2	0.2	1.1		
06	14	19.7	20.7	17.7	96.2	8.9	5.2	0.1	0.1	0.6		
06	15	20.0	25.0	15.9	90.0	0.0	16.3	0.2	0.2	1.1		
06	16					0.0						
06	17					0.0						
06	18					0.0						
06	19					20.3						
06	20					22.3						
06	21	19.7	22.8	17.5	90.7	0.0	15.2	0.4	0.4	1.6		
06	22	19.6	23.6	16.9	90.6	0.0	9.5	0.1	0.1	1.3		
06	23	19.4	21.5	16.7	91.1	0.0	6.2	0.2	0.2	0.8		
06	24	20.0	24.2	16.9	87.5	0.0	14.6	0.3	0.3	1.2		
06	25	20.3	24.5	17.2	86.9	0.0	13.3	0.2	0.2	1.0		
06	26	20.9	25.4	17.2	87.7	0.0	9.1	0.1	0.1	1.0		
06	27	20.4	22.4	19.1	92.6	4.1	5.9	0.1	0.1	0.9		
06	28	21.5	25.5	18.4	89.2	2.0	16.2	0.3	0.3	1.3		
06	29	20.8	24.0	19.1	95.5	29.4	7.1	0.2	0.2	1.5		
06	30	20.1	22.9	18.5	90.1	0.0	8.7	0.3	0.3	1.3		
計		Total				180.2						
平均		Mean		19.9	6.0	13.0	0.2	1.1				
最高		Max.			73.0							
最低		Min.			0.0							

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-31		2021年 07月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta						千葉演習林新田	
July 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速 m/sec			
Date		Air Temperature		Hum. %		Prec.	MJ/m ²	Wind Velocity					
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.		mm		平均 Mean	最大 Max.				
07	1	19.6	20.3	18.9	98.7	107.0	2.0	0.0	0.3				
07	2	21.2	23.7	19.3	99.6	77.1	2.5	0.0	0.0				
07	3	22.2	23.7	19.5	99.5	117.2	2.3	0.0	0.0				
07	4	19.7	20.5	19.0	99.7	10.7	2.7	0.0	0.0				
07	5	22.6	24.9	19.8	98.6	0.0	5.0	0.1	0.9				
07	6	23.1	26.0	20.9	95.5	0.0	7.9	0.1	0.9				
07	7	24.4	29.6	22.0	92.2	0.5	13.2	0.3	1.1				
07	8	22.6	23.7	21.7	96.4	1.0	3.7	0.1	0.6				
07	9	24.1	27.0	22.0	96.4	1.0	8.9	0.1	0.5				
07	10	26.0	30.6	23.1	87.5	0.0	20.6	0.5	1.5				
07	11	24.9	29.3	20.5	88.3	0.0	14.4	0.3	1.8				
07	12	24.0	29.4	19.2	87.7	0.0	19.7	0.3	1.2				
07	13	23.1	27.1	21.4	94.0	2.0	7.9	0.1	1.2				
07	14	23.2	25.8	21.3	92.5	0.5	8.8	0.3	0.9				
07	15	24.7	29.4	22.2	87.5	0.0	17.0	0.2	1.1				
07	16	24.5	29.5	21.4	86.9	0.0	15.6	0.2	1.1				
07	17	24.0	29.3	20.2	85.4	0.0	19.7	0.3	1.1				
07	18	25.1	29.4	21.5	87.6	0.0	20.9	0.4	1.3				
07	19	25.7	29.9	23.0	88.2	0.0	21.2	0.5	1.3				
07	20	24.9	29.6	21.3	85.6	0.0	21.5	0.3	1.2				
07	21	24.5	30.3	20.6	83.4	0.0	21.0	0.3	1.2				
07	22	24.6	29.9	20.3	84.2	0.0	21.1	0.3	1.2				
07	23	24.7	29.9	20.8	86.3	0.0	17.9	0.3	1.3				
07	24	24.4	29.0	20.8	86.0	0.0	12.5	0.2	1.2				
07	25	24.9	30.4	20.6	82.3	0.0	19.3	0.3	1.4				
07	26	24.0	28.6	20.4	80.1	5.7	15.5	0.8	2.7				
07	27	22.4	25.9	20.2	95.2	54.8	8.4	0.8	3.0				
07	28	24.9	28.0	22.1	91.6	0.0	15.8	0.6	1.3				
07	29	25.9	29.4	23.2	87.4	0.0	17.1	0.5	1.4				
07	30	24.6	28.8	21.4	91.1	6.7	16.1	0.2	1.1				
07	31	24.3	29.2	20.6	86.5	0.0	17.0	0.3	1.4				
計		384.2											
平均		23.8	27.7	20.9	90.4	12.4	13.5	0.3	1.1				
最高		26.0	30.6	23.2	99.7	117.2	21.5	0.8	3.0				
最低		19.6	20.3	18.9	80.1	0.0	2.0	0.0	0.0				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-32		2021年 08月		気象月報		千葉演習林新田	
Aug. 2021		Monthly report of meteorological data at Shinta					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速 m/sec
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.			平均 Mean
08	1	25.5	29.8	22.0	0.0	20.7	0.4
08	2	25.2	28.4	22.2	1.6	9.3	0.2
08	3	26.3	30.1	24.7	1.6	17.3	0.4
08	4	26.2	30.7	22.5	0.0	19.4	0.3
08	5	25.3	31.5	20.6	0.0	20.3	0.3
08	6	25.9	30.1	22.7	0.0	13.6	0.2
08	7	25.6	28.6	23.3	8.5	8.4	0.2
08	8	24.5	25.1	23.6	181.4	0.7	0.0
08	9	26.1	27.4	24.7	1.6	4.9	0.8
08	10	27.1	30.3	23.2	0.0	19.9	1.2
08	11	25.0	30.5	21.6	0.0	15.1	0.2
08	12	24.7	28.1	23.0	1.6	6.9	0.3
08	13	23.0	24.6	22.0	4.2	4.0	0.0
08	14	25.4	26.2	24.3	5.3	3.7	0.8
08	15	21.3	25.8	18.9	50.9	1.6	0.1
08	16	20.4	21.5	19.2	14.3	2.7	0.0
08	17	22.9	24.8	20.6	5.8	7.7	0.1
08	18	25.2	27.8	23.6	2.7	11.5	0.5
08	19	26.3	29.9	23.9	0.0	16.6	0.6
08	20	26.4	29.4	23.9	0.0	14.1	0.5
08	21	25.7	29.1	23.4	0.0	9.7	0.4
08	22	26.1	28.9	24.5	0.0	11.5	0.7
08	23	25.3	28.7	22.2	0.0	9.0	0.2
08	24	24.9	29.1	21.2	0.0	10.7	0.3
08	25	26.8	30.0	24.6	0.0	12.9	0.8
08	26	26.9	32.6	23.1	0.0	15.7	0.2
08	27	26.5	31.3	23.1	0.0	14.4	0.3
08	28	26.4	32.1	23.1	0.0	18.4	0.2
08	29	25.5	28.8	22.7	0.0	11.3	0.3
08	30	26.2	30.1	22.7	0.0	13.0	0.4
08	31	25.5	28.4	22.9	0.0	11.6	0.3
計		Total		279.5			
平均		Mean		25.3		11.5	
最高		Max.		27.1		20.7	
最低		Min.		20.4		0.7	

附表-33		2021年 09月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta						千葉演習林新田	
Sep. 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速			
Date	月	日	Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity					
			平均 Mean	最高 Max. / 最低 Min.				平均 Mean	最大 Max.				
09	09	1	21.9	25.1 / 19.0	92.6	3.7	3.2	0.3	1.1				
09	09	2	19.6	21.0 / 18.4	99.3	32.1	1.7	0.0	0.8				
09	09	3	19.4	20.1 / 18.7	99.9	8.0	2.2	0.0	0.0				
09	09	4	20.4	22.5 / 19.1	98.9	4.8	2.9	0.2	1.0				
09	09	5	19.6	20.9 / 18.4	98.3	46.0	4.3	0.3	1.4				
09	09	6	18.9	20.1 / 17.3	92.7	0.0	5.1	1.0	2.0				
09	09	7	18.2	22.3 / 15.7	86.3	0.0	12.0	0.7	1.4				
09	09	8			92.1	0.5	6.3	0.1	0.8				
09	09	9	20.7	21.6 / 19.8	97.4	114.5	1.4	0.3	1.4				
09	09	10	22.3	26.5 / 19.2	91.0	0.0	13.2	0.4	1.7				
09	09	11	22.7	27.1 / 18.9	90.8	0.0	12.3	0.2	1.2				
09	09	12	22.5	24.5 / 21.0	95.7	1.1	3.8	0.1	0.8				
09	09	13	22.3	27.7 / 18.9	86.1	0.0	12.4	0.4	1.6				
09	09	14	20.2	23.1 / 18.0	93.8	21.9	4.3	0.1	0.8				
09	09	15	20.3	23.3 / 18.5	94.2	15.5	7.2	0.4	1.1				
09	09	16	20.1	24.3 / 16.8	87.3	0.0	11.9	0.6	1.3				
09	09	17	20.9	24.6 / 18.4	88.5	0.5	9.5	0.3	1.1				
09	09	18	23.1	24.4 / 21.1	97.6	66.9	2.8	0.6	1.4				
09	09	19	21.4	24.5 / 17.9	86.0	1.1	13.2	1.0	1.9				
09	09	20	20.0	25.4 / 16.9	83.3	0.5	15.7	0.6	1.4				
09	09	21	20.1	25.2 / 16.3	87.3	0.0	11.3	0.3	1.4				
09	09	22	23.5	27.7 / 19.4	90.9	0.0	9.5	0.4	1.3				
09	09	23	24.8	30.1 / 20.1	77.2	0.0	15.4	0.6	1.7				
09	09	24	22.0	27.9 / 19.2	82.9	0.0	13.3	0.2	1.1				
09	09	25	20.9	24.6 / 18.3	82.8	0.0	10.6	0.6	1.5				
09	09	26	17.7	20.6 / 15.4	87.1	0.0	3.9	0.3	1.3				
09	09	27	18.4	24.0 / 14.6	84.3	0.0	12.0	0.5	1.4				
09	09	28	18.9	23.8 / 15.6	85.3	0.0	9.3	0.4	1.3				
09	09	29	19.1	23.4 / 16.0	90.4	1.0	6.8	0.2	1.1				
09	09	30	19.8	23.8 / 15.9	94.7	18.1	6.1	0.1	0.8				
計		Total	336.5										
平均		Mean	20.7	24.1 / 18.0	90.5	11.2	8.1	0.4	1.2				
最高		Max.			99.9	114.5	15.7	1.0	2.0				
最低		Min.			77.2	0.0	1.4	0.0	0.0				

附表-34		2021年 10月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta					千葉演習林新田	
Oct. 2021		月 日		Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		
Date	月 日	気温 °C		Hum. %		Prec.	MJ/m ²	Wind Velocity	最大			
		平均	最高 最低	Min.	Max.	mm		Mean	Max.			
10	1	18.4	19.8	16.8	95.5	175.1	0.5	2.1	4.5			
10	2	19.5	25.9	14.1	89.6	54.4	12.4	0.2	1.2			
10	3	19.1	23.2	16.8	92.8	1.6	7.1	0.2	1.0			
10	4	20.0	25.9	16.2	90.4	0.0	12.6	0.3	1.2			
10	5	20.7	25.6	17.3	90.6	0.0	9.5	0.4	1.0			
10	6	20.7	25.5	18.5	86.4	0.0	10.2	0.5	1.7			
10	7	20.2	23.2	18.1	89.7	1.9	6.2	0.2	1.0			
10	8	22.0	25.7	20.0	93.5	6.7	9.4	0.2	0.7			
10	9	20.9	24.5	17.9	90.7	0.0	9.5	0.4	1.5			
10	10	20.2	25.5	17.5	91.6	0.0	8.1	0.4	1.0			
10	11	21.1	26.5	16.9	87.8	0.0	11.7	0.3	1.4			
10	12	20.0	22.5	18.2	93.4	0.0	3.5	0.5	1.1			
10	13	17.1	18.2	15.5	97.4	10.9	1.6	0.9	1.4			
10	14	16.9	20.7	13.8	94.1	0.5	6.5	0.5	1.1			
10	15	17.2	22.6	13.8	92.3	0.0	8.8	0.1	0.7			
10	16	19.3	22.9	15.1	92.0	13.3	7.7	0.3	0.9			
10	17	15.3	21.0	10.4	95.1	21.4	0.9	0.9	2.4			
10	18	11.5	15.6	9.2	77.9	0.0	8.0	0.7	1.8			
10	19	11.6	13.2	9.2	92.9	7.1	2.5	0.3	1.3			
10	20	13.0	19.7	8.4	85.9	2.4	11.6	0.3	1.5			
10	21	11.4	17.0	7.8	81.4	0.0	8.9	0.3	1.5			
10	22	10.9	11.4	10.0	97.5	31.8	0.8	1.0	1.9			
10	23	10.4	16.5	6.0	81.7	0.5	12.2	0.8	2.9			
10	24	9.7	17.4	4.5	83.0	0.0	11.9	0.2	1.2			
10	25	12.0	17.7	6.6	90.4	18.0	5.5	0.3	1.7			
10	26	13.2	16.5	11.0	94.5	31.8	5.7	1.1	3.2			
10	27	13.3	16.0	9.5	97.8	6.4	2.7	0.1	0.9			
10	28	14.6	19.3	11.9	91.9	1.6	9.5	0.4	1.3			
10	29	11.5	16.7	7.6	74.4	0.0	11.2	0.8	2.4			
10	30	10.7	18.7	5.7	85.0	0.5	10.7	0.2	1.1			
10	31	12.1	13.8	8.7	95.4	11.7	2.4	0.2	1.0			
計		Total				397.6						
平均		Mean		16.0	20.3	12.7	7.4	0.5	1.5			
最高		Max.		22.0	26.5	20.0	175.1	2.1	4.5			
最低		Min.		9.7	11.4	4.5	0.0	0.1	0.7			

附表-35		2021年 11月		気象月報		千葉演習林新田						
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Shinta										
月	日	気温 °C		湿度		降水量	日射量	風速 m/sec				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity	最大			
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.			
11	1	14.8	18.4	11.8	95.8	2.2	4.9	0.2	1.1			
11	2	15.2	19.2	11.2	94.7	0.6	5.4	0.3	1.2			
11	3	12.4	18.8	9.4	86.7	0.0	9.7	0.2	1.5			
11	4	11.6	17.7	7.7	87.4	0.0	8.2	0.1	0.9			
11	5	10.7	17.8	6.8	83.6	0.0	9.6	0.3	1.8			
11	6	11.2	17.5	6.6	86.3	0.0	7.5	0.2	1.6			
11	7	13.2	16.1	10.5	91.9	0.0	2.9	0.3	1.2			
11	8	13.9	18.5	12.3	93.5	5.6	7.2	0.4	1.3			
11	9	16.4	19.5	12.7	98.4	68.2	1.4	0.4	1.1			
11	10	14.4	17.5	9.6	68.0	0.0	9.4	1.0	2.2			
11	11	14.6	18.6	9.5	59.2	0.0	9.1	1.1	2.2			
11	12	13.2	18.2	8.9	64.7	0.0	8.2	0.7	2.0			
11	13	9.0	16.6	5.5	78.6	0.0	8.8	0.2	1.2			
11	14	11.3	17.7	6.2	84.4	0.0	5.6	0.3	1.7			
11	15	10.1	19.0	5.4	84.8	0.0	8.4	0.1	1.2			
11	16	11.9	16.8	9.0	89.2	0.0	6.7	0.3	1.7			
11	17	10.5	16.4	6.0	83.3	0.0	6.9	0.3	1.3			
11	18	10.4	15.1	5.8	92.9	0.0	3.6	0.0	0.5			
11	19	9.1	14.5	5.9	92.2	0.0	4.9	0.1	0.7			
11	20	9.1	16.9	4.5	87.5	0.0	7.6	0.3	1.4			
11	21	10.2	14.7	5.5	92.5	7.7	3.2	0.1	1.0			
11	22	15.3	18.8	11.9	97.9	94.5	2.3	0.4	1.6			
11	23	10.7	13.9	7.2	91.8	0.0	5.3	0.2	1.3			
11	24	8.5	14.1	4.3	76.4	0.0	7.6	0.6	1.8			
11	25	8.7	15.6	3.0	80.0	0.0	7.8	0.4	1.5			
11	26	9.4	16.2	6.1	83.0	0.0	6.8	0.2	1.0			
11	27	6.7	11.7	2.5	68.9	0.0	7.9	0.9	2.6			
11	28	4.4	11.5	0.4	77.3	0.0	8.0	0.5	2.8			
11	29	5.2	13.7	-0.2	87.2	0.0	7.2	0.1	0.9			
11	30	8.9	15.4	2.3	91.2	5.7	4.0	0.3	1.2			
計		Total				184.5						
平均		11.0		16.6		6.5		0.3				
最高		16.4		19.5		9.7		1.1				
最低		4.4		11.5		1.4		0.0				
		Max.		Min.		0.0		0.5				

附表-36		2021年 12月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Shinta						千葉演習林新田	
Dec. 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速 m/sec			
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	平均	最大			
												Mean	Max.
12	1	14.1	18.4	7.3	85.0	75.4	7.7	7.7	1.0	2.8			
12	2	6.6	13.2	2.4	80.4	1.7	7.8	7.8	0.2	1.5			
12	3	8.1	14.6	3.6	84.2	0.0	7.5	7.5	0.3	1.8			
12	4	6.2	14.1	1.9	83.0	0.0	7.4	7.4	0.3	1.8			
12	5	5.5	10.2	0.8	78.7	0.0	5.0	5.0	0.4	1.4			
12	6	7.7	11.0	4.8	84.2	0.0	3.0	3.0	0.4	1.1			
12	7	10.2	13.7	6.9	92.7	10.6	1.7	1.7	1.0	2.4			
12	8	8.2	9.6	6.8	96.0	46.9	1.7	1.7	2.7	3.9			
12	9	7.7	11.9	4.3	81.1	0.6	6.4	6.4	1.1	2.2			
12	10	5.7	11.6	2.2	85.4	0.0	6.6	6.6	0.3	1.8			
12	11	5.1	14.1	0.3	90.2	0.0	7.1	7.1	0.1	0.6			
12	12	9.9	17.2	3.2	82.6	0.0	7.0	7.0	0.6	2.2			
12	13	7.1	11.8	1.0	71.3	0.0	7.3	7.3	0.7	2.5			
12	14	3.0	5.5	-0.8	91.8	3.9	2.1	2.1	0.3	1.3			
12	15	4.1	12.1	0.4	92.3	0.6	7.6	7.6	0.1	0.8			
12	16	5.6	13.4	0.0	92.4	0.0	6.5	6.5	0.2	1.2			
12	17	11.0	15.2	5.6	84.6	51.4	4.1	4.1	1.0	2.6			
12	18	2.4	7.6	-2.2	58.0	0.0	7.2	7.2	0.9	3.3			
12	19	1.5	10.1	-2.7	79.8	0.0	7.2	7.2	0.2	1.7			
12	20	2.7	11.7	-2.0	82.5	0.0	7.1	7.1	0.1	0.9			
12	21	4.1	14.1	-0.6	86.6	0.0	7.0	7.0	0.1	0.7			
12	22	4.3	11.7	0.2	78.0	0.0	5.5	5.5	0.5	2.3			
12	23	4.1	10.5	-0.8	70.9	0.0	7.0	7.0	0.5	2.4			
12	24	5.8	13.1	1.5	88.0	0.0	6.8	6.8	0.2	1.2			
12	25	7.2	11.6	2.6	93.4	10.8	5.2	5.2	0.3	1.6			
12	26	1.7	5.8	-0.6	63.9	0.0	6.2	6.2	0.8	2.4			
12	27	-0.3	6.9	-4.4	71.6	0.0	6.9	6.9	0.2	1.4			
12	28	0.3	7.6	-3.2	76.2	0.0	7.2	7.2	0.3	2.2			
12	29	3.3	10.7	-2.6	82.0	0.0	6.3	6.3	0.4	1.9			
12	30	8.0	12.9	1.8	68.2	0.0	6.9	6.9	0.7	2.0			
12	31	1.2	5.7	-2.5	68.7	0.0	6.9	6.9	0.8	2.6			
計		Total				201.8							
平均		5.6		11.5		6.1		0.5		1.9			
最高		14.1		18.4		7.8		2.7		3.9			
最低		-0.3		-4.4		1.7		0.1		0.6			

附表-37		2021年	01月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama					北海道演習林前山		
Jan. 2021													
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速		Wind Velocity		風向		
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最高	最低	平均	最大	Dir.	
		Mean	Max.										Min.
01	1	-15.2	-13.1	82.4			1.4				7.7		
01	2	-15.2	-6.3	80.4			0.7				3.9		
01	3	-11.6	-3.8	80.7			0.9				4.9		
01	4	-11.1	-8.0	86.1			1.0				4.6		
01	5	-11.9	-7.6	86.2			0.7				3.8		
01	6	-12.4	-3.7	79.9			0.4				3.1		
01	7	-10.7	-6.2	84.1			0.5				3.8		
01	8	-11.9	-8.5	86.8			0.9				4.4		
01	9	-13.1	-5.2	81.3			0.9				4.5		
01	10	-11.9	-2.6	77.3			1.0				5.4		
01	11	-12.0	-5.5	84.1			0.5				5.1		
01	12	-7.6	0.4	80.3			1.5				10.0		
01	13	-3.7	0.3	91.8			1.4				10.3		
01	14	-7.6	-3.4	89.0			1.8				8.2		
01	15	-9.4	-6.6	78.4			1.6				9.2		
01	16	-4.8	1.8	85.1			2.3				10.0		
01	17	-11.1	-6.5	83.7			0.6				5.6		
01	18	-10.8	-7.4	81.8			0.6				6.1		
01	19	-12.9	-9.0	86.8			1.1				6.4		
01	20	-12.8	-9.8	84.0			1.7				6.4		
01	21	-5.2	-2.3	89.9			1.2				6.1		
01	22	-6.0	-1.7	82.9			1.8				6.9		
01	23	-11.9	-6.1	78.9			1.4				6.1		
01	24	-7.9	1.2	67.2			0.9				3.1		
01	25	-6.9	-0.8	85.7			0.8				8.2		
01	26	-7.2	-1.7	82.2			0.7				8.2		
01	27	-4.0	4.2	82.8			3.0				10.3		
01	28	-8.2	-6.0	68.4			2.1				8.5		
01	29	-7.4	-5.9	84.1			2.1				11.6		
01	30	-8.1	-6.2	92.2			1.5				8.8		
01	31	-9.8	-7.3	88.9			1.3				6.4		
計													
平均		-9.7		-4.6		83.0		1.2		6.7			
最高		-3.7		4.2		92.2		3.0		11.6			
最低		-15.2		-13.1		67.2		0.4		3.1			

附表-38		2021年 02月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama							北海道演習林前山		
Feb. 2021															
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速		風向						
		平均	最高				最低	平均		最大					
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Dir.	Mean	Max.	Dir.				
02	1	-5.6	0.0	-12.8	81.7				0.9	5.5					
02	2	-6.5	1.0	-14.6	84.0				2.6	10.3					
02	3	-15.5	-13.9	-16.6	85.1				2.3	8.2					
02	4	-13.3	-9.2	-15.8	85.7				1.4	5.5					
02	5	-11.7	-8.2	-15.2	86.2				1.6	6.6					
02	6	-3.7	-0.4	-9.0	91.7				0.7	4.6					
02	7	-7.4	-3.1	-13.5	85.9				0.8	5.5					
02	8	-12.7	-8.5	-17.4	85.8				0.8	5.5					
02	9	-11.0	-7.4	-14.5	86.0				1.7	6.4					
02	10	-8.3	-5.5	-10.6	88.4				1.8	6.1					
02	11	-7.6	-4.2	-10.0	85.2				1.3	6.2					
02	12	-6.5	-1.3	-10.0	79.8				1.3	6.3					
02	13	-3.0	3.7	-9.3	77.6				0.9	2.4					
02	14	-0.3	7.5	-6.5	78.1				0.7	3.2					
02	15	1.4	3.7	-1.2	89.4				1.6	7.7					
02	16	-4.5	1.1	-10.6	95.8										
02	17	-9.5	-7.0	-11.7	85.9										
02	18	-6.2	-3.1	-9.4	91.8				1.5	5.8					
02	19	-6.3	-1.9	-9.1	89.4				1.6	7.3					
02	20	-2.4	1.3	-6.6	93.3				1.8	7.3					
02	21	-7.4	-3.1	-9.8	85.8				0.6	5.8					
02	22	-5.3	2.1	-10.5	81.4				1.0	7.3					
02	23	-6.4	-2.2	-9.3	89.4				1.0	6.1					
02	24	-8.7	-0.6	-12.1	84.1				1.0	5.5					
02	25	-10.7	-4.7	-14.9	83.5				1.0	7.1					
02	26	-9.4	-1.1	-14.3	82.3				1.0	6.7					
02	27	-9.8	-2.3	-15.3	79.2				1.0	6.6					
02	28	-5.1	1.8	-13.8	73.9				1.1						
計		Total													
平均	Mean	-7.3	-2.3	-11.6	85.2			1.3		6.2					
最高	Max.	1.4	7.5	-1.2	95.8										
最低	Min.	-15.5	-13.9	-17.4	73.9										

附表-39		2021年 03月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama					北海道演習林前山		
Mar. 2021													
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec						
		平均	最高				最低	平均	最大				
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.			
03	1	-1.8	1.9	-5.3	90.9			0.7	4.2				
03	2	-6.2	-2.7	-10.9	93.5			1.3	7.3				
03	3	-10.9	-5.2	-14.8	80.0			1.6	6.8				
03	4	-4.5	2.2	-13.8	69.9			1.3	5.9				
03	5	4.1	9.6	-1.8	75.4			1.2	6.4				
03	6	-6.8	4.7	-13.3	87.9			2.3	8.5				
03	7	-9.1	-4.2	-13.5	68.3			2.0	7.5				
03	8	-6.1	-2.9	-10.0	72.3			1.3	7.1				
03	9	-3.4	4.4	-12.3	60.2			1.1	6.4				
03	10	-3.4	0.8	-7.5	87.4			2.0	9.2				
03	11	-2.8	3.3	-10.5	71.6			1.3	8.3				
03	12	-0.6	5.4	-8.1	63.2			1.2	8.2				
03	13	0.0	8.7	-8.8	41.2			1.4	6.4				
03	14	2.5	9.5	-1.2	50.0			0.8	6.9				
03	15	1.1	8.5	-5.1	56.7			0.9	5.6				
03	16	2.8	11.6	-4.7	45.5			0.6	4.7				
03	17	-2.0	0.8	-4.1	94.1			1.9	8.7				
03	18	-3.5	-0.6	-6.6	92.5			2.5	7.7				
03	19	-4.5	1.3	-10.4	79.5			1.3	6.4				
03	20	-3.5	5.3	-11.3	62.9			1.3	8.5				
03	21	-1.7	5.7	-6.7	85.0			2.7	11.7				
03	22	0.2	5.3	-2.7	84.1			2.1	8.8				
03	23	-0.5	2.8	-3.3	73.4			1.4	6.9				
03	24	4.9	10.1	0.1	72.5			2.1	7.3				
03	25	5.9	10.8	2.3	68.1			0.7	4.0				
03	26	0.5	6.7	-5.6	91.6			1.0	6.1				
03	27	-0.1	9.1	-8.9	54.5			0.8	3.8				
03	28	5.5	13.1	-1.6	54.0			1.4	7.6				
03	29	7.0	11.4	4.0	90.3			1.0	8.2				
03	30	4.9	9.7	1.2	70.7			1.7	7.1				
03	31	4.8	11.3	-1.6	66.9			1.2	6.5				
計		Total											
平均		-0.9	5.1	-6.3	72.7			1.4	7.1				
最高		7.0	13.1	4.0	94.1			2.7	11.7				
最低		-10.9	-5.2	-14.8	41.2			0.6	3.8				

附表-40		2021年 04月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama						北海道演習林前山	
Apr. 2021													
月	日	Air Temperature		湿度	降水量	日射量	風速		風向				
Date		平均	最高	最低	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	Dir.				
		Mean	Max.	Min.	mm		Mean	Max.					
04	1	1.8	8.8	-2.5	78.4		1.1	6.6					
04	2	4.7	12.7	-4.2	52.7		0.9	5.9					
04	3	6.9	12.6	1.6	67.9		1.2	6.4					
04	4	2.3	6.5	-1.6	96.7								
04	5	0.2	7.8	-3.1	85.4								
04	6	1.3	8.6	-4.1	56.2		0.9	6.5	S				
04	7	2.7	9.6	-2.6	47.8		1.0	6.4	WSW				
04	8	-2.4	0.6	-7.6	69.2		1.7	8.0	WSW				
04	9	-3.0	2.5	-8.3	67.4		1.5	7.7	NW				
04	10	0.2	6.4	-5.0	62.5		1.8	7.8	WSW				
04	11	2.7	10.1	-4.3	61.7		1.3	7.3	W				
04	12	6.6	13.9	-0.3	37.2		1.2	5.7	WNW				
04	13	7.4	12.4	4.2	69.3		1.3	7.3	NE				
04	14	1.1	8.1	-3.7	78.3		1.8	7.3	SW				
04	15	-0.7	3.8	-6.5	62.3		1.8	10.0	W				
04	16	4.8	12.5	-3.2	53.0		1.1	7.5	E				
04	17	4.8	6.6	3.4	92.2		1.8	8.2	E				
04	18	4.6	8.2	2.4	95.9		1.3	8.9	ESE				
04	19	3.1	6.8	-0.8	84.6		2.2	8.5	WSW				
04	20	3.8	12.3	-0.9	55.1		2.3	11.2	N				
04	21	0.9	5.7	-2.5	57.9		2.9	11.2	WSW				
04	22	0.6	6.9	-3.6	77.4		1.8	8.6	WSW				
04	23	4.6	15.7	-4.7	61.7		1.2	5.5	WSW				
04	24	9.2	17.0	2.0	57.2		1.4	7.7	N				
04	25	0.9	6.1	-3.8	89.5		1.1	7.8	WSW				
04	26	-1.9	2.9	-6.7	69.8		1.0	6.7	WNW				
04	27	3.6	10.9	-3.4			1.4	9.7	SW				
04	28	8.5	15.9	-0.2	0.0		1.0	4.9	W				
04	29	9.2	14.9	3.6	3.5		1.0	5.6	W				
04	30	0.3	4.3	-1.8	27.0								
計													
平均	Total	3.0	9.0	-2.3	68.8		1.4	7.6					
最高	Max.	9.2	17.0	4.2									
最低	Min.	-3.0	0.6	-8.3									
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)													
気温 (Air Temperature): 27													

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-41		2021年 05月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama						北海道演習林前山			
May 2021															
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向						
		平均 Mean	最高 Max.				最低 Min.	Hum. %		Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.	
Date	05	1	-0.1	1.6	-1.5	99.6	9.5	3.0	1.1	7.0	NW				
	05	2	-0.2	2.6	-2.0	97.8	9.5	4.8	0.9	4.4	WNW				
	05	3	-0.7	1.3	-2.1	97.8	7.5	7.2	2.6	8.9	WNW				
	05	4	1.1	4.8	-1.7	91.3	16.5	9.3	2.2	10.8	NW				
	05	5	6.7	11.2	0.5	78.4	4.5	14.9	2.0	11.5	ENE				
	05	6	9.3	15.3	2.4	60.1	0.0	13.7	1.9	8.6	WSW				
	05	7	13.9	21.8	5.1	32.4	0.0	26.3	1.3	6.8	NW				
	05	8	10.3	15.9	2.7	59.6	0.0	11.1	1.5	6.8	WNW				
	05	9	7.4	16.5	2.0	74.5	5.0	11.6	1.0	5.2	SSW				
	05	10	2.7	6.8	-0.4	97.0	15.0	4.8	1.4	8.3	WNW				
	05	11	2.2	7.8	-1.7	90.7	15.5	13.6	1.5	7.9	WNW				
	05	12	5.5	15.5	-2.0	72.9	0.0	27.2	0.9	5.0	WNW				
	05	13	7.6	12.5	1.3	76.5	0.0	4.8	0.7	4.0	WNW				
	05	14	10.9	19.6	3.4	63.8	0.0	27.7	1.4	7.9	SW				
	05	15	12.4	21.6	3.2	53.6	0.0	20.7	1.1	7.9	E				
	05	16	12.1	14.9	9.2	76.6	16.5	4.5	1.1	7.1	E				
	05	17	12.6	15.2	9.9	99.0	26.5	4.6	0.4	3.5	E				
	05	18	13.5	21.8	8.2	72.6	0.0	20.0	0.6	4.9	SW				
	05	19	13.2	21.3	6.8	69.8	0.0	26.8	0.9	5.4	NE				
	05	20	14.9	23.7	8.7	73.6	2.5	26.1	0.9	5.5	WSW				
	05	21	13.5	19.2	9.3	71.6	4.5	7.2	1.5	9.0	ENE				
	05	22	11.2	14.6	8.7	86.8	0.0	9.7	1.1	6.5	SSE				
	05	23	11.9	15.8	9.0	90.2	1.0	8.8	0.4	4.2	NE				
	05	24	10.7	15.3	8.0	93.9	0.5	7.0	1.2	6.3	W				
	05	25	9.9	14.9	4.3	87.7	4.0	10.0	0.9	6.6	W				
	05	26	9.3	16.1	2.3	61.2	0.0	23.5	1.6	8.5	NW				
	05	27	9.6	14.8	2.8	64.5	0.0	10.8	0.6	5.9	E				
	05	28	8.6	13.9	5.0	91.5	3.0	10.7	0.8	5.9	SE				
	05	29	7.2	11.3	4.7	91.0	13.0	11.2	1.7	10.5	ENE				
	05	30	8.6	12.7	4.6	95.7	15.5	6.5	0.6	5.4	NW				
	05	31	3.9	9.6	0.1	90.1	2.0	18.8	1.7	8.2	WSW				
計		172.0													
平均		8.4		13.9		3.6		79.4		5.5		13.1		6.9	
最高		14.9		23.7		9.9		99.6		26.5		27.7		11.5	
最低		-0.7		1.3		-2.1		32.4		0.0		3.0		3.5	

附表-42		2021年 06月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama							北海道演習林前山		
June 2021															
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速 m/sec		風向						
		平均	最高				平均	最大							
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.					
06	1	7.6	16.4	-1.3	69.6	0.0	28.0	1.2	7.5	WSW					
06	2	12.6	20.5	3.9	64.3	0.0	23.7	0.9	4.9	WNW					
06	3	15.3	23.0	8.4	64.5	0.0	24.3	1.3	8.1	E					
06	4	11.6	14.0	7.1	94.1	34.0	3.3	1.8	10.1	ESE					
06	5	14.0	21.6	5.4	69.1	0.0	27.9	1.1	7.8	W					
06	6	16.0	22.1	9.8	64.6	0.0	28.6	1.5	7.1	WNW					
06	7	13.6	20.5	7.8	74.6	0.0	21.5	1.0	6.1	W					
06	8	13.3	18.4	7.6	72.9	0.0	17.6	1.2	5.7	W					
06	9	14.1	22.1	7.6	70.9	0.0	27.5	1.4	9.1	W					
06	10	18.1	26.9	8.8	60.3	0.0	29.0	1.3	7.2	WSW					
06	11	20.7	28.2	12.0	50.9	0.0	26.0	1.2	7.4	WNW					
06	12	17.2	22.6	12.5	70.5	0.5	8.7	1.0	6.3	W					
06	13	17.6	24.8	12.0	73.8	0.0	14.8	0.7	5.0	WSW					
06	14	17.5	25.1	11.0	76.6	0.0	28.6	1.1	6.1	WSW					
06	15	14.9	20.3	11.3	81.3	0.0	22.6	1.0	5.5	S					
06	16	15.8	24.6	9.1	77.2	0.0	25.5	0.7	4.6	SW					
06	17	16.9	26.9	9.9	74.4	0.0	29.1	0.6	5.1	SW					
06	18	15.1	24.1	7.7	75.0	0.0	28.0	0.6	4.6	W					
06	19	12.6	20.5	7.1	72.2	0.0	24.4	1.1	6.4	E					
06	20	10.5	17.8	5.5	86.1	13.5	21.8	1.4	6.9	ENE					
06	21	12.5	17.9	8.3	86.1	0.0	14.8	0.5	4.6	SE					
06	22	15.2	24.8	4.8	62.2	0.0	27.9	0.7	7.0	SSW					
06	23	17.0	26.3	8.4	53.9	0.0	29.6	0.8	5.5	SSW					
06	24	14.9	21.7	10.3	68.9	0.0	10.1	0.4	3.4	S					
06	25	15.4	22.6	9.2	72.1	0.0	20.5	0.9	4.9	NNW					
06	26	18.0	26.0	9.5	67.0	0.0	29.8	1.0	6.9	WSW					
06	27	18.8	28.3	9.6	66.6	0.0	28.9	0.8	4.4	W					
06	28	18.2	24.7	11.3	77.9	1.0	17.0	0.6	3.6	ESE					
06	29	18.0	25.0	12.4	72.9	0.0	23.4	0.7	5.5	S					
06	30	17.0	25.6	11.2	83.8	4.0	21.0	0.6	5.8	WNW					
計		Total													
平均		15.3	22.8	8.6	71.8	53.0	22.8	1.0	6.1						
最高		20.7	28.3	12.5	94.1	34.0	29.8	1.8	10.1						
最低		7.6	14.0	-1.3	50.9	0.0	3.3	0.4	3.4						

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-43		2021年 07月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama							北海道演習林前山				
July 2021																	
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向								
		平均 Mean	最高 Max.				最低 Min.	Hum. %		Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.			
07	1	15.0	22.6	10.2	83.6	0.0	25.7	0.9	5.7	SSE							
07	2	17.4	24.9	11.8	74.8	0.0	19.2	0.5	4.5	E							
07	3	18.4	25.5	12.3	75.1	0.0	18.7	0.5	4.3	S							
07	4	18.4	26.4	11.5	75.0	0.0	25.8	0.8	5.8	E							
07	5	12.5	14.7	9.9	86.2	2.0	12.2	2.3	10.6	E							
07	6	16.6	21.9	12.7	84.3	0.0	14.0	0.8	7.7	NE							
07	7	17.1	22.3	14.1	86.4	0.0	11.6	0.3	3.7	S							
07	8	16.9	23.0	13.9	82.7	0.0	17.1	0.5	4.8	S							
07	9	17.1	24.7	13.3	80.0	0.0	25.2	0.9	6.6	ENE							
07	10	16.9	21.7	13.4	79.9	0.0	13.0	0.6	5.2	SE							
07	11	17.9	23.8	13.3	86.6	0.5	12.0	0.2	3.2	SSE							
07	12	19.4	23.7	16.4	84.0	0.0	11.5	0.2	3.4	E							
07	13	20.4	27.3	15.9	79.7	0.0	25.0	0.5	4.6	NE							
07	14	20.4	29.7	13.6	74.5	0.0	29.8	0.6	4.6	ENE							
07	15	21.7	31.2	12.6	72.2	0.0	29.4	0.8	4.3	WSW							
07	16	22.8	30.7	15.5	72.4	0.0	26.2	0.8	5.1	WSW							
07	17	22.8	29.4	17.1	69.6	0.0	28.2	1.1	6.0	W							
07	18	23.5	30.4	15.9	73.4	0.0	25.5	1.1	6.1	W							
07	19	24.2	32.2	17.3	69.3	0.0	27.8	0.8	4.8	WSW							
07	20	22.7	29.8	18.1	78.6	0.0	20.4	0.9	6.8	W							
07	21	22.8	31.3	15.9	73.9	0.0	23.9	0.5	4.0	WNW							
07	22	22.9	31.0	17.3	68.6	0.0	26.0	0.6	4.0	WNW							
07	23	22.0	29.6	13.5	66.9	0.0	23.1	0.7	4.9	WSW							
07	24	23.2	32.5	16.0	76.2	0.0	20.8	0.4	3.9	WNW							
07	25	23.3	31.5	17.7	78.3	0.0	25.3	0.6	5.6	ENE							
07	26	21.7	28.5	15.8	73.5	0.0	28.1	0.8	6.1	E							
07	27	21.9	29.2	14.7	79.4	0.0	20.6	0.8	6.3	ENE							
07	28	22.8	29.9	16.7	78.8	0.0	26.2	1.1	6.5	ESE							
07	29	22.5	28.2	19.1	79.3	0.0	21.6	1.1	5.6	SE							
07	30	22.7	29.6	18.0	79.3	0.0	21.2	0.7	5.2	ESE							
07	31	23.9	33.3	14.9	71.4	0.0	26.6	0.8	5.2	SSW							
計		Total				2.5											
平均		20.4		27.4		14.8		77.2		0.1		22.0		0.8		5.3	
最高		24.2		33.3		19.1		86.6		2.0		29.8		2.3		10.6	
最低		12.5		14.7		9.9		66.9		0.0		11.5		0.2		3.2	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-44		2021年 08月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama					北海道演習林前山		
Aug. 2021													
月	日	気温 °C		湿度		降水		日射量		風速		風向	
		平均	最高 最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Wind Velocity				
Date		Mean	Max. Min.						Mean	Max.	Dir.		
08	1	22.7	28.3 19.4	87.6	4.5	13.6	0.6	5.5	ENE				
08	2	23.2	30.4 19.2	83.3	0.5	19.4	0.7	5.5	NE				
08	3	24.9	32.1 18.5	70.6	0.0	16.5	0.7	4.2	WSW				
08	4	22.6	28.9 19.0	85.9	6.5	12.9	0.7	5.0	WSW				
08	5	23.2	30.0 18.9	82.0	0.0	18.9	0.8	5.4	SW				
08	6	24.7	32.5 18.2	77.2	0.0	21.3	0.5	4.6	WNW				
08	7	25.7	33.7 20.0	73.9	0.0	24.0	0.7	4.1	SE				
08	8	21.5	28.0 16.0	83.0	0.0	19.5	1.2	5.8	ENE				
08	9	16.1	21.3 11.8	85.5	3.0	13.3	1.6	7.1	ESE				
08	10	11.3	12.8 9.1	95.3	52.0	3.4	1.4	10.1	E				
08	11	11.2	18.0 7.0	88.7	8.0	16.5	0.6	4.6	W				
08	12	12.9	19.8 7.3	84.2	0.0	12.0	0.3	3.6	WSW				
08	13	13.5	20.9 8.6	75.3	0.0	17.1	0.6	6.0	ESE				
08	14	11.7	16.0 8.6	75.0	0.0	18.9	1.2	6.4	ESE				
08	15	12.7	18.3 8.2	79.3	0.0	14.6	0.6	4.9	E				
08	16	13.7	19.6 10.0	86.2	0.0	12.0	0.3	3.6	SSW				
08	17	15.3	23.2 11.3	81.3	0.0	20.4	0.5	4.0	SE				
08	18	13.1	14.8 11.1	93.7	11.5	6.9	1.4	8.0	ESE				
08	19	15.5	21.0 10.6	90.3	1.0	14.9	1.0	5.9	WNW				
08	20	17.9	26.5 9.2	72.9	0.0	23.9	0.8	4.0	W				
08	21	20.6	28.1 13.5	59.1	0.0	23.4	0.7	4.4	NE				
08	22	18.4	25.3 14.5	72.4	0.0	14.3	0.6	5.8	SW				
08	23	17.0	24.5 12.7	85.0	0.0	15.7	0.5	5.5	SSE				
08	24	16.0	22.7 12.9	88.5	4.0	14.6	0.7	5.5	ESE				
08	25	15.7	17.4 13.5	91.6	3.0	6.7	1.8	9.4	ESE				
08	26	19.2	25.4 15.5	88.5	0.5	8.6	1.3	7.9	ENE				
08	27	18.3	22.9 15.1	86.8	1.0	11.6	0.8	4.3	WSW				
08	28	19.8	26.0 14.5	80.7	0.5	18.7	1.1	5.7	WSW				
08	29	18.3	25.0 13.1	74.0	0.0	18.9	1.2	7.9	W				
08	30	17.9	23.8 13.0	75.9	0.0	15.0	1.0	6.6	NW				
08	31	14.5	18.0 12.2	85.0	2.0	9.3	1.5	9.0	W				
計		98.0											
平均	Mean	17.7	23.7 13.3	81.9	3.2	15.4	0.9	5.8					
最高	Max.	25.7	33.7 20.0	95.3	52.0	24.0	1.8	10.1					
最低	Min.	11.2	12.8 7.0	59.1	0.0	3.4	0.3	3.6					

附表-45		2021年 09月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama							北海道演習林前山	
Sep. 2021		月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Wind	Direction			
												Mean	Max.	
09	1	14.2	20.2	8.1	82.8	0.0	14.9	0.9	6.1	W				
09	2	14.7	22.6	7.6	78.2	0.0	21.0	0.5	5.3	SSW				
09	3	15.2	23.1	9.3	82.0	0.0	18.2	0.5	3.9	E				
09	4	15.2	21.7	10.1	83.6	0.0	19.1	0.7	5.2	SSE				
09	5	15.0	22.1	9.3	78.5	0.0	18.7	0.5	4.6	NE				
09	6	14.5	21.8	8.9	77.2	0.0	16.0	0.6	4.9	WSW				
09	7	14.4	22.7	7.9	78.5	0.0	17.4	0.6	4.9	E				
09	8	13.2	17.7	11.1	76.9	0.0	8.8	1.2	6.2	ENE				
09	9	15.1	21.3	11.8	88.3	5.0	9.9	0.8	6.6	E				
09	10	16.3	22.8	12.9	86.5	0.5	17.3	0.6	4.1	W				
09	11	16.4	25.2	10.9	83.0	0.0	19.6	0.6	4.6	SSE				
09	12	15.0	21.0	9.9	91.0	8.5	7.6	0.7	4.6	WNW				
09	13	10.5	15.1	4.2	87.7	8.5	10.0	1.2	6.9	W				
09	14	9.5	16.8	1.8	74.0	0.0	20.2	0.8	6.0	WSW				
09	15	10.3	17.0	4.0	75.4	0.0	18.7	0.9	5.5	WSW				
09	16	10.9	19.7	4.2	74.7	0.0	17.8	0.6	4.3	E				
09	17	12.2	18.7	7.9	73.9	0.0	17.4	1.0	5.8	NE				
09	18	11.8	13.6	10.1	95.8	15.0	3.4	0.9	5.8	SSW				
09	19	12.6	20.0	5.8	87.0	0.0	12.0	0.8	6.6	N				
09	20	10.9	18.3	4.8	75.8	0.0	18.5	1.0	5.6	WNW				
09	21	13.8	20.2	8.6	76.7	0.0	10.9	0.5	3.5	ESE				
09	22	16.5	22.8	11.6	83.2	7.5	6.5	0.6	4.2	ENE				
09	23	16.6	22.8	10.4	89.4	2.5	10.7	0.5	4.5	SW				
09	24	9.3	14.8	3.4	89.8	3.5	9.4	0.8	5.6	W				
09	25	8.4	15.7	3.0	82.7	0.0	19.1	1.1	7.2	WSW				
09	26	10.9	19.2	3.7	79.9	0.0	16.1	0.5	3.3	W				
09	27	12.4	20.4	5.6	77.1	0.0	17.3	0.7	4.9	SW				
09	28	12.4	19.6	6.0	78.4	0.0	13.6	0.5	4.4	E				
09	29	13.2	19.5	9.1	80.4	0.0	14.0	0.8	6.0	ESE				
09	30	14.8	17.7	11.8	96.4	27.0	2.5	1.1	8.5	E				
計		Total												
平均		13.2	19.8	7.8	82.2	78.0	14.2	0.8	5.3					
最高		16.6	25.2	12.9	96.4	27.0	21.0	1.2	8.5					
最低		8.4	13.6	1.8	73.9	0.0	2.5	0.5	3.3					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-46		2021年 10月		気象月報		北海道演習林前山						
Oct. 2021		Monthly report of meteorological data at Maeyama										
月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向		
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.		
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.			
10	1	15.0	21.6	10.7	87.7	1.5	12.3	0.5	5.2	ESE		
10	2	12.1	16.0	9.4	93.8	12.5	5.7	0.8	5.5	SW		
10	3	11.3	16.2	7.6	79.8	3.0	14.5	1.3	6.9	WSW		
10	4	15.9	20.1	11.2	80.9	8.0	5.5	2.1	9.0	W		
10	5	9.1	12.2	5.9	94.3	7.5	5.9	0.5	4.6	ENE		
10	6	6.4	12.4	0.5	90.8	0.5	8.5	0.8	5.8	W		
10	7	7.1	13.9	0.1	75.2	0.0	13.1	0.7	4.4	WSW		
10	8	8.9	15.4	4.5	83.8	0.5	13.5	0.9	5.8	W		
10	9	9.2	16.9	3.2	74.9	0.0	16.0	1.0	5.9	W		
10	10	13.6	19.1	4.9	73.5	0.0	8.4	1.2	8.9	S		
10	11	10.3	18.1	3.8	92.1	34.5	2.7	1.7	9.4	WNW		
10	12	8.0	15.3	1.2	79.2	0.0	15.8	0.7	4.6	SW		
10	13	8.8	14.9	4.9	76.9	0.0	15.3	0.7	5.1	SSW		
10	14	10.1	16.8	1.7	80.2	0.0	12.9	0.7	4.6	W		
10	15	8.9	13.6	0.0	86.3	3.0	7.3	1.1	6.0	W		
10	16	4.6	9.2	-0.2	86.6	4.5	8.2	1.2	8.0	E		
10	17	1.2	7.5	-1.4	86.1	8.0	9.7	1.8	9.4	N		
10	18	0.3	2.6	-1.6	95.0	2.0	3.5	0.4	4.0	WNW		
10	19	4.3	8.2	-1.8	83.3	1.0	6.8	1.3	7.5	E		
10	20	4.1	6.5	2.6	98.3	24.5	1.2	0.3	4.1	SE		
10	21	0.8	3.7	-1.6	99.1	18.5	4.0					
10	22	2.0	8.1	-1.6	93.4	1.0	8.0					
10	23	2.0	5.3	-0.3	88.5	0.0	5.9	0.8	6.8	WSW		
10	24	5.9	11.0	0.0	76.1	0.0	7.3	1.0	7.5	W		
10	25	7.0	14.3	1.3	77.0	0.0	12.4	0.8	4.2	WSW		
10	26	7.6	13.7	3.4	83.2	0.0	6.1	0.6	5.2	ESE		
10	27	8.0	13.5	3.9	80.2	0.0	10.4	0.5	3.8	WSW		
10	28	5.8	11.2	3.0	94.5	14.0	4.9	0.7	5.8	WNW		
10	29	3.8	7.5	-0.1	92.7	6.0	6.7	1.7	7.7	NNW		
10	30	3.1	10.9	-1.8	74.1	0.0	12.7	0.7	3.9	WNW		
10	31	5.6	11.4	0.4	79.6	0.0	6.0	0.7	3.3	SSW		
計		Total										
平均		7.1	12.5	2.4	85.1	4.9	8.8	0.9	5.9			
最高		15.9	21.6	11.2	99.1	34.5	16.0					
最低		0.3	2.6	-1.8	73.5	0.0	1.2					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-47		2021年	11月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama					北海道演習林前山			
Nov. 2021														
月	日	気温 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向				
		平均	最高	最低				平均	最大					
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.				
11	1	5.3	9.4	2.5	87.0			0.5	4.6	SSE				
11	2	3.3	5.5	1.8	91.6			1.5	10.9	NE				
11	3	4.0	8.6	1.2	94.8			0.6	5.8	E				
11	4	5.1	9.1	2.7	95.2			0.2	3.0	WSW				
11	5	5.1	10.7	0.8	91.2			0.5	3.7	W				
11	6	3.5	10.8	-1.0	82.9			0.8	4.3	WSW				
11	7	3.2	7.0	-1.5	93.9			0.7	4.7	W				
11	8	5.1	12.5	-1.9	82.4			1.3	9.4	ESE				
11	9	8.7	10.5	6.4	93.6			2.3	10.5	SE				
11	10	6.6	11.5	1.9	94.7			1.5	8.2	WSW				
11	11	3.6	5.9	1.3	87.0			1.4	7.9	WNW				
11	12	3.2	7.7	-0.3	78.5			1.0	6.6	W				
11	13	2.3	4.2	0.4	75.0			1.4	5.9	W				
11	14	5.0	9.0	-0.1	82.7			0.8	5.4	N				
11	15	0.3	4.5	-2.8	95.4									
11	16	-1.6	2.2	-2.9	90.7									
11	17	-1.1	2.3	-4.0	90.9			0.8	6.1	NNW				
11	18	1.6	7.6	-4.5	85.4			0.9	4.7	ESE				
11	19	3.7	8.2	-1.4	92.7									
11	20	-1.3	1.8	-4.0	97.7									
11	21	-1.3	3.0	-4.0	95.6			0.3	3.2	NE				
11	22	2.4	7.5	-1.8	94.5			2.4	11.8	NE				
11	23	-0.7	6.8	-4.9	86.9									
11	24	-3.6	-0.7	-6.2	78.8									
11	25	-3.2	0.7	-6.3	84.4			0.7	5.4	SSW				
11	26	-3.9	-2.7	-5.3	95.5			1.1	4.9	WSW				
11	27	-2.4	-0.2	-4.3	95.2			1.2	5.4	W				
11	28	-2.6	2.4	-5.3	91.1			0.7	4.5	W				
11	29	0.7	5.2	-5.4	91.9			0.7	4.7	SW				
11	30	3.9	8.5	-0.6	79.3			1.1	12.1	E				
計		Total												
平均		1.8	6.0	-1.7	89.2									
最高		8.7	12.5	6.4	97.7									
最低		-3.9	-2.7	-6.3	75.0									

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-48		2021年 12月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Maeyama					北海道演習林前山		
Dec. 2021													
月	日	気温 °C		湿度		降水 量		日射量 日合計		風速 m/sec		風向	
		最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m²	平均	最大					
Date		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.	Dir.			
12	1	3.4	8.6	-3.6	85.1			2.4	10.9	W			
12	2	-4.8	-1.9	-7.0	71.7			2.3	9.4	WSW			
12	3	0.8	5.6	-3.1	91.6			1.0	5.5	ESE			
12	4	-3.8	0.3	-8.4	87.3								
12	5	-6.2	-3.3	-9.9	85.8			1.4	6.0	WNW			
12	6	-1.6	4.2	-8.0	86.6			0.9	5.4	W			
12	7	2.0	6.6	-1.6	89.1			0.5	5.2	W			
12	8	-2.9	-0.8	-6.5	93.6			0.5	4.0	W			
12	9	-2.1	7.3	-7.5	77.0			0.8	3.4	W			
12	10	-0.2	9.0	-4.7	53.0			0.8	2.4	E			
12	11	0.8	5.5	-3.5	87.2			0.6	4.0	WSW			
12	12	0.5	5.7	-3.1	85.8			0.8	7.0	ENE			
12	13	-6.2	-2.0	-8.1	93.5			1.9	7.6	NNW			
12	14	-4.5	-1.9	-6.4	91.0			1.4	7.3	WSW			
12	15	-1.8	2.8	-4.8	91.8			1.2	6.9	NW			
12	16	-4.8	-0.6	-8.6	87.5			1.1	4.4	NW			
12	17	-5.5	-3.5	-9.1	94.4			0.6	4.0	WSW			
12	18	-11.4	-8.5	-13.2	89.3			1.5	5.4	N			
12	19	-9.7	-5.7	-13.0	89.9								
12	20	-7.2	-1.3	-10.8	89.1								
12	21	-3.1	4.3	-7.8	88.9								
12	22	-8.3	-4.3	-11.6	90.0			0.9	6.9	W			
12	23	-8.4	-4.5	-11.7	87.8			0.9	5.3	W			
12	24	-10.7	-8.5	-13.7	88.9			0.5	3.8	WNW			
12	25	-11.7	-5.1	-15.6	79.9			0.7	4.8	WNW			
12	26	-13.4	-9.0	-17.8	82.7			1.6	7.6	WSW			
12	27	-11.6	-7.4	-14.2	81.6			1.4	6.9	WNW			
12	28	-11.0	-6.2	-14.8	83.8			1.2	5.6	SW			
12	29	-7.3	-0.7	-12.3	82.5			0.7	5.7	ESE			
12	30	-6.9	-2.8	-11.3	86.7			1.0	5.7	W			
12	31	-12.8	-10.3	-15.4	86.4			0.8	5.4	W			
計		Total											
平均		-5.5	-0.9	-9.3	85.8			1.1	5.8				
最高		3.4	9.0	-1.6	94.4								
最低		-13.4	-10.3	-17.8	53.0								

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-49		2021年 01月		気象月報				Monthly report of meteorological data at Yamabe				北海道演習林山部			
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速		積雪深					
Date		Air Temperature		Hum. %		Prec.	MJ/m ²	Wind Velocity		Snow Depth					
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.		mm		平均 Mean	最大 Max.	Dir.	cm				
01	1	-11.7	-10.0	-13.1	64.0	0.0					40				
01	2	-13.5	-6.8	-19.0	72.1	0.5		1.3	6.7	SSE	40				
01	3	-10.9	-4.5	-18.9	67.8	0.0		1.9	6.2	SE	38				
01	4	-7.5	-4.8	-9.6	67.9	0.0		1.5	6.8	S	36				
01	5	-9.1	-7.9	-12.4	85.1	2.0		0.7	4.6	WNW	38				
01	6	-12.9	-7.6	-16.3	79.8	0.0		2.2	7.0	SE	41				
01	7	-11.1	-7.1	-14.7	83.1	2.0		1.2	7.6	ESE	39				
01	8	-10.4	-6.1	-18.2	82.4	3.0		1.0	6.2	SE	44				
01	9	-11.0	-4.8	-18.4	71.4	0.0		3.3	10.0	ESE	47				
01	10	-11.7	-5.1	-18.7	75.3	0.0		2.0	8.5	SE	45				
01	11	-10.2	-6.9	-14.2	78.5	1.0		1.0	8.0	ESE	45				
01	12	-8.6	-1.9	-13.8	72.3	0.5		2.1	7.1	SE	46				
01	13	-2.8	1.4	-6.8	86.4	7.0		1.7	8.3	SE	55				
01	14	-4.4	0.5	-7.9	75.9	4.0		2.5	11.9	SW	62				
01	15	-7.6	-4.5	-12.0	74.4	0.0		1.0	8.0	SSW	60				
01	16	-3.4	4.7	-9.8	75.4	6.5		1.9	10.7	SSE	65				
01	17	-10.2	-6.0	-15.4	82.6	1.0		0.5	3.4	W	59				
01	18	-9.5	-3.1	-14.0	75.0	0.0		1.6	5.6	SE	60				
01	19	-10.5	-7.4	-15.9	78.2	2.0		1.1	8.5	NW	61				
01	20	-10.6	-6.8	-16.3	72.3	0.0		1.5	8.3	E	62				
01	21	-3.3	2.5	-10.7	76.8	0.0		2.0	8.6	SE	59				
01	22	-3.1	1.5	-8.1	71.3	0.0		1.4	7.9	NW	57				
01	23	-9.8	-4.7	-16.6	76.3	0.0		1.4	5.3	S	56				
01	24	-14.3	-3.6	-19.9	75.7	0.0		1.7	9.2	SSE	55				
01	25	-10.1	-1.9	-18.9	81.3	0.0		1.0	4.4	SSW	54				
01	26	-7.6	-3.1	-13.2	77.1	0.0		1.3	7.4	SSE	54				
01	27	-3.2	2.8	-6.2	75.9	4.5		2.0	14.0	SSE	55				
01	28	-5.5	-2.9	-7.4	60.3	0.0		1.5	10.1	W	57				
01	29	-5.1	-4.0	-6.3	84.8	9.5		0.8	7.4	S	57				
01	30	-5.4	-2.5	-8.7	83.5	1.5		0.8	6.8	NNW	69				
01	31	-7.0	-4.5	-8.9	80.4	4.5		1.7	9.7	ESE	70				
計		49.5													
平均		-8.5	-3.7	-13.2	76.2	1.6		1.5	7.8						
最高		-2.8	4.7	-6.2	86.4	9.5					70				
最低		-14.3	-10.0	-19.9	60.3	0.0					36				
積雪日数		No. of days with snowpack													
		31													

附表-50		2021年 02月		気象月報					Monthly report of meteorological data at Yamabe					北海道演習林山部		
Feb. 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速 m/sec		積雪深				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m²	Mean	Max.	Dir.	Snow Depth					
												Mean	Max.	Min.	Mean	Max.
02	1	-4.3	3.0	-14.8	75.9	0.5		2.2	10.0	SSE	77					
02	2	-3.4	5.2	-10.7	67.1	1.5		3.0	16.7	SW	68					
02	3	-12.0	-10.4	-12.9	70.7	2.5		2.1	11.2	S	69					
02	4	-9.8	-6.4	-12.3	67.3	2.0		1.6	8.8	SSE	72					
02	5	-8.1	-5.0	-11.5	67.9	0.0		2.4	11.5	ESE	73					
02	6	-1.8	1.2	-5.9	87.7	1.0		1.5	9.1	NNE	68					
02	7	-6.2	-1.1	-14.4	87.2	1.5		0.7	5.3	NW	68					
02	8	-12.5	-6.9	-20.6	81.0	0.5		1.1	5.8	ESE	71					
02	9	-8.5	-5.4	-12.5	82.3	0.0		1.1	4.7	SE	71					
02	10	-5.8	-2.9	-8.1	83.0	2.0					73					
02	11	-5.6	-2.2	-10.5	82.1	0.0					75					
02	12	-5.0	-0.3	-10.7	76.5	0.0		1.2	4.9	WSW	72					
02	13	-5.6	2.0	-11.1	80.0	0.0		1.8	7.4	SE	68					
02	14	-2.4	4.3	-7.8	80.3	0.0		1.7	6.4	SSE	67					
02	15	-0.9	2.8	-6.1	93.1	10.5		0.9	5.0	SSE	65					
02	16	-2.0	2.5	-6.4	81.2	33.5		2.6	17.2	SSE	76					
02	17	-5.4	-3.6	-7.1	56.9	0.0		3.1	9.8	SSE	74					
02	18	-2.9	1.0	-5.6	76.3	3.0		1.7	8.0	ESE	73					
02	19	-3.0	0.0	-5.8	73.6	0.0		1.3	6.4	SSE	76					
02	20	0.6	4.6	-4.4	73.4	3.0		2.4	10.3	S	74					
02	21	-4.7	-1.0	-10.2	67.7	1.5		1.9	10.9	S	76					
02	22	-5.4	0.6	-11.4	76.1	2.5		2.5	7.7	ESE	72					
02	23	-3.8	0.7	-6.6	79.9	5.0		1.5	10.7	S	78					
02	24	-7.3	-4.1	-14.4	85.4	6.5		1.1	6.5	W	90					
02	25	-9.6	-3.8	-13.2	76.3	0.5		1.1	5.8	ESE	90					
02	26	-9.8	-0.9	-15.2	78.7	0.0		1.6	9.5	SSE	86					
02	27	-10.0	-4.0	-18.7	77.3	0.0		1.0	5.2	SSW	84					
02	28	-7.7	4.0	-15.8	73.3	0.0		1.5	5.8	S	83					
計	Total					77.5		1.7	8.5							
平均	Mean	-5.8	-0.9	-10.9	77.1	2.8					90					
最高	Max.	0.6	5.2	-4.4	93.1	33.5					65					
最低	Min.	-12.5	-10.4	-20.6	56.9	0.0					28					
積雪日数	No. of days with snowpack															

東京大学演習林

東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-51

積雪日数 No. of days with snowpack

附表-52		2021年 04月		気象月報				Monthly report of meteorological data at Yamabe						北海道演習林山部			
Apr. 2021		月 日		Air Temperature		湿度		降水		日射量		風速		積雪深			
Date		平均		最高		最低		量		日合計		平均		最大			
		Mean		Max.		Min.		Hum. %		Prec. mm		MJ/m ²		Wind Velocity m/sec			
												Mean		Max.			
				°C										Dir.			
04	1	3.7	11.3	-1.5	72.2	0.0	18.4	1.7	7.7	SSW	0	0	0	0	0		
04	2	5.2	14.1	-2.5	62.4	0.0	19.4	2.0	6.2	SE	0	0	0	0	0		
04	3	8.7	15.4	2.3	68.0	10.5	9.5	3.3	10.4	SE	0	0	0	0	0		
04	4	4.5	8.4	0.0	92.3	15.0	5.8	0.5	4.0	WNW	0	0	0	0	0		
04	5	2.5	9.2	-1.3	77.7	1.5	15.4	0.7	5.0	ESE	0	0	0	0	0		
04	6	3.2	10.1	-2.1	62.1	0.0	19.3	2.4	9.1	SE	0	0	0	0	0		
04	7	4.3	11.8	-2.4	43.7	0.0	21.0	2.3	9.1	SE	0	0	0	0	0		
04	8	0.5	3.8	-3.1	60.4	0.0	17.2	1.8	11.3	W	0	0	0	0	0		
04	9	0.3	5.2	-4.9	57.5	0.0	17.6	1.5	7.9	NNW	0	0	0	0	0		
04	10	2.7	9.4	-1.9	57.1	0.0	20.8	1.6	10.0	WNW	0	0	0	0	0		
04	11	4.4	12.9	-3.1	59.6	0.0	22.7	1.9	6.4	SE	0	0	0	0	0		
04	12	7.5	16.3	-3.3	45.8	0.0	20.7	2.0	9.2	SSE	0	0	0	0	0		
04	13	9.4	15.0	2.9	68.6	13.5	12.1	3.6	15.1	SE	0	0	0	0	0		
04	14	4.8	10.9	-0.5	59.9	0.0	15.0	2.1	7.6	WSW	0	0	0	0	0		
04	15	1.9	7.6	-2.7	61.7	0.0	12.8	1.8	10.7	SE	0	0	0	0	0		
04	16	6.9	14.5	-1.6	54.0	0.0	19.3	2.3	7.9	SSE	0	0	0	0	0		
04	17	6.3	8.2	4.0	88.8	38.5	2.5	1.2	5.6	S	0	0	0	0	0		
04	18	6.7	9.0	4.6	92.4	15.5	4.1	0.5	5.2	SW	0	0	0	0	0		
04	19	7.2	11.4	2.7	69.2	0.5	8.8	1.4	9.4	SSE	0	0	0	0	0		
04	20	7.6	15.7	3.9	44.5	0.0	20.2	3.4	14.5	SW	0	0	0	0	0		
04	21	5.3	10.0	0.1	41.3	0.0	23.7	3.2	11.6	NW	0	0	0	0	0		
04	22	3.6	8.8	-1.8	63.9	0.0	19.4	2.2	10.0	NNW	0	0	0	0	0		
04	23	6.9	18.6	-3.5	59.6	0.0	23.7	1.7	6.1	SE	0	0	0	0	0		
04	24	11.0	19.6	1.4	57.9	0.0	15.6	1.5	8.3	SSW	0	0	0	0	0		
04	25	3.6	8.7	-2.6	84.0	8.0	9.4	1.2	6.5	NW	0	0	0	0	0		
04	26	0.7	6.7	-5.9	64.6	1.5	22.1	1.3	8.6	WNW	0	0	0	0	0		
04	27	5.1	13.5	-3.2	59.7	0.0	15.2	2.7	10.4	SE	0	0	0	0	0		
04	28	10.3	18.3	0.9	47.1	0.0	15.8	1.5	8.9	SE	0	0	0	0	0		
04	29	12.3	17.0	6.5	55.4	1.0	15.8	1.5	8.9	SE	0	0	0	0	0		
04	30	3.9	5.3	2.9	84.4	14.5	2.7	1.9	11.2	NW	0	0	0	0	0		
04	計	Total		120.0		15.5		1.9		8.7							
平均		Mean		5.4		11.5		-0.5		4.0		15.5		8.7			
最高		Max.		12.3		19.6		6.5		38.5							
最低		Min.		0.3		3.8		-5.9		0.0							
積雪日数		No. of days with snowpack												0			
代替機器観測日		(The date of observation by alternative hardwares)												0			
気温		(Air Temperature)		湿度		(Mean relative humidity)		降水量		(precipitation)		:27					

附表-53		2021年 05月		気象月報				Monthly report of meteorological data at Yamabe				北海道演習林山部			
月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		積雪深					
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	日合計	平均	最大	風向	Snow				
		Mean	Max.	Min.		mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.	Depth				
05	1	5.0	9.2	0.4	77.5	0.5	12.7	1.7	7.9	N	0				
05	2	3.3	6.6	0.0	80.3	0.0	5.3	1.0	5.8	N	0				
05	3	2.9	6.1	0.5	83.7	1.0	11.1	1.5	9.7	NW	0				
05	4	5.4	10.0	2.0	75.3	0.5	21.5	2.3	11.2	NNW	0				
05	5	8.9	13.2	3.4	71.6	0.5	14.5	3.6	11.6	ESE	0				
05	6	13.3	19.0	7.7	49.5	0.0	22.3	2.6	10.3	SSE	0				
05	7	16.1	22.7	10.3	34.2	0.0	25.5	2.7	10.6	SSE	0				
05	8	13.1	18.9	6.7	56.4	0.5	20.3	2.4	8.8	SE	0				
05	9	9.4	16.8	3.4	74.7	4.0	10.9	2.3	8.6	SE	0				
05	10	7.0	10.8	4.8	81.3	0.5	7.7	1.3	7.0	ENE	0				
05	11	6.3	10.1	1.2	80.4	0.0	8.9	1.0	6.8	N	0				
05	12	8.6	17.8	-0.3	67.3	0.0	25.3	1.9	8.0	ESE	0				
05	13	10.2	15.7	5.8	71.5	0.0	5.4	2.3	8.9	SE	0				
05	14	13.1	21.6	5.1	63.0	0.0	21.6	1.7	8.9	SW	0				
05	15	13.9	23.1	3.6	52.1	0.0	19.3	2.6	8.5	SE	0				
05	16	13.1	15.6	9.3	81.4	20.0	6.2	3.8	10.1	ESE	0				
05	17	14.6	16.5	12.4	95.2	31.5	4.6	0.5	3.8	NE	0				
05	18	16.4	23.9	12.0	73.6	0.5	22.0	0.9	7.7	SE	0				
05	19	16.3	22.7	9.1	67.7	0.0	22.7	1.8	8.3	ESE	0				
05	20	17.8	25.5	12.2	73.4	5.0	25.4	1.2	5.8	ESE	0				
05	21	13.7	19.4	10.0	84.5	2.0	6.9	1.8	8.5	ESE	0				
05	22	14.1	17.5	11.2	81.9	0.5	11.1	1.0	7.0	ESE	0				
05	23	14.4	19.0	11.5	83.8	0.5	9.2	0.8	4.6	ESE	0				
05	24	13.8	18.8	10.9	86.2	0.5	10.6	0.5	5.3	WNW	0				
05	25	13.3	18.2	7.1	76.3	6.0	16.2	1.6	8.3	SE	0				
05	26	12.2	18.8	5.6	57.8	0.0	28.6	2.7	12.2	SSW	0				
05	27	12.3	16.5	5.8	68.5	0.0	10.6	1.2	7.3	SE	0				
05	28	11.4	14.8	9.6	89.4	6.5	7.6	1.1	7.9	ESE	0				
05	29	9.4	10.6	8.4	86.3	16.0	4.2	1.3	7.1	SE	0				
05	30	11.7	16.0	6.4	86.4	4.0	11.4	1.3	6.1	ESE	0				
05	31	6.9	10.5	2.3	82.2	0.0	11.7	1.5	6.7	NNW	0				
計		100.5										0			
Total															
平均		11.2	16.3	6.4	74.0	3.2	14.2	1.7	8.0						
最高		17.8	25.5	12.4	95.2	31.5	28.6	3.8	12.2		0				
最低		2.9	6.1	-0.3	34.2	0.0	4.2	0.5	3.8		0				
積雪日数		No. of days with snowpack										0			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-54		2021年 06月		気象月報				Monthly report of meteorological data at Yamabe						北海道演習林山部			
月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		積雪深 cm							
Date	Date	Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Wind Velocity		Snow Depth							
		最高 Max.	最低 Min.					平均 Mean	最大 Max.								
06	1	10.5	19.0	67.1	0.0	29.0	1.6	6.4	N	0							
06	2	14.3	23.1	67.8	0.0	19.3	1.5	7.6	SE	0							
06	3	17.1	25.5	66.4	0.0	24.2	2.5	9.4	ESE	0							
06	4	14.4	16.6	85.3	66.0	2.7	2.1	8.0	SE	0							
06	5	16.3	23.8	66.7	0.0	28.8	2.3	11.3	SE	0							
06	6	18.9	23.8	58.6	0.0	26.7	3.1	10.4	SE	0							
06	7	16.7	23.2	67.3	0.0	24.8	1.5	6.5	E	0							
06	8	15.5	22.9	73.5	0.0	17.7	1.4	7.6	ENE	0							
06	9	16.9	25.0	65.3	0.0	27.4	1.1	5.5	NNE	0							
06	10	19.2	29.2	65.1	0.0	26.7	1.3	6.1	SE	0							
06	11	21.6	30.1	59.1	0.0	25.0	2.6	7.7	SE	0							
06	12	18.4	22.8	72.7	0.0	9.9	3.2	9.1	SE	0							
06	13	21.1	27.3	64.5	0.0	24.6	1.5	6.4	S	0							
06	14	19.3	26.4	74.3	0.0	21.9	1.8	7.1	ENE	0							
06	15	16.6	21.4	80.4	0.0	14.9	1.4	7.1	ESE	0							
06	16	18.4	26.9	70.9	0.0	26.2	1.8	6.7	ESE	0							
06	17	19.5	29.1	67.0	0.0	27.8	2.0	7.0	ESE	0							
06	18	17.7	26.6	68.0	0.0	25.2	2.2	9.1	E	0							
06	19	15.6	21.4	66.4	0.0	22.6	2.3	9.2	ESE	0							
06	20	12.4	16.0	82.5	24.0	12.0	1.0	5.9	SE	0							
06	21	14.7	20.4	81.2	0.0	13.1	1.1	6.1	SE	0							
06	22	17.5	26.4	65.4	0.0	27.9	1.6	6.7	SE	0							
06	23	18.6	27.6	60.2	0.0	26.4	2.0	6.8	SE	0							
06	24	16.9	21.8	67.7	0.0	11.1	1.9	6.7	SE	0							
06	25	18.1	24.8	68.3	0.0	21.4	1.2	6.5	SSE	0							
06	26	19.8	29.1	67.0	0.0	27.8	1.0	5.8	N	0							
06	27	20.5	30.2	65.2	0.0	25.0	1.6	4.9	SE	0							
06	28	20.8	30.0	69.2	0.0	22.4	1.6	6.2	SE	0							
06	29	19.6	25.3	73.5	0.0	22.0	2.4	9.4	ESE	0							
06	30	20.1	27.3	77.3	0.0	21.5	1.5	7.3	ESE	0							
計		Total				90.0											
平均		Mean		69.5		3.0	21.9		1.8								
最高		Max.		85.3		66.0	29.0		3.2								
最低		Min.		58.6		0.0	2.7		1.0								
積雪日数		No. of days with snowpack															

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-55		2021年 07月	気象月報		Monthly report of meteorological data at Yamabe					北海道演習林山部	
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速		積雪深	
Date	Day	Air Temperature		Hum. %		Prec.	MJ/m ²	Wind Velocity		Snow Depth	
		平均	最高	最低		mm		平均	最大	Mean	Dir.
Mean	Max.	Min.						Mean	Max.		
07	1	17.3	22.0	13.4	75.7	0.0	22.5	3.0	10.7	ESE	0
07	2	19.7	25.4	13.6	71.1	0.0	16.1	1.6	6.7	ESE	0
07	3	21.4	28.6	14.9	65.8	0.0	23.4	1.2	6.5	SE	0
07	4	20.8	28.2	15.2	69.5	0.0	25.1	2.4	7.4	ESE	0
07	5	14.4	15.4	13.6	85.0	5.0	4.7	1.6	7.6	SSE	0
07	6	18.0	21.8	14.2	86.9	0.5	12.6	1.5	7.6	ESE	0
07	7	19.0	22.7	16.8	87.7	3.5	9.6	1.1	5.0	ESE	0
07	8	18.1	23.3	16.1	86.7	4.0	11.3	1.6	5.8	ESE	0
07	9	19.0	24.9	15.4	77.8	0.0	18.5	2.4	7.9	ESE	0
07	10	18.4	22.0	15.4	74.8	0.0	15.8	2.2	6.8	ESE	0
07	11	20.4	25.3	16.6	77.9	0.0	13.4	1.8	7.4	ESE	0
07	12	21.3	25.5	17.2	80.6	0.5	10.8	0.9	4.7	SE	0
07	13	22.7	28.5	17.1	74.7	0.0	18.7	1.3	7.9	SE	0
07	14	23.0	30.6	16.9	70.0	0.0	26.8	1.6	5.9	ESE	0
07	15	23.7	33.2	15.3	69.3	0.0	26.4	1.4	5.5	ESE	0
07	16	24.6	33.3	16.7	71.2	0.0	25.7	0.9	5.5	S	0
07	17	24.5	32.8	17.5	69.2	0.0	26.4	1.0	5.3	S	0
07	18	24.9	33.4	16.4	70.3	0.0	22.2	1.4	7.4	SSE	0
07	19	26.2	34.4	18.3	64.7	0.0	25.7	1.5	6.7	ESE	0
07	20	25.0	32.9	19.1	68.1	0.0	23.2	1.1	5.9	E	0
07	21	25.3	33.5	18.1	66.1	0.0	24.9	1.8	5.9	E	0
07	22	25.4	32.7	19.3	65.2	0.0	22.6	1.5	7.1	ESE	0
07	23	23.6	31.2	15.7	70.7	0.0	23.9	1.2	6.4	SE	0
07	24	25.4	33.8	17.0	68.8	0.0	23.1	1.6	7.9	ESE	0
07	25	25.8	32.3	20.0	72.2	0.0	23.3	1.4	5.2	SE	0
07	26	24.4	30.6	17.0	64.2	0.0	25.1	2.0	7.7	ESE	0
07	27	22.9	29.7	15.2	78.0	0.0	15.1	1.6	8.0	SE	0
07	28	24.7	30.2	19.6	73.8	0.0	22.1	1.9	9.8	SE	0
07	29	23.8	29.6	20.1	79.6	2.5	16.8	1.6	7.7	SE	0
07	30	25.0	31.9	19.7	74.2	0.0	20.4	2.3	8.5	ESE	0
07	31	26.7	34.8	18.6	65.9	0.0	25.5	1.6	7.1	SE	0
計		16.0									
平均		22.4	28.8	16.8	73.4	0.5	20.0	1.6	6.9		
最高		26.7	34.8	20.1	87.7	5.0	26.8	3.0	10.7		0
最低		14.4	15.4	13.4	64.2	0.0	4.7	0.9	4.7		0
積雪日数		No. of days with snowpack									
		0									

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-56		2021年 08月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Yamabe							北海道演習林山部	
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	風速		積雪深					
Date		平均	最高	最低	量	合計	平均	最大	Wind	Snow				
		Mean	Max.	Min.	Prec.	MJ/m ²	Mean	Max.	Velocity	Depth				
					mm				m/sec	cm				
08	1	24.1	26.6	21.1	85.6	0.5	0.7	3.8	SE	0				
08	2	25.8	32.2	21.2	75.2	0.0	1.4	5.8	SE	0				
08	3	25.9	34.3	19.6	75.2	13.0	1.2	6.7	SSE	0				
08	4	24.4	32.0	20.6	83.4	4.0	1.0	4.7	ESE	0				
08	5	24.7	32.1	20.5	82.7	1.0	1.0	4.6	SE	0				
08	6	26.7	34.2	20.5	73.4	0.0	1.6	6.1	SE	0				
08	7	28.0	35.9	21.3	67.9	0.0	1.9	6.4	SE	0				
08	8	24.5	29.5	19.8	72.6	0.0	2.7	8.5	ESE	0				
08	9	18.3	21.2	14.6	80.0	7.5	1.2	8.3	ESE	0				
08	10	13.8	14.9	12.1	91.8	56.5	0.7	11.0	S	0				
08	11	14.1	21.1	9.2	78.8	3.5	0.7	5.2	NNW	0				
08	12	15.1	21.4	7.8	76.6	0.0	1.1	5.9	ESE	0				
08	13	17.0	23.3	11.3	66.2	0.0	1.7	6.1	ESE	0				
08	14	13.8	18.0	8.8	72.9	0.0	1.1	7.4	SE	0				
08	15	14.7	18.7	9.3	73.7	0.0	1.6	5.9	ESE	0				
08	16	16.3	20.5	13.2	80.4	0.0	1.2	5.6	ESE	0				
08	17	18.3	24.4	14.5	71.6	0.0	1.6	6.4	ESE	0				
08	18	15.0	16.0	13.9	91.4	28.0	0.4	3.4	SE	0				
08	19	17.7	24.0	13.7	86.8	0.0	0.7	6.1	ENE	0				
08	20	19.1	29.0	11.0	74.2	0.0	1.5	5.9	SE	0				
08	21	21.1	29.6	14.6	68.3	0.0	2.1	6.5	ESE	0				
08	22	19.3	24.2	15.6	77.3	0.0	2.6	7.9	ESE	0				
08	23	19.2	24.7	15.7	80.6	0.5	1.8	7.6	ESE	0				
08	24	17.9	20.8	16.0	85.6	5.5	1.5	5.9	ESE	0				
08	25	17.7	19.2	16.2	86.4	9.5	0.6	4.7	SSE	0				
08	26	21.0	26.6	16.9	85.8	1.0	1.4	7.3	ESE	0				
08	27	20.9	25.4	17.1	80.9	1.0	0.6	6.2	SE	0				
08	28	22.7	27.2	16.2	71.4	2.5	1.6	7.6	SE	0				
08	29	20.7	26.6	15.0	72.7	0.0	0.9	6.1	SSE	0				
08	30	19.7	25.8	15.1	81.0	3.5	1.6	7.6	SE	0				
08	31	16.9	20.8	13.8	79.1	2.0	1.3	9.8	SSE	0				
計		139.5									0			
平均		19.8	25.2	15.3	78.4	13.7	1.3	6.5						
最高		28.0	35.9	21.3	91.8	24.5	2.7	11.0		0				
最低		13.8	14.9	7.8	66.2	1.9	0.4	3.4		0				
積雪日数		No. of days with snowpack									0			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-57		2021年 09月		気象月報				Monthly report of meteorological data at Yamabe				北海道演習林山部					
Sep. 2021		月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		積雪深					
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity		Dir.	Snow Depth						
								Mean	Max.								
09	1	15.5	22.6	11.1	85.9	0.5	10.2	1.1	5.0	SE	0						
09	2	16.2	24.1	10.3	81.1	0.5	15.0	0.8	6.1	SE	0						
09	3	16.7	23.6	10.8	83.8	0.0	14.1	0.6	4.3	SE	0						
09	4	17.5	22.7	12.4	77.2	0.0	15.2	1.4	6.2	ESE	0						
09	5	17.3	24.5	12.2	76.6	2.5	20.8	0.8	4.3	SSE	0						
09	6	16.6	24.3	11.8	77.9	0.0	19.5	0.9	4.7	ESE	0						
09	7	16.6	24.3	9.7	75.8	0.0	16.9	1.1	5.0	SE	0						
09	8	15.6	17.8	13.7	75.1	0.0	6.5	1.5	7.6	ESE	0						
09	9	15.9	18.8	13.5	91.8	13.0	5.3	0.2	4.4	SSE	0						
09	10	17.8	25.8	12.9	83.2	0.0	17.8	0.8	5.2	SSE	0						
09	11	18.7	26.1	12.5	76.5	0.0	19.7	2.1	7.3	SE	0						
09	12	17.5	23.7	13.9	86.3	19.0	8.5	2.5	10.0	ESE	0						
09	13	13.5	17.8	7.3	82.8	16.0	8.9	1.2	7.1	N	0						
09	14	11.0	19.3	4.2	77.2	0.0	18.5	1.1	6.2	ESE	0						
09	15	11.6	19.6	6.5	75.2	0.0	19.4	1.7	7.0	ESE	0						
09	16	12.9	20.6	5.4	72.9	0.0	16.6	1.8	7.1	ESE	0						
09	17	14.9	20.3	10.8	70.9	0.0	15.0	2.0	8.3	ESE	0						
09	18	13.2	15.5	10.5	95.7	15.0	2.7	0.2	3.1	ESE	0						
09	19	14.5	22.8	7.9	83.8	0.0	15.7	0.7	5.5	ESE	0						
09	20	12.9	21.2	7.4	75.9	0.0	18.5	1.5	6.2	ESE	0						
09	21	14.5	22.5	8.9	79.5	0.0	10.5	1.7	6.5	SE	0						
09	22	17.5	22.8	11.4	83.8	1.5	8.1	2.5	8.0	ESE	0						
09	23	18.2	25.6	12.3	85.2	0.5	11.2	1.1	6.7	NW	0						
09	24	11.7	17.6	6.5	84.8	7.0	10.2	1.1	5.9	NW	0						
09	25	10.4	18.0	3.9	78.9	0.0	18.1	1.4	7.6	ESE	0						
09	26	12.1	20.2	6.3	80.8	0.0	15.3	2.0	6.7	ESE	0						
09	27	13.3	22.6	6.4	78.0	0.0	16.5	1.9	8.3	SE	0						
09	28	14.3	21.4	8.6	76.7	0.0	13.4	1.8	6.5	SE	0						
09	29	15.0	20.1	10.3	78.9	0.0	11.2	1.6	7.7	SE	0						
09	30	16.2	20.2	13.2	93.7	36.0	2.0	1.8	8.9	SE	0						
計 Total												111.5					
平均		Mean		15.0		21.5		9.8		80.9		13.4		1.4		6.4	
最高		Max.		18.7		26.1		13.9		95.7		20.8		2.5		10.0	
最低		Min.		10.4		15.5		3.9		70.9		2.0		0.2		3.1	
積雪日数		No. of days with snowpack										0					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-58		2021年 10月		気象月報				Monthly report of meteorological data at Yamabe				北海道演習林山部			
月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		積雪深					
Date		°C		%		量	日合計	m/sec		cm					
		最高	最低	Hum.	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	風向	Snow Depth					
		Max.	Min.		mm		Mean	Max.	Dir.						
10	1	16.8	13.1	86.6	2.5	11.7	0.9	6.7	ESE	0					
10	2	14.3	11.8	89.6	5.5	6.0	0.5	7.3	ESE	0					
10	3	14.1	9.2	69.6	0.5	11.1	1.8	10.3	SE	0					
10	4	19.1	13.2	69.8	11.0	9.8	2.5	10.4	SSE	0					
10	5	11.9	9.1	87.6	6.0	5.7	0.9	5.2	E	0					
10	6	9.1	3.9	85.0	0.0	7.5	0.8	7.4	SE	0					
10	7	9.1	3.4	76.3	0.5	11.2	1.4	5.9	ESE	0					
10	8	11.3	6.9	82.6	1.5	11.7	0.5	5.3	ESE	0					
10	9	10.6	4.8	76.6	0.0	14.5	1.6	6.7	SE	0					
10	10	14.8	4.9	76.3	0.0	9.5	3.3	10.9	SE	0					
10	11	13.1	5.9	83.0	28.0	2.1	1.8	12.4	ESE	0					
10	12	8.9	4.4	81.0	0.0	13.9	1.7	6.7	SE	0					
10	13	9.1	4.7	82.5	0.0	13.6	1.8	7.0	SE	0					
10	14	11.6	4.3	79.7	0.0	11.7	2.0	6.7	SE	0					
10	15	11.7	4.0	78.4	1.5	6.4	1.2	8.8	W	0					
10	16	6.6	3.0	85.6	6.5	6.7	1.9	10.4	ESE	0					
10	17	3.6	1.3	84.9	5.0	4.6	1.0	8.0	NE	0					
10	18	2.9	0.4	90.5	1.0	2.9	0.3	5.3	SE	0					
10	19	4.7	0.2	87.5	0.0	3.1	1.5	6.4	SE	0					
10	20	5.8	4.8	96.7	30.5	1.2	0.4	4.3	WNW	0					
10	21	3.9	1.4	92.3	15.5	5.4	0.4	3.2	N	0					
10	22	4.9	1.3	85.2	0.0	9.7	0.5	4.0	E	0					
10	23	4.5	-0.1	83.5	0.0	11.4	1.0	6.5	E	0					
10	24	5.8	-0.1	79.7	0.0	8.1	1.5	5.9	SE	0					
10	25	7.2	0.6	78.8	0.0	12.0	1.9	6.5	SE	0					
10	26	7.0	3.1	90.2	0.5	3.5	1.8	7.0	SE	0					
10	27	9.2	4.4	79.4	1.0	9.9	1.8	6.2	SE	0					
10	28	8.4	5.0	88.2	7.5	5.9	1.5	8.0	SE	0					
10	29	5.9	-0.3	85.8	2.0	3.5	1.0	7.9	N	0					
10	30	3.2	-1.6	84.3	0.0	11.7	1.2	5.3	SE	0					
10	31	4.6	-0.9	84.3	0.0	7.2	1.2	5.3	SE	0					
計		Total				126.5									
平均		8.8		14.7		8.2		1.3		7.0					
最高		19.1		24.0		14.5		3.3		12.4					
最低		2.9		-1.6		1.2		0.3		3.2					
積雪日数		No. of days with snowpack													
		0													

附表-59		2021年 11月		気象月報			Monthly report of meteorological data at Yamabe					北海道演習林山部		
Nov. 2021														
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速		積雪深					
Date		平均	最高	最低	量	日合計	平均	最大	Wind	m/sec	cm	Snow		
		Mean	Max.	Min.	mm	MJ/m²	Mean	Max.	Dir.	Depth				
11	1	6.5	12.4	1.3	0.0	82.8	1.2	6.4	SE	0				
11	2	6.2	8.1	4.7	9.0	84.1	0.4	4.3	ESE	0				
11	3	6.3	9.8	3.9	4.0	90.5	0.2	2.6	ESE	0				
11	4	7.0	11.3	4.1	0.0	88.0	0.9	4.9	SE	0				
11	5	6.9	12.5	3.9	0.0	86.4	0.9	4.6	SE	0				
11	6	5.2	12.6	0.9	0.0	83.3	1.6	6.5	SE	0				
11	7	3.6	7.5	-0.6	0.0	93.8	1.2	6.8	SE	0				
11	8	6.3	13.7	1.3	0.0	83.9	1.2	7.1	SE	0				
11	9	10.8	13.8	6.5	23.0	81.8	1.6	9.4	SSE	0				
11	10	9.3	11.8	6.2	35.5	87.3	1.2	6.2	SE	0				
11	11	6.8	8.6	5.0	12.5	73.2	2.6	10.1	SE	0				
11	12	6.4	10.3	3.2	1.5	67.6	1.8	7.6	SSE	0				
11	13	6.4	8.6	5.2	0.0	54.9	1.8	7.9	SE	0				
11	14	7.5	11.1	1.8	1.0	76.5	2.4	9.2	SE	0				
11	15	3.0	6.7	0.0	8.0	90.6	1.0	6.2	ESE	0				
11	16	1.5	4.4	-0.1	1.5	79.0	1.1	9.2	SE	0				
11	17	0.6	5.1	-2.4	1.0	89.3	1.7	7.1	ESE	2				
11	18	2.1	7.3	-2.9	0.5	84.6	2.0	9.4	SE	0				
11	19	5.5	10.0	1.4	10.5	82.4	1.5	13.9	S	0				
11	20	1.2	4.5	-1.3	1.5	87.8				0				
11	21	0.6	3.4	-2.1	0.0	91.4				0				
11	22	2.6	7.3	-0.5	35.5	93.9	0.9	10.0	SSE	0				
11	23	3.0	8.7	0.5	2.5	58.8	2.0	10.0	S	0				
11	24	0.4	2.6	-1.5	0.0	55.5	2.3	13.0	SSE	0				
11	25	-0.2	3.3	-1.9	0.0	72.2	1.3	5.8	SE	0				
11	26	-1.1	1.7	-2.7	7.0	85.3	1.5	9.5	SE	17				
11	27	0.8	3.9	-1.5	8.5	79.7	0.9	8.8	NNW	20				
11	28	-1.4	4.2	-5.9	0.0	85.1	0.8	4.6	S	14				
11	29	0.2	8.3	-9.8	0.0	84.2	1.7	9.8	SE	11				
11	30	4.4	10.0	0.5	0.0	78.9	1.7	7.0	SE	1				
計		Total			163.0									
平均		Mean	3.9	8.1	5.4	81.1	1.4	7.8						
最高		Max.	10.8	13.8	35.5	93.9						20		
最低		Min.	-1.4	1.7	0.0	54.9						0		
積雪日数		No. of days with snowpack										6		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-60		2021年 12月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Yamabe						北海道演習林山部	
Dec. 2021													
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速		積雪深			
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m²	Mean	Wind Velocity		Snow Depth			
		最高 Max.	最低 Min.					平均 Mean	最大 Max.				
12	1	6.1	12.9	-0.2	72.5	43.0	3.7	14.0	SE	0			
12	2	-1.6	-0.1	-3.9	56.9	0.0	2.9	11.3	SSE	3			
12	3	2.5	6.9	-1.4	88.2	18.0	2.9	8.6	SE	4			
12	4	-1.0	2.2	-5.1	80.0	0.5				0			
12	5	-4.1	-1.3	-7.7	82.7	0.0				1			
12	6	-2.2	4.9	-8.1	85.5	0.0				3			
12	7	1.5	5.0	-1.5	93.6	0.0				0			
12	8	-0.9	1.7	-3.7	86.8	0.0				0			
12	9	-1.9	5.8	-6.6	86.2	0.0	1.2	5.5	SSE	2			
12	10	-1.7	4.8	-5.6	85.1	0.0	1.5	5.8	SE	2			
12	11	-0.2	4.9	-4.6	90.6	0.0	0.9	6.4	SE	2			
12	12	1.5	6.6	-2.4	82.9	6.5	2.2	8.2	SE	2			
12	13	-3.3	1.2	-5.4	82.7	9.0				8			
12	14	-1.0	1.1	-3.1	71.6	0.0				13			
12	15	0.2	3.7	-2.2	86.0	3.0	1.0	7.1	ESE	9			
12	16	-2.7	1.9	-9.1	73.8	0.0	1.1	6.2	SSE	11			
12	17	-4.4	-2.4	-6.1	91.6	3.0	0.6	4.0	W	10			
12	18	-8.1	-5.6	-10.4	76.7	1.0	1.1	7.4	NNW	16			
12	19	-8.2	-6.1	-11.7	87.9	1.5				15			
12	20	-4.9	-1.2	-10.7	71.9	0.0				17			
12	21	-2.3	1.8	-8.7	84.6	4.0	1.6	8.5	SE	26			
12	22	-7.3	-2.4	-12.8	83.8	3.0	1.0	7.0	SE	28			
12	23	-6.1	-1.8	-10.0	72.9	0.5	1.5	7.0	SE	25			
12	24	-6.9	-4.3	-11.5	65.1	0.0	1.7	7.3	SSE	23			
12	25	-9.9	-4.6	-15.4	66.9	0.0	1.6	7.4	SE	21			
12	26	-11.4	-7.1	-18.6	70.8	0.0	1.6	9.7	SW	20			
12	27	-12.7	-5.7	-16.6	78.3	0.0	1.4	5.5	SSE	20			
12	28	-10.3	-5.0	-16.3	80.1	0.0	1.5	7.6	SE	20			
12	29	-6.2	-1.6	-11.2	79.0	1.0	1.0	5.5	SSE	19			
12	30	-6.4	-2.9	-12.5	87.0	0.5	1.1	6.5	SSE	22			
12	31	-9.2	-6.7	-11.9	71.9	0.0	1.8	8.3	SSE	24			
計		Total				94.5							
平均		Mean		-4.0		3.0							
最高		Max.		6.1		43.0							
最低		Min.		-12.7		0.0							
積雪日数		No. of days with snowpack											

附表-61		2021年 01月		気象月報		秩父演習林小赤沢			
Jan. 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa		日射量		日合計		風速	
月	日	気温 °C		湿度	降水	日合計		風速	
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²		Wind Velocity	
		平均	最低					平均	最大
		Mean	Min.					Mean	Max.
01	1	-3.2	-6.9	42.7				1.2	6.2
01	2	-2.5	-6.6	48.9					
01	3	-4.2	-7.3	70.7					
01	4	-0.9	-4.7	43.3					
01	5	-0.3	-3.1	52.6					
01	6	-3.3	-5.4	83.3					
01	7	-3.2	-8.6	55.1					
01	8	-7.1	-10.3	41.3					
01	9	-7.1	-9.9	39.6					
01	10	-5.6	-9.2	40.0					
01	11	-4.6	-6.8	52.3					
01	12	-3.5	-7.3	85.6					
01	13	-2.0	-5.9	65.7					
01	14	1.3	-3.1	55.5					
01	15	0.0	-3.0	74.2					
01	16	3.1	-2.9	58.3					
01	17	-3.0	-5.9	83.4					
01	18	-3.5	-6.6	62.4					
01	19	-3.7	-9.8	49.2					
01	20	-4.4	-10.2	50.0					
01	21	1.3	-5.6	37.2					
01	22	4.3	0.9	40.8					
01	23	0.2	-2.9	91.4					
01	24	-1.1	-3.1	98.4					
01	25	0.1	-2.8	80.2					
01	26	-0.3	-3.7	69.0					
01	27	3.6	-0.6	80.9					
01	28	-2.1	-4.0	90.5					
01	29	-3.3	-7.8	49.6					
01	30	-4.6	-8.3	40.7					
01	31	-2.0	-5.8	58.0					
計		Total							
平均	Mean	-2.0	-5.7	61.0					
最高	Max.	4.3	10.7	98.4					
最低	Min.	-7.1	-10.3	37.2					

附表-62			2021年 02月		気象月報		秩父演習林小赤沢				
Feb. 2021			Monthly report of meteorological data at Koakasawa								
月	日	Date	気温 °C		湿度 Hum. %	降水 量 Prec. mm	日射量 日合計 MJ/m ²	風速 m/sec		風向 Dir.	
Air Temperature			Wind Velocity								
平均 Mean	最高 Max.		最低 Min.	平均 Mean	最大 Max.						
02	1	1.0	6.0	-4.4	66.9						
02	2	2.7	8.8	-4.3	75.2						
02	3	-1.3	3.8	-4.7	40.0						
02	4	-1.6	3.5	-5.3	40.9						
02	5	-1.4	5.1	-7.2	53.9						
02	6	2.7	9.2	-2.7	46.3						
02	7	2.6	9.4	-1.9	45.1						
02	8	-2.3	3.6	-7.7	61.0						
02	9	-5.5	0.3	-10.1	54.1						
02	10	-1.6	5.1	-7.2	46.0						
02	11	1.4	6.5	-2.8	37.4						
02	12	2.4	6.9	-1.9	32.0						
02	13	3.8	11.0	-2.6	43.9						
02	14	5.8	12.9	1.8	60.0						
02	15	4.4	6.7	2.3	83.1						
02	16	0.6	4.8	-3.2	41.8						
02	17	-3.5	1.5	-8.6	45.8						
02	18	-5.8	0.0	-9.6	44.4						
02	19	-1.9	5.6	-8.1	44.5						
02	20	4.9	13.0	-2.3	29.8						
02	21	8.6	15.7	3.1	34.5						
02	22	9.8	16.4	5.0	28.6						
02	23	3.8	11.1	-6.0	49.9						
02	24	-3.1	5.2	-8.2	56.7						
02	25	-1.3	5.5	-7.1	38.5						
02	26	0.0	3.2	-2.9	63.4						
02	27	-1.7	4.3	-6.6	41.0						
02	28	0.1	9.3	-7.4	42.1						
計	Total										
平均	Mean	0.8	6.9	-4.3	48.1						
最高	Max.	9.8	16.4	5.0	83.1						
最低	Min.	-5.8	0.0	-10.1	28.6						

附表-63		2021年 03月		気象月報		秩父演習林小赤沢					
Mar. 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa									
月	日	気温 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec			
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	風向	
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.	Dir.	
03	1	4.7	12.2	-2.4	47.7						
03	2	6.5	12.9	-3.1	75.5						
03	3	-0.6	6.6	-5.6	54.9						
03	4	0.1	6.7	-5.4	78.5						
03	5	2.5	8.0	-1.5	88.5						
03	6	5.7	11.4	-0.1	84.7						
03	7	0.1	4.5	-2.6	87.0						
03	8	1.2	4.7	-2.1	90.6						
03	9	1.1	5.5	-1.4	96.6						
03	10	4.7	12.5	-0.4	50.9						
03	11	4.7	11.5	-0.5	33.9						
03	12	5.5	9.6	2.0	50.9						
03	13	2.5	4.7	-0.5	93.0						
03	14	3.9	9.5	-0.1	51.9						
03	15	4.7	12.3	-1.7	41.2						
03	16	9.0	17.5	3.4	45.2						
03	17	5.7	13.4	1.0	60.8						
03	18	6.6	13.3	2.3	40.0						
03	19	5.9	12.9	1.5	60.4						
03	20	5.2	12.0	0.3	81.2						
03	21	9.0	12.6	4.9	95.1						
03	22	3.0	8.6	-2.9	90.6						
03	23	1.6	8.7	-4.5	72.2						
03	24	5.9	13.0	-0.1	65.0						
03	25	5.9	9.8	3.1	80.0						
03	26	5.7	13.0	0.1	41.9						
03	27	6.1	12.5	0.2	48.2						
03	28	7.4	11.8	3.5	82.2						
03	29	11.3	17.3	5.7	81.2						
03	30	9.5	15.2	6.4	87.8						
03	31	9.2	16.2	4.8	70.0						
計		Total									
平均		Mean		5.0	11.0	0.1	68.6				
最高		Max.		11.3	17.5	6.4	96.6				
最低		Min.		-0.6	4.5	-5.6	33.9				

附表-64		2021年 04月		気象月報		秩父演習林小赤沢				
Apr. 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa								
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速			
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity		風向	
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.			平均 Mean	最大 Max.	Dir.	
04	1	8.8	15.6	3.5	71.9					
04	2	5.5	7.1	4.7	98.7					
04	3	7.0	12.0	4.3	89.5					
04	4	9.5	15.7	4.8	83.6					
04	5	7.2	11.2	-0.3	94.1					
04	6	2.4	8.1	-1.6	87.0					
04	7	6.2	14.1	0.2	64.9					
04	8	5.8	11.4	0.1	52.7					
04	9	3.9	12.6	-1.2	54.6	22.6	1.1	4.7	SE	
04	10	2.9	10.4	-3.6	51.3	25.2	0.9	3.8	ESE	
04	11	4.0	12.3	-2.5	67.4	13.1	0.6	3.4	ESE	
04	12	6.9	14.1	0.7	69.1	23.7	0.9	3.7	ESE	
04	13	8.2	14.4	3.8	79.0	8.8	1.2	7.2	NNE	
04	14	9.7	14.5	0.7	87.6	8.1	1.1	6.0	SE	
04	15	4.1	11.2	-2.2	62.2	24.0	0.8	3.7	ESE	
04	16	5.0	12.1	-1.2	79.2	14.8	0.7	4.0	ESE	
04	17	5.6	7.7	3.4	97.5	4.2	0.7	4.2	E	
04	18	5.8	10.1	2.0	55.7	21.9	2.1	7.2	WSW	
04	19	7.3	16.2	1.4	42.4	26.2	1.4	7.7	SW	
04	20	11.6	20.9	3.5	34.4	20.1	1.0	3.8	NW	
04	21	11.8	18.9	7.5	23.2	26.3	1.3	7.3	W	
04	22	11.5	19.7	5.2	20.1	24.4	1.3	5.8	W	
04	23	9.7	17.9	3.3	32.8	27.4	0.9	3.4	E	
04	24	11.1	18.7	4.8	44.2	23.0	0.8	3.1	E	
04	25	8.4	15.0	2.0	63.5	8.9	0.6	3.2	E	
04	26	5.0	13.7	-1.5	37.6	28.1	0.9	4.0	SW	
04	27	7.2	15.0	0.2	55.8	24.4	0.8	3.4	ESE	
04	28	9.9	15.4	4.9	68.5	9.0	0.4	2.2	E	
04	29	9.2	10.8	7.5	90.6	6.1	0.9	7.0	NW	
04	30	11.6	18.0	6.4	56.6	26.6	1.5	6.2	SW	
計		Total								
平均		Mean		7.4	13.8	2.0	63.9			
最高		Max.		11.8	20.9	7.5	98.7			
最低		Min.		2.4	7.1	-3.6	20.1			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-65		2021年 05月		気象月報		秩父演習林小赤沢	
May 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity m/sec
		平均	最高	最低		平均	最大
		Mean	Max.	Min.		Mean	Max.
05	1	9.9	16.0	4.9	69.9	7.0	18.5
05	2	8.1	13.2	2.6	59.9	0.5	23.2
05	3	7.3	13.1	2.1	44.3	0.0	18.0
05	4	11.8	18.3	4.0	41.2	0.0	25.1
05	5	12.3	14.6	10.1	54.9	0.0	8.5
05	6	13.7	21.2	9.1	77.2	0.0	23.7
05	7	10.1	11.6	8.3	93.9	2.5	3.9
05	8	13.9	18.6	7.5	68.9	0.5	17.9
05	9	14.2	19.5	9.2	40.7	0.0	16.0
05	10	11.6	19.2	4.9	41.2	0.0	23.3
05	11	9.1	13.6	6.6	74.9	0.0	15.3
05	12	8.7	12.8	4.9	75.0	0.0	14.2
05	13	8.9	11.9	6.0	90.6	0.0	7.1
05	14	15.5	21.2	8.6	72.7	0.0	21.4
05	15	12.5	14.1	10.8	93.3	0.0	6.4
05	16	12.2	14.2	10.4	93.2	2.0	5.5
05	17	18.4	21.8	13.8	81.9	3.0	8.0
05	18	15.2	19.5	11.7	95.4	13.0	5.2
05	19	12.4	13.7	11.3	97.9	7.0	3.3
05	20	12.8	15.9	11.0	81.6	9.0	6.2
05	21	14.7	17.9	11.1	96.7	32.0	7.0
05	22	12.8	15.0	10.3	96.5	0.0	8.4
05	23	12.0	15.4	7.4	92.0	0.0	16.3
05	24	16.1	21.9	10.3	57.3	0.0	13.0
05	25	15.3	19.9	11.8	66.0	0.0	21.8
05	26	13.1	17.1	8.1	54.4	0.0	24.0
05	27	9.8	12.6	8.5	92.6	37.5	2.1
05	28	14.4	18.1	10.7	70.2	0.0	17.5
05	29	15.3	20.4	9.9	58.6	0.0	22.0
05	30	13.8	19.8	10.2	78.7	0.0	20.8
05	31	12.0	15.5	9.4	87.7	0.0	13.7
計	Total					114.0	
平均	Mean	12.5	16.7	8.6	74.2	3.7	14.1
最高	Max.	18.4	21.9	13.8	97.9	37.5	25.1
最低	Min.	7.3	11.6	2.1	40.7	0.0	2.1

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-66		2021年 06月		気象月報		秩父演習林小赤沢					
June 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa									
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向		
Date		平均	最高	最低	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Mean	Max.	
		Mean	Max.	Min.			Mean	Max.			
06	1	13.1	17.5	7.8	0.5	24.6	0.3	2.5	0.3	2.5	E
06	2	13.4	17.1	10.1	0.0	13.3	0.1	2.2	0.1	2.2	E
06	3	13.9	19.3	10.5	0.0	16.5	0.2	3.2	0.2	3.2	E
06	4	14.7	17.8	11.0	34.0	5.8	0.7	7.9	0.7	7.9	NE
06	5	13.7	15.3	11.6	1.5	7.5	0.1	2.2	0.1	2.2	N
06	6	14.8	17.9	11.9	0.5	12.7	0.2	1.9	0.2	1.9	NW
06	7	17.3	21.8	14.6	0.0	14.3	0.1	2.3	0.1	2.3	N
06	8	17.6	22.1	12.8	0.0	14.1	0.2	1.9	0.2	1.9	NW
06	9	16.9	22.3	11.6	0.0	29.4	0.4	2.8	0.4	2.8	NW
06	10	17.4	22.1	13.2	0.0	28.0	0.5	2.5	0.5	2.5	NE
06	11	16.4	20.7	12.8	0.0	23.5	0.4	2.2	0.4	2.2	NE
06	12	15.3	19.2	11.6	0.0	14.0	0.1	1.9	0.1	1.9	ENE
06	13	15.7	18.6	13.8	18.0	7.6	0.0	1.6	0.0	1.6	N
06	14	14.6	16.9	11.9	95.2	8.3	0.2	1.9	0.2	1.9	NW
06	15	15.1	19.9	11.9	87.5	19.0	0.5	2.3	0.5	2.3	NW
06	16	13.5	16.7	10.9	95.9	9.1	0.2	2.0	0.2	2.0	N
06	17	12.7	16.9	10.2	94.6	3.0	3.0	12.7	3.0	12.7	
06	18	14.6	18.2	10.7	89.2	0.0	0.0	17.6	0.0	17.6	
06	19	13.1	14.5	11.9	95.6	12.0	12.0	3.0	12.0	3.0	
06	20	14.9	18.4	12.4	88.7	3.0	3.0	12.0	3.0	12.0	
06	21	15.4	19.3	11.8	74.8	0.0	0.0	20.1	0.0	20.1	
06	22	14.8	16.9	13.1	89.5	0.0	0.0	8.1	0.0	8.1	
06	23	13.9	15.9	12.5	92.2	9.0	9.0	9.4	9.0	9.4	
06	24	13.5	15.6	11.3	96.6	2.5	2.5	9.7	2.5	9.7	
06	25	14.1	17.2	11.3	95.7	2.0	2.0	11.2	2.0	11.2	
06	26	15.4	17.3	13.2	94.8	0.0	0.0	10.2	0.0	10.2	
06	27	14.6	16.8	12.3	95.8	0.0	0.0	6.2	0.0	6.2	
06	28	15.9	19.5	12.5	88.5	1.5	1.5	13.3	1.5	13.3	
06	29	14.4	17.3	12.5	97.8	8.0	49.5	8.0	49.5	8.0	
06	30	13.7	14.7	13.0	98.7	4.9	1.5	4.9	1.5	4.9	
計		Total									
平均		14.8	18.1	11.9	85.8	13.1					
最高		17.6	22.3	14.6	98.7	29.4					
最低		12.7	14.5	7.8	58.0	3.0					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-67		2021年 07月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Koakasawa				秩父演習林小赤沢			
July 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速		風向	
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m ²	量	日合計	平均	最大	Mean	Max.
		Mean	Max.	Min.		mm				Mean	Max.		Dir.
07	1	14.0	15.7	12.6	98.9	31.5	5.8						
07	2	14.7	16.6	13.1	99.0	48.0	3.8						
07	3	17.8	20.4	15.2	97.3	14.5	11.2						
07	4	15.6	17.5	14.3	98.9	16.0	3.6						
07	5	17.2	18.7	14.5	98.3	8.0	3.8						
07	6	18.1	20.5	16.3	91.3	0.5	5.4						
07	7	19.0	23.2	16.3	89.6	0.0	13.3						
07	8	17.5	18.4	16.6	96.5	17.0	2.9						
07	9	17.4	18.5	16.5	98.3	7.0	4.7						
07	10	19.9	23.8	16.6	93.6	0.0	14.9						
07	11	18.7	23.3	15.6	92.9	0.5	15.1			0.2	2.6	0.2	NE
07	12	18.6	23.0	15.8	85.1	3.0	15.1			0.1	2.1	0.1	NNW
07	13	17.2	21.2	14.9	94.4	8.5	8.4			0.1	1.9	0.1	NNE
07	14	16.7	19.0	14.7	95.7	26.0	7.2			0.1	2.9	0.1	N
07	15	16.5	18.2	14.9	97.0	7.0	7.3			0.2	2.5	0.2	N
07	16	18.4	21.8	15.1	91.7	0.0	13.1			0.4	2.6	0.4	N
07	17	19.7	24.4	15.5	80.1	0.0	27.7			0.4	2.4	0.4	NNE
07	18	21.2	25.5	16.4	79.6	0.0	27.0			0.3	2.6	0.3	NE
07	19	22.4	26.9	18.4	72.9	0.0	27.3			0.2	2.2	0.2	N
07	20	22.6	27.4	18.6	66.7	0.0	27.2			0.4	3.0	0.4	ENE
07	21	21.9	26.6	18.5	72.7	0.0	26.6			0.4	2.4	0.4	ENE
07	22	21.4	25.4	17.7	76.1	0.0	24.3			0.3	2.4	0.3	E
07	23	21.2	25.1	17.5	79.4	0.0	20.2			0.2	2.6	0.2	E
07	24	20.8	24.4	17.6	83.1	0.0	21.3			0.3	3.1	0.3	E
07	25	20.6	24.7	16.8	78.4	0.0	26.4			0.2	2.8	0.2	ESE
07	26	20.3	25.3	17.1	81.0	0.0	15.0			0.2	1.7	0.2	WNW
07	27	17.9	19.7	16.3	89.7	15.0	5.2			0.2	2.5	0.2	NNW
07	28	20.2	23.8	17.0	86.7	0.5	18.0			0.1	1.6	0.1	NNW
07	29	18.8	22.1	17.0	93.6	24.0	10.4			0.1	2.0	0.1	NE
07	30	18.8	22.2	16.1	94.4	3.5	12.6			0.3	2.2	0.3	NW
07	31	19.5	23.2	16.6	90.0	0.0	15.0						
計		Total				230.5							
平均		Mean	18.9	22.1	16.1	88.5	14.2	7.4	14.2				
最高		Max.	22.6	27.4	18.6	99.0	27.7	48.0	27.7				
最低		Min.	14.0	15.7	12.6	66.7	2.9	0.0	2.9				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-68		2021年 08月		気象月報		秩父演習林小赤沢	
Aug. 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity m/sec
		平均	最高	最低			平均
		Mean	Max.	Min.			Mean
08	1	20.1	25.3	17.1	83.6	3.5	0.4
08	2	20.1	23.3	17.1	88.0	0.5	0.2
08	3	21.3	25.3	17.9	82.1	0.0	0.2
08	4	22.7	28.7	18.6	82.6	0.0	0.2
08	5	22.4	27.1	18.1	74.4	0.0	0.5
08	6	21.8	26.0	17.7	75.4	0.0	0.3
08	7	19.9	22.3	18.1	90.4	7.0	0.0
08	8	20.1	22.7	18.3	93.4	53.5	0.2
08	9	19.9	21.5	18.8	90.8	84.0	0.9
08	10	22.8	27.9	18.6	67.1	0.0	0.8
08	11	20.6	24.8	17.4	75.7	0.0	0.2
08	12	18.4	20.1	17.2	94.4	1.5	0.0
08	13	15.5	17.8	14.1	98.0	34.5	0.3
08	14	16.1	17.2	14.4	98.9	33.5	0.1
08	15	14.8	15.9	13.5	99.2	54.0	0.0
08	16	15.0	15.9	13.8	99.2	1.5	0.0
08	17	15.9	17.2	14.7	99.3	40.0	0.2
08	18	18.0	21.7	16.3	94.2	21.5	0.2
08	19	19.0	24.2	16.1	85.7	4.0	0.4
08	20	19.8	24.7	17.3	80.0	0.0	0.1
08	21	19.0	22.6	16.4	90.2	6.0	0.2
08	22	20.3	24.1	16.8	87.7	0.0	0.2
08	23	19.9	22.3	17.9	86.5	0.5	0.2
08	24	19.2	21.8	17.2	92.4	0.5	0.1
08	25	20.8	25.1	17.1	85.2	0.5	0.2
08	26	22.3	25.6	19.5	83.8	0.0	0.2
08	27	21.6	24.9	19.8	88.6	0.0	0.1
08	28	22.2	26.2	18.7	85.4	0.0	0.2
08	29	19.8	21.1	18.5	94.1	0.0	0.0
08	30	21.2	25.9	17.1	87.8	0.0	0.2
08	31	18.8	21.1	16.9	93.3	10.5	0.1
計	Total				357.0		
平均	Mean	19.6	22.9	17.1	88.0	11.5	0.2
最高	Max.	22.8	28.7	19.8	99.3	84.0	0.9
最低	Min.	14.8	15.9	13.5	67.1	0.0	0.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-69		2021年 09月		気象月報		秩父演習林小赤沢				
Sep. 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa								
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速			
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity			
		平均 Mean	最高 Max.				最低 Min.	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	15.5	17.4	12.9	98.7	1.5	2.1	0.0	1.3	ESE
09	2	14.1	15.7	12.8	99.4	29.5	2.6	0.1	1.7	NNW
09	3	13.9	15.2	12.9	99.5	8.0	3.5	0.0	1.5	E
09	4	14.2	15.8	12.6	99.6	46.0	3.3	0.0	3.1	E
09	5	13.8	15.1	12.5	99.6	14.0	6.4	0.0	0.9	E
09	6	12.5	14.3	10.7	99.8	19.5	6.4	0.0	1.6	ESE
09	7	11.5	14.9	8.5	98.7	1.0	10.7	0.0	1.7	ENE
09	8	11.6	13.7	9.9	99.7	2.0	5.1	0.1	2.4	ENE
09	9	15.6	18.1	13.2	98.7	19.5	6.9	0.0	1.6	N
09	10	17.5	21.0	14.5	92.1	0.0	17.2	0.1	1.8	NE
09	11	16.9	19.0	14.6	94.8	0.5	10.0	0.1	1.9	NNE
09	12	16.2	17.8	14.5	89.0	0.0	4.3	0.2	2.1	WNW
09	13	16.8	21.3	14.1	68.8	0.0	13.2	0.4	2.4	NNW
09	14	14.5	15.9	13.4	94.4	1.5	4.7	0.0	1.6	E
09	15	15.3	20.7	13.1	92.2	0.0	12.1	0.1	2.3	ESE
09	16	13.0	14.4	11.5	97.5	2.0	3.4	0.0	1.8	E
09	17	13.0	14.4	11.4	99.3	3.0	5.6	0.1	1.8	E
09	18	15.7	17.8	13.2	99.2	21.0	5.0	0.2	2.5	NE
09	19	16.5	20.6	13.3	84.9	0.0	17.6	0.2	1.9	ENE
09	20	14.9	19.4	11.8	72.6	0.0	17.5	0.4	2.5	N
09	21	14.6	18.8	10.7	81.6	0.0	16.7	0.4	2.6	ENE
09	22	17.6	22.5	13.8	89.0	2.5	9.7	0.2	3.9	NE
09	23	17.7	22.7	14.8	77.3	0.5	15.6	0.6	2.5	NNW
09	24	15.7	19.4	12.9	75.5	0.0	7.8	0.2	2.1	NW
09	25	12.9	14.7	11.3	97.3	6.5	2.0	0.1	1.4	ESE
09	26	11.0	12.1	9.9	99.7	9.0		0.0	1.1	ESE
09	27	10.8	12.4	8.2	99.1	0.5		0.1	1.4	ESE
09	28	12.0	14.5	9.1	95.9	0.0		0.1	2.1	E
09	29	13.1	16.3	10.3	95.0	0.0		0.2	2.0	E
09	30	14.1	17.3	11.2	94.5	1.5		0.2	2.1	ENE
計		Total					189.5			
平均		14.4		12.1	92.8	6.3	8.4	0.1	2.0	
最高		17.7		14.8	99.8	46.0		0.6	3.9	
最低		10.8		8.2	68.8	0.0		0.0	0.9	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-70		2021年 10月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Koakasawa					秩父演習林小赤沢		
月	日	Oct. 2021	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速		風向			
Date			Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity		Dir.			
			平均 Mean	最高 Max.				最低 Min.	平均 Mean		最大 Max.		
10	1		13.3	15.4	11.5	96.6	35.5	0.4	3.1	WNW			
10	2		15.4	20.7	11.9	73.8	0.0	0.7	3.9	W			
10	3		13.9	18.0	10.3	77.6	0.0	0.6	2.1	NW			
10	4		15.7	22.5	11.6	71.1	0.0	0.3	2.6	N			
10	5		16.3	20.8	13.2	76.1	0.0	0.5	2.5	NNW			
10	6		17.1	21.5	12.3	64.3	1.0	10.7	2.5	NNE			
10	7		12.8	14.8	11.7	98.2	1.0	5.9	1.6	E			
10	8		15.6	19.8	11.2	76.3	0.5	12.4	2.2	NNW			
10	9		14.7	16.9	12.8	92.6	0.0	3.7	1.8	E			
10	10		13.4	14.8	11.6	97.5	0.5	4.9	1.6	ENE			
10	11		15.9	20.5	11.5	83.1	0.0	11.0	2.6	NE			
10	12		14.4	16.0	12.0	96.5	3.5	2.3	0.0	E			
10	13		11.5	12.7	10.1	99.6	35.0	2.0	1.4	E			
10	14		11.7	14.8	9.5	96.6	0.0	9.2	1.9	N			
10	15		12.9	17.2	8.8	91.6	0.0	0.4	2.4	NE			
10	16		13.8	16.8	12.3	96.4	0.5	0.4	3.1	ENE			
10	17		8.6	14.6	2.5	88.0	6.5	0.4	4.0	SW			
10	18		4.0	6.5	1.2	92.5	0.0	0.3	2.4	ESE			
10	19		5.9	9.7	3.0	95.6	0.0	0.3	2.5	E			
10	20		7.3	12.2	2.7	72.7	0.0	0.7	4.3	S			
10	21		5.5	10.8	2.2	70.1	0.0	0.5	3.1	E			
10	22		4.0	4.8	2.9	96.0	8.5	0.1	1.5	E			
10	23		4.5	9.3	1.4	74.4	0.0	0.8	4.2	WSW			
10	24		5.6	10.3	1.1	75.4	0.0	0.5	2.6	NNE			
10	25		5.6	7.6	3.9	91.5	10.5	0.3	2.2	NW			
10	26		7.2	12.8	3.0	91.3	7.5	0.5	2.9	NNW			
10	27		8.3	13.5	5.2	87.4	0.0	0.6	5.0	NNW			
10	28		8.5	13.2	4.2	76.1	0.0	0.6	2.6	NNE			
10	29		6.3	12.1	2.3	64.5	0.0	0.8	3.0	WSW			
10	30		6.1	10.8	2.5	77.5	0.0	0.7	2.7	NNW			
10	31		7.4	9.9	4.6	88.6	0.5	0.2	1.9	WNW			
計	Total					111.0							
平均	Mean		10.4	14.2	7.3	84.8	3.6	0.4	2.6				
最高	Max.		17.1	22.5	13.2	99.6	35.5	0.8	5.0				
最低	Min.		4.0	4.8	1.1	64.3	0.0	0.0	1.3				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-71		2021年 11月		気象月報		秩父演習林小赤沢				
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Koakasawa								
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速		風向	
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec.	MJ/m²	平均	最大	Dir.	
		Mean	Max.	Min.	mm		Mean	Max.		
11	1	9.0	12.4	6.4	90.1	0.0	0.4	2.0	ENE	
11	2	8.4	11.2	6.5	84.8	0.0	0.4	2.1	NW	
11	3	8.5	13.4	5.6	72.6	0.0	0.5	3.1	SSW	
11	4	7.3	11.8	4.1	69.6	0.0	0.6	2.8	WNW	
11	5	6.9	12.7	3.8	71.1	0.0	0.9	3.3	WNW	
11	6	6.4	10.6	3.1	80.0	0.0	0.6	2.7	E	
11	7	7.1	11.4	4.4	84.8	0.0	0.6	2.6	E	
11	8	7.7	9.8	5.5	89.5	0.0	0.6	4.6	E	
11	9	9.7	12.3	6.7	98.4	31.0	0.3	2.6	NE	
11	10	6.8	10.4	3.7	60.4	0.5	1.5	6.3	W	
11	11	6.7	14.0	2.4	52.4	0.0	0.9	3.8	W	
11	12	5.8	11.2	2.7	48.2	0.0	1.2	5.8	WSW	
11	13	4.9	11.6	1.1	55.8	0.0	0.9	2.8	NW	
11	14	5.9	11.1	2.1	58.9	0.0	0.9	3.1	NW	
11	15	7.3	13.1	3.7	52.6	0.0	1.1	2.6	WNW	
11	16	6.3	11.4	3.1	72.8	0.0	0.7	2.8	NE	
11	17	5.1	11.5	1.7	80.5	0.0	0.5	2.6	W	
11	18	4.6	8.6	2.1	87.5	0.0	0.6	2.8	NE	
11	19	6.5	11.8	2.8	60.3	0.0	0.9	2.7	WNW	
11	20	6.5	11.3	3.9	72.5	0.0	0.8	3.0	NNW	
11	21	5.5	9.7	1.7	86.7	0.0	0.7	3.0	E	
11	22	7.7	12.8	4.3	91.4	16.5	1.1	7.9	NNW	
11	23	4.1	8.6	0.5	73.9	0.0	0.9	6.1	ENE	
11	24	2.9	7.5	0.2	47.8	0.0	1.8	7.0	WSW	
11	25	5.3	11.1	0.3	48.3	0.0	1.4	6.4	WSW	
11	26	5.4	11.0	1.7	42.9	0.0	1.4	6.7	WSW	
11	27	0.5	4.4	-1.9	54.6		1.6	5.5	SW	
11	28	1.0	7.4	-2.0	42.3		1.3	4.5	WSW	
11	29	1.3	5.3	-3.0	38.8		0.4	2.0	N	
11	30	6.5	12.6	1.9	45.5		1.4	8.6	W	
計		Total								
平均		5.9	10.7	2.6	67.2		0.9	4.0		
最高		9.7	14.0	6.7	98.4		1.8	8.6		
最低		0.5	4.4	-3.0	38.8	0.0	0.3	2.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-72		2021年 12月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Koakasawa					秩父演習林小赤沢		
Dec. 2021		月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	風速		風向		
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	平均	最大	Dir.		
									Mean	Max.			
12	1	6.1	11.6	-0.7	64.5				2.2	10.6	WSW		
12	2	1.0	5.6	-1.5	49.8				1.4	7.9	SE		
12	3	3.2	9.5	-2.1	48.0				1.7	9.9	W		
12	4	2.8	8.4	-2.3	48.2				1.0	4.9	WSW		
12	5	-0.9	4.7	-4.6	72.0				0.5	2.7	ESE		
12	6	1.3	4.1	-3.3	96.0				0.3	2.6	WNW		
12	7	4.6	7.2	2.9	98.7				0.4	3.3	ENE		
12	8	2.2	3.8	-0.2	96.4		2.2		0.5	2.8	W		
12	9	2.7	8.2	-1.0	79.3		6.6		0.5	2.2	W		
12	10	1.5	5.4	-1.9	83.1		6.3		0.5	2.7	W		
12	11	4.2	9.2	1.0	60.1		6.2		0.9	2.8	WNW		
12	12	5.5	10.0	1.7	62.5		6.4		0.8	4.3	N		
12	13	1.9	6.5	-4.1	51.8		6.6		1.4	6.7	SW		
12	14	0.0	4.4	-2.5	57.6		6.1		0.7	2.8	NE		
12	15	2.9	9.1	-1.4	45.4		6.3		0.8	2.9	WNW		
12	16	3.6	8.0	0.3	56.6		6.1		0.8	3.1	NW		
12	17	3.2	8.9	-5.2	78.6		5.3		1.0	6.7	SW		
12	18	-5.5	-0.8	-7.8	60.9		6.6		1.3	7.7	SW		
12	19	-2.8	1.9	-7.4	53.5		5.1		0.9	5.4	W		
12	20	-0.7	4.6	-4.0	61.3		6.3		0.8	2.5	WNW		
12	21	2.9	8.6	-1.9	53.0		6.3		1.1	2.8	WNW		
12	22	0.8	6.6	-4.1	67.8		6.2		0.7	5.2	ENE		
12	23	-0.5	5.2	-3.7	51.5		6.3		1.3	5.6	WSW		
12	24	2.2	7.5	-1.8	63.5		6.3		0.8	3.1	NNW		
12	25	1.4	9.0	-6.4	76.8		6.2		1.0	4.9	ENE		
12	26	-6.8	-2.7	-10.8	58.3		5.0		1.2	4.6	S		
12	27	-6.3	-0.9	-10.8	48.0		5.5		0.9	5.4	S		
12	28	-4.2	1.2	-7.3	60.2		6.5		0.9	4.8	E		
12	29	-2.3	2.0	-7.6	56.5		5.9		0.7	3.1	NW		
12	30	0.6	6.3	-3.3	59.4		5.7		1.1	4.3	WSW		
12	31	-6.9	-2.5	-11.1	78.6		2.4		0.7	4.0	SSW		
計		Total											
平均		Mean			64.4				0.9	4.6			
最高		Max.			98.7				2.2	10.6			
最低		Min.			45.4				0.3	2.2			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

月	日	気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林栃本		
		Air Temperature					Soil Temperature					日射量 日合計 MJ/m ²	風速 m/sec	積雪深 cm
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum. %			
01	1	-0.2	8.5	-4.9	3.1	3.6	4.9	7.3	10.2	14.3	44.6	9.4	8.8	0.0
01	2	-0.1	8.8	-4.8	2.8	3.3	4.6	7.1	10.1	14.2	51.3	9.4	5.2	0.0
01	3	-1.2	6.7	-5.8	2.6	3.1	4.3	6.8	10.0	14.2	67.5	9.9	4.7	0.0
01	4	1.1	11.2	-4.0	3.1	3.2	4.3	6.6	9.9	14.1	53.0	10.2	3.7	0.0
01	5	1.7	8.6	-2.9	3.1	3.3	4.3	6.5	9.8	14.0	57.3	6.8	3.7	0.0
01	6	-1.0	1.7	-2.6	2.6	3.1	4.2	6.4	9.7	13.9	84.7	2.3	3.7	0.0
01	7	0.4	8.6	-5.2	3.3	3.4	4.2	6.3	9.5	13.8	55.6	9.6	1.3	1.0
01	8	-3.6	3.3	-8.2	1.8	2.6	4.0	6.3	9.5	13.7	37.6	7.1	8.2	0.0
01	9	-3.5	3.5	-6.9	1.1	1.9	3.4	6.1	9.4	13.7	36.9	7.5	6.2	0.0
01	10	-2.7	6.4	-7.5	1.0	1.6	3.0	5.9	9.3	13.6	42.2	10.8	5.8	0.0
01	11	-1.8	4.9	-5.6	0.7	1.4	2.8	5.6	9.2	13.5	50.4	5.4	3.3	0.0
01	12	-2.2	-0.2	-4.4	0.9	1.4	2.6	5.4	9.0	13.5	80.4	1.8	3.0	0.0
01	13	-0.1	9.1	-5.4	2.0	1.9	2.8	5.3	8.8	13.4	75.5	9.5	0.6	0.0
01	14	3.1	14.3	-3.1	2.8	2.5	3.2	5.2	8.7	13.3	62.5	10.6	2.9	1.0
01	15	1.8	10.2	-2.4	3.1	2.9	3.6	5.3	8.6	13.2	77.7	10.1	3.4	0.0
01	16	4.1	15.7	-2.6	3.5	3.3	3.8	5.3	8.5	13.1	69.5	8.1	7.9	0.0
01	17	0.1	4.8	-3.7	3.3	3.5	4.1	5.4	8.4	13.0	75.6	4.6	3.7	0.0
01	18	-0.6	7.7	-5.5	2.4	2.7	3.7	5.5	8.3	12.9	65.2	9.6	6.3	0.0
01	19	0.2	9.4	-6.7	2.8	2.8	3.6	5.4	8.3	12.8	45.7	11.1	5.6	0.0
01	20	-1.7	8.2	-7.9	2.1	2.5	3.5	5.4	8.2	12.8	53.2	11.6	3.1	0.0
01	21	1.2	11.8	-4.9	2.4	2.4	3.3	5.3	8.2	12.7	52.1	11.4	2.4	0.0
01	22	4.4	10.7	-1.3	2.6	2.6	3.4	5.2	8.1	12.6	49.5	4.3	2.8	0.0
01	23	2.2	4.1	-0.7	3.0	3.1	3.6	5.2	8.0	12.5	88.4	1.0	2.2	0.0
01	24	0.6	2.7	-0.6	2.8	3.0	3.7	5.2	7.9	12.4	98.2	0.3	1.7	0.0
01	25	2.3	9.3	-1.6	2.7	2.8	3.5	5.2	7.7	12.3	85.5	10.5	2.8	0.0
01	26	1.4	7.7	-3.4	2.4	2.5	3.3	5.1	7.6	12.2	77.3	7.5	4.6	0.0
01	27	4.4	13.7	-0.5	3.8	3.4	3.7	5.0	7.5	12.0	89.4	6.7	4.6	0.0
01	28	-0.3	1.4	-1.5	3.1	3.3	4.0	5.2	7.5	12.0	95.3	2.3	2.2	0.0
01	29	-0.4	4.0	-3.3	3.1	3.2	3.8	5.2	7.5	11.9	52.4	8.0	1.4	0.0
01	30	-0.5	7.0	-4.9	2.6	2.7	3.6	5.2	7.5	11.8	37.1	12.3	7.9	0.0
01	31	0.6	10.8	-4.7	2.8	2.7	3.5	5.1	7.4	11.8	58.6	11.9	3.8	0.0
計		Total										30.5		
平均		0.3	7.6	-4.1	2.6	2.8	3.7	5.7	8.6	13.1	63.6	7.8	0.6	4.8
最高		4.4	15.7	-0.5	3.8	3.6	4.9	7.3	10.2	14.3	98.2	12.3	1.4	13.8
最低		-3.6	-0.2	-8.2	0.7	1.4	2.6	5.0	7.4	11.8	36.9	0.3	0.0	1.7

附表-74 2021年 02月 気象月報 秩父演習林栃本

Monthly report of meteorological data at Tochimoto																		
月	日	気温 °C				平均地温 °C				湿度		降水量	日射量 日合計 MJ/m²	風速 m/sec		風向	積雪深 cm	
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.		0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep			Hum. %	Prec. mm			平均 Mean
Feb. 2021	02	1	6.3	9.7	0.6	4.1	3.2	3.6	5.0	7.3	11.6	57.5	0.0	8.5	2.3	10.5	NE	
	02	2	5.2	13.9	-2.5	5.0	4.3	4.3	5.1	7.2	11.6	73.9	6.0	10.4	1.1	10.0	E	
	02	3	1.3	10.1	-3.4	4.2	4.0	4.6	5.3	7.3	11.5	54.5	0.0	12.4	0.7	5.5	W	
	02	4	1.5	8.4	-4.0	3.5	3.5	4.3	5.4	7.3	11.5	44.4	0.0	11.2	1.3	10.9	E	
	02	5	1.7	11.0	-4.8	3.5	3.4	4.1	5.4	7.3	11.4	53.6	0.0	12.4	0.6	3.4	N	
	02	6	4.7	15.6	-2.0	4.4	3.9	4.3	5.3	7.3	11.3	53.8	0.0	12.6	0.7	2.7	ENE	0.0
	02	7	5.0	15.0	-0.6	4.6	4.3	4.7	5.4	7.3	11.3	52.5	0.0	10.4	0.9	7.6	E	0.0
	02	8	1.2	9.5	-3.5	4.2	4.1	4.7	5.5	7.3	11.2	58.5	0.0	9.3	1.1	6.8	NE	0.0
	02	9	-1.3	7.1	-6.0	3.8	3.8	4.5	5.5	7.3	11.2	44.7	0.0	13.5	1.1	8.4	ENE	0.0
	02	10	0.9	11.2	-5.6	3.3	3.3	4.2	5.5	7.3	11.1	48.6	0.0	12.1	0.7	3.4	ENE	0.0
	02	11	3.8	12.3	-2.2	4.0	3.7	4.3	5.4	7.3	11.1	41.0	0.0	13.0	1.0	7.9	ESE	0.0
	02	12	3.9	11.1	-0.3	3.9	3.8	4.4	5.5	7.3	11.0	42.4	0.0	6.6	0.3	3.2	N	0.0
	02	13	5.4	16.6	-2.3	4.5	4.1	4.5	5.5	7.2	11.0	56.3	0.0	12.9	0.5	4.0	NNE	0.0
	02	14	7.8	17.7	1.1	5.7	5.0	5.1	5.6	7.2	10.9	64.0	0.0	13.0	0.7	4.8	ENE	0.0
	02	15	6.4	9.2	5.1	5.7	5.4	5.7	5.8	7.0	10.8	86.1	29.5	1.2	0.8	8.7	SE	0.0
	02	16	4.9	11.4	-0.5	5.8	5.4	5.7	6.0	7.0	10.7	38.6	0.0	14.2	1.7	8.5	ESE	0.0
	02	17	0.2	8.0	-4.2	4.6	4.7	5.5	6.1	7.1	10.7	41.2	0.0	9.8	1.4	9.1	E	0.0
	02	18	-1.7	5.0	-6.9	3.4	3.7	4.8	6.0	7.2	10.6	38.0	0.0	12.6	1.2	7.4	ENE	0.0
	02	19	1.3	11.3	-6.0								0.0					0.0
	02	20	6.7	18.1	-2.4								0.0					0.0
	02	21	10.7	21.2	3.7								0.0					0.0
	02	22	11.5	21.9	4.5								0.0					0.0
	02	23	7.5	14.3	-2.6								0.0					0.0
	02	24	1.1	10.4	-4.8								0.0					0.0
	02	25	1.5	10.7	-5.4								0.0					0.0
	02	26	2.4	7.2	-1.7								0.0					0.0
	02	27	1.9	9.2	-4.0								0.0					0.0
	02	28	2.1	12.6	-6.1								0.0					0.0

計	Total															
平均	Mean	3.7	12.1	-2.4							35.5					
最高	Max.	11.5	21.9	5.1							1.3					
最低	Min.	-1.7	5.0	-6.9							29.5					
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)																
気温 (Air Temperature): 19~28																
降水量 (precipitation) : 19~28																
0.0																

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-75		2021年 03月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林栃本			
月	日	気温 °C			平均地温 °C			湿度		降水量		日射量		風速		積雪深	
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ² 日合計	平均 Mean	最大 Max.	Dir. Snow Depth	
03	1	7.1	19.9	-2.3								0.0				0.0	
03	2	9.6	17.6	0.2	7.3	6.7	6.6	6.6	7.4	10.2	73.4	19.0	3.7	2.3	15.3	ESE	
03	3	3.2	11.9	-2.0	6.9	6.5	6.8	6.8	7.4	10.2	54.9	0.0	15.9	0.8	6.7	NW	
03	4	3.7	11.9	-2.5	6.9	6.5	6.8	7.0	7.4	10.2	70.8	0.0	14.2	0.4	4.0	NNW	
03	5	5.6	12.6	1.0								1.5				0.0	
03	6	7.8	16.1	2.3								0.0				0.0	
03	7	3.6	9.4	1.0								0.0				0.0	
03	8	4.0	7.9	0.6								0.0				0.0	
03	9	4.6	11.7	2.4								0.0				0.0	
03	10	7.4	18.7	-0.1								0.0				0.0	
03	11	6.2	15.9	-1.6	7.8	7.5	7.8	7.8	7.9	10.1	44.9	0.0	16.6	0.4	5.1	NW	
03	12	7.2	13.5	1.8	7.5	7.4	7.9	7.9	8.0	10.1	61.1	0.0	5.9	0.4	4.6	ESE	
03	13	5.3	7.2	2.3								25.0				0.0	
03	14	7.3	15.5	1.0								0.0				0.0	
03	15	7.6	19.4	-0.7								0.0				0.0	
03	16	10.1	21.0	1.4	8.9	8.2	8.4	8.2	8.1	10.1	53.3	0.0	16.0	0.8	9.4	NE	
03	17	7.7	17.1	1.1	9.4	8.9	8.9	8.4	8.2	10.1	66.6	0.0	16.1	0.6	4.9	NW	
03	18	7.8	17.7	-0.2	9.0	8.6	8.9	8.6	8.3	10.1	55.1	0.0	18.3	0.5	4.9	NW	
03	19	8.8	17.3	2.9	9.7	9.1	9.2	8.7	8.4	10.1	61.1	0.0	16.1	0.5	4.5	NNW	
03	20	8.0	15.5	5.0	10.3	9.6	9.6	8.9	8.5	10.1	80.5	0.0	13.2	0.7	4.6	NW	
03	21	8.9	11.3	6.5	10.0	9.6	9.8	9.1	8.4	10.0	99.3	38.5	2.5	0.4	6.0	W	
03	22	6.1	11.1	-0.3	10.1	9.8	9.9	9.4	8.5	10.0	85.3	3.0	7.5	0.3	4.1	WNW	
03	23	4.8	14.4	-2.1	9.4	9.1	9.5	9.5	8.7	10.1	73.5	0.0	19.4	0.5	3.8	N	
03	24	8.2	18.3	-0.1	9.9	9.4	9.7	9.5	8.8	10.1	69.5	0.0	19.2	0.4	3.7	NNW	
03	25	8.1	14.2	4.0	9.7	9.5	9.9	9.6	8.9	10.1	80.5	0.0	6.9	0.1	2.8	NW	
03	26	8.0	18.4	1.5	9.7	9.4	9.7	9.7	9.0	10.1	53.3	0.0	18.2	1.0	11.9	E	
03	27	8.3	17.2	0.7	9.7	9.4	9.7	9.7	9.1	10.1	54.4	0.0	16.8	0.5	4.9	NW	
03	28	7.6	9.8	5.2	9.3	9.3	9.8	9.8	9.1	10.1	92.7	9.0	1.4	0.6	4.4	SW	
03	29	13.7	22.7	7.1	11.4	10.2	10.0	9.8	9.0	10.1	82.6	16.0	18.5	0.4	4.9	W	
03	30	11.6	17.5	7.9	11.8	11.2	11.1	10.0	9.2	10.1	86.3	1.0	7.1	0.3	3.7	WNW	
03	31	12.3	20.9	6.4	12.6	11.6	11.4	10.3	9.2	10.1	69.8	0.0	18.6	0.5	4.3	NW	
計 Total												113.0					
平均 Mean		7.4	15.3	1.6								3.6				0.0	
最高 Max.		13.7	22.7	7.9								38.5				0.0	
最低 Min.		3.2	7.2	-2.5								0.0				0.0	
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)																	
気温 (Air Temperature): 1, 5~10, 13~15																	
降水量 (precipitation) : 1, 5~10, 13~15																	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-76			2021年		04月		気象月報										秩父演習林栃本			
Apr. 2021			Monthly report of meteorological data at Tochimoto																	
月	日	Date	気温 °C		平均地温 °C					湿度		降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向	積雪深 cm			
			平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep			Hum. %	Prec. mm			MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.
04	1		11.7	20.1	4.7	12.6	11.9	11.8	10.7	9.4	10.2	70.0	0.0	18.4	0.5	4.4	NW	0.0		
04	2		8.4	10.0	7.1	11.8	11.6	11.9	10.9	9.5	10.2	94.3	0.0	1.7	0.1	2.4	WNW	0.0		
04	3		10.7	18.9	7.3	11.9	11.3	11.4	11.0	9.7	10.2	82.6	0.0	11.3	0.3	3.2	NNW	0.0		
04	4		11.5	18.7	5.9	12.0	11.5	11.7	11.1	9.8	10.3	82.0	0.0	9.7	0.2	4.0	WNW	0.0		
04	5		9.3	11.7	2.6	12.0	11.6	11.8	11.2	9.8	10.3	95.2	5.0	3.2	0.1	3.3	SW	0.0		
04	6		5.5	14.0	1.3	10.8	10.7	11.3	11.3	10.0	10.3	80.8	0.0	11.0	0.3	3.5	NW	0.0		
04	7		9.3	19.0	2.1	11.9	11.3	11.4	11.2	10.1	10.4	63.5	0.0	19.6	0.5	5.4	WNW	0.0		
04	8		8.4	16.4	1.6	11.2	11.1	11.5	11.3	10.2	10.4	57.0	0.0	13.8	0.6	3.9	WNW	0.0		
04	9		7.7	16.2	1.8	11.2	10.9	11.3	11.3	10.3	10.5	51.9	0.0	20.1	0.8	6.4	WNW	0.0		
04	10		6.4	14.9	-1.5	11.2	11.0	11.4	11.3	10.4	10.6	43.5	0.0	21.5	0.7	4.5	NW	0.0		
04	11		7.0	16.0	-0.9	10.6	10.6	11.2	11.3	10.5	10.6	66.1	0.0	14.9	0.4	3.8	NW	0.0		
04	12		10.1	19.2	1.8	11.5	11.0	11.2	11.3	10.5	10.7	66.4	0.0	20.2	0.5	4.3	NNW	0.0		
04	13		10.6	15.7	7.1	11.6	11.4	11.7	11.3	10.6	10.7	78.7	0.0	5.1	0.8	9.2	SSW	0.0		
04	14		11.4	18.2	4.1	12.4	11.8	11.8	11.4	10.6	10.8	87.7	3.5	7.4	0.4	3.9	WSW	0.0		
04	15		7.4	15.9	-0.5	12.0	11.7	11.9	11.5	10.6	10.8	59.2	0.0	21.4	0.5	5.0	NW	0.0		
04	16		8.5	16.4	2.0	12.0	11.7	12.0	11.6	10.7	10.9	72.9	0.0	16.1	0.4	4.3	NW	0.0		
04	17		8.2	10.0	6.6	11.3	11.3	11.9	11.7	10.7	10.8	95.1	21.5	2.0	0.0	1.4	WSW	0.0		
04	18		9.5	14.7	5.5	11.7	11.2	11.6	11.7	10.7	10.8	55.5	0.0	20.6	1.6	9.2	E	0.0		
04	19		10.5	20.3	2.9	12.0	11.5	11.8	11.7	10.8	10.9	46.4	0.0	21.4	0.8	5.5	WSW	0.0		
04	20		13.1	24.3	3.7	12.3	11.8	12.1	11.8	10.9	10.9	45.3	0.0	17.8	0.7	4.4	SSE	0.0		
04	21		14.1	22.7	7.3	12.8	12.2	12.3	11.9	10.9	11.0	31.2	0.0	22.0	1.0	10.3	E	0.0		
04	22		13.9	24.3	6.1	12.8	12.4	12.5	12.0	11.0	11.1	26.8	0.0	21.9	0.9	6.4	E	0.0		
04	23		11.1	21.2	1.9	12.6	12.3	12.5	12.1	11.1	11.1	47.2	0.0	22.5	0.6	4.7	WNW	0.0		
04	24		12.5	22.1	4.4	13.0	12.5	12.7	12.2	11.2	11.1	54.2	0.0	19.3	0.4	4.8	WNW	0.0		
04	25		10.7	18.8	4.4	12.5	12.4	12.8	12.3	11.3	11.2	65.4	0.0	7.9	0.4	3.7	WSW	0.0		
04	26		8.2	18.5	1.2	12.0	12.0	12.4	12.3	11.4	11.2	40.9	0.0	22.4	0.7	5.4	NNW	0.0		
04	27		9.2	18.2	0.0	12.0	11.8	12.3	12.3	11.5	11.3	59.8	0.0	20.7	0.3	4.2	NW	0.0		
04	28		12.2	18.6	5.8	12.5	12.2	12.5	12.3	11.5	11.3	72.0	0.0	9.3	0.3	4.9	ENE	0.0		
04	29		11.3	13.2	10.0	12.8	12.5	12.7	12.4	11.4	11.3	93.5	33.5	3.8	0.5	7.9	WSW	0.0		
04	30		13.0	21.6	6.2	13.5	12.8	12.9	12.5	11.4	11.3	72.2	0.0	18.2	0.6	6.6	SSW	0.0		
計																				
Total																				
平均			10.0	17.7	3.8	12.0	11.7	11.9	11.6	10.6	10.8	65.2	63.5	14.8	0.5	5.0				
最高			14.1	24.3	10.0	13.5	12.8	12.9	12.5	11.5	11.3	95.2	2.1	22.5	1.6	10.3		0.0		
最低			5.5	10.0	-1.5	10.6	10.6	11.2	10.7	9.4	10.2	26.8	0.0	1.7	0.0	1.4		0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-77		2021年		05月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林析本			
月	日	気温 °C		平均地温 °C				湿度		降水量		日射量		風速		積雪深			
Date	Date	Air Temperature		Soil Temperature				Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity		Snow Depth	Dir.	m/sec	cm			
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2				0.5	1.0					2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.
05	1	12.5	21.1	5.2	13.6	13.0	13.3	12.6	11.5	11.3	73.0	5.5	17.1	1.0	10.7	E	0.0		
05	2	11.4	18.7	5.7	13.9	13.3	13.5	12.8	11.5	11.3	63.4	0.0	18.8	0.9	9.0	ENE	0.0		
05	3	10.7	17.1	4.9	12.8	12.8	13.4	13.0	11.6	11.4	46.3	0.0	13.6	0.7	7.4	ESE	0.0		
05	4	13.7	23.2	4.2	13.1	12.6	13.0	12.9	11.7	11.4	49.3	0.0	20.8	0.5	4.3	WSW	0.0		
05	5	14.6	18.5	8.7	13.1	12.9	13.4	13.0	11.8	11.5	58.9	0.0	4.6	1.2	8.5	ESE	0.0		
05	6	17.0	25.1	11.6	15.1	13.9	13.7	13.0	11.9	11.5	70.5	0.0	18.6	0.4	4.6	WNW	0.0		
05	7	12.9	15.2	11.2	14.7	14.3	14.4	13.3	12.0	11.6	91.3	2.0	3.6	0.1	2.8	W	0.0		
05	8	15.7	23.2	8.8	15.2	14.4	14.3	13.5	12.0	11.6	78.2	0.0	16.4	0.2	3.6	WSW	0.0		
05	9	17.0	25.7	9.2	15.5	14.9	14.8	13.7	12.1	11.7	46.9	0.0	13.8	0.8	6.6	E	0.0		
05	10	14.6	24.3	5.7	14.9	14.4	14.6	13.9	12.3	11.7	44.3	0.0	22.1	0.4	4.3	WNW	0.0		
05	11	12.7	18.5	9.7	14.9	14.5	14.7	14.0	12.4	11.8	68.0	0.0	9.5	0.3	3.9	W	0.0		
05	12	12.1	17.9	6.5	14.5	14.3	14.6	14.0	12.5	11.9	69.7	0.0	13.6	0.3	3.4	WNW	0.0		
05	13	11.8	14.7	9.1	14.2	14.0	14.4	14.0	12.6	11.9	88.4	0.0	4.3	0.1	2.8	W	0.0		
05	14	17.9	27.1	8.8	15.6	14.7	14.5	14.0	12.7	12.0	73.0	0.0	18.6	0.3	3.9	WNW	0.0		
05	15	15.3	18.6	12.2	15.7	15.3	15.2	14.2	12.8	12.0	90.6	0.0	3.5	0.0	1.9	W	0.0		
05	16	13.6	15.4	12.2	15.2	14.8	15.0	14.3	12.9	12.1	97.3	2.0	3.0	0.1	2.5	W	0.0		
05	17	19.3	23.0	13.1	16.4	15.5	15.2	14.4	12.9	12.1	86.7	2.0	6.7	0.4	5.6	SE	0.0		
05	18	16.5	19.6	13.2	16.8	16.1	15.9	14.6	12.9	12.1	97.9	10.5	3.8	0.1	2.7	W	0.0		
05	19	13.8	15.3	12.1	15.9	15.5	15.8	14.8	12.8	12.1	98.9	4.5	2.3	0.0	2.5	W	0.0		
05	20	13.8	17.6	10.0	15.4	15.0	15.5	14.9	13.0	12.1	95.9	7.5	6.2	0.0	3.0	WSW	0.0		
05	21	15.5	19.3	12.9	16.1	15.3	15.6	14.9	13.0	12.1	98.7	16.5	5.7	0.0	3.1	W	0.0		
05	22	15.2	19.3	11.9	16.7	16.0	16.1	15.1	13.1	12.2	95.2	3.0	7.3	0.2	3.1	W	0.0		
05	23	15.2	21.2	10.2	16.9	16.2	16.3	15.3	13.2	12.2	87.5	0.5	16.0	0.2	5.5	W	0.0		
05	24	17.0	26.0	10.1	17.1	16.4	16.5	15.4	13.3	12.3	81.1	0.0	14.2	0.1	4.3	W	0.0		
05	25	18.3	26.1	12.7	18.2	17.2	17.0	15.6	13.5	12.4	68.0	0.0	21.2	0.4	7.5	W	0.0		
05	26	16.5	23.1	9.6	17.5	17.1	17.1	15.9	13.7	12.5	55.6	0.0	19.5	0.3	6.1	WNW	0.0		
05	27	11.9	13.2	10.3	16.0	16.1	16.8	16.0	13.8	12.4	95.2	32.5	2.2	0.1	2.7	W	0.0		
05	28	15.5	22.7	9.1	16.2	15.6	16.1	16.0	13.9	12.5	85.1	0.0	15.8	0.1	3.0	W	0.0		
05	29	17.6	25.9	11.0	17.3	16.5	16.6	15.9	14.0	12.6	72.0	0.0	17.0	0.3	3.7	SW	0.0		
05	30	17.6	24.6	12.9	18.1	17.2	17.2	16.1	14.1	12.7	72.6	0.0	19.6	0.4	4.0	W	0.0		
05	31	15.2	20.7	12.0	17.6	17.2	17.4	16.3	14.2	12.7	83.9	1.5	8.8	0.2	3.1	W	0.0		
計		Total													88.0				
平均		14.9	20.7	9.8	15.6	15.1	15.2	14.4	12.8	12.0	76.9	2.8	11.9	0.3	4.6				
最高		19.3	27.1	13.2	18.2	17.2	17.4	16.3	14.2	12.7	98.9	32.5	22.1				0.0		
最低		10.7	13.2	4.2	12.8	12.6	13.0	12.6	11.5	11.3	44.3	0.0	2.2				0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-78		2021年		06月		気象月報										秩父演習林栃本				
June 2021		Monthly report of meteorological data at Tochimoto																		
月	日	気温 °C			平均地温 °C					湿度		降水量	日射量		風速		風向	積雪深		
Date		平均	最高	最低	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Max.	Dir.	Snow Depth		
		Mean	Max.	Min.						deep				Mean				cm		
06	1	16.6	23.3	9.4	18.0	17.2	17.3	16.4	14.3	12.8	77.0	0.0	21.1	0.4	4.3		WNW	0.0		
06	2	16.7	22.6	12.3	17.9	17.5	17.6	16.5	14.5	12.9	82.4	0.0	9.9	0.1	3.2		WNW	0.0		
06	3	17.4	25.4	11.7	18.0	17.4	17.6	16.7	14.6	13.0	74.7	0.0	13.0	0.2	3.8		W	0.0		
06	4	16.3	19.2	13.4	18.0	17.4	17.7	16.7	14.6	13.0	96.0	19.0	4.6	0.1	3.8		WSW	0.0		
06	5	16.5	19.4	14.4	18.2	17.5	17.9	16.9	14.6	12.9	94.4	0.0	5.5	0.1	2.8		W	0.0		
06	6	17.3	24.8	13.6	18.3	17.6	17.9	17.0	14.7	13.0	86.4	0.5	8.4	0.0	2.3		ENE	0.0		
06	7	18.9	28.1	14.6	18.7	17.8	18.1	17.1	14.8	13.1	74.7	0.0	12.5	0.1	3.7		WNW	0.0		
06	8	19.5	28.4	14.1	18.9	18.2	18.3	17.2	14.9	13.2	73.1	0.0	13.7	0.2	4.1		W	0.0		
06	9	19.8	28.9	12.3	19.0	18.3	18.4	17.3	15.0	13.3	61.0	0.0	21.2	0.2	3.4		NW	0.0		
06	10	20.1	28.2	12.7	19.2	18.6	18.6	17.5	15.2	13.4	64.4	0.0	20.4	0.3	4.3		W	0.0		
06	11	19.2	27.1	12.3	19.3	18.7	18.8	17.6	15.4	13.5	66.6	0.0	19.1	0.3	3.5		W	0.0		
06	12	18.6	26.1	12.3	19.2	18.7	18.8	17.7	15.5	13.6	76.9	0.0	14.2	0.2	4.2		WNW	0.0		
06	13	18.8	23.3	15.6	19.5	19.0	19.0	17.8	15.6	13.7	86.8	13.0	7.2	0.1	2.5		NW	0.0		
06	14	17.7	22.6	14.3	19.1	18.5	18.9	17.9	15.5	13.5	93.1	12.0	7.9	0.0	3.2		W	0.0		
06	15	18.0	27.2	12.3	19.3	18.6	19.0	18.0	15.5	13.6	87.3	24.0	17.2	0.2	4.6		W	0.0		
06	16	16.7	22.8	13.5	19.1	18.6	19.1	18.2	15.6	13.6	93.6	19.0	9.0	0.1	3.9		W	0.0		
06	17	16.2	24.0	12.6	18.7	18.3	18.8	18.3	15.8	13.7	89.7	1.0	10.6	0.1	3.6		W	0.0		
06	18	17.6	24.4	11.0	18.9	18.4	18.8	18.3	15.9	13.8	85.5	0.0	15.6	0.2	3.8		W	0.0		
06	19	15.8	17.4	14.6	18.6	18.3	18.9	18.3	16.0	13.8	95.7	11.0	3.8	0.1	4.3		ESE	0.0		
06	20	17.9	24.7	14.0	19.0	18.2	18.8	18.3	16.0	13.9	89.1	3.0	10.7	0.1	3.1		WSW	0.0		
06	21	18.3	25.7	11.5	19.2	18.5	19.0	18.4	16.1	14.0	78.0	0.0	16.8	0.2	3.3		WNW	0.0		
06	22	17.8	22.2	14.7	19.2	18.7	19.2	18.4	16.2	14.1	86.8	0.0	6.7	0.1	3.7		W	0.0		
06	23	17.1	22.6	14.6	18.8	18.4	19.0	18.5	16.3	14.2	88.2	9.5	7.8	0.1	3.4		W	0.0		
06	24	16.6	21.1	14.2	18.7	18.2	18.9	18.5	16.3	14.2	94.4	2.0	6.5	0.0	2.7		W	0.0		
06	25	17.0	22.1	13.1	18.8	18.2	18.9	18.5	16.3	14.2	93.4	3.0	8.6	0.1	3.0		W	0.0		
06	26	18.4	22.2	14.6	19.2	18.5	19.0	18.5	16.4	14.3	91.0	0.0	7.3	0.1	2.4		W	0.0		
06	27	18.0	21.6	14.7	19.3	18.7	19.2	18.6	16.4	14.4	91.7	0.5	5.2	0.1	2.8		W	0.0		
06	28	18.4	25.9	13.0	19.3	18.7	19.1	18.6	16.5	14.5	86.5	0.0	11.3	0.2	3.7		W	0.0		
06	29	17.1	22.0	14.8	19.7	18.9	19.4	18.7	16.4	14.5	95.6	36.5	6.8	0.1	2.6		WSW	0.0		
06	30	15.8	17.4	14.9	19.4	18.8	19.5	18.9	16.6	14.6	97.7	0.0	4.0	0.1	2.8		W	0.0		
計		154.0																		
平均	Total	17.7	23.7	13.4	18.9	18.3	18.6	17.8	15.6	13.7	85.1	5.1	10.9	0.1	3.4					
最高	Mean	20.1	28.9	15.6	19.7	19.0	19.5	18.9	16.6	14.6	97.7	36.5	21.2	0.4	4.6			0.0		
最低	Max.	15.8	17.4	9.4	17.9	17.2	17.3	16.4	14.3	12.8	61.0	0.0	3.8	0.0	2.3			0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-79		2021年		07月		気象月報										秩父演習林栃本			
July 2021		Monthly report of meteorological data at Tochimoto																	
月	日	気温 °C		平均地温 °C				湿度		降水量	日射量 日合計	風速		風向	積雪深				
		平均	最高	最低	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0			2.0m	Hum. %			Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.
07	1	16.3	19.0	14.9	18.8	18.3	19.2	18.9	16.7	14.6	97.3	28.5	3.9	0.0	3.0	W	0.0		
07	2	16.6	18.4	15.5	18.6	18.0	18.9	18.9	16.9	14.7	98.5	45.0	2.8				0.0		
07	3	20.0	24.9	16.6	20.5	19.1	19.4	18.9	17.1	14.9	94.1	14.5	9.4	0.0	1.9	W	0.0		
07	4	17.2	19.3	15.9	20.4	19.9	20.2	19.2	17.2	15.1	98.8	13.5	2.3	0.0	2.0	W	0.0		
07	5	17.8	20.2	15.6	20.0	19.3	19.9	19.3	17.2	15.2	98.6	6.0	3.4	0.0	1.0	SE	0.0		
07	6	19.6	23.0	17.5	20.8	19.7	20.2	19.4	17.3	15.2	95.6	0.0	5.4	0.0	2.2	E	0.0		
07	7	21.6	29.7	17.2	22.2	20.7	20.7	19.5	17.3	15.3	89.1	0.0	13.0	0.2	4.1	W	0.0		
07	8	19.5	20.6	18.4	21.8	21.1	21.4	19.9	17.3	15.3	97.6	13.0	2.0	0.0	2.5	W	0.0		
07	9	19.2	21.5	18.0	21.4	20.5	21.2	20.1	17.4	15.3	98.3	7.5	3.2	0.0	3.1	W	0.0		
07	10	22.9	29.9	17.7	23.2	21.6	21.6	20.2	17.6	15.4	89.8	0.0	14.7	0.1	3.4	W	0.0		
07	11	21.9	28.9	17.2	24.0	22.8	22.6	20.6	17.7	15.5	88.8	2.0	12.1	0.2	6.4	W	0.0		
07	12	20.4	28.7	15.7	23.4	22.5	22.7	21.0	17.8	15.6	89.2	4.5	14.2	0.1	3.5	W	0.0		
07	13	20.0	25.5	16.3	23.1	22.3	22.7	21.2	17.9	15.6	92.5	3.5	9.6	0.1	4.8	W	0.0		
07	14	19.2	23.2	16.8	22.3	21.7	22.5	21.3	18.0	15.6	95.5	34.0	6.0	0.0	4.2	WSW	0.0		
07	15	19.0	22.8	16.5	22.0	21.3	22.1	21.5	18.3	15.7	96.4	2.5	5.3	0.0	1.9	W	0.0		
07	16	23.5	27.8	17.5	22.7	21.7	22.1	21.4	18.5	15.8	85.8	0.0	6.8	0.0	1.8	WNW	0.0		
07	17	22.5	31.4	15.2	23.9	22.7	22.7	21.4	18.6	16.0	78.8	0.0	22.2	0.1	3.1	WNW	0.0		
07	18	24.1	31.9	16.5	24.7	23.5	23.3	21.7	18.8	16.1	76.5	0.0	21.9	0.2	4.4	WNW	0.0		
07	19	25.6	33.6	18.9	25.7	24.5	24.0	22.0	19.0	16.2	71.9	0.0	21.6	0.2	4.0	WSW	0.0		
07	20	25.2	33.3	18.2	25.7	24.8	24.4	22.4	19.2	16.4	69.8	0.0	20.8	0.2	4.0	NW	0.0		
07	21	25.0	33.2	18.3	26.0	25.2	24.7	22.7	19.4	16.5	72.3	0.0	21.4	0.3	3.4	NW	0.0		
07	22	24.3	31.8	17.8	25.8	25.2	24.8	22.9	19.6	16.6	74.5	0.0	19.5	0.2	3.4	NW	0.0		
07	23	24.3	31.8	18.6	25.7	25.1	24.8	23.1	19.9	16.7	76.7	0.0	17.3	0.2	3.9	WNW	0.0		
07	24	24.6	30.1	20.3	25.8	25.2	24.9	23.2	20.1	16.8	77.1	0.0	16.0	0.3	3.1	WNW	0.0		
07	25	24.1	30.6	18.5	25.7	25.2	24.9	23.3	20.2	16.9	73.6	0.0	19.4	0.3	3.7	WNW	0.0		
07	26	23.2	29.9	19.1	25.1	24.9	24.7	23.3	20.4	17.0	79.4	0.0	13.1	0.3	4.2	W	0.0		
07	27	19.7	21.9	17.9	23.6	23.8	24.2	23.3	20.4	17.0	94.2	14.5	3.4	0.1	2.1	E	0.0		
07	28	22.5	29.4	17.6	24.2	23.6	23.7	23.1	20.4	17.0	86.9	2.5	14.1	0.2	3.3	SW	0.0		
07	29	21.6	28.1	18.0	24.3	23.9	24.0	23.0	20.4	17.0	90.9	8.0	10.1	0.1	3.5	W	0.0		
07	30	21.9	27.7	17.9	24.3	23.8	24.0	23.1	20.4	17.0	90.8	19.5	12.2	0.1	3.7	W	0.0		
07	31	22.6	29.8	18.3	24.3	23.7	24.1	23.1	20.4	17.1	87.1	0.5	13.7	0.1	3.9	W	0.0		
計 Total												219.5							
平均 Mean		21.5	27.0	17.4	23.2	22.4	22.6	21.4	18.6	16.0	87.3	7.1	11.6	0.1	3.3				
最高 Max.		25.6	33.6	20.3	26.0	25.2	24.9	23.3	20.4	17.1	98.8	45.0	22.2						0.0
最低 Min.		16.3	18.4	14.9	18.6	18.0	18.9	18.9	16.7	14.6	69.8	0.0	2.0						0.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-80			2021年		08月		気象月報										秩父演習林栃本					
Aug. 2021			Monthly report of meteorological data at Tochimoto																			
月	日	Date	気温 °C		平均地温 °C					湿度		降水量 Prec. mm	日射量 日合計 MJ/m ²	風速 m/sec		風向	積雪深 Snow Depth cm					
			平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep			Hum. %	平均 Mean			最大 Max.				
08	1	08	21.5	32.4	17.5	23.8	23.5	24.1	23.2	20.4	17.1	88.3	23.5	13.4	0.1	4.8	E	0.0				
08	2	08	22.5	30.1	17.0	24.1	23.4	23.8	23.2	20.5	17.2	88.4	0.0	15.1	0.0	4.3	WNW	0.0				
08	3	08	24.7	32.1	19.6	25.4	24.4	24.5	23.2	20.6	17.3	81.0	0.5	19.4	0.2	5.1	NNE	0.0				
08	4	08	25.7	33.6	19.3	25.9	25.0	24.9	23.5	20.8	17.5	79.3	0.0	19.2	0.1	3.4	WNW	0.0				
08	5	08	25.5	33.8	18.9	26.0	25.3	25.2	23.7	20.9	17.6	72.6	0.0	20.5	0.1	3.1	NW	0.0				
08	6	08	24.7	32.8	17.9	25.6	25.1	25.1	23.8	21.1	17.8	71.9	0.0	20.1	0.1	4.0	WNW	0.0				
08	7	08	22.8	28.2	19.3	24.8	24.6	24.9	23.9	21.2	17.9	87.2	4.0	6.0	0.0	2.4	N	0.0				
08	8	08	22.0	26.0	20.1	23.7	23.3	24.1	23.9	21.2	17.7	95.8	59.5	5.3	0.1	4.1	WSW	0.0				
08	9	08	22.1	25.1	19.9	23.5	23.1	23.9	23.8	21.4	17.8	91.2	38.5	4.8	0.6	7.7	ESE	0.0				
08	10	08	26.1	33.6	20.2	24.4	23.6	24.0	23.7	21.6	18.2	66.7	0.0	19.5	0.7	6.0	E	0.0				
08	11	08	23.6	30.6	17.0	24.5	24.0	24.4	23.7	21.7	18.3	75.9	0.0	17.6	0.1	4.0	WNW	0.0				
08	12	08	21.3	24.4	19.6	24.1	23.9	24.4	23.8	21.7	18.4	91.5	0.5	4.6	0.1	2.9	W	0.0				
08	13	08	17.5	19.7	16.3	22.5	22.7	23.8	23.8	21.6	18.4	98.0	29.5	1.6	0.1	5.3	W	0.0				
08	14	08	17.3	18.8	15.8	20.9	20.9	22.5	23.5	21.6	18.4	99.2	28.5	2.0	0.0	2.3	W	0.0				
08	15	08	16.4	17.9	15.2	19.9	19.9	21.4	22.9	21.8	18.5	99.0	49.5	3.2	0.0	1.4	W	0.0				
08	16	08	16.8	18.4	15.3	20.1	20.0	21.2	22.4	21.8	18.8	98.4	1.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0				
08	17	08	17.6	18.9	16.4	20.2	20.0	21.2	22.2	21.7	18.9	99.4	25.0	2.4	0.0	2.2	W	0.0				
08	18	08	19.2	22.8	17.5	20.5	20.0	21.1	21.9	21.5	18.9	97.4	17.0	5.3	0.0	3.3	SE	0.0				
08	19	08	21.4	29.0	17.6	21.6	20.9	21.6	21.9	21.4	19.2	87.0	2.0	12.7	0.3	4.1	ESE	0.0				
08	20	08	22.5	31.1	17.6	22.3	21.6	22.1	22.0	21.3	19.3	81.7	0.0	14.6	0.1	3.7	NNE	0.0				
08	21	08	21.8	28.5	18.5	22.7	22.1	22.5	22.2	21.3	19.4	88.9	4.0	9.7	0.1	3.5	W	0.0				
08	22	08	22.9	30.1	18.0	23.3	22.5	22.8	22.4	21.2	19.3	87.3	0.0	13.6	0.1	3.1	W	0.0				
08	23	08	22.6	28.5	19.3	23.6	22.9	23.3	22.6	21.2	19.4	86.9	0.5	10.3	0.1	3.2	WNW	0.0				
08	24	08	22.0	26.1	18.5	23.3	22.8	23.3	22.8	21.2	19.4	89.5	0.5	8.2	0.1	2.6	W	0.0				
08	25	08	22.8	30.2	18.6	23.6	22.9	23.3	22.9	21.3	19.4	89.7	0.5	9.6	0.0	2.2	ENE	0.0				
08	26	08	24.9	32.1	19.3	24.2	23.4	23.6	23.0	21.3	19.5	82.1	0.0	15.9	0.1	3.8	W	0.0				
08	27	08	25.0	31.6	20.9	24.8	24.0	24.1	23.1	21.4	19.5	83.1	0.0	13.9	0.1	3.5	W	0.0				
08	28	08	25.4	32.4	19.6	25.1	24.3	24.4	23.4	21.5	19.6	81.5	0.0	18.0	0.1	2.8	NNW	0.0				
08	29	08	22.4	26.2	21.0	24.5	24.2	24.5	23.6	21.6	19.6	91.4	0.0	3.2	0.1	2.8	W	0.0				
08	30	08	24.6	31.8	18.9	24.7	24.2	24.3	23.6	21.7	19.7	83.5	0.0	17.0	0.1	4.5	WNW	0.0				
08	31	08	22.0	26.5	19.1	24.2	24.1	24.4	23.7	21.8	19.7	88.4	7.0	6.6	0.1	3.8	W	0.0				
計			Total															291.5				
平均			22.2	27.8	18.4	23.5	23.0	23.5	23.1	21.3	18.6	87.2	9.4	10.9	0.1		3.7					
最高			26.1	33.8	21.0	26.0	25.3	25.2	23.9	21.8	19.7	99.4	59.5	20.5			0.0					
最低			16.4	17.9	15.2	19.9	19.9	21.1	21.9	20.4	17.1	66.7	0.0	1.6			0.0					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-81		2021年		09月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林栃本			
Sep. 2021		月	日	気温 °C		平均地温 °C					湿度		降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向	積雪 cm	
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.	Snow Depth		
09	1	16.9	19.2	14.4	22.6	22.9	23.7	23.6	21.8	19.6	99.2	1.5	1.2	0.0	4.1	W	0.0		
09	2	15.5	17.1	14.5	20.8	21.2	22.5	23.4	21.8	19.5	99.3	23.0	2.0				0.0		
09	3	15.5	17.0	14.7	20.2	20.3	21.7	22.9	21.7	19.4	99.3	6.0	2.3	0.0	2.4	WSW	0.0		
09	4	15.8	18.4	14.6	19.7	19.8	21.2	22.4	21.6	19.3	99.2	38.0	2.3	0.0	4.3	W	0.0		
09	5	16.1	18.7	14.3	19.3	19.2	20.5	22.0	21.6	19.3	97.4	9.5	5.2	0.0	1.9	WSW	0.0		
09	6	14.4	16.3	13.2	18.9	18.9	20.3	21.6	21.5	19.3	98.7	17.0	3.6	0.0	4.0	W	0.0		
09	7	15.1	21.9	11.5	18.8	18.7	19.9	21.3	21.4	19.4	92.1	0.0	10.6	0.2	4.0	W	0.0		
09	8	13.5	15.2	12.3	18.3	18.5	19.9	21.2	21.2	19.4	98.2	2.0	2.6	0.1	3.8	W	0.0		
09	9	17.2	22.4	13.3	18.5	18.3	19.5	20.9	21.0	19.4	96.5	17.0	5.9				0.0		
09	10	21.1	28.4	16.1	20.3	19.6	20.1	20.8	20.9	19.5	86.3	0.0	18.5	0.1	3.1	WNW	0.0		
09	11	19.7	24.8	16.8	20.8	20.3	20.8	20.9	20.8	19.5	92.1	0.5	7.8	0.1	2.9	W	0.0		
09	12	18.5	21.9	14.4	20.5	20.3	20.9	21.1	20.7	19.5	91.9	0.0	4.3	0.0	2.2	ENE	0.0		
09	13	18.8	26.9	13.1	20.0	19.8	20.7	21.2	20.7	19.6	77.8	0.0	14.7	0.1	2.7	NNW	0.0		
09	14	16.9	19.3	15.1	19.6	19.6	20.5	21.1	20.6	19.6	93.7	1.5	3.3	0.0	2.6	W	0.0		
09	15	18.6	24.8	15.5	20.1	19.7	20.4	21.0	20.6	19.5	88.3	0.0	11.0	0.1	3.1	WNW	0.0		
09	16	16.9	22.0	14.7	19.7	19.7	20.5	21.0	20.5	19.5	89.5	0.0	6.4	0.1	3.6	W	0.0		
09	17	15.5	17.5	13.8	19.2	19.2	20.2	21.0	20.5	19.5	96.1	2.0	3.6	0.1	3.1	W	0.0		
09	18	17.3	19.8	14.8	19.2	18.9	19.9	20.8	20.4	19.3	98.6	11.0	3.1	0.0	2.1	WSW	0.0		
09	19	19.6	27.2	14.0	20.1	19.5	20.2	20.7	20.3	19.3	83.9	0.0	17.5	0.0	2.9	NW	0.0		
09	20	17.3	26.2	11.1	19.5	19.4	20.2	20.7	20.3	19.3	78.3	0.0	16.1	0.1	3.1	NNW	0.0		
09	21	17.6	25.2	10.3	19.1	19.0	19.9	20.7	20.3	19.3	79.6	0.0	17.8	0.1	3.3	NNW	0.0		
09	22	19.8	27.2	14.6	19.9	19.5	20.1	20.6	20.2	19.4	87.6	2.0	10.9	0.0	3.1	NNW	0.0		
09	23	20.6	28.7	14.4	20.7	20.2	20.5	20.6	20.1	19.4	82.0	0.5	16.6	0.2	4.0	WNW	0.0		
09	24	18.1	25.2	12.6	19.7	19.7	20.5	20.8	20.2	19.4	78.1	0.0	11.2	0.1	3.5	NW	0.0		
09	25	15.1	16.3	13.0	19.0	19.2	20.1	20.7	20.1	19.3	96.4	3.0	1.8	0.1	2.5	W	0.0		
09	26	12.9	14.4	11.7	18.1	18.3	19.5	20.6	20.1	19.2	99.2	6.0	1.7	0.0	3.0	W	0.0		
09	27	14.2	18.6	11.1	17.7	17.8	19.0	20.3	20.0	19.1	92.7	0.0	7.0	0.1	4.6	W	0.0		
09	28	15.4	20.0	10.7	17.9	17.8	18.8	20.1	20.0	19.2	90.3	0.0	7.8	0.1	4.6	W	0.0		
09	29	15.9	22.1	11.6	18.0	17.9	18.8	19.9	19.9	19.1	91.4	0.0	7.8	0.1	3.4	WNW	0.0		
09	30	17.5	23.6	13.2	18.5	18.2	18.9	19.8	19.8	19.1	89.8	1.0	10.6	0.1	4.1	W	0.0		
計																			
Total		141.5																	
平均		16.9	21.5	13.5	19.5	19.4	20.3	21.1	20.7	19.4	91.5	4.7	7.8	0.1	3.3				
最高		21.1	28.7	16.8	22.6	22.9	23.7	23.6	21.8	19.6	99.3	38.0	18.5				0.0		
最低		12.9	14.4	10.3	17.7	17.8	18.8	19.8	19.8	19.1	77.8	0.0	1.2				0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-82		2021年 10月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林栃本			
月	日	気温 °C			平均地温 °C					湿度		降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向	積雪深
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.	Snow Depth
10	1	14.9	16.1	13.5	17.8	17.7	18.9	19.8	19.7	19.0	99.1	33.0	0.5	0.1	4.6	WSW	0.0
10	2	17.8	26.9	12.4	17.9	17.6	18.5	19.6	19.6	19.0	80.5	0.0	13.9	0.2	4.4	ENE	0.0
10	3	16.7	24.9	10.2	17.8	17.7	18.6	19.5	19.6	19.0	78.5	0.0	16.4	0.2	3.0	NNE	0.0
10	4	17.5	28.3	10.3	17.8	17.7	18.5	19.5	19.5	19.0	79.1	0.0	16.0	0.1	3.1	NNE	0.0
10	5	18.5	27.1	12.5	18.2	18.0	18.7	19.4	19.5	19.0	78.4	0.0	15.0	0.2	4.3	NNE	0.0
10	6	18.6	27.8	12.5	18.8	18.3	18.9	19.4	19.4	19.0	71.9	0.5	13.5	0.3	4.5	W	0.0
10	7	15.3	18.3	13.6	19.1	18.8	19.3	19.5	19.3	19.0	95.0	0.5	5.2	0.1	4.0	W	0.0
10	8	17.5	27.3	10.7	19.1	18.7	19.3	19.6	19.3	19.0	81.6	0.0	13.7	0.1	2.6	NE	0.0
10	9	17.0	24.4	13.7	19.1	18.8	19.4	19.7	19.3	19.0	91.6	1.0	6.9	0.1	4.0	W	0.0
10	10	15.7	18.4	13.6	19.2	18.8	19.4	19.7	19.2	18.9	96.3	0.5	3.8	0.1	3.7	W	0.0
10	11	18.2	27.2	11.2	19.2	18.8	19.3	19.7	19.2	18.9	83.2	0.0	15.0	0.1	3.9	NNE	0.0
10	12	16.0	17.9	13.9	19.1	18.9	19.6	19.7	19.2	18.9	96.7	1.5	1.4	0.1	3.1	W	0.0
10	13	13.2	14.5	12.0	17.9	17.9	19.0	19.7	19.1	18.7	99.7	29.0	1.3	0.0	2.8	W	0.0
10	14	15.0	21.2	11.7	18.2	17.7	18.6	19.5	19.1	18.7	91.0	0.5	11.5	0.1	3.6	NW	0.0
10	15	16.2	23.1	9.7	18.4	17.9	18.7	19.4	19.1	18.7	86.0	0.0	14.3	0.1	4.3	NNW	0.0
10	16	16.7	22.1	14.3	19.1	18.5	19.1	19.4	19.1	18.7	93.0	0.0	7.7	0.2	4.6	W	0.0
10	17	11.2	16.0	4.7	17.8	17.9	19.0	19.5	19.0	18.6	90.3	5.5	4.6	0.1	5.8	ESE	0.0
10	18	7.4	12.1	2.8	15.3	15.9	17.7	19.3	19.0	18.6	85.8	0.0	8.0	0.2	5.3	WNW	0.0
10	19	8.8	14.8	5.6	15.0	15.3	16.9	18.9	19.0	18.6	89.8	0.0	7.6	0.1	4.7	WNW	0.0
10	20	10.4	18.8	3.8	15.1	15.2	16.6	18.5	18.9	18.5	74.1	0.0	14.6	0.5	7.0	NE	0.0
10	21	8.6	17.2	2.5	14.1	14.5	16.1	18.2	18.8	18.6	72.4	0.0	11.8	0.3	3.8	N	0.0
10	22	6.6	7.5	4.8	13.3	13.9	15.6	17.9	18.7	18.5	95.6	3.5	1.1	0.0	1.0	NE	0.0
10	23	7.8	15.2	2.8	13.0	13.3	15.0	17.5	18.5	18.5	76.0	0.0	11.0	0.4	4.5	ENE	0.0
10	24	8.3	17.2	2.1	12.5	12.9	14.5	17.1	18.4	18.5	76.7	0.0	12.7	0.3	3.1	NNE	0.0
10	25	7.7	10.9	4.7	12.3	12.7	14.3	16.8	18.2	18.5	93.6	9.5	2.7	0.0	1.7	ENE	0.0
10	26	10.0	18.2	6.1	12.7	12.6	14.0	16.4	18.0	18.4	91.2	9.5	8.1	0.1	3.5	ENE	0.0
10	27	9.4	16.1	5.6	12.6	12.7	14.1	16.1	17.8	18.4	94.7	0.0	4.5	0.2	4.6	W	0.0
10	28	11.4	20.3	5.3	13.2	13.0	14.1	16.0	17.6	18.3	78.6	0.0	12.6	0.2	3.7	NNW	0.0
10	29	9.1	18.0	3.4	12.6	12.8	14.1	15.9	17.4	18.3	70.0	0.0	13.3	0.4	5.4	NE	0.0
10	30	8.7	17.3	2.6	12.1	12.3	13.7	15.8	17.3	18.3	78.0	0.0	12.6	0.3	3.2	NNE	0.0
10	31	8.6	13.2	5.2	11.9	12.2	13.5	15.6	17.1	18.2	93.5	0.0	3.2	0.0	2.1	ENE	0.0
計 Total												94.5					
平均 Mean		12.9	19.3	8.3	16.1	16.1	17.2	18.5	18.8	18.7	85.9	3.0	9.2	0.2	3.9		
最高 Max.		18.6	28.3	14.3	19.2	18.9	19.6	19.8	19.7	19.0	99.7	33.0	16.4	0.5	7.0		0.0
最低 Min.		6.6	7.5	2.1	11.9	12.2	13.5	15.6	17.1	18.2	70.0	0.0	0.5	0.0	1.0		0.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

月	日	気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林栃本		
		気温 °C					平均地温 °C					日射量 日合計 MJ/m ²	風速 m/sec	積雪深 cm
		Air Temperature 最高 Max.	Air Temperature 最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum. %	Prec. mm			
11	1	11.2	18.1	6.2	12.3	12.2	13.4	15.4	17.0	18.2	89.9	0.0	4.6	0.0
11	2	10.7	16.5	7.0	12.7	12.7	13.7	15.3	16.8	18.1	87.9	0.0	3.8	0.0
11	3	11.6	19.8	6.6	12.8	12.7	13.7	15.2	16.7	18.1	74.7	0.0	3.2	0.0
11	4	10.3	18.6	4.7	12.6	12.7	13.7	15.2	16.6	18.0	72.8	0.0	2.8	0.0
11	5	9.6	18.4	4.6	12.2	12.4	13.5	15.1	16.5	18.0	74.0	0.0	4.4	0.0
11	6	9.3	16.7	3.5	11.8	12.0	13.2	15.0	16.4	17.9	79.5	0.0	3.5	0.0
11	7	10.1	17.6	5.7	12.3	12.3	13.3	14.9	16.3	17.9	82.3	0.0	4.4	0.0
11	8	10.3	15.8	7.9	12.3	12.4	13.3	14.8	16.2	17.8	88.5	0.0	2.0	0.0
11	9	11.1	13.5	8.4	12.4	12.3	13.3	14.8	16.0	17.6	99.3	22.0	1.8	0.0
11	10	10.4	16.2	5.6	12.5	12.4	13.4	14.7	15.9	17.6	63.7	0.5	9.6	0.0
11	11	9.1	18.6	3.4	11.2	11.6	12.9	14.6	15.8	17.5	61.5	0.0	5.5	0.0
11	12	8.0	17.2	3.0	10.4	10.9	12.4	14.4	15.8	17.5	57.2	0.0	7.9	0.0
11	13	7.3	16.7	1.6	9.9	10.4	11.8	14.1	15.7	17.4	61.8	0.0	2.9	0.0
11	14	8.1	17.0	2.7	10.0	10.3	11.6	13.9	15.6	17.3	67.5	0.0	3.2	0.0
11	15	9.1	19.2	3.4	9.9	10.2	11.5	13.6	15.5	17.3	60.8	0.0	3.3	0.0
11	16	8.4	16.7	4.0	9.9	10.1	11.4	13.5	15.3	17.2	75.4	0.0	3.4	0.0
11	17	7.7	16.0	3.0	9.8	10.1	11.3	13.3	15.2	17.1	80.8	0.0	2.3	0.0
11	18	6.9	13.8	3.2	9.8	10.1	11.2	13.2	15.0	17.1	87.8	0.0	4.0	0.0
11	19	7.9	16.9	2.8	9.3	9.7	10.9	13.1	14.9	17.0	70.4	0.0	2.8	0.0
11	20	8.6	16.3	4.6	9.4	9.6	10.8	12.9	14.8	17.0	73.9	0.0	3.4	0.0
11	21	8.4	14.9	3.3	9.7	9.8	10.8	12.7	14.7	16.9	83.9	0.0	3.4	0.0
11	22	8.7	11.7	7.3	10.4	10.3	11.1	12.7	14.5	16.8	97.0	12.5	7.3	0.0
11	23	6.7	14.1	1.6	10.2	10.2	11.2	12.7	14.4	16.7	78.9	0.0	4.9	0.0
11	24	5.6	14.3	0.9	8.7	9.3	10.7	12.7	14.3	16.6	55.9	0.0	7.6	0.0
11	25	7.1	16.9	0.4	8.2	8.6	10.1	12.4	14.2	16.6	56.9	0.0	4.3	0.0
11	26	7.5	15.8	1.8	8.3	8.6	9.9	12.2	14.1	16.5	54.2	0.0	6.7	0.0
11	27	4.0	9.7	0.7	7.3	8.0	9.6	12.0	14.0	16.5	51.5	0.0	6.8	0.0
11	28	3.9	12.9	-1.9	6.5	7.3	8.9	11.7	13.9	16.4	50.4	0.0	5.5	0.0
11	29	1.9	9.1	-2.7	5.5	6.5	8.3	11.4	13.8	16.4	57.6	0.0	2.5	0.0
11	30	6.8	15.4	0.3	5.9	6.3	7.9	11.0	13.7	16.3	54.9	0.0	9.9	0.0
計		Total										35.0		
平均		8.2	15.8	3.4	10.1	10.4	11.6	13.6	15.3	17.2	71.7	1.2	8.5	4.6
最高		11.6	19.8	8.4	12.8	12.7	13.7	15.4	17.0	18.2	99.3	22.0	12.1	9.9
最低		1.9	9.1	-2.7	5.5	6.3	7.9	11.0	13.7	16.3	50.4	0.0	1.5	1.8

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-84		2021年 12月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Tochimoto										秩父演習林栃本			
Dec. 2021		月	日	気温 °C		平均地温 °C				湿度		降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		積雪深	
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.	Snow Depth
12	1	8.9	16.3	3.1	8.2	7.7	8.5	10.5	13.4	16.1	67.0	39.5	8.4	1.1	7.3	ESE	0.0
12	2	3.9	11.4	-0.9	6.7	7.2	8.5	10.5	13.1	16.1	54.5	0.0	9.6	0.7	7.9	ESE	0.0
12	3	4.1	13.9	-2.0	6.0	6.5	8.0	10.4	12.9	16.0	64.2	0.0	9.4	0.6	7.3	E	0.0
12	4	4.9	13.8	-0.5	6.0	6.4	7.8	10.2	12.8	15.9	56.7	0.0	9.5	0.5	5.2	ENE	0.0
12	5	1.8	9.6	-2.3	5.2	5.9	7.4	10.0	12.7	15.8	72.0	0.0	9.1	0.4	3.4	N	0.0
12	6	2.5	5.0	-1.7	5.1	5.5	7.1	9.8	12.5	15.7	92.8	0.5	1.1	0.0	1.6	ENE	0.0
12	7	6.6	9.3	4.5	6.6	6.4	7.4	9.6	12.3	15.6	98.6	11.0	1.6	0.1	4.1	SSE	0.0
12	8	4.9	6.7	3.4	6.8	6.7	7.7	9.5	12.1	15.5	97.7	19.5	1.6	0.1	2.2	S	0.0
12	9	5.1	13.1	0.1	6.9	6.8	7.8	9.4	11.9	15.4	87.3	0.0	8.7	0.3	2.9	NNE	0.0
12	10	2.9	10.4	-0.4	6.1	6.4	7.7	9.5	11.7	15.3	91.0	0.0	7.1	0.1	3.7	N	0.0
12	11	5.4	15.0	0.2	5.8	6.1	7.4	9.4	11.7	15.2	74.6	0.0	8.7	0.2	2.2	NNE	0.0
12	12	7.1	14.8	2.2	6.5	6.4	7.4	9.3	11.6	15.1	72.0	0.0	8.7	0.4	3.7	NE	0.0
12	13	4.4	11.7	-2.2	6.5	6.7	7.7	9.3	11.5	15.0	65.7	0.0	9.1	0.4	5.6	NNW	0.0
12	14	0.5	8.3	-3.5	4.5	5.4	7.0	9.2	11.4	14.9	74.8	0.0	7.4	0.2	4.2	NW	0.0
12	15	3.9	14.5	-1.9	4.3	4.8	6.4	9.0	11.3	14.8	60.4	0.0	8.8	0.3	3.2	N	0.0
12	16	4.8	13.3	0.6	4.7	5.0	6.3	8.7	11.2	14.8	66.4	0.0	7.4	0.2	4.3	NNW	0.0
12	17	5.7	13.5	-1.9	6.0	5.7	6.7	8.6	11.0	14.6	79.3	5.5	6.0	0.5	8.6	E	0.0
12	18	-1.7	4.6	-5.6	4.8	5.4	6.7	8.6	10.9	14.5	57.8	0.0	8.9	0.9	9.0	NE	1.0
12	19	-1.0	7.1	-6.0	3.0	3.9	5.8	8.5	10.9	14.5	60.6	0.0	8.2	0.3	4.9	NNW	0.0
12	20	1.4	10.1	-3.0	3.0	3.6	5.3	8.2	10.8	14.4	63.7	0.0	8.8	0.4	3.4	NE	0.0
12	21	4.2	14.3	-1.1	3.5	3.8	5.2	7.9	10.7	14.3	61.1	0.0	8.8	0.5	2.7	E	0.0
12	22	3.2	11.1	-2.0	3.8	4.1	5.3	7.7	10.5	14.3	67.7	0.0	8.6	0.6	5.2	E	0.0
12	23	2.0	11.0	-2.0	3.2	3.8	5.2	7.6	10.4	14.2	56.6	0.0	8.7	0.5	4.5	ENE	0.0
12	24	3.6	12.9	-1.9	3.4	3.7	5.0	7.4	10.3	14.1	69.8	0.0	8.6	0.4	3.6	NE	0.0
12	25	3.9	12.8	-2.6	4.9	4.7	5.5	7.3	10.1	14.0	77.8	0.0	8.4	0.5	4.6	WNW	0.0
12	26	-3.2	3.7	-7.5	2.7	3.7	5.3	7.4	10.0	14.0	57.6	0.0	6.8	0.7	7.0	NNW	0.0
12	27	-3.0	4.5	-8.3	1.4	2.4	4.3	7.2	9.9	13.9	48.1	0.0	8.6	0.6	6.5	NE	0.0
12	28	-1.3	6.3	-5.5	1.8	2.3	3.9	6.9	9.8	13.9	63.3	0.0	8.9	0.4	2.9	NNW	1.0
12	29	-0.8	6.7	-6.2	1.4	2.1	3.7	6.6	9.7	13.8	62.0	0.0	8.6	0.4	3.1	NE	0.0
12	30	3.3	10.7	-1.3	2.0	2.3	3.7	6.4	9.6	13.7	56.1	0.0	6.4	1.3	8.0	E	0.0
12	31	-3.5	1.2	-8.4	1.8	2.3	3.7	6.3	9.4	13.6	80.6	0.0	3.6	0.5	5.1	ENE	1.0
計		76.0															
平均		2.7	10.2	-2.1	4.6	5.0	6.3	8.6	11.2	14.8	69.6	2.5	7.6	0.5	4.8		
最高		8.9	16.3	4.5	8.2	7.7	8.5	10.5	13.4	16.1	98.6	39.5	9.6	1.3	9.0		1.0
最低		-3.5	1.2	-8.4	1.4	2.1	3.7	6.3	9.4	13.6	48.1	0.0	1.1	0.0	1.6		0.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-85 2021年 01月 気象月報 Jan. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa						附表-86 2021年 02月 気象月報 Feb. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa						秩父演習林大血川								
月	日	気温 °C Air Temperature			湿度 Hum %	降水量 Prec. mm	月	日	気温 °C Air Temperature			湿度 Hum %	降水量 Prec. mm	月	日	気温 °C Air Temperature			湿度 Hum %	降水量 Prec. mm
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.				Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.				Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.		
01	1	-1.6	4.1	-4.5	0.0		02	1	0.7	3.3	-0.6	83.1	0.0	02	1	0.7	3.3	-0.6	83.1	0.0
01	2	-2.4	0.8	-4.6	0.0		02	2	2.3	9.6	-2.1	88.1	3.0	02	2	2.3	9.6	-2.1	88.1	3.0
01	3	-2.6	1.5	-5.4	0.0		02	3	-1.0	3.6	-3.1	75.4	0.0	02	3	-1.0	3.6	-3.1	75.4	0.0
01	4	-1.6	1.9	-4.1	0.0		02	4	0.6	6.4	-3.1	57.2	0.0	02	4	0.6	6.4	-3.1	57.2	0.0
01	5	0.1	4.7	-2.8	0.0		02	5	-0.9	4.3	-4.0	72.7	0.0	02	5	-0.9	4.3	-4.0	72.7	0.0
01	6	-1.0	0.6	-2.3	0.0		02	6	1.1	8.2	-2.3	75.4	0.0	02	6	1.1	8.2	-2.3	75.4	0.0
01	7	-0.6	4.1	-3.8	0.0		02	7	2.5	10.5	-1.5	70.6	0.0	02	7	2.5	10.5	-1.5	70.6	0.0
01	8	-4.3	0.2	-7.1	0.0		02	8	0.4	4.7	-2.3	66.2	0.0	02	8	0.4	4.7	-2.3	66.2	0.0
01	9	-3.6	0.6	-6.3	0.0		02	9	-2.1	2.6	-5.6	53.5	0.0	02	9	-2.1	2.6	-5.6	53.5	0.0
01	10	-4.4	-0.2	-6.9	0.0		02	10	-1.1	5.7	-5.2	64.2	0.0	02	10	-1.1	5.7	-5.2	64.2	0.0
01	11	-2.6	1.6	-5.6	0.0		02	11	1.9	8.4	-2.3	54.0	0.0	02	11	1.9	8.4	-2.3	54.0	0.0
01	12	-2.2	-0.3	-4.8	1.0		02	12	2.2	7.6	-1.0	59.9	0.0	02	12	2.2	7.6	-1.0	59.9	0.0
01	13	-2.6	0.3	-5.2	0.0		02	13	2.3	10.2	-2.1	75.5	0.0	02	13	2.3	10.2	-2.1	75.5	0.0
01	14	-0.7	3.6	-3.7	0.0		02	14	4.1	11.0	-0.1	84.7	0.0	02	14	4.1	11.0	-0.1	84.7	0.0
01	15	-0.3	3.6	-2.7	0.0		02	15	4.9	6.9	3.6	96.5	42.5	02	15	4.9	6.9	3.6	96.5	42.5
01	16	1.4	8.3	-2.5	0.0		02	16	3.0	7.0	0.1	59.7	0.0	02	16	3.0	7.0	0.1	59.7	0.0
01	17	-0.1	2.1	-2.9	0.0		02	17	0.0	4.5	-3.9	51.4	0.0	02	17	0.0	4.5	-3.9	51.4	0.0
01	18	-1.7	2.3	-4.3	0.0		02	18	-2.5	2.0	-5.8	50.5	0.0	02	18	-2.5	2.0	-5.8	50.5	0.0
01	19	-1.8	1.6	-5.8	0.0		02	19	-1.1	5.1	-4.8	60.2	0.0	02	19	-1.1	5.1	-4.8	60.2	0.0
01	20	-4.0	0.5	-7.4	0.0		02	20	2.5	10.0	-3.0	57.7	0.0	02	20	2.5	10.0	-3.0	57.7	0.0
01	21	-2.1	2.1	-5.2	0.0		02	21	5.8	12.7	1.9	63.1	0.0	02	21	5.8	12.7	1.9	63.1	0.0
01	22	2.2	9.3	-2.2	0.0		02	22	6.5	14.9	2.2	62.8	0.0	02	22	6.5	14.9	2.2	62.8	0.0
01	23	1.7	3.7	-0.5	5.0		02	23	4.7	9.5	-2.4	64.7	0.0	02	23	4.7	9.5	-2.4	64.7	0.0
01	24	0.3	1.5	-0.6	23.5		02	24	-0.7	4.7	-3.9	64.6	0.0	02	24	-0.7	4.7	-3.9	64.6	0.0
01	25	0.5	2.4	-1.8	2.0		02	25	-0.6	5.2	-5.3	62.8	0.0	02	25	-0.6	5.2	-5.3	62.8	0.0
01	26	0.0	4.4	-3.1	0.0		02	26	1.9	6.2	-1.8	71.5	0.0	02	26	1.9	6.2	-1.8	71.5	0.0
01	27	2.4	6.5	-0.3	1.0		02	27	-0.3	3.4	-3.5	58.8	0.0	02	27	-0.3	3.4	-3.5	58.8	0.0
01	28	-0.3	1.0	-1.1	0.5		02	28	0.2	1.4	-1.1	77.2	0.0	02	28	0.2	1.4	-1.1	77.2	0.0
01	29	-0.9	1.9	-4.4	0.0															
01	30	-2.5	1.1	-5.5	0.0															
01	31	-1.8	3.7	-4.3	0.0															
計	Total				33.0		計	Total					45.5		Total					45.5
平均	Mean	-1.2	2.6	-3.9	1.1		平均	Mean	1.3	6.8	-2.2	67.2	1.6		平均	1.3	6.8	-2.2	67.2	1.6
最高	Max.	2.4	9.3	-0.3	23.5		最高	Max.	6.5	14.9	3.6	96.5	42.5		最高	6.5	14.9	3.6	96.5	42.5
最低	Min.	-4.4	-0.3	-7.4	0.0		最低	Min.	-2.5	1.4	-5.8	50.5	0.0		最低	-2.5	1.4	-5.8	50.5	0.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-87 2021年 03月 気象月報				秩父演習林大血川			
Mar. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川			
月	日	平均	最高	最低	湿度	降水量	
Date		Mean	Max.	Min.	Hum %	Prec. mm	
03	1	3.8	11.2	-2.0	72.1	0.0	
03	2	7.4	15.5	1.3	81.9	17.0	
03	3	1.3	5.7	-2.3	66.5	0.0	
03	4	2.2	7.0	-1.9	80.4	0.0	
03	5	4.8	9.0	1.3	90.1	1.0	
03	6	6.8	13.2	2.2	88.1	0.0	
03	7	3.0	5.1	1.1	78.1	0.0	
03	8	3.6	6.7	0.7	85.8	0.0	
03	9	3.6	6.3	1.5	95.3	0.0	
03	10	5.2	13.2	-0.1	71.7	0.0	
03	11	3.7	10.9	-1.6	63.4	0.0	
03	12	6.5	11.9	1.8	71.4	0.0	
03	13	5.5	7.9	3.4	98.4	31.5	
03	14	5.2	11.1	1.0	70.8	0.0	
03	15	5.1	12.8	-0.4	63.6	0.0	
03	16	7.1	13.6	1.4	70.2	0.0	
03	17	5.8	11.8	1.2	76.0	0.0	
03	18	6.3	13.0	-0.4	65.6	0.0	
03	19	7.4	12.9	3.1	69.7	0.0	
03	20	7.0	9.4	5.2	88.5	0.0	
03	21	8.9	11.0	6.7	99.4	31.5	
03	22	6.2	10.1	0.2	89.8	2.5	
03	23	5.6	9.3	1.8	73.2	0.0	
03	24	6.1	13.5	0.2	82.5	0.0	
03	25	7.7	12.3	3.9	85.7	0.0	
03	26	6.9	15.3	1.7	65.3	0.0	
03	27	6.9	12.8	0.9	66.8	0.0	
03	28	7.5	9.7	5.4	93.0	6.0	
03	29	11.9	18.8	6.8	91.3	20.5	
03	30	11.5	13.8	8.3	91.1	0.0	
03	31	11.5	16.3	7.2	76.5	0.0	
計	Total					110.0	
平均	Mean	6.2	11.3	1.9	79.4	3.5	
最高	Max.	11.9	18.8	8.3	99.4	31.5	
最低	Min.	1.3	5.1	-2.3	63.4	0.0	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)
気温 (Air Temperature) : 6~30
降水量 (precipitation) : 6~30

附表-88 2021年 04月 気象月報				秩父演習林大血川			
Apr. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川			
月	日	平均	最高	最低	湿度	降水量	
Date		Mean	Max.	Min.	Hum %	Prec. mm	
04	1	10.3	15.7	5.4	79.7	0.0	
04	2	8.9	11.1	7.4	92.2	0.0	
04	3	10.0	14.6	7.5	88.3	0.5	
04	4	10.7	14.9	6.1	88.0	0.5	
04	5	9.6	11.7	3.9	96.3	1.0	
04	6	6.1	9.8	2.8		0.0	
04	7	8.7	15.2	3.7		0.0	
04	8	7.8	13.0	2.7		0.0	
04	9	6.9	12.4	3.7		0.0	
04	10	5.7	11.2	0.5		0.0	
04	11	6.8	12.4	0.8		0.0	
04	12	9.1	15.2	3.1		0.0	
04	13	10.7	16.0	7.6		0.0	
04	14	11.5	15.9	5.5		6.4	
04	15	6.7	11.9	0.9		0.0	
04	16	8.0	12.8	3.6		0.0	
04	17	8.8	9.9	7.7		33.6	
04	18	9.7	13.3	6.7		0.2	
04	19	9.7	16.4	4.1		0.0	
04	20	11.9	21.4	3.8		0.0	
04	21	12.7	20.1	7.3		0.0	
04	22	13.0	21.0	6.5		0.0	
04	23	10.0	17.5	3.1		0.0	
04	24	11.3	18.4	5.2		0.0	
04	25	11.0	16.7	5.9		0.2	
04	26	7.2	13.7	1.2		0.0	
04	27	8.4	15.0	1.3		0.0	
04	28	11.5	16.4	6.5		0.2	
04	29	11.4	12.2	10.4		26.4	
04	30	12.3	18.3	7.8		0.2	
計	Total					69.2	
平均	Mean	9.5	14.8	4.8		2.3	
最高	Max.	13.0	21.4	10.4		33.6	
最低	Min.	5.7	9.8	0.5		0.0	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-89 2021年 05月 気象月報 May 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川			
月	日	気温 °C Air Temperature		湿度 Hum %	降水量 Prec. mm		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.			
05	1	11.9	19.3	6.1	6.8		
05	2	11.3	16.4	6.8	0.2		
05	3	10.4	16.5	5.2	0.0		
05	4	12.1	19.8	4.4	0.0		
05	5	11.5	13.7	8.9	0.0		
05	6	13.2	20.7	11.4	0.0		
05	7	12.8	21.6	8.5	2.8		
05	8	14.5	21.6	7.1	0.0		
05	9	15.2	21.6	7.1	0.0		
05	10	13.6	20.9	7.1	0.0		
05	11	12.4	15.5	7.9	0.0		
05	12	11.9	15.5	7.9	0.0		
05	13	11.4	13.2	9.4	0.5	93.0	
05	14	15.8	23.5	9.8	0.0	83.8	
05	15	14.9	18.0	11.9	0.0	93.2	
05	16	13.5	14.8	11.7	3.5	98.7	
05	17	16.1	19.4	13.3	1.0	97.8	
05	18	15.8	18.3	13.9	10.0	100.0	
05	19	14.2	15.2	12.7	3.0	100.0	
05	20	14.3	17.0	11.9	5.0	98.8	
05	21	15.2	18.0	13.6	17.5	99.9	
05	22	14.9	17.6	12.0	9.0	98.8	
05	23	14.7	19.8	10.9	0.5	92.3	
05	24	15.3	20.9	10.7	0.0	91.6	
05	25	16.1	21.2	12.4	0.0	85.4	
05	26	14.4	19.8	8.7	2.5	74.4	
05	27	12.2	13.0	10.9	32.5	97.9	
05	28	14.1	19.3	9.9	0.0	92.9	
05	29	15.7	21.4	11.1	0.0	88.0	
05	30	16.2	20.3	13.2	0.0	85.1	
05	31	14.8	17.9	12.4	1.5	89.3	
計		Total			96.3		
平均		Mean	13.9	10.0	3.1		
最高		Max.	16.2	23.5	32.5		
最低		Min.	10.4	13.0	0.0		
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)							
気温 (Air Temperature): 1~12							
降水量 (precipitation): 1~12							

附表-90 2021年 06月 気象月報 June 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川			
月	日	気温 °C Air Temperature		湿度 Hum %	降水量 Prec. mm		
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.			
06	1	16.4	18.7	13.3	0.0	84.5	
06	2	15.7	19.7	12.4	0.0	90.2	
06	3	16.8	23.2	13.1	0.0	80.4	
06	4	15.6	18.1	13.7	22.0	99.2	
06	5	16.2	18.1	15.1	0.5	97.4	
06	6	16.5	20.6	14.1	0.0	93.2	
06	7	17.4	23.7	14.1	0.0	87.6	
06	8	17.9	25.0	13.6	0.0	86.3	
06	9	17.8	25.5	12.5	0.0	72.3	
06	10	18.1	25.8	12.3	0.0	76.9	
06	11	17.4	24.0	12.0	0.0	79.1	
06	12	17.4	22.9	12.6	0.0	84.1	
06	13	18.1	21.8	15.6	18.5	91.8	
06	14	17.3	20.3	15.8	26.5	97.2	
06	15	16.9	23.7	13.3	26.0	94.4	
06	16	16.5	20.3	14.6	21.0	97.2	
06	17	16.1	21.0	13.6	4.5	93.4	
06	18	16.5	21.0	12.0	0.0	92.4	
06	19	15.8	16.9	14.9	19.0	99.8	
06	20	16.8	20.8	14.2	3.5	96.4	
06	21	16.9	21.7	11.9	0.0	89.1	
06	22	17.3	21.1	15.0	0.0	92.7	
06	23	16.7	20.3	14.5	16.0	94.2	
06	24	16.3	18.6	15.2	3.5	99.1	
06	25	16.8	19.3	14.3	1.0	97.0	
06	26	17.7	20.8	14.9	0.0	95.7	
06	27	17.6	20.5	15.9	0.5	95.4	
06	28	17.3	21.0	13.8	0.0	95.3	
06	29	17.1	20.5	15.1	37.0	98.6	
06	30	16.1	16.7	15.4	5.5	99.9	
計		Total			205.0		
平均		Mean	16.9	13.9	6.8		
最高		Max.	18.1	25.8	37.0		
最低		Min.	15.6	16.7	0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-91 2021年 07月 気象月報				秩父演習林大血川			
July 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川			
月	日	気温 °C		湿度	降水量		
	Date	平均	最高	最低	Hum %	Prec. mm	
		Mean	Max.	Min.			
07	1	16.4	18.4	15.5	99.4	29.0	
07	2	16.1	17.3	15.3	100.0	54.5	
07	3	18.1	22.2	15.4	98.5	18.5	
07	4	17.1	18.3	15.7	100.0	13.5	
07	5	17.0	19.8	15.6	100.0	6.0	
07	6	18.5	20.9	16.8	99.5	0.0	
07	7	19.3	25.8	16.6	96.5	0.0	
07	8	18.4	20.2	17.3	100.0	20.5	
07	9	18.4	20.7	17.2	100.0	7.5	
07	10	20.4	26.4	16.9	97.2	0.5	
07	11	20.3	25.8	17.1	95.7	14.5	
07	12	18.7	24.4	16.3	97.6	33.5	
07	13	19.1	24.4	16.4	96.4	3.5	
07	14	19.4	22.4	16.9	97.0	0.5	
07	15	19.0	21.8	17.1	98.6	2.0	
07	16	20.0	25.7	16.2	94.6	0.0	
07	17	20.7	27.8	15.7	88.7	0.0	
07	18	21.5	28.1	16.4	89.4	0.0	
07	19	22.6	30.0	18.0	85.4	0.0	
07	20	22.3	29.3	17.5	84.9	0.0	
07	21	22.5	29.4	18.0	86.3	0.0	
07	22	22.0	27.5	17.8	87.8	0.0	
07	23	22.0	27.8	18.6	88.8	0.0	
07	24	22.2	26.9	18.9	88.8	0.0	
07	25	21.6	27.4	18.2	85.8	0.0	
07	26	21.8	26.6	19.1	87.7	0.0	
07	27	19.5	20.7	18.4	98.9	25.5	
07	28	21.0	25.8	18.0	95.9	43.0	
07	29	20.2	23.3	18.1	98.8	11.5	
07	30	20.8	24.6	18.8	97.1	2.5	
07	31	20.9	25.1	18.6	96.0	0.0	
計	Total					286.5	
平均	Mean	19.9	24.3	17.2	94.6	9.2	
最高	Max.	22.6	30.0	19.1	100.0	54.5	
最低	Min.	16.1	17.3	15.3	84.9	0.0	

附表-92 2021年 08月 気象月報				秩父演習林大血川			
Aug. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川			
月	日	気温 °C		湿度	降水量		
	Date	平均	最高	最低	Hum %	Prec. mm	
		Mean	Max.	Min.			
08	1	20.7	27.2	17.4	93.1	0.0	
08	2	21.6	26.7	18.3	92.6	0.0	
08	3	22.3	26.5	19.4	94.9	3.5	
08	4	23.0	28.7	19.1	92.5	0.0	
08	5	23.1	29.5	18.6	86.9	0.0	
08	6	22.6	29.3	17.7	85.1	0.0	
08	7	21.5	24.0	19.5	96.5	4.0	
08	8	20.9	22.9	19.4	99.8	101.0	
08	9	21.1	24.3	19.1	99.5	22.0	
08	10	22.7	29.8	19.6	87.3	0.0	
08	11	21.1	26.2	17.4	91.2	0.0	
08	12	20.4	22.5	19.1	97.2	0.5	
08	13	18.0	19.7	17.2	100.0	27.0	
08	14	18.0	19.4	16.8	100.0	18.0	
08	15	17.1	18.0	16.2	100.0	42.5	
08	16	17.1	18.1	15.9	100.0	1.5	
08	17	17.7	19.1	16.4	100.0	26.0	
08	18	18.4	20.7	17.2	100.0	20.5	
08	19	19.8	25.2	16.7	95.8	0.5	
08	20	19.8	25.1	16.7	96.3	0.0	
08	21	19.9	23.7	17.4	97.3	1.0	
08	22	20.8	25.7	17.9	96.1	0.0	
08	23	20.7	24.0	18.7	98.1	6.0	
08	24	20.7	23.7	18.3	97.0	2.5	
08	25	21.0	25.5	18.5	96.7	0.0	
08	26	21.8	26.5	18.9	95.7	0.5	
08	27	22.0	25.9	20.0	96.5	0.0	
08	28	22.4	27.0	19.5	95.3	0.0	
08	29	21.3	24.1	20.1	97.9	0.0	
08	30	22.0	25.8	19.1	96.4	0.0	
08	31	20.8	23.0	19.1	97.9	14.0	
計	Total					291.0	
平均	Mean	20.6	24.5	18.2	95.9	9.4	
最高	Max.	23.1	29.8	20.1	100.0	101.0	
最低	Min.	17.1	18.0	15.9	85.1	0.0	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-93 2021年 09月 気象月報 Sep. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa						附表-94 2021年 10月 気象月報 Oct. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa						秩父演習林大血川								
月	日	気温 °C Air Temperature			湿度	降水量	月	日	気温 °C Air Temperature			湿度	降水量	月	日	気温 °C Air Temperature			湿度	降水量
	Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum %	Prec. mm		Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum %	Prec. mm		Date	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum %	Prec. mm
09	1	17.4	19.7	15.4	100.0	0.0	10	1	15.3	16.2	14.1	100.0	51.5	10	1	15.3	16.2	14.1	100.0	51.5
09	2	16.3	17.4	15.4	100.0	16.0	10	2	15.7	19.1	13.2	94.6	0.5	10	2	15.7	19.1	13.2	94.6	0.5
09	3	16.3	17.0	15.7	100.0	7.5	10	3	14.3	19.0	11.0	94.6	0.0	10	3	14.3	19.0	11.0	94.6	0.0
09	4	16.8	18.3	15.7	100.0	44.5	10	4	15.1	20.2	11.3	96.2	0.0	10	4	15.1	20.2	11.3	96.2	0.0
09	5	16.6	17.9	15.4	99.8	4.0	10	5	16.2	21.5	12.9	93.9	0.0	10	5	16.2	21.5	12.9	93.9	0.0
09	6	15.2	16.4	14.4	99.9	22.5	10	6	15.7	21.6	11.2	92.6	0.0	10	6	15.7	21.6	11.2	92.6	0.0
09	7	15.0	17.2	12.7	96.8	1.0	10	7	14.9	15.9	14.0	99.3	0.0	10	7	14.9	15.9	14.0	99.3	0.0
09	8	14.1	14.8	13.2	98.3	1.0	10	8	15.5	19.7	12.0	96.2	0.0	10	8	15.5	19.7	12.0	96.2	0.0
09	9	16.6	19.9	14.1	99.3	26.5	10	9	16.5	20.1	13.9	97.2	0.5	10	9	16.5	20.1	13.9	97.2	0.5
09	10	18.2	22.7	15.7	97.8	0.0	10	10	15.9	16.9	14.7	99.3	0.0	10	10	15.9	16.9	14.7	99.3	0.0
09	11	18.1	19.9	17.1	99.7	0.5	10	11	16.2	20.3	12.8	97.4	0.0	10	11	16.2	20.3	12.8	97.4	0.0
09	12	17.7	19.8	15.1	99.1	0.0	10	12	16.0	17.5	14.7	100.0	1.0	10	12	16.0	17.5	14.7	100.0	1.0
09	13	17.1	22.5	13.8	94.0	0.0	10	13	13.9	14.9	13.0	100.0	29.5	10	13	13.9	14.9	13.0	100.0	29.5
09	14	16.6	17.9	15.2	98.9	2.0	10	14	14.0	16.8	12.2	98.0	0.5	10	14	14.0	16.8	12.2	98.0	0.5
09	15	17.4	21.0	15.9	95.7	1.5	10	15	14.5	18.3	11.0	97.4	0.0	10	15	14.5	18.3	11.0	97.4	0.0
09	16	16.7	19.0	15.2	95.1	0.0	10	16	15.8	17.3	14.7	98.6	0.0	10	16	15.8	17.3	14.7	98.6	0.0
09	17	15.6	16.8	14.3	98.4	5.5	10	17	11.5	15.1	5.5	98.6	11.5	10	17	11.5	15.1	5.5	98.6	11.5
09	18	17.3	19.6	15.5	99.9	14.5	10	18	6.7	10.3	3.9	92.1	0.5	10	18	6.7	10.3	3.9	92.1	0.5
09	19	17.5	21.9	13.8	94.7	0.5	10	19	8.2	10.7	5.4	94.2	1.0	10	19	8.2	10.7	5.4	94.2	1.0
09	20	15.3	20.8	11.4	90.6	0.0	10	20	8.3	13.5	4.7	92.7	0.5	10	20	8.3	13.5	4.7	92.7	0.5
09	21	15.3	20.1	10.7	92.9	0.0	10	21	6.9	10.5	3.0	91.5	0.0	10	21	6.9	10.5	3.0	91.5	0.0
09	22	17.6	22.1	14.4	97.1	2.5	10	22	7.0	7.6	5.6	98.5	3.5	10	22	7.0	7.6	5.6	98.5	3.5
09	23	18.3	23.1	15.3	96.5	0.0	10	23	6.9	11.4	3.5	84.4	0.5	10	23	6.9	11.4	3.5	84.4	0.5
09	24	16.4	20.9	13.1	94.5	0.0	10	24	6.3	11.2	2.7	92.9	0.0	10	24	6.3	11.2	2.7	92.9	0.0
09	25	15.3	15.9	13.9	99.4	1.5	10	25	7.7	10.0	4.7	96.6	10.5	10	25	7.7	10.0	4.7	96.6	10.5
09	26	13.7	14.5	12.5	100.0	3.5	10	26	9.5	12.8	7.2	98.4	13.0	10	26	9.5	12.8	7.2	98.4	13.0
09	27	13.7	16.2	10.5	97.6	0.0	10	27	9.5	13.1	6.2	97.6	0.0	10	27	9.5	13.1	6.2	97.6	0.0
09	28	15.1	17.8	12.2	96.2	0.0	10	28	9.4	13.0	5.9	94.6	0.0	10	28	9.4	13.0	5.9	94.6	0.0
09	29	15.3	17.9	12.4	96.1	0.0	10	29	6.6	11.3	4.1	89.3	0.0	10	29	6.6	11.3	4.1	89.3	0.0
09	30	16.3	19.6	13.8	96.8	0.5	10	30	6.3	11.7	2.7	95.2	0.0	10	30	6.3	11.7	2.7	95.2	0.0
計	Total					155.5	10	31	8.3	11.2	5.3	98.9	0.0	計	Total					124.5
平均	Mean	16.3	18.9	14.1	97.5	5.2	平均	Mean	11.8	15.1	8.9	95.8	4.0	平均	Mean	11.8	15.1	8.9	95.8	4.0
最高	Max.	18.3	23.1	17.1	100.0	44.5	最高	Max.	16.5	21.6	14.7	100.0	51.5	最高	Max.	16.5	21.6	14.7	100.0	51.5
最低	Min.	13.7	14.5	10.5	90.6	0.0	最低	Min.	6.3	7.6	2.7	84.4	0.0	最低	Min.	6.3	7.6	2.7	84.4	0.0

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-95 2021年 11月 気象月報				秩父演習林大血川							
Nov. 2021 Monthly report of meteorological data at Oochigawa				秩父演習林大血川							
月	日	平均 Mean	Air Temperature 最高 Max. 最低 Min.	湿度 Hum %	降水量 Prec. mm	月	日	平均 Mean	Air Temperature 最高 Max. 最低 Min.	湿度 Hum %	降水量 Prec. mm
11	1	10.1	14.2	6.5	96.8	12	1	5.5	9.3	1.1	94.4
11	2	10.3	14.0	7.5	94.1	12	2	0.8	3.1	-0.9	87.0
11	3	9.5	12.9	6.9	91.7	12	3	1.2	5.1	-1.8	91.5
11	4	8.3	11.6	4.7	90.6	12	4	1.9	5.0	-0.1	84.3
11	5	7.2	11.7	4.7	91.6	12	5	0.1	3.2	-1.7	89.2
11	6	7.1	12.0	3.5	94.9	12	6	2.5	4.9	-1.3	98.8
11	7	8.3	12.4	5.7	94.4	12	7	6.6	8.5	4.0	100.0
11	8	9.6	11.9	7.9	99.5	12	8	5.4	6.9	3.5	100.0
11	9	11.0	13.3	9.2	100.0	12	9	4.1	5.5	2.7	99.4
11	10	8.3	11.1	5.5	89.4	12	10	2.8	5.4	0.7	97.2
11	11	6.4	12.1	3.3	86.5	12	11	2.4	5.6	0.1	97.4
11	12	5.9	11.7	3.1	80.8	12	12	4.0	6.3	1.8	95.0
11	13	4.6	9.5	1.7	85.8	12	13	1.9	4.6	-1.9	89.4
11	14	5.4	10.1	2.5	89.1	12	14	-0.7	3.0	-2.7	90.1
11	15	5.6	9.7	2.9	88.0	12	15	0.6	4.2	-2.1	87.1
11	16	6.6	11.9	3.7	90.8	12	16	2.3	6.7	-0.6	88.3
11	17	6.0	8.9	3.2	94.5	12	17	4.2	8.2	-0.5	93.4
11	18	6.0	9.5	3.2	93.6	12	18	-2.2	0.9	-4.9	68.7
11	19	5.2	10.1	2.4	90.1	12	19	-2.6	1.7	-5.3	80.4
11	20	6.4	11.3	3.9	91.0	12	20	-1.1	2.0	-3.2	85.9
11	21	8.0	11.3	4.2	92.0	12	21	0.3	3.5	-2.0	88.3
11	22	8.7	9.7	7.6	99.4	12	22	0.7	4.4	-1.8	88.1
11	23	6.0	9.3	2.1	94.8	12	23	-0.2	5.5	-2.2	76.9
11	24	3.3	7.8	1.0	81.4	12	24	0.5	3.8	-2.1	89.7
11	25	3.4	6.9	0.3	83.9	12	25	1.8	6.2	-2.4	92.9
11	26	4.0	7.4	1.8	83.5	12	26	-3.5	-0.7	-6.6	69.9
11	27	2.7	6.0	0.4	68.2	12	27	-4.2	1.2	-7.2	64.2
11	28	1.7	6.8	-1.3	74.2	12	28	-3.3	-0.3	-5.0	78.4
11	29	0.7	5.7	-2.2	78.7	12	29	-3.0	0.9	-5.7	80.5
11	30	2.8	7.0	-0.9	78.5	12	30	1.0	7.5	-2.2	71.2
計	Total	6.3	10.3	3.5	88.9	12	31	-3.0	-0.2	-7.2	79.6
平均	Mean	11.0	14.2	9.2	100.0	計	Total	0.9	4.3	-1.9	87.0
最高	Max.	0.7	5.7	-2.2	68.2	平均	Mean	6.6	9.3	4.0	100.0
最低	Min.					最高	Max.	-4.2	-0.7	-7.2	64.2
						最低	Min.				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-97		2021年 01月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢			
Jan. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa							
月	日	Air Temperature		湿度	降水量	日射量	日合計	MJ/m ²	Prec. mm
		最高	最低						
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %				
01	1	-3.6	0.5	-5.9	52.2	0.7			
01	2	-2.9	2.3	-6.0	57.8	1.4			
01	3	-4.6	-1.4	-7.0	75.5	0.7			
01	4	-2.1	1.7	-4.9	55.8	0.6			
01	5	-0.5	4.4	-3.6	57.1	2.5			
01	6	-3.0	-0.6	-4.5	84.9	1.8			
01	7	-2.7	2.4	-8.2	55.9	0.9			
01	8	-7.1	-3.9	-9.5	46.2	1.8			
01	9	-6.9	-3.0	-9.3	44.1	1.8			
01	10	-6.2	-2.5	-8.8	49.9	0.7			
01	11	-4.3	-0.9	-6.9	55.0	2.9			
01	12	-3.8	-0.7	-6.7	88.6	1.1			
01	13	-3.5	-1.1	-6.3	80.5	0.1			
01	14	-0.6	3.1	-3.5	74.2	0.3			
01	15	-1.3	2.0	-3.7	84.9	1.0			
01	16	2.0	9.0	-1.6	74.2	1.5			
01	17	-2.4	-0.2	-5.3	82.7	2.8			
01	18	-3.8	0.4	-6.2	68.5	1.4			
01	19	-4.3	-1.3	-8.9	59.9	0.7			
01	20	-5.6	-2.0	-9.6	64.6	0.7			
01	21	-1.1	1.8	-5.8	59.2	0.8			
01	22	3.1	7.9	0.1	59.0	2.7			
01	23	0.4	2.3	-2.4	92.7	0.9			
01	24	-0.4	3.1	-2.5	97.4	2.0			
01	25	-0.7	1.3	-3.8	88.6	0.4			
01	26	-0.8	3.8	-4.5	78.6	1.4			
01	27	2.5	6.8	-0.3	89.7	2.9			
01	28	-1.8	0.3	-3.0	93.8	1.8			
01	29	-2.9	1.0	-7.1	53.3	3.1			
01	30	-4.7	-1.1	-7.9	48.6	1.4			
01	31	-3.0	2.2	-5.4	71.2	1.5			
計	Total								
平均	Mean	-2.5	1.2	-5.5	69.2	1.4			
最高	Max.	3.1	9.0	0.1	97.4	3.1			
最低	Min.	-7.1	-3.9	-9.6	44.1	0.1			

附表-98		2021年 02月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢			
Feb. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa							
月	日	Air Temperature		湿度	降水量	日射量	日合計	MJ/m ²	Prec. mm
		最高	最低						
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %				
02	1	3.8	5.7	-0.7	63.4	0.6			
02	2	2.2	7.8	-3.7	81.3	1.6			
02	3	-1.5	1.9	-4.2	47.6	2.0			
02	4	-1.3	2.7	-4.7	46.0	2.5			
02	5	-2.3	1.2	-6.5	64.4	2.5			
02	6	1.0	4.6	-2.4	61.6	2.4			
02	7	1.9	8.4	-2.6	58.3	3.4			
02	8	-1.9	2.7	-7.2	59.5	3.2			
02	9	-5.6	-2.0	-9.5	61.6	2.2			
02	10	-2.2	2.5	-6.9	58.1	4.0			
02	11	0.5	5.2	-3.3	47.8	3.3			
02	12	2.1	7.5	-1.7	44.4	5.0			
02	13	2.6	8.7	-2.3	55.1	4.1			
02	14	4.5	9.8	0.9	68.8	3.8			
02	15	4.2	7.9	2.5	87.6	1.3			
02	16	1.7	4.8	-1.9	36.1	4.4			
02	17	-2.4	3.1	-7.3	40.6	5.0			
02	18	-5.0	-1.1	-8.5	42.3	5.9			
02	19	-2.5	2.5	-7.7	50.2	5.1			
02	20	5.0	11.4	-2.5	31.4	5.5			
02	21	7.0	13.8	2.3	43.6	5.4			
02	22	7.2	14.4	3.7	42.0	5.6			
02	23	3.6	9.8	-4.4	53.4	6.1			
02	24	-2.6	3.7	-6.6	56.5	6.7			
02	25	-1.4	4.2	-6.3	43.1	7.4			
02	26	0.3	3.6	-2.6	71.0	4.2			
02	27	-1.6	1.7	-5.9	44.6	6.8			
02	28	-0.7	8.8	-7.0	49.4	8.2			
計	Total								
平均	Mean	0.6	5.5	-3.8	53.9	4.2			
最高	Max.	7.2	14.4	3.7	87.6	8.2			
最低	Min.	-5.6	-2.0	-9.5	31.4	0.6			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-99		2021年 03月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢	
Mar. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	
		平均	最高				
Mean	Max.	Min.					
03	1	4.7	11.4	-2.4	52.7	8.3	
03	2	7.2	12.9	-1.0	77.4	3.3	
03	3	-0.2	6.3	-4.5	58.5	9.4	
03	4	0.5	6.0	-4.1	77.5	10.1	
03	5	2.9	9.4	-0.5	87.7	5.3	
03	6	5.8	14.3	0.1	85.7	6.3	
03	7	0.6	4.3	-1.5	83.8	5.7	
03	8	1.6	5.4	-1.3	87.9	4.7	
03	9	1.7	4.9	0.1	94.5	3.9	
03	10	4.5	12.7	-0.5	56.4	11.2	
03	11	4.1	12.5	-0.6	44.6	11.4	
03	12	5.7	10.6	1.5	56.4	5.9	
03	13	2.9	5.0	-0.3	96.1	2.8	
03	14	3.9	9.7	-0.2	59.4	12.0	
03	15	4.2	12.0	-1.1	51.6	12.4	
03	16	9.2	17.1	2.2	50.2	11.9	
03	17	5.7	13.9	1.1	64.1	13.2	
03	18	6.2	14.2	1.3	48.2	13.3	
03	19	5.8	13.1	1.8	63.5	11.6	
03	20	6.4	12.1	2.1	77.1	12.2	
03	21	9.4	14.1	5.2	93.7	2.1	
03	22	3.9	9.2	-1.9	87.1	4.7	
03	23	1.8	9.1	-3.9	72.1	15.8	
03	24	6.0	14.4	0.0	68.1	16.5	
03	25	6.3	10.7	3.1	78.6	6.5	
03	26	6.0	14.9	0.6	49.4	15.9	
03	27	6.3	13.0	0.6	53.0	15.6	
03	28	8.7	12.4	3.6	80.0	4.6	
03	29	11.6	19.9	6.0	77.4	15.9	
03	30	9.9	16.0	6.4	86.8	11.2	
03	31	9.9	17.8	5.3	70.7	16.2	
計	Total						
平均	Mean	5.3	11.6	0.6	70.7	9.7	
最高	Max.	11.6	19.9	6.4	96.1	16.5	
最低	Min.	-0.2	4.3	-4.5	44.6	2.1	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

附表-100		2021年 04月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢	
Apr. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	
		平均	最高				
Mean	Max.	Min.					
04	1	8.9	14.7	3.7	73.7	11.8	
04	2	6.0	7.6	5.3	98.8	1.4	
04	3	8.3	15.2	5.2	84.4	13.0	
04	4	10.1	17.9	5.2	81.5	9.8	
04	5	7.7	10.8	1.2	94.3	2.2	
04	6	3.4	8.0	-0.1			
04	7	7.0	14.1	1.9			
04	8	6.4	10.6	1.7			
04	9	5.0	11.1	1.1			
04	10	3.7	9.8	-1.7			
04	11	5.1	10.8	-0.9			
04	12	7.8	14.1	1.8			
04	13	9.7	13.7	5.7			
04	14	10.8	14.6	2.4			
04	15	5.1	11.2	-0.5			
04	16	6.5	12.2	1.0			
04	17	6.7	8.4	5.0			
04	18	7.6	11.7	4.2			
04	19	8.0	16.0	1.8			
04	20	11.9	20.9	4.1			
04	21	11.8	18.1	6.7			
04	22	11.9	19.9	5.7			
04	23	9.8	17.5	2.2			
04	24	11.4	18.1	5.8			
04	25	9.6	15.8	3.4			
04	26	5.6	13.2	-0.3			
04	27	7.6	13.9	1.0			
04	28	10.9	16.1	6.0			
04	29	10.6	12.2	9.2			
04	30	12.1	19.5	6.2			
計	Total						
平均	Mean	8.2	13.9	3.1			
最高	Max.	12.1	20.9	9.2			
最低	Min.	3.4	7.6	-1.7			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-102		2021年 06月	気象月報		秩父演習林ワサビ沢			
June 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa						
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	
Date		平均	Air Temperature	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m ²	
		Mean	Max. Min.	Min.		mm		
06	1	15.7	20.8	12.3	75.6	0.0	9.7	
06	2	14.1	18.3	10.6	83.1	0.0	10.5	
06	3	15.5	22.9	10.6	73.0	0.0	17.6	
06	4	14.8	17.7	11.7	97.4	40.0	3.4	
06	5	14.5	17.3	12.7	97.1	1.0	4.7	
06	6	14.8	20.2	12.0	87.2	0.5	10.7	
06	7	16.4	24.5	13.5	78.1	0.0	12.1	
06	8	17.5	25.4	12.7	72.7	0.0	13.7	
06	9	17.0	24.3	11.5	61.9	0.0	24.2	
06	10	18.1	25.8	12.6	64.2	0.0	23.6	
06	11	17.3	24.3	12.2	65.8	0.0	20.9	
06	12	16.5	23.7	11.8	77.2	0.0	14.5	
06	13	16.6	21.0	14.3	88.3	53.0	7.5	
06	14	15.4	20.6	12.9	94.8	10.0	8.4	
06	15	16.3	28.1	12.4		4.8		
06	16	15.1	19.5	12.7		28.8		
06	17	13.5	18.7	11.0	94.4	2.5	9.6	
06	18	15.5	20.9	10.9	86.2	0.0	14.0	
06	19	14.2	17.1	12.7	94.5	13.0	6.4	
06	20	14.9	19.9	12.1	93.7	4.0	6.7	
06	21	16.0	22.7	10.8	77.8	0.0	17.0	
06	22	15.7	20.5	13.2	86.3	0.0	9.4	
06	23	15.0	18.6	13.2	89.0	12.5	8.9	
06	24	14.6	18.5	11.7	94.7	3.0	7.7	
06	25	15.1	20.9	11.9	93.6	1.5	9.7	
06	26	16.4	20.6	13.7	91.4	0.0	8.5	
06	27	15.8	20.8	12.9	91.7	0.0	6.8	
06	28	16.9	23.4	12.7	85.7	2.0	13.9	
06	29	15.2	18.2	13.5	97.7	44.5	5.8	
06	30	14.6	16.6	13.8	97.8	0.5	4.1	
計		Total				221.6		
平均	Mean	15.6	21.0	12.3	85.4	7.4	11.1	
最高	Max.	18.1	28.1	14.3		53.0		
最低	Min.	13.5	16.6	10.6		0.0		
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)								
気温 (Air Temperature): 15~16								
降水量 (precipitation): 15~16								

附表-101		2021年 05月	気象月報		秩父演習林ワサビ沢		
May 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa					
月	日	気温 °C		湿度		降水量	日射量
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ² 日合計
05	1	10.7	17.5	5.7		12.4	
05	2	9.5	15.1	3.5		0.2	
05	3	8.5	14.2	2.7		0.0	
05	4	12.5	19.6	5.1		0.0	
05	5	13.2	15.7	10.1		0.0	
05	6	14.0	19.9	10.0		0.2	
05	7	11.1	12.7	9.6		2.8	
05	8	14.6	20.7	8.3		0.2	
05	9	14.9	21.9	9.3		0.0	
05	10	12.5	20.3	5.7		0.0	
05	11	10.3	14.3	7.8		0.0	
05	12	9.8	13.6	6.1		0.0	4.8
05	13	9.5	12.2	6.8	91.1	0.0	
05	14	16.1	24.2	8.6	72.5	0.0	17.2
05	15	13.2	15.9	11.4	92.4	0.0	4.4
05	16	13.8	18.7	11.2	87.0	1.5	6.2
05	17	18.3	24.0	14.7	85.2	2.0	6.3
05	18	15.7	20.8	12.2	96.1	18.5	5.1
05	19	12.8	14.0	11.3	99.5	8.0	2.3
05	20	13.0	16.8	10.2	91.1	9.5	6.1
05	21	14.7	18.7	11.9	97.4	34.0	2.5
05	22	13.8	17.7	11.2	92.4	3.0	6.6
05	23	13.3	18.9	8.2	85.9	0.0	14.0
05	24	15.8	23.8	10.4	68.6	0.0	12.4
05	25	16.0	23.6	11.7	68.3	0.0	20.2
05	26	14.3	20.0	8.2	51.9	0.0	21.0
05	27	10.3	11.6	9.2	95.5	38.0	3.0
05	28	14.1	21.2	9.2	78.0	0.0	15.1
05	29	15.9	24.1	10.1	65.3	0.0	19.2
05	30	14.5	20.3	10.7	77.7	0.0	12.8
05	31	13.2	17.9	10.2	83.5	0.0	12.3
計		Total				130.3	
平均	Mean	13.2	18.4	9.1		4.2	
最高	Max.	18.3	24.2	14.7		38.0	
最低	Min.	8.5	11.6	2.7		0.0	
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)							
気温 (Air Temperature): 1~12							
降水量 (precipitation): 1~12							

東京大学演習林

附表-104		2021年 08月	気象月報		秩父演習林ワサビ沢			
Aug. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa						
月	日	気温 °C			湿度	降水	日射量	
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m²	
		Mean	Max.	Min.		mm		
08	1	20.8	29.6	16.8	84.1	0.0	16.9	
08	2	20.9	27.3	17.0	86.4	1.0	15.8	
08	3	21.7	29.6	18.3	83.9	0.5	15.7	
08	4	23.3	30.7	18.6	81.3	0.0	19.0	
08	5	23.2	31.4	17.6	73.6	0.0	24.5	
08	6	22.8	29.4	17.1	72.7	0.0	23.1	
08	7	20.4	24.5	17.8	89.3	10.5	6.7	
08	8	19.9	22.5	18.6	96.5	64.5	5.0	
08	9	19.9	22.0	18.6	94.1	72.5	3.4	
08	10	21.9	30.2	18.1	78.3	0.0	20.3	
08	11	20.6	27.6	16.4	80.6	1.0	15.5	
08	12	19.1	22.6	17.3	93.2	2.0	7.6	
08	13	16.1	17.6	15.0	98.4	48.5	2.1	
08	14	16.3	17.6	14.9	99.5	46.0	2.6	
08	15	14.9	16.3	14.1	99.7	73.5	3.4	
08	16	15.1	17.4	13.9	98.8	2.0	4.5	
08	17	16.0	18.8	14.4	98.8	35.0	3.7	
08	18	17.4	20.6	16.0	96.4	23.5	6.2	
08	19	18.7	26.7	15.7	89.0	2.5	14.1	
08	20	19.8	27.3	16.4	82.0	0.0	15.9	
08	21	18.9	26.5	16.7	90.7	3.5	10.5	
08	22	19.6	25.4	16.8	90.9	0.0	11.2	
08	23	19.5	25.3	17.5	89.6	0.0	8.8	
08	24	19.5	24.4	16.9	89.6	0.5	9.2	
08	25	20.2	25.6	17.1	90.9	0.5	9.6	
08	26	21.9	28.4	18.8	86.6	0.0	12.4	
08	27	21.5	25.6	19.2	89.0	0.0	9.5	
08	28	22.2	28.8	18.2	85.9	0.0	14.6	
08	29	20.0	24.7	18.7	93.6	0.0	4.0	
08	30	21.4	29.2	17.3	86.6	0.0	13.3	
08	31	19.7	26.2	17.2	89.0	8.0	7.0	
計		Total	395.5					
平均		19.8	25.1	17.0	89.0	12.8	10.8	
最高		23.3	31.4	19.2	99.7	73.5	24.5	
最低		14.9	16.3	13.9	72.7	0.0	2.1	

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-105		2021年 09月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa							
月	日	平均	最高	最低	湿度	降水量	日射量	月	日	平均	最高	最低	湿度	降水量	日射量
Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Date		Mean	Max.	Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
09	1	15.9	17.6	13.5	99.4	1.5	1.2	10	1	13.6	15.9	12.2	98.9	39.5	0.5
09	2	14.6	16.2	13.6	99.8	24.0	2.1	10	2	14.5	20.8	11.0	86.5	2.5	10.0
09	3	14.6	16.1	13.7	99.4	7.5	2.9	10	3	13.6	19.7	9.7	85.4	0.0	10.5
09	4	14.8	17.0	13.5	99.5	50.5	2.5	10	4	13.6	20.4	10.8	78.8	0.0	10.1
09	5	14.7	16.5	13.3	98.7	10.5	4.5	10	5	15.9	22.4	12.4	81.3	0.0	10.2
09	6	13.2	15.5	11.6	98.9	30.0	3.8	10	6	16.3	22.8	12.9	74.7	0.5	9.6
09	7	13.1	18.4	9.1	92.1	0.5	8.4	10	7	13.6	16.6	11.8	96.3	0.5	5.9
09	8	12.6	18.0	10.7	96.9	1.5	8.4	10	8	15.1	20.7	11.0	83.1	0.0	8.5
09	9	15.5	19.5	12.6	97.7	18.0	4.8	10	9	15.5	20.8	13.4	90.8	0.0	6.8
09	10	18.3	24.6	15.0	89.6	0.0	14.1	10	10	14.2	17.2	12.5	96.4	0.5	4.4
09	11	17.4	22.4	15.2	93.6	0.5	6.5	10	11	15.4	20.5	11.2	85.4	0.0	8.2
09	12	16.3	19.3	13.6	90.0	0.0	4.5	10	12	14.7	16.9	12.7	97.1	2.5	1.6
09	13	16.5	22.0	13.1	78.7	0.0	14.3	10	13	12.1	13.3	10.6	99.9	36.0	1.6
09	14	15.3	18.4	13.8	93.2	1.5	5.7	10	14	12.6	16.5	10.2	95.0	0.5	5.5
09	15	15.9	21.6	13.6	91.7	0.0	8.2	10	15	13.1	17.1	9.2	92.0	0.0	6.7
09	16	14.0	16.0	12.3	95.6	2.0	3.8	10	16	14.6	20.4	12.5	93.1	0.0	5.8
09	17	14.1	18.3	12.1	95.8	5.0	6.4	10	17	9.2	14.0	3.0	92.8	12.5	2.9
09	18	16.1	19.0	13.7	99.1	26.5	4.0	10	18	5.3	8.3	2.2	86.7	0.0	5.8
09	19	16.8	23.6	12.5	85.5	0.0	14.5	10	19	6.7	10.2	4.1	92.1	1.0	4.6
09	20	14.6	22.0	10.8	79.2	0.0	11.9	10	20	6.9	12.0	2.6	78.4	0.5	4.7
09	21	15.0	21.5	9.8	80.5	0.0	13.9	10	21	6.1	10.4	2.2	70.1	0.0	6.3
09	22	17.4	22.1	13.7	91.2	3.0	5.6	10	22	4.6	5.4	3.5	96.0	5.0	1.3
09	23	17.5	23.8	13.8	82.1	0.5	13.3	10	23	4.7	9.9	1.6	78.6	0.0	5.3
09	24	16.1	23.5	12.1	78.6	0.0	10.6	10	24	5.4	9.2	1.4	79.7	0.0	4.5
09	25	13.4	14.7	11.9	97.1	7.0	1.7	10	25	6.1	9.2	4.0	91.8	10.5	3.0
09	26	11.7	13.4	10.5	99.4	7.0	2.2	10	26	7.7	12.1	4.4	94.1	7.5	4.1
09	27	12.4	18.4	8.5	92.5	0.5	8.0	10	27	8.7	14.7	5.6	88.0	0.0	3.7
09	28	13.3	18.7	9.5	90.2	0.0	8.1	10	28	8.3	12.3	3.7	82.2	0.0	3.4
09	29	14.4	20.6	10.7	90.1	0.0	10.1	10	29	5.5	10.2	2.1	70.7	0.0	2.7
09	30	15.5	21.3	12.0	89.9	0.5	10.0	10	30	5.6	8.9	2.3	82.2	0.0	2.8
計	Total					198.0		計	Total					121.0	
平均	Mean	15.0	19.3	12.3	92.2	6.6	7.2	平均	Mean	10.6	14.8	7.5	87.5	3.9	5.3
最高	Max.	18.3	24.6	15.2	99.8	50.5	14.5	最高	Max.	16.3	22.8	13.4	99.9	39.5	10.5
最低	Min.	11.7	13.4	8.5	78.6	0.0	1.2	最低	Min.	4.6	5.4	1.4	70.1	0.0	0.5

附表-107		2021年 11月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢	
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	
		Mean	Max.	Min.		MJ/m ²	
11	1	9.5	13.3	6.5	90.5	0.0	
11	2	8.8	12.5	6.6	86.5	0.0	
11	3	8.3	11.4	5.7	79.1	0.0	
11	4	7.2	10.3	4.3	75.2	0.0	
11	5	6.3	10.8	3.8	76.1	0.0	
11	6	6.3	9.5	3.1	82.4	0.0	
11	7	7.1	10.4	4.5	86.1	0.0	
11	8	8.0	10.7	6.2	90.5	0.0	
11	9	9.8	12.1	7.4	99.7	30.5	
11	10	7.1	10.4	4.0	66.3	0.0	
11	11	6.3	12.1	3.7		0.0	
11	12	5.5	9.5	3.2		0.0	
11	13	4.4	8.8	2.0		0.0	
11	14	5.5	7.8	3.2		0.0	
11	15	5.3	9.4	4.2		0.0	
11	16	6.6	10.2	4.5		0.0	
11	17	4.8	8.1	2.3	84.0	0.0	
11	18	4.7	7.7	3.2	88.4	0.0	
11	19	5.3	9.1	2.9	71.6	0.0	
11	20	5.6	8.9	3.8	80.0	0.0	
11	21	5.8	9.6	2.0	87.9	0.0	
11	22	8.2	13.4	5.3	92.2	17.0	
11	23	3.5	6.8	0.4	83.7	0.5	
11	24	2.8	6.6	0.2	54.9	0.0	
11	25	3.9	9.4	0.5	61.4	0.0	
11	26	3.8	9.1	1.5	57.9	0.0	
11	27	0.7	3.1	-1.6	55.5	2.1	
11	28	0.0	4.2	-1.9	55.1	0.7	
11	29	1.3	4.9	-1.9			
11	30	6.3	10.5	2.0			
計							
Total		5.6	9.3	3.0			
平均		9.8	13.4	7.4			
最高		0.0	3.1	-1.9			
最低		0.0					
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)							
気温 (Air Temperature): 11~16, 29~30							
降水量 (precipitation): 11~16							

附表-108		2021年 12月		気象月報		秩父演習林ワサビ沢	
Dec. 2021		Monthly report of meteorological data at Wasabizawa					
月	日	気温 °C		湿度	降水量	日射量	
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	
		Mean	Max.	Min.		MJ/m ²	
12	1	4.1	10.2	1.4	51.3	0.2	
12	2	0.9	2.3	-1.0	54.2	0.6	
12	3	2.4	7.0	-1.9	61.5	0.7	
12	4	1.8	6.4	-1.6	61.5	0.8	
12	5	-1.2	1.1	-3.3	78.0	0.7	
12	6	1.4	3.6	-2.0	96.1	1.3	
12	7	4.9	7.3	3.0	98.6	1.8	
12	8	2.9	4.9	0.2	97.4	1.9	
12	9	2.0	4.1	-0.4	87.9	0.6	
12	10	1.2	4.3	-1.0	86.7	2.3	
12	11	2.7	5.3	0.8	76.9	0.7	
12	12	3.9	6.0	1.7	76.9	0.7	
12	13	1.4	5.1	-2.9	62.4	0.6	
12	14	-1.1	1.7	-3.5	69.5	1.3	
12	15	1.4	4.9	-0.8	60.5	0.6	
12	16	3.1	5.6	1.2			
12	17	4.9	7.3	2.7			
12	18	-4.5	-2.3	-6.1			
12	19	-2.1	1.9	-5.7			
12	20	-1.0	1.4	-2.7			
12	21	1.7	3.9	-1.0			
12	22	0.7	3.4	-2.0			
12	23	-0.6	2.5	-2.8			
12	24	1.6	3.5	-0.5			
12	25	1.6	5.8	-4.2			
12	26	-5.5	-2.7	-8.7			
12	27	-5.7	-1.6	-9.0			
12	28	-4.4	-2.0	-6.5			
12	29	-2.7	0.9	-6.2			
12	30	0.8	4.7	-1.9			
12	31	-5.8	-1.7	-9.9			
計							
Total		0.3	3.4	-2.4			
平均		4.9	10.2	3.0			
最高		-5.8	-2.7	-9.9			
最低		代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)					
気温 (Air Temperature): 16~31							

附表-109			2021年		01月		気象月報										Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂										
Jan. 2021			月		日		気温 °C			平均地温 °C			湿度		降水量		日射量		風速 m/sec																		
Date			平均		最高		最低		0.0		0.05		0.1		0.2		0.5		1.0		2.0m deep		Hum. %		Prec. mm		MJ/m²		日合計		平均		最大		風向		
			Mean	Max.	Min.																																
01	1		-0.6	0.9	-2.3	2.5	5.3	6.1	7.0	8.4	11.0	13.8	98.1	0.5	0.9	0.5	5.2	SW																			
01	2		-0.2	3.7	-4.5	1.9	4.6	5.5	6.4	8.0	10.8	13.7	93.6	4.0	3.1	0.3	3.8	NW																			
01	3		0.7	5.5	-1.6	2.7	4.8	5.5	6.3	7.7	10.7	13.7	92.8	0.0	4.2	0.3	4.4	SSW																			
01	4		1.8	9.0	-2.2	3.2	5.3	5.8	6.4	7.6	10.5	13.6	88.4	0.0	9.7	0.4	4.0	S																			
01	5		2.1	6.8	-2.2	3.0	5.2	5.9	6.5	7.7	10.3	13.5	88.7	0.0	6.0	0.2	2.6	S																			
01	6		2.3	7.9	-1.7	3.6	5.7	6.1	6.6	7.7	10.2	13.4	82.9	0.0	9.3	0.3	4.1	S																			
01	7		0.0	6.7	-3.7	2.4	5.4	6.1	6.7	7.8	10.2	13.3	75.7	0.0	7.2	0.9	7.9	SSW																			
01	8		-3.0	1.2	-6.7	0.1	4.0	5.1	6.0	7.5	10.1	13.2	60.5	0.0	8.5	0.9	5.1	SW																			
01	9		-3.5	2.0	-9.1	-0.8	3.1	4.2	5.3	7.0	10.0	13.1	66.0	0.0	11.6	0.5	5.5	S																			
01	10		-2.8	2.8	-7.2	-0.6	2.8	3.9	4.8	6.6	9.8	13.0	81.9	0.0	7.1	0.3	4.0	S																			
01	11		-1.2	4.1	-5.7	-0.2	2.9	3.8	4.6	6.3	9.6	12.9	83.8	0.0	6.3	0.3	3.2	S																			
01	12		0.9	3.3	-1.5	1.2	3.4	4.1	4.7	6.2	9.4	12.8	96.7	3.5	1.9	0.1	2.3	ESE																			
01	13		0.3	7.2	-3.7	0.8	3.7	4.3	4.9	6.2	9.2	12.7	90.2	0.5	9.7	0.3	4.0	SSW																			
01	14		2.6	10.8	-2.4	2.1	4.1	4.5	5.0	6.3	9.1	12.5	86.6	0.0	9.5	0.4	5.2	SSE																			
01	15		3.6	13.1	-2.1	2.7	4.8	5.1	5.4	6.4	9.0	12.4	86.6	0.0	11.8	0.3	3.7	SE																			
01	16		4.5	11.6	0.4	3.5	5.2	5.5	5.8	6.7	9.0	12.3	95.0	0.5	4.3	0.2	2.9	SSE																			
01	17		1.8	6.3	-1.2	2.8	5.0	5.5	5.9	6.8	9.0	12.2	87.1	0.0	5.5	0.6	4.8	SSW																			
01	18		0.2	6.2	-3.6	1.8	4.6	5.2	5.7	6.8	9.0	12.1	81.8	0.0	11.3	0.5	4.8	SSW																			
01	19		0.4	4.7	-3.2	2.0	4.6	5.2	5.6	6.7	9.0	12.0	70.5	0.0	12.5	1.4	9.6	S																			
01	20		-0.6	7.4	-3.6	0.5	4.0	4.7	5.3	6.6	8.9	11.9	64.0	0.0	13.3	0.8	5.2	SSW																			
01	21		1.8	12.5	-3.6	1.5	4.3	4.8	5.2	6.4	8.9	11.9	78.0	0.0	13.0	0.2	2.9	S																			
01	22		6.3	11.9	0.3	5.0	5.3	5.5	5.7	6.5	8.8	11.8	88.0	0.0	4.7	0.1	2.3	S																			
01	23		7.2	9.2	5.0	6.3	6.5	6.5	6.5	6.9	8.7	11.7	99.6	19.0	1.5	0.0	1.5	SSW																			
01	24		6.9	8.8	3.7	7.1	7.3	7.2	7.2	7.4	8.8	11.6	99.8	11.5	2.5	0.1	2.7	SW																			
01	25		5.2	14.1	0.1	6.0	7.5	7.4	7.4	7.7	8.9	11.6	91.5	0.0	13.0	0.2	2.8	S																			
01	26		7.4	14.5	0.7	6.2	7.4	7.5	7.6	7.9	9.0	11.5	85.2	4.5	8.9	0.5	4.6	E																			
01	27		9.2	14.1	1.4									18.5																							
01	28		4.7	8.3	0.6	6.5	7.6	8.0	8.2	8.5	9.2	11.4	88.0	0.0	3.8	0.1	3.0	SSE																			
01	29		-0.6	2.5	-2.2	2.8	6.0	6.9	7.5	8.3	9.3	11.4	92.1	0.5	3.2	1.2	5.5	SSE																			
01	30		0.0	4.8	-4.5	3.2	4.8	5.7	6.4	7.6	9.3	11.4	80.8	0.5	11.8	0.7	4.6	S																			
01	31		2.1	9.0	-3.1	4.6	5.4	5.9	6.3	7.3	9.2	11.3	80.0	0.0	13.2	0.6	5.2	S																			
計			Total																																		
平均			Mean	1.9	7.5	-2.2	2.8	5.0	5.6	6.1	7.2	9.5	12.4	85.1	2.0	7.6	0.4	4.2																			
最高			Max.	9.2	14.5	5.0								19.0																							
最低			Min.	-3.5	0.9	-9.1								0.0																							
代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)			気温 (Air Temperature): 27																																		

附表-110		2021年 02月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka											生態水文学研究所白坂			
月	日	気温 °C			平均地温 °C					湿度		降水量	日射量 日合計	風速 m/sec				
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.	
02	1	4.2	10.9	-3.7	3.9	4.9	5.6	6.1	7.2	9.1	11.3	83.8	0.0	7.0	0.7	4.6	E	
02	2	5.8	11.0	-1.9	6.8	6.7	6.7	6.8	7.3	9.0	11.3	82.7	12.5	8.4	1.0	6.9	SSE	
02	3	1.5	6.7	-2.6	4.8	5.7	6.3	6.7	7.5	9.0	11.3	80.6	0.0	11.1	0.8	5.7	S	
02	4	-0.3	4.9	-4.4	1.5	4.4	5.4	6.1	7.3	9.0	11.2	90.0	0.0	2.9	0.3	3.9	SSE	
02	5	1.7	9.2	-4.2	3.7	4.3	5.0	5.6	6.8	8.9	11.2	80.0	0.0	14.1	0.4	4.3	S	
02	6	5.2	14.5	-1.1	6.1	5.6	5.8	6.0	6.8	8.8	11.1	74.8	0.0	14.5	0.3	4.0	S	
02	7	6.0	13.2	0.0	5.8	6.2	6.4	6.6	7.1	8.7	11.1	77.1	0.0	11.0	0.8	5.3	SSE	
02	8	2.5	10.2	-2.1	4.9	6.0	6.5	6.7	7.3	8.7	11.0	73.1	0.0	11.8	0.7	5.3	S	
02	9	0.7	5.8	-3.1	2.6	4.7	5.6	6.2	7.2	8.8	11.0	60.2	0.0	12.5	1.2	6.2	S	
02	10	2.9	9.6	-2.5	4.3	4.9	5.4	5.9	6.9	8.7	10.9	70.4	0.0	13.0	0.6	5.4	SSE	
02	11	5.2	12.7	-1.0	5.8	5.8	6.0	6.2	6.9	8.7	10.9	66.5	0.0	15.3	0.7	6.3	S	
02	12	6.4	15.0	0.5	6.4	6.1	6.4	6.5	7.1	8.6	10.9	73.5	0.0	8.8	0.1	3.6	SSW	
02	13	9.5	16.1	4.6	8.9	7.6	7.4	7.2	7.4	8.7	10.8	80.9	0.0	8.8	0.2	3.2	SSE	
02	14	10.5	17.8	6.8	10.0	8.6	8.3	8.1	8.0	8.8	10.8	80.6	0.0	8.7	0.3	3.8	SE	
02	15	10.0	12.2	6.7	9.8	9.2	9.0	8.7	8.6	8.9	10.8	90.3	28.0	3.7	0.9	6.2	SSE	
02	16	3.8	7.6	-0.2	6.7	7.9	8.3	8.6	8.8	9.1	10.7	72.4	0.5	11.1	1.4	6.4	SSE	
02	17	1.0	6.5	-3.1	4.3	6.4	7.2	7.7	8.5	9.3	10.8	63.5	0.0	10.0	1.1	6.2	SE	
02	18	-2.3	1.3	-3.9	1.8	4.6	5.8	6.6	7.9	9.3	10.8	96.2	4.0	2.3	0.7	5.2	SSE	
02	19	-0.3	7.2	-6.3	3.7	4.5	5.3	5.9	7.2	9.1	10.8	85.0	0.0	16.2	0.5	4.3	S	
02	20	2.9	13.1	-3.6	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.9	10.8	85.5	0.0	15.9	0.3	4.9	SSE	
02	21	7.6	17.5	1.2	7.7	6.5	6.6	6.6	7.2	8.8	10.8	83.2	0.0	15.7	0.2	2.9	SSE	
02	22	9.2	19.2	3.3	9.1	7.8	7.7	7.5	7.6	8.8	10.7	75.3	0.0	16.9	0.2	3.3	S	
02	23	6.9	11.8	0.6	8.5	8.2	8.3	8.2	8.2	8.9	10.7	59.7	0.0	16.5	1.4	7.0	S	
02	24	2.7	9.4	-1.4	5.2	6.7	7.3	7.7	8.3	9.0	10.7	48.2	0.0	17.7	1.3	6.1	S	
02	25	3.3	12.3	-5.1	5.4	6.1	6.7	7.1	7.9	9.1	10.6	54.5	0.0	17.8	0.3	3.4	SSW	
02	26	5.5	9.6	1.9	6.2	6.6	7.0	7.2	7.8	9.0	10.6	64.2	0.5	5.4	0.6	4.0	S	
02	27	4.4	12.3	-1.0	6.3	6.6	7.0	7.2	7.8	9.0	10.6	51.4	0.0	17.1	0.8	5.8	SSW	
02	28	4.5	13.8	-1.6	6.0	6.3	6.8	7.1	7.8	9.0	10.6	76.3	0.0	10.7	0.2	3.0	SE	
計													45.5					
平均		4.3	11.1	-1.0	5.8	6.2	6.6	6.9	7.6	8.9	10.9	74.3	1.6	11.6	0.6	4.9		
最高		10.5	19.2	6.8	10.0	9.2	9.0	8.7	8.8	9.3	11.3	96.2	28.0	17.8	1.4	7.0		
最低		-2.3	1.3	-6.3	1.5	4.3	5.0	5.6	6.8	8.6	10.6	48.2	0.0	2.3	0.1	2.9		

附表-111		2021年 03月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂			
月	日	気温 °C		平均気温 °C					湿度		降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.
03	1	10.7	18.1	3.7	9.9	7.8	7.6	7.5	7.9	9.0	10.6	75.1	0.0	13.4	0.6	5.9	E
03	2	8.9	14.9	2.3	9.4	9.7	9.5	9.2	8.7	9.0	10.6	90.5	46.5	1.3	1.5	8.0	ESE
03	3	4.4	12.4	-0.6	7.2	7.9	8.4	8.7	9.0	9.2	10.6	64.1	0.0	19.5	0.8	5.3	S
03	4	7.5	13.9	3.2	9.1	8.2	8.3	8.4	8.8	9.3	10.5	82.1	0.5	9.2	0.2	3.3	ESE
03	5	9.1	13.4	5.6	9.5	8.8	8.8	8.7	8.9	9.4	10.5	90.0	12.5	4.3	0.3	4.5	ESE
03	6	11.3	19.0	5.6	12.1	10.2	9.8	9.4	9.2	9.4	10.6	78.1	0.0	15.5	0.7	4.8	SSW
03	7	5.1	8.6	-0.2	7.5	9.0	9.4	9.5	9.6	9.6	10.6	82.1	0.0	5.3	0.2	3.3	SSW
03	8	6.6	12.8	0.8	9.1	8.8	9.0	9.1	9.4	9.7	10.6	92.8	7.5	8.0	0.2	2.7	SSW
03	9	6.9	13.9	0.3	9.0	8.6	8.8	8.9	9.3	9.8	10.6	88.1	0.0	10.9	0.1	2.3	WSW
03	10	8.4	16.8	0.6	9.6	9.3	9.3	9.2	9.4	9.8	10.7	62.4	0.0	19.8	0.9	5.9	S
03	11	7.1	17.0	-1.6	9.2	8.8	9.0	9.2	9.4	9.8	10.7	76.8	0.0	16.6	0.3	4.3	S
03	12	8.1	13.9	4.2	8.6	9.0	9.2	9.3	9.5	9.9	10.7	96.0	20.0	3.0	0.3	3.4	SE
03	13	8.8	11.4	5.4	9.4	9.3	9.3	9.3	9.5	9.9	10.7	94.1	24.5	3.8	0.9	4.3	SSE
03	14	7.3	13.6	0.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.5	9.9	10.7	62.9	0.0	20.9	1.2	5.8	S
03	15	7.9	17.8	-0.5	9.1	8.7	8.9	9.1	9.4	9.9	10.8	86.7	0.0	20.8	0.8	5.7	S
03	16	7.8	14.0	1.7	8.5	8.8	9.1	9.2	9.5	10.0	10.8	86.7	0.0	5.2	0.1	2.8	E
03	17	8.3	17.0	0.1	9.7	9.5	9.4	9.4	9.5	10.0	10.8	69.2	0.0	19.7	0.8	5.5	S
03	18	7.1	19.2	-2.2	9.4	9.1	9.3	9.4	9.6	10.0	10.8	68.3	0.0	21.7	0.3	3.2	S
03	19	9.8	20.2	1.3	10.8	9.7	9.7	9.6	9.7	10.1	10.8	65.3	0.0	20.3	0.4	4.3	ESE
03	20	11.8	20.2	4.0	12.4	10.5	10.3	10.1	10.0	10.1	10.8	76.7	2.0	16.1	0.7	6.2	E
03	21	13.3	17.0	8.0	13.5	12.2	11.7	11.2	10.6	10.2	10.8	98.2	54.5	0.9	1.0	7.6	E
03	22	7.1	12.1	-0.6	10.6	11.4	11.6	11.5	11.3	10.5	10.8	68.2	0.0	20.7	1.2	6.8	SSE
03	23	5.3	14.7	-1.8	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	10.7	10.9	72.7	0.0	22.6	0.5	5.5	S
03	24	9.1	18.7	0.3	11.2	10.1	10.2	10.3	10.6	10.7	10.9	73.9	0.0	22.2	0.4	4.1	WSW
03	25	9.1	14.5	3.5	10.9	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	11.0	92.8	1.5	6.4	0.1	3.1	E
03	26	8.7	17.9	1.6	10.4	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	11.0	69.9	0.0	20.6	0.8	6.7	SSE
03	27	9.9	18.2	0.9	11.3	10.5	10.5	10.5	10.7	10.8	11.1	74.4	0.0	16.0	0.4	5.6	ESE
03	28	13.4	15.5	10.3	12.7	11.6	11.4	11.2	11.0	10.9	11.1	90.6	65.5	2.4	1.1	6.4	E
03	29	14.9	23.2	9.0	16.4	13.3	12.6	12.1	11.6	11.0	11.1	81.4	1.0	18.6	0.3	2.8	S
03	30	14.1	23.1	7.7	15.2	13.8	13.3	12.8	12.2	11.2	11.2	76.4	0.0	16.9	0.2	3.0	SSW
03	31	12.8	22.6	4.7	14.9	13.6	13.3	13.0	12.5	11.5	11.2	69.6	0.0	23.4	0.4	3.7	SW
計		Total											236.0				
平均		9.0	16.3	2.5	10.5	9.9	9.9	9.9	10.0	10.1	10.8	78.5	7.6	13.7	0.6	4.7	
最高		14.9	23.2	10.3	16.4	13.8	13.3	13.0	12.5	11.5	11.2	98.2	65.5	23.4	1.5	8.0	
最低		4.4	8.6	-2.2	7.2	7.8	7.6	7.5	7.9	9.0	10.5	62.4	0.0	0.9	0.1	2.3	

附表-112		2021年 04月		気象月報										Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂			
Apr. 2021		月	日	気温 °C		平均地温 °C					湿度		降水量	日射量	風速 m/sec												
		平均	最高	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	平均	最大	風向									
Date		Mean	Max.	Min.							deep					Mean	Max.	Dir.									
04	1	14.2	22.6	7.8	15.6	13.9	13.5	13.2	12.7	11.7	11.3	77.3	0.0	17.4	0.3	3.7		S									
04	2	14.6	22.5	8.8	16.2	14.5	14.0	13.5	12.9	11.8	11.4	75.0	0.0	17.7	0.5	4.9		E									
04	3	13.3	17.7	8.0	15.0	14.2	14.0	13.7	13.2	12.0	11.5	79.2	0.0	9.3	0.2	2.8		WSW									
04	4	13.0	14.7	9.8	14.0	13.7	13.7	13.5	13.2	12.2	11.5	95.0	25.5	2.6	0.2	3.1		ESE									
04	5	12.9	20.0	6.2	16.1	14.1	13.7	13.5	13.2	12.4	11.6	74.4	0.0	20.6	0.7	6.7		SSW									
04	6	9.9	17.0	3.7	13.7	13.3	13.4	13.4	13.3	12.5	11.7	81.0	6.5	13.2	0.4	3.7		SSE									
04	7	11.3	19.3	3.1	15.1	13.7	13.5	13.3	13.2	12.6	11.8	70.8	0.0	25.1	0.5	4.4		S									
04	8	9.7	19.1	1.0	12.9	12.9	13.1	13.2	13.2	12.6	11.9	64.9	0.0	20.4	0.3	4.9		S									
04	9	8.0	17.1	1.3	11.9	12.6	12.8	12.9	13.0	12.7	12.0	56.5	0.0	24.7	0.9	5.9		S									
04	10	8.1	17.6	-0.1	11.9	11.9	12.2	12.4	12.8	12.7	12.1	52.7	0.0	25.5	0.5	5.3		S									
04	11	9.5	19.0	2.2	13.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.6	12.1	73.3	0.0	21.7	0.4	4.1		SSW									
04	12	12.0	21.3	3.3	14.4	12.8	12.8	12.7	12.7	12.6	12.2	68.0	0.0	21.8	0.7	4.8		ENE									
04	13	12.4	14.3	9.9	14.1	13.3	13.3	13.2	13.0	12.6	12.2	90.3	19.5	5.1	0.6	4.7		E									
04	14	14.4	20.9	6.5	16.1	14.4	13.9	13.6	13.2	12.7	12.3	76.3	8.0	15.7	1.1	5.4		SSE									
04	15	8.9	16.2	1.1	13.1	12.9	13.2	13.4	13.4	12.8	12.3	68.8	0.0	18.3	0.5	4.3		SSE									
04	16	10.9	15.1	6.3	12.4	12.6	12.9	13.0	13.2	12.9	12.4	80.8	0.0	5.9	0.4	3.7		ENE									
04	17	11.8	12.9	10.7	12.4	12.6	12.7	12.8	13.0	12.9	12.4	97.3	84.0	1.8	0.5	4.2		ENE									
04	18	7.9	11.9	2.3	11.7	12.3	12.5	12.6	12.8	12.9	12.5	83.1	2.0	16.7	1.0	7.3		SE									
04	19	9.9	18.4	2.4	12.6	11.9	12.0	12.2	12.6	12.9	12.6	67.0	0.0	25.9	0.8	4.9		SSE									
04	20	13.0	23.8	4.0	14.6	13.0	12.8	12.7	12.7	12.8	12.6	64.7	0.0	25.5	0.4	4.8		SSE									
04	21	14.7	25.9	5.0	15.6	14.0	13.7	13.4	13.1	12.8	12.6	55.1	0.0	25.7	0.6	5.3		SSE									
04	22	14.2	25.3	4.1	14.5	14.2	14.1	13.8	13.5	12.9	12.6	47.5	0.0	21.5	0.3	3.6		SSE									
04	23	12.1	20.5	5.4	14.7	14.2	14.1	13.9	13.7	13.1	12.7	73.5	0.0	21.0	0.4	4.9		SSE									
04	24	13.3	20.3	8.5	15.7	14.6	14.4	14.1	13.8	13.2	12.7	78.6	0.0	12.6	0.2	2.8		SE									
04	25	13.7	22.1	7.2	16.4	14.7	14.5	14.2	14.0	13.3	12.7	63.8	0.0	22.7	1.0	5.5		SSE									
04	26	10.5	20.0	2.7	15.0	14.3	14.3	14.3	14.1	13.4	12.8	46.1	0.0	27.4	0.9	4.9		S									
04	27	10.7	19.6	1.7	14.5	14.0	14.1	14.1	14.0	13.5	12.8	74.8	0.0	19.8	0.5	5.2		E									
04	28	13.0	17.3	8.3	15.2	14.2	14.1	14.1	14.0	13.5	12.9	93.8	12.5	6.8	0.3	4.5		ENE									
04	29	13.6	15.4	10.5	14.5	14.3	14.2	14.2	14.1	13.6	12.9	98.1	73.5	1.9	0.9	8.0		E									
04	30	13.7	22.2	6.8	16.8	14.8	14.5	14.3	14.2	13.8	13.1	79.0	0.0	24.9	0.4	4.3		SSE									
計		231.5																									
平均	Mean	11.8	19.0	5.3	14.3	13.5	13.5	13.4	13.3	12.8	12.3	73.6	7.7	17.3	0.5	4.7											
最高	Max.	14.7	25.9	10.7	16.8	14.8	14.5	14.3	14.2	13.8	13.1	98.1	84.0	27.4	1.1	8.0											
最低	Min.	7.9	11.9	-0.1	11.7	11.9	12.0	12.2	12.6	11.7	11.3	46.1	0.0	1.8	0.2	2.8											

附表-113 2021年 05月 気象月報 生態水文学研究所白坂

月	日	気温 °C										湿度			降水		日射量		風速 m/sec	
		Air Temperature										Hum. %			Prec. mm		MJ/m²		Wind Velocity	
		平均	最高	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	量		Mj/m²		平均	最大			
		Mean	Max.	Min.								Hum.	Prec.		Mean	Max.	Dir.			
05	1	13.1	20.5	6.1	15.2	14.9	14.8	14.5	13.9	13.1	83.8	20.0	13.7	0.7	6.0	ENE				
05	2	10.7	15.5	6.8	13.8	14.4	14.7	14.7	14.0	13.2	81.9	5.0	11.0	0.8	6.0	SE				
05	3	10.9	19.9	2.9	14.0	13.7	13.9	14.0	14.3	13.2	68.8	0.0	27.2	0.8	5.2	SSE				
05	4	13.5	23.3	4.2	16.2	14.5	14.3	14.2	14.0	13.3	69.5	0.0	24.8	0.2	2.9	SE				
05	5	14.5	16.8	10.6	14.9	14.9	14.8	14.5	14.0	13.3	91.3	51.5	2.0	1.0	6.0	E				
05	6	16.4	26.0	9.9	18.6	16.0	15.4	14.7	14.1	13.4	73.5	1.0	28.4	0.4	4.1	SSE				
05	7	12.3	16.2	7.8	15.1	15.5	15.6	15.5	14.2	13.4	93.4	4.0	4.9	0.0	1.7	ESE				
05	8	15.4	22.1	8.8	17.0	15.6	15.3	15.1	14.3	13.5	85.3	0.0	17.8	0.2	3.0	ESE				
05	9	16.7	23.8	11.5	18.3	16.6	16.2	15.8	14.4	13.5	67.7	0.0	18.4	0.6	5.2	SSE				
05	10	14.7	23.9	4.5	17.1	16.1	16.0	15.8	14.5	13.6	54.8	0.0	24.3	0.7	4.8	SSE				
05	11	15.6	21.9	10.5	18.8	16.7	16.4	16.1	14.6	13.6	74.5	0.0	16.3	0.2	3.5	SE				
05	12	15.2	20.7	10.1	16.9	16.4	16.3	16.1	14.7	13.7	75.8	0.0	11.0	0.3	4.9	E				
05	13	17.6	25.2	12.7	19.9	16.9	16.5	16.1	14.8	13.7	79.8	0.0	16.4	0.2	3.4	SSE				
05	14	20.4	29.2	12.9	22.1	18.4	17.6	16.9	14.9	13.8	75.7	0.0	24.0	0.3	4.7	SE				
05	15	19.3	24.4	14.9	21.7	19.0	18.4	17.8	15.1	13.9	79.5	0.0	14.3	0.5	5.1	ENE				
05	16	16.7	18.8	14.1	19.2	18.3	18.1	17.8	15.3	13.9	91.6	2.5	5.5	0.2	4.6	E				
05	17	20.4	22.2	18.1	20.7	18.7	18.1	17.7	15.5	14.0	97.5	19.0	3.8	0.7	7.0	ENE				
05	18	20.6	27.2	17.1	22.5	19.7	19.0	18.3	17.4	14.1	89.9	14.0	16.5	0.1	2.5	ENE				
05	19	19.1	21.4	15.8	21.0	19.7	19.3	18.8	17.9	14.2	97.4	5.5	4.9	0.0	2.8	ENE				
05	20	18.3	22.1	14.7	20.0	19.0	18.8	18.6	18.0	16.2	96.5	27.5	6.7	0.5	6.3	ENE				
05	21	19.7	21.2	16.0	20.5	20.0	19.7	19.6	19.1	17.3	98.0	129.0	2.3	0.5	5.1	NE				
05	22	16.4	21.5	11.2	20.2	19.6	19.5	19.4	19.1	17.8	87.0	0.0	15.2	0.2	3.4	ESE				
05	23	16.9	24.7	10.1	21.2	19.3	19.2	19.0	18.8	17.6	80.0	0.0	25.1	0.5	4.9	SE				
05	24	17.4	25.4	11.5	20.3	19.4	19.3	19.1	18.7	17.5	86.6	0.0	12.1	0.1	3.4	E				
05	25	18.1	24.3	13.2	20.6	19.4	19.2	19.0	18.7	17.5	75.3	0.0	19.1	0.5	6.8	SE				
05	26	16.3	23.0	10.1	19.8	18.9	18.9	18.8	17.4	15.5	57.0	0.0	20.9	0.7	4.9	SE				
05	27	13.3	15.8	10.8	16.4	17.5	17.9	18.2	17.4	15.5	95.8	42.0	3.4	0.1	2.6	SE				
05	28	16.5	23.1	12.0	19.0	17.6	17.5	17.7	17.4	15.6	88.3	0.0	15.8	0.2	3.1	E				
05	29	19.6	26.6	12.8	21.2	18.9	18.5	18.1	17.8	17.3	73.2	0.0	20.8	0.4	4.9	E				
05	30	17.5	25.5	9.7	21.6	19.2	18.9	18.6	18.2	17.2	65.9	0.0	28.8	0.6	6.1	SE				
05	31	17.4	26.2	9.3	22.2	19.4	19.1	18.8	18.3	17.3	77.0	0.0	24.0	0.3	4.3	SE				
計		321.0																		
平均		16.5	22.5	11.0	18.9	17.6	17.3	17.1	16.7	15.7	14.3	81.0	10.4	15.5	0.4	4.5				
最高		20.6	29.2	18.1	22.5	20.0	19.7	19.6	19.1	17.8	15.8	98.0	129.0	28.8	1.0	7.0				
最低		10.7	15.5	2.9	13.8	13.7	13.9	14.0	14.2	13.9	13.1	54.8	0.0	2.0	0.0	1.7				

附表-114 June 2021		2021年 06月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂					
月	日	Date	気温 °C		平均地温 °C					湿度		降水量 Prec. mm	日射量 日合計 MJ/m ²	風速 m/sec		風向			
			平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0			2.0m deep	Hum. %		平均 Mean	最大 Max.	
06	1		18.6	27.1	13.2	23.1	20.1	19.6	19.2	18.6	17.3	15.8	79.2	0.0	23.4	0.4	5.2	ESE	
06	2		19.1	24.9	14.1	22.3	20.0	19.7	19.4	18.8	17.5	15.8	82.2	0.0	13.0	0.2	3.1	E	
06	3		19.1	26.0	12.4	22.1	20.1	19.8	19.5	18.9	17.6	15.9	72.6	0.5	19.3	0.6	5.3	E	
06	4		18.6	21.8	14.8	20.0	19.8	19.7	19.6	19.1	17.7	15.9	96.8	54.0	1.9	0.8	7.3	E	
06	5		17.6	26.0	11.5	20.9	19.7	19.5	19.4	19.2	18.0	16.1	84.7	0.0	19.7	0.1	2.8	SE	
06	6		18.5	26.3	14.3	22.3	20.0	19.7	19.5	19.2	18.1	16.2	85.6	0.5	16.1	0.1	2.5	SSE	
06	7		21.7	31.0	15.4	24.7	21.2	20.5	20.0	19.3	18.1	16.2	75.8	0.0	24.0	0.1	3.5	SE	
06	8		21.2	31.7	14.0	24.2	21.6	21.1	20.6	19.7	18.1	16.3	71.4	0.0	22.5	0.3	3.4	SE	
06	9		20.7	29.7	12.8	24.9	21.5	21.1	20.7	20.0	18.3	16.3	69.4	0.0	27.5	0.4	5.0	SE	
06	10		21.0	29.8	13.7	26.1	22.0	21.5	21.0	20.2	18.4	16.4	70.6	0.0	27.5	0.4	5.2	SE	
06	11		20.6	27.3	14.1	25.2	22.0	21.6	21.2	20.4	18.6	16.5	76.4	0.0	22.1	0.5	4.9	ENE	
06	12		21.0	26.8	16.5	25.5	22.1	21.7	21.3	20.6	18.7	16.5	76.2	0.0	18.2	0.3	3.7	SE	
06	13		19.4	22.7	16.5	22.7	21.8	21.6	21.3	20.7	18.8	16.6	91.1	2.5	7.5	0.1	2.9	ESE	
06	14		19.7	26.2	16.6	22.7	20.9	20.7	20.6	20.5	19.0	16.7	91.7	19.0	14.1	0.1	4.3	SE	
06	15		22.1	29.1	17.2	25.1	22.0	21.5	21.0	20.5	19.2	16.9	81.6	0.0	23.1	0.3	4.7	ESE	
06	16		20.3	24.8	17.8	23.2	22.2	21.9	21.5	20.8	19.2	17.0	88.9	1.5	10.1	0.2	3.4	ESE	
06	17		19.9	28.0	14.1	24.1	22.1	21.7	21.4	20.8	19.3	17.0	84.8	7.0	22.8	0.3	3.8	SE	
06	18		19.3	24.0	15.1	22.5	21.6	21.5	21.3	20.9	19.3	17.1	90.8	0.5	11.5	0.2	3.2	ENE	
06	19		17.9	18.7	17.3	20.4	20.7	20.8	20.9	20.8	19.4	17.2	97.6	72.0	5.0	0.4	5.3	E	
06	20		20.6	27.8	13.9	23.4	21.0	20.7	20.6	20.5	19.6	17.4	76.0	0.0	25.9	0.6	4.9	SSE	
06	21		19.9	28.2	12.9	23.7	21.4	21.2	20.9	20.6	19.6	17.5	80.6	0.0	23.9	0.5	5.7	ESE	
06	22		20.0	25.9	15.2	22.8	21.7	21.5	21.2	20.8	19.6	17.6	87.2	0.0	11.9	0.1	2.2	ESE	
06	23		20.8	27.3	16.7	24.3	21.9	21.6	21.2	20.8	19.6	17.6	84.3	0.0	17.3	0.2	2.9	SE	
06	24		21.0	28.2	15.5	24.4	22.3	21.9	21.6	21.0	19.7	17.7	80.7	0.0	18.9	0.3	4.0	E	
06	25		20.0	25.5	15.6	23.2	22.1	21.9	21.6	21.1	19.7	17.7	88.8	2.0	13.5	0.2	3.7	E	
06	26		21.0	26.0	16.7	23.1	22.0	21.8	21.5	21.1	19.8	17.8	89.5	0.0	10.1	0.1	2.8	ENE	
06	27		20.8	24.3	17.9	22.7	22.0	21.8	21.5	21.1	19.8	17.8	89.7	0.0	8.5	0.0	2.2	SE	
06	28		21.6	27.8	17.1	23.8	22.1	21.8	21.5	21.1	19.8	17.9	85.0	0.5	14.8	0.2	4.2	SE	
06	29		22.4	28.7	17.7	25.3	22.8	22.3	21.8	21.2	19.9	17.9	85.7	9.0	19.1	0.2	3.0	SE	
06	30		21.1	25.6	17.2	23.8	22.7	22.5	22.1	21.5	19.9	17.9	89.8	3.0	11.3	0.4	4.8	ENE	
計													172.0						
平均			20.2	26.6	15.3	23.4	21.4	21.1	20.8	20.3	18.9	16.9	83.5	5.7	16.8	0.3	4.0		
最高			22.4	31.7	17.9	26.1	22.8	22.5	22.1	21.5	19.9	17.9	97.6	72.0	27.5	0.8	7.3		
最低			17.6	18.7	11.5	20.0	19.7	19.5	19.2	18.6	17.3	15.8	69.4	0.0	1.9	0.0	2.2		

附表-115		2021年 07月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂				
月	日	気温 °C		平均気温 °C					湿度		降水	日射量	風速 m/sec		風向			
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	合計 日合計	平均 Mean	最大 Max.	Dir.
07	1	20.3	22.0	19.1	22.5	22.2	22.0	21.9	21.5	20.0	18.0	97.2	23.0	4.6	0.1	3.1		SE
07	2	21.9	23.3	20.0	22.7	21.9	21.7	21.7	21.5	20.4	18.2	97.8	76.0	3.6	0.4	5.8		ENE
07	3	24.9	30.9	21.7	26.8	23.6	22.9	22.4	21.9	20.9	18.6	89.4	51.5	18.2	0.1	2.9		ESE
07	4	23.8	28.6	21.6	26.1	24.3	23.7	23.3	22.5	20.9	18.7	92.9	3.5	10.0	0.1	4.0		ENE
07	5	23.8	27.9	21.7	25.6	24.2	23.8	23.4	22.7	21.0	18.7	92.5	4.0	7.9	0.2	4.3		ENE
07	6	23.6	27.9	21.2	25.7	24.1	23.7	23.4	22.8	21.1	18.7	94.3	7.0	9.7	0.0	2.1		SE
07	7	22.6	24.1	21.2	24.6	24.0	23.7	23.5	22.9	21.2	18.8	97.3	23.5	4.7	0.1	2.5		ESE
07	8	22.3	23.9	21.1	23.9	23.5	23.3	23.2	22.9	21.3	18.9	97.6	21.5	3.6	0.0	2.9		E
07	9	23.6	30.0	21.6	24.9	23.7	23.5	23.4	23.0	21.6	19.1	94.8	42.5	9.8	0.1	2.8		E
07	10	25.0	30.8	21.1	27.3	24.7	24.2	23.7	23.2	21.8	19.3	88.7	3.5	19.6	0.1	3.4		SE
07	11	24.8	31.9	20.2	27.9	25.5	24.9	24.3	23.5	21.8	19.4	85.3	0.0	19.9	0.2	3.4		ESE
07	12	22.4	30.1	19.0	25.1	24.5	24.5	24.4	23.9	22.0	19.5	90.4	35.0	15.3	0.1	4.2		ESE
07	13	23.4	31.9	17.6	26.4	24.4	24.2	24.1	23.8	22.3	19.7	84.5	0.0	24.1	0.2	5.2		SE
07	14	23.3	28.9	19.2	26.5	25.0	24.8	24.4	23.9	22.3	19.7	86.2	6.0	17.8	0.3	3.7		E
07	15	22.4	26.9	19.4	25.7	24.8	24.6	24.3	23.9	22.3	19.8	92.5	8.0	13.1	0.1	2.9		SE
07	16	24.3	31.7	19.6	27.1	25.0	24.7	24.3	23.9	22.4	19.9	83.8	0.5	22.7	0.4	5.3		E
07	17	24.2	31.6	18.3	27.2	25.4	25.0	24.6	24.0	22.4	19.9	81.0	0.0	23.6	0.3	4.6		NNW
07	18	25.0	32.2	19.4	27.7	25.7	25.3	24.9	24.2	22.5	20.0	81.9	0.0	24.0	0.4	4.6		N
07	19	26.0	34.0	19.9	29.2	26.2	25.7	25.2	24.4	22.6	20.1	80.1	0.0	24.2	0.3	3.9		ESE
07	20	25.6	32.7	20.7	29.5	26.7	26.1	25.6	24.7	22.7	20.1	84.4	0.0	20.6	0.3	4.1		SE
07	21	26.1	32.3	22.1	30.1	26.8	26.3	25.8	24.9	22.8	20.2	78.8	0.0	21.3	0.3	5.2		SE
07	22	25.9	32.2	21.6	29.9	26.9	26.5	26.0	25.1	23.0	20.3	79.2	0.0	21.3	0.3	4.5		SE
07	23	26.0	32.5	22.0	30.3	27.1	26.6	26.1	25.3	23.1	20.3	81.5	0.5	20.0	0.3	3.6		ESE
07	24	25.5	32.8	20.9	29.1	27.0	26.6	26.2	25.4	23.2	20.4	82.5	11.0	20.0	0.4	5.3		ESE
07	25	24.9	31.2	20.8	27.9	26.4	26.2	26.0	25.5	23.4	20.5	84.6	0.0	19.2	0.2	3.8		N
07	26	25.6	33.7	20.0	28.8	26.8	26.4	26.0	25.4	23.5	20.6	80.4	0.0	24.1	0.2	2.8		SE
07	27	23.5	29.7	19.2	26.7	26.3	26.3	26.0	25.5	23.6	20.7	86.4	0.0	13.0	0.2	4.8		SSE
07	28	25.4	32.3	20.4	27.2	26.2	26.0	25.7	25.3	23.6	20.8	79.8	0.0	19.7	0.2	3.4		SE
07	29	25.3	32.4	21.8	28.2	26.4	26.1	25.8	25.3	23.6	20.9	85.4	0.5	15.3	0.2	2.7		E
07	30	26.2	33.9	20.7	29.1	26.6	26.3	25.9	25.3	23.7	20.9	79.5	0.5	23.2	0.4	4.4		SE
07	31	25.0	34.2	21.1	28.2	26.9	26.6	26.3	25.5	23.7	21.0	84.7	18.0	18.6	0.2	4.3		SE
計		336.0																
平均		24.3	30.3	20.4	27.0	25.3	24.9	24.6	24.0	22.3	19.7	86.9	10.8	16.5	0.2	3.9		
最高		26.2	34.2	22.1	30.3	27.1	26.6	26.3	25.5	23.7	21.0	97.8	76.0	24.2	0.4	5.8		
最低		20.3	22.0	17.6	22.5	21.9	21.7	21.7	21.5	20.0	18.0	78.8	0.0	3.6	0.0	2.1		

附表-116 2021年 08月 気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka 生態水文学研究所白坂

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度		降水		日射量		風速 m/sec		風向
		最高	最低	平均	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	平均	最大			
Aug. 2021	08	25.5	20.6	28.4	26.8	26.5	26.3	25.7	23.9	21.1	85.3	0.0	21.0	0.2	3.9	ENE				
	08	26.2	21.2	28.7	27.0	26.7	26.3	25.7	24.0	21.2	80.9	0.0	23.3	0.3	4.0	SE				
	08	25.5	31.0	28.3	27.0	26.7	26.4	25.8	24.0	21.2	85.0	2.5	15.8	0.7	5.0	ENE				
	08	26.6	34.6	29.0	27.0	26.7	26.3	25.8	24.1	21.3	81.1	0.0	24.4	0.2	4.0	SE				
	08	27.2	33.6	30.0	27.5	27.1	26.6	25.9	24.1	21.4	82.2	0.0	22.4	0.3	4.8	SSE				
	08	27.1	34.2	30.7	27.8	27.3	26.9	26.1	24.1	21.4	78.5	0.0	20.4	0.3	6.1	SE				
	08	27.0	34.4	29.9	27.7	27.3	26.9	26.2	24.2	21.5	79.6	0.0	21.7	0.2	3.8	NNE				
	08	28.0	37.1	30.9	28.0	27.5	27.0	26.3	24.3	21.5	76.0	0.0	23.8	0.4	3.8	SE				
	08	24.7	27.4	22.0	26.1	27.0	27.0	26.5	24.5	21.6	91.9	30.5	3.3	1.3	8.6	NE				
	08	24.2	29.9	19.6	26.6	26.0	26.1	26.1	26.1	24.7	21.7	82.7	0.5	14.6	0.6	5.4	ESE			
	08	23.6	30.4	18.1	26.2	25.8	25.8	25.8	25.7	24.6	21.8	85.9	0.0	17.4	0.1	2.5	SE			
	08	22.2	25.1	21.0	25.1	25.5	25.6	25.7	25.6	24.5	21.9	96.1	14.0	4.9	0.1	2.5	ENE			
	08	22.5	24.0	21.0	23.7	24.3	24.5	24.8	25.1	24.5	22.1	97.5	108.0	2.3	0.6	7.3	NE			
	08	23.9	24.7	22.6	24.1	23.9	23.8	23.8	24.1	24.6	22.9	96.9	54.5	2.1	0.8	5.5	NE			
	08	23.4	27.7	21.5	25.3	24.4	24.3	24.2	24.3	24.4	22.9	95.6	30.0	8.0	0.2	4.5	E			
	08	21.5	23.2	20.3	24.0	24.2	24.3	24.4	24.5	24.3	22.9	97.4	18.5	3.7	0.0	1.8	ENE			
	08	22.4	24.7	20.1	23.9	23.8	23.9	24.1	24.3	24.2	22.8	96.8	13.0	4.8	0.7	5.5	ENE			
	08	23.4	26.3	21.5	24.7	24.2	24.2	24.2	24.2	24.1	22.7	94.3	7.0	7.8	0.8	5.7	ENE			
	08	21.6	23.5	19.9	22.9	23.2	23.4	23.7	24.1	24.1	22.8	97.5	55.0	4.6	0.1	3.0	ESE			
	08	22.6	28.1	19.7	24.4	23.7	23.7	23.7	23.9	24.0	22.8	93.4	27.0	11.7	0.3	4.0	E			
	08	23.0	28.4	19.6	25.1	24.2	24.1	24.1	24.1	23.9	22.8	94.0	2.5	10.9	0.1	3.4	NE			
	08	24.1	30.9	21.5	26.1	24.7	24.6	24.5	24.3	23.8	22.8	92.1	21.0	13.5	0.2	4.6	ENE			
	08	24.1	29.6	21.0	26.8	25.3	25.0	24.9	24.6	23.9	22.7	91.5	8.0	15.4	0.1	3.7	SE			
	08	23.8	29.2	19.1	26.2	25.3	25.2	25.0	24.8	24.0	22.7	88.9	0.5	13.5	0.5	4.9	E			
	08	25.1	30.9	22.4	27.3	25.7	25.4	25.2	24.9	24.1	22.7	90.9	0.5	12.7	0.0	1.7	ENE			
	08	26.0	33.1	21.7	27.9	26.2	25.8	25.5	25.1	24.1	22.7	87.0	0.0	17.8	0.1	3.7	SE			
	08	25.1	33.2	18.4	27.9	26.5	26.2	25.8	25.3	24.2	22.7	79.2	0.0	24.0	0.3	3.1	SE			
	08	25.6	33.4	18.4	27.7	26.3	26.1	25.8	25.4	24.3	22.7	76.0	0.0	23.3	0.5	3.7	SSE			
	08	25.5	34.6	19.5	28.2	26.8	26.5	26.1	25.6	24.4	22.7	73.9	0.0	24.2	0.3	2.8	SE			
	08	25.5	33.8	20.1	29.0	27.0	26.7	26.3	25.8	24.5	22.7	80.6	0.0	21.2	0.2	3.1	SE			
	08	24.4	31.3	19.4	27.2	27.0	26.8	26.5	26.0	24.6	22.8	79.6	0.0	17.9	0.2	2.7	SE			
Total		393.0																		
平均		24.6	20.6	26.8	25.8	25.6	25.5	25.2	24.2	22.2	87.4	12.7	14.6	0.3	4.1					
最高		28.0	22.6	30.9	28.0	27.5	27.0	26.5	24.7	22.9	97.5	108.0	24.4	1.3	8.6					
最低		21.5	23.2	18.1	22.9	23.2	23.4	23.7	23.8	21.1	73.9	0.0	2.1	0.0	1.7					

附表-117			2021年		09月		気象月報										Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂			
Sep. 2021		月	日	気温 °C		Air Temperature		最低		最高		平均		平均地温 °C		湿度		降水量	日射量	風速		風向								
Date				Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	Mean	Max.	Dir.											
09	1	23.5	28.5	18.9	26.3	26.1	26.2	26.1	26.1	25.9	24.7	22.8	86.1	0.0	10.2	0.1	2.4	ESE												
09	2	22.9	24.9	20.9	25.4	25.7	25.7	25.7	25.8	25.7	24.7	22.8	96.6	4.0	4.6	0.0	2.5	NE												
09	3	20.9	22.3	19.4	23.0	24.4	24.8	24.8	25.1	25.3	24.7	22.9	98.0	23.5	2.6	0.0	1.6	SE												
09	4	22.0	26.3	20.3	23.8	23.9	24.1	24.1	24.4	24.7	24.6	22.9	96.8	22.0	6.5	0.1	2.3	ENE												
09	5	23.1	28.8	20.3	25.4	24.5	24.4	24.4	24.4	24.5	24.5	23.0	90.0	2.5	15.4	0.2	2.8	SE												
09	6	22.3	29.5	17.5	25.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.6	24.4	23.0	85.4	17.0	20.6	0.2	3.6	SE												
09	7	20.6	27.3	17.1	23.4	24.2	24.5	24.5	24.6	24.7	24.3	23.0	85.4	0.0	12.5	0.3	3.5	E												
09	8	19.6	21.7	18.7	22.0	23.2	23.6	23.6	24.0	24.4	24.3	23.0	87.8	1.5	5.3	0.5	4.2	ENE												
09	9	21.9	29.0	16.9	24.8	22.8	22.7	22.7	22.9	23.6	24.2	23.0	90.9	45.5	16.8	0.2	3.9	SE												
09	10	21.4	29.9	15.7	24.0	23.5	23.6	23.6	23.6	23.7	24.0	23.1	82.2	0.0	21.7	0.2	3.3	SSE												
09	11	21.4	27.1	18.6	24.2	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.9	23.0	93.1	1.5	10.1	0.1	2.0	SSE												
09	12	21.7	26.1	18.8	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	24.0	23.8	23.0	93.2	0.0	7.8	0.0	2.1	SE												
09	13	21.1	28.7	17.2	23.9	23.8	23.5	23.9	23.9	23.7	23.7	22.9	85.5	0.0	16.6	0.1	2.7	SE												
09	14	19.8	22.8	17.5	22.5	23.2	23.5	23.5	23.7	23.9	23.8	22.9	95.1	3.0	5.1	0.0	2.0	NNE												
09	15	21.8	28.5	18.0	24.8	23.6	23.6	23.6	23.5	23.7	23.7	22.9	87.7	0.5	19.2	0.2	2.8	SE												
09	16	21.3	28.1	17.2	23.8	23.6	23.8	23.5	23.8	23.8	23.7	22.8	85.8	0.0	12.8	0.2	4.2	SE												
09	17	20.5	24.0	18.2	22.9	23.3	23.5	23.5	23.7	23.8	23.6	22.8	91.8	20.0	6.3	0.3	3.4	ENE												
09	18	22.5	25.2	19.9	23.3	23.1	23.4	23.1	23.2	23.5	23.6	22.8	96.8	45.0	5.4	0.5	7.1	E												
09	19	21.8	29.3	17.8	23.1	23.4	23.4	23.4	23.4	23.5	23.5	22.8	90.6	4.0	13.0	0.2	3.4	SE												
09	20	21.1	27.0	17.1	24.2	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.5	22.7	91.8	0.0	11.3	0.1	3.6	SSE												
09	21	19.8	26.6	14.8	22.5	23.1	23.3	23.3	23.4	23.6	23.5	22.7	88.9	2.0	13.9	0.2	2.9	SE												
09	22	21.9	28.0	18.5	23.3	23.3	23.3	23.3	23.4	23.5	23.4	22.7	95.2	25.5	8.7	0.1	3.1	ENE												
09	23	21.2	28.4	16.3	23.3	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.4	22.7	88.6	0.0	17.4	0.1	2.8	SSE												
09	24	19.5	27.2	14.2	22.6	23.0	23.2	23.2	23.3	23.5	23.4	22.7	85.7	0.0	19.5	0.2	4.4	SSE												
09	25	20.6	28.9	16.0	23.0	23.0	23.2	23.2	23.2	23.4	23.4	22.6	88.3	0.0	14.2	0.1	3.4	SE												
09	26	18.2	19.4	17.0	20.8	22.2	22.7	22.7	23.0	23.3	23.3	22.6	98.9	30.5	2.4	0.0	1.8	SE												
09	27	19.2	25.9	15.4	21.8	22.1	22.2	22.2	22.4	22.9	23.2	22.6	89.7	0.0	15.8	0.1	2.8	SE												
09	28	19.1	27.4	14.6	21.7	22.0	22.3	22.3	22.4	22.8	23.1	22.6	88.4	0.0	15.3	0.1	3.3	ESE												
09	29	19.9	27.4	14.9	21.9	22.2	22.4	22.4	22.5	22.8	23.0	22.5	87.0	0.0	15.1	0.1	3.3	ESE												
09	30	20.5	26.4	15.7	22.1	22.4	22.5	22.5	22.6	22.8	23.0	22.5	88.9	0.5	10.6	0.1	3.0	ESE												
計		Total																				248.5								
平均		21.0	26.7	17.4	23.4	23.5	23.6	23.6	23.7	23.9	23.8	22.8	90.3	8.3	11.9	0.2	3.1													
最高		23.5	29.9	20.9	26.3	26.1	26.2	26.1	26.1	25.9	24.7	23.1	98.9	45.5	21.7	0.5	7.1													
最低		18.2	19.4	14.2	20.8	22.0	22.2	22.2	22.4	22.8	23.0	22.5	82.2	0.0	2.4	0.0	1.6													

附表-118			2021年		10月		気象月報										Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂			
Oct. 2021		月	日	気温 °C			平均地温 °C					湿度		降水量	日射量		風速		風向											
Date			平均	最高	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	平均	最大	Dir.											
			Mean	Max.	Min.												Mean	Max.												
10	1		20.9	24.5	18.3	21.3	22.1	22.4	22.6	22.8	22.9	22.5	85.1	0.5	5.0		0.7	5.7	SSE											
10	2		20.2	28.8	14.5	21.0	21.7	22.0	22.2	22.6	22.9	22.4	73.1	0.0	18.8		0.5	3.7	SSE											
10	3		18.7	28.6	12.1	20.3	21.2	21.7	21.9	22.4	22.8	22.4	80.6	0.0	18.8		0.2	3.3	SE											
10	4		20.0	29.0	15.8	21.7	21.7	21.8	21.9	22.3	22.7	22.4	85.9	0.0	16.0		0.2	3.9	SE											
10	5		19.6	27.8	14.2	21.4	21.8	22.0	22.1	22.3	22.6	22.3	86.4	0.0	17.0		0.2	3.5	SSE											
10	6		20.8	30.4	13.5	21.5	21.7	21.9	22.0	22.3	22.6	22.3	79.2	0.0	17.8		0.4	4.1	SSE											
10	7		21.4	26.6	18.1	22.9	22.3	22.3	22.3	22.4	22.5	22.2	86.9	0.0	11.0		0.2	4.0	E											
10	8		21.0	29.3	16.8	22.0	22.3	22.4	22.4	22.5	22.5	22.2	88.4	0.0	11.7		0.1	3.1	ESE											
10	9		20.8	28.3	16.2	21.8	22.2	22.3	22.3	22.5	22.5	22.1	87.7	0.0	12.4		0.1	3.1	SE											
10	10		19.8	28.2	15.2	21.4	21.9	22.1	22.2	22.4	22.5	22.1	88.3	0.0	10.0		0.2	3.9	E											
10	11		20.3	28.4	15.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.3	22.5	22.1	87.8	0.0	13.9		0.1	3.1	SSE											
10	12		22.1	27.3	18.9	23.2	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.1	92.3	92.5	8.1		0.1	3.6	NE											
10	13		20.5	23.1	18.9	21.8	21.8	21.8	22.0	22.3	22.5	22.1	97.7	17.0	4.2		0.0	2.2	ENE											
10	14		18.4	25.9	14.1	21.0	21.8	22.0	22.1	22.3	22.4	22.1	88.1	0.0	16.3		0.1	3.6	SSE											
10	15		17.6	25.8	13.8	19.9	21.1	21.5	21.7	22.2	22.4	22.1	87.1	0.0	16.2		0.1	2.6	SSE											
10	16		18.9	26.3	14.1	20.1	20.8	21.2	21.4	21.9	22.3	22.1	89.6	5.0	11.8		0.1	3.8	E											
10	17		14.6	20.3	8.4	17.7	20.2	20.9	21.3	21.8	22.3	22.0	78.6	0.5	9.8		0.8	6.4	S											
10	18		10.7	15.7	5.1	14.1	17.6	18.9	19.8	21.1	22.1	22.0	84.3	0.0	8.6		0.1	4.0	SSE											
10	19		13.0	18.8	9.6	15.6	17.9	18.6	19.2	20.4	21.9	22.0	91.7	5.5	9.4		0.1	2.4	SE											
10	20		10.7	16.2	5.0	13.5	17.0	18.0	18.8	20.0	21.6	21.9	82.9	0.5	14.4		0.9	6.2	SSE											
10	21		9.1	15.1	3.8	11.7	15.4	16.7	17.7	19.4	21.3	21.8	82.7	0.0	9.3		0.4	3.4	SSE											
10	22		11.4	17.9	7.9	13.5	15.7	16.6	17.3	18.8	21.0	21.7	89.4	0.0	8.0		0.1	2.6	SE											
10	23		11.2	17.4	4.4	12.2	15.4	16.4	17.1	18.5	20.6	21.6	65.9	0.0	15.9		1.0	5.6	S											
10	24		10.7	18.9	3.6	12.3	14.9	15.9	16.6	18.1	20.4	21.5	88.0	0.0	11.3		0.1	2.2	SSE											
10	25		12.1	15.1	10.2	13.5	15.4	16.1	16.7	17.9	20.1	21.4	98.0	10.5	3.0		0.1	3.7	SSE											
10	26		13.7	21.5	9.1	14.6	15.7	16.2	16.7	17.8	19.9	21.2	85.4	11.0	14.6		0.5	3.7	SSE											
10	27		12.9	20.6	8.3	15.0	16.1	16.6	16.9	17.8	19.6	21.1	89.4	0.0	11.5		0.0	2.5	SE											
10	28		13.0	21.7	7.0	13.7	15.7	16.4	16.9	17.8	19.5	20.9	74.3	0.0	14.8		0.6	4.5	SSE											
10	29		11.3	19.8	5.9	12.6	15.1	15.9	16.5	17.6	19.4	20.8	71.4	0.0	15.0		0.5	4.7	SSE											
10	30		11.1	19.8	5.2	12.4	14.7	15.5	16.1	17.3	19.2	20.7	87.4	0.0	11.4		0.1	2.7	SE											
10	31		12.8	19.4	9.5	14.3	15.2	15.7	16.2	17.1	19.0	20.6	94.5	1.0	6.6		0.0	2.5	SE											
計			Total											144.0																
平均			Mean	16.1	23.1	11.4	17.7	19.1	19.6	19.9	20.6	21.6	21.8	85.4	4.6	12.0		0.3	3.7											
最高			Max.	22.1	30.4	18.9	23.2	22.3	22.4	22.6	22.8	22.9	22.5	98.0	92.5	18.8		1.0	6.4											
最低			Min.	9.1	15.1	3.6	11.7	14.7	15.5	16.1	17.1	19.0	20.6	65.9	0.0	3.0		0.0	2.2											

Nov. 2021			2021年 11月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂			
月	日	Date	気温 °C		平均地温 °C					湿度		降水	日射量	風速 m/sec		風向		
			最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	量 Prec. mm	日合計 MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.			
11	1		13.2	22.1	8.3	14.6	15.5	15.9	16.3	17.1	18.9	20.4	0.0	12.8	0.1	2.5	SSE	
11	2		12.3	21.1	7.0	14.2	15.6	16.1	16.5	17.2	18.8	20.3	0.0	13.0	0.2	3.5	SSE	
11	3		11.3	20.7	5.6	12.9	14.9	15.6	16.2	17.1	18.7	20.2	0.0	13.7	0.3	4.6	SSE	
11	4		11.0	19.4	5.2	12.3	14.5	15.3	15.8	16.9	18.6	20.1	0.0	12.9	0.2	3.3	SSE	
11	5		10.1	19.7	4.8	11.7	14.1	14.9	15.5	16.6	18.5	20.0	0.0	13.6	0.3	3.8	SSE	
11	6		11.0	18.9	5.2	12.2	13.9	14.6	15.2	16.4	18.3	19.9	0.5	9.5	0.0	2.8	SE	
11	7		12.7	20.7	8.8	14.2	15.0	15.3	15.6	16.4	18.2	19.8	0.0	11.0	0.1	1.9	S	
11	8		13.7	22.4	8.1	13.9	15.0	15.4	15.7	16.5	18.1	19.7	0.0	12.2	0.3	5.8	SE	
11	9		13.3	16.3	9.7	14.6	15.2	15.5	15.8	16.5	18.0	19.6	30.5	4.4	0.2	3.1	SE	
11	10		9.3	16.2	5.0	12.2	14.2	15.0	15.5	16.4	17.9	19.5	0.0	9.3	0.2	3.4	SE	
11	11		8.4	15.4	4.6	10.8	13.4	14.3	14.9	16.1	17.8	19.4	0.0	7.5	0.1	3.4	SE	
11	12		7.0	14.7	3.0	10.2	12.7	13.7	14.4	15.7	17.7	19.3	0.5	9.9	0.2	3.5	SSE	
11	13		6.2	14.7	1.4	9.0	11.9	13.0	13.9	15.3	17.5	19.2	0.0	12.8	0.2	2.9	SSE	
11	14		8.3	16.8	3.5	10.0	11.8	12.7	13.5	14.9	17.3	19.1	0.0	9.6	0.1	3.1	SSE	
11	15		9.9	18.2	4.6	10.4	12.1	12.9	13.4	14.7	17.0	19.0	0.0	12.2	0.3	3.4	SSE	
11	16		9.6	17.9	4.7	10.3	12.2	13.0	13.5	14.6	16.8	18.9	0.0	11.7	0.3	3.9	SSE	
11	17		8.6	17.3	3.4	9.9	12.2	12.9	13.5	14.6	16.7	18.7	0.0	12.2	0.2	3.9	S	
11	18		8.4	18.1	3.8	9.9	11.9	12.7	13.3	14.4	16.6	18.6	0.0	9.3	0.1	2.8	SSE	
11	19		8.6	17.8	4.0	9.5	11.7	12.5	13.1	14.3	16.4	18.5	0.0	10.6	0.1	2.9	SSE	
11	20		8.9	19.5	4.0	9.5	11.7	12.4	13.0	14.1	16.3	18.4	0.0	11.8	0.1	2.8	SSE	
11	21		10.7	18.4	4.6	10.7	11.9	12.5	13.0	14.0	16.2	18.3	0.0	7.0	0.0	2.8	SSE	
11	22		12.4	16.2	8.9	12.5	13.0	13.2	13.4	14.1	16.0	18.1	96.0	0.8	0.4	4.8	ESE	
11	23		7.2	11.3	4.1	9.7	12.1	12.9	13.3	14.1	15.7	17.9	76.9	7.4	0.6	4.4	SE	
11	24		5.5	11.2	1.2	8.4	10.7	11.7	12.5	13.7	15.6	17.8	0.0	7.1	0.4	5.7	SE	
11	25		6.9	14.0	1.8	8.9	10.5	11.4	12.0	13.3	15.5	17.7	0.0	9.5	0.2	4.1	SSE	
11	26		8.4	13.9	4.5	9.5	11.0	11.7	12.1	13.2	15.4	17.6	0.5	7.0	0.3	3.7	SSE	
11	27		4.1	10.7	-1.3	6.6	10.1	11.2	11.9	13.1	15.3	17.5	0.0	8.5	0.6	4.4	S	
11	28		4.3	12.5	-1.5	5.4	8.9	10.1	11.0	12.7	15.1	17.4	0.0	12.0	0.6	5.2	S	
11	29		3.7	14.1	-1.3	5.0	8.4	9.6	10.5	12.2	14.9	17.3	0.0	9.9	0.1	2.4	SSE	
11	30		9.2	16.1	0.7	7.6	8.7	9.5	10.3	11.8	14.7	17.2	1.0	6.9	0.6	4.9	E	
計			Total															
平均			Mean															
最高			Max.															
最低			Min.															
			9.1	16.9	4.2	10.6	12.5	13.3	13.8	14.9	16.9	18.8	85.0	90.5	9.9	0.2	3.6	
			13.7	22.4	9.7	14.6	15.6	16.1	16.5	17.2	18.9	20.4	96.0	57.5	13.7	0.6	5.8	
			3.7	10.7	-1.5	5.0	8.4	9.5	10.3	11.8	14.7	17.2	71.9	0.0	0.8	0.0	1.9	

附表-120		2021年 12月		気象月報 Monthly report of meteorological data at Shirasaka										生態水文学研究所白坂			
Dec. 2021		月	日	気温 °C		平均気温 °C					湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向	
Date		Mean	Max.	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean		最大 Max.
				Min.													Dir.
12	1	9.0	15.0	2.5	10.7	11.3	11.4	11.4	11.9	14.4	17.0	80.1	33.0	7.5	1.2	8.2	SE
12	2	3.2	10.5	-1.3	6.4	9.3	10.3	11.0	12.1	14.1	16.9	84.8	0.0	11.6	0.5	4.4	S
12	3	4.6	12.4	-0.5	6.2	8.7	9.6	10.3	11.7	14.1	16.7	84.3	0.0	11.4	0.2	3.6	S
12	4	4.2	10.0	0.2	5.2	8.3	9.3	10.1	11.5	14.0	16.6	86.4	0.0	6.8	0.7	4.7	S
12	5	4.3	9.8	-2.1	5.1	7.8	8.8	9.6	11.1	13.8	16.5	78.7	0.0	7.7	0.3	3.7	S
12	6	7.9	9.5	5.7	8.0	8.9	9.3	9.8	11.0	13.6	16.3	96.5	7.5	1.9	0.1	2.5	S
12	7	9.6	11.8	8.3	9.5	9.9	10.1	10.4	11.2	13.5	16.2	99.5	27.0	1.7	0.1	5.9	S
12	8	9.4	14.2	4.5	9.1	10.2	10.5	10.8	11.4	13.4	16.1	82.2	3.0	5.7	0.7	5.6	S
12	9	6.5	15.8	2.1	7.3	9.5	10.2	10.6	11.5	13.3	16.0	88.6	0.0	10.7	0.1	2.4	SE
12	10	6.9	15.2	3.4	7.5	9.3	10.0	10.4	11.4	13.3	15.8	92.1	0.0	8.9	0.0	2.2	SSW
12	11	6.9	15.7	2.2	7.2	9.2	9.8	10.3	11.3	13.2	15.7	90.0	0.0	10.2	0.2	3.6	S
12	12	8.8	16.0	3.7	8.3	9.4	9.9	10.3	11.2	13.2	15.6	89.1	0.0	6.8	0.1	3.3	S
12	13	5.6	10.2	-1.7	6.4	9.5	10.1	10.5	11.3	13.1	15.5	68.9	0.0	7.7	0.7	4.6	S
12	14	1.8	11.0	-2.6	4.2	7.6	8.8	9.6	11.0	13.1	15.4	83.6	0.0	9.9	0.1	2.8	S
12	15	4.2	11.8	-1.2	4.6	7.2	8.2	9.0	10.5	13.0	15.4	85.3	0.0	10.3	0.4	4.7	S
12	16	6.2	14.1	0.5	6.2	7.7	8.4	9.0	10.3	12.8	15.3	88.7	2.5	9.2	0.1	2.6	S
12	17	6.6	10.2	0.3	7.7	8.8	9.2	9.5	10.3	12.6	15.2	93.7	24.5	3.3	0.8	6.6	SSE
12	18	-0.1	4.7	-3.3	3.4	7.1	8.2	9.0	10.3	12.5	15.1	84.2	0.0	7.3	0.5	5.1	SSW
12	19	0.8	4.4	-3.0	2.8	5.9	7.1	8.1	9.7	12.3	15.0	88.3	0.5	5.7	0.4	3.7	S
12	20	3.3	9.5	-1.1	4.4	6.4	7.2	7.9	9.3	12.1	14.9	89.1	0.0	8.3	0.3	4.9	S
12	21	4.3	12.3	-0.7	5.2	6.9	7.5	8.0	9.3	11.9	14.8	89.9	0.0	9.0	0.2	3.1	S
12	22	4.6	12.2	-0.4	4.5	6.9	7.7	8.2	9.3	11.8	14.6	76.4	0.0	9.2	0.7	4.9	S
12	23	2.5	11.4	-2.9	3.3	6.2	7.1	7.9	9.2	11.7	14.5	75.4	0.0	10.6	0.2	4.3	S
12	24	5.5	13.7	-0.5	5.4	6.6	7.2	7.8	9.0	11.6	14.4	85.9	7.0	9.7	0.1	2.9	S
12	25	4.9	10.1	-1.2	6.2	7.6	8.0	8.3	9.2	11.5	14.3	93.8	1.5	3.8	0.2	3.5	SSE
12	26	-1.2	4.1	-3.4	2.1	5.8	7.0	7.8	9.2	11.4	14.2	83.0	0.0	9.1	0.6	5.8	S
12	27	-1.4	0.6	-3.6	2.1	4.7	6.0	6.9	8.6	11.3	14.1	96.6	0.0	3.7	0.4	3.7	S
12	28	0.0	5.4	-3.8	2.7	4.9	5.9	6.6	8.2	11.1	14.0	88.4	2.0	10.2	0.5	5.0	S
12	29	1.4	8.9	-3.6	2.5	4.5	5.5	6.4	8.0	10.9	13.9	91.2	0.0	5.3	0.0	1.6	S
12	30	3.0	8.2	-0.2	3.7	5.3	6.0	6.6	7.9	10.8	13.8	85.6	0.0	5.2	0.8	8.7	SSE
12	31	-1.0	2.6	-4.0	1.9	4.7	5.7	6.5	7.9	10.6	13.7	95.6	5.0	3.1	0.7	8.3	S
計		113.5															
平均		4.3	10.4	-0.3	5.5	7.6	8.4	9.0	10.2	12.6	15.3	87.0	3.7	7.5	0.4	4.4	
最高		9.6	16.0	8.3	10.7	11.3	11.4	11.4	12.1	14.4	17.0	99.5	33.0	11.6	1.2	8.7	
最低		-1.4	0.6	-4.0	1.9	4.5	5.5	6.4	7.9	10.6	13.7	68.9	0.0	1.7	0.0	1.6	

附表-121		2021年	01月	気象月報		生態水文学研究所東山						
Jan. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama										
月	日	気温 °C			湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向		
Date	Day	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.			
01	1	-1.3	0.2	-2.8	98.2	0.0	0.3	0.1	3.4	E		
01	2	-1.3	2.4	-5.5	96.6	1.0	1.3	0.1	2.9	E		
01	3	0.1	3.0	-1.5	94.9	2.5	2.5	0.1	3.5	ENE		
01	4	0.8	6.7	-2.5	90.2	1.5	6.1	0.2	3.7	E		
01	5	1.3	5.9	-2.5	90.3	0.0	4.3	0.1	2.6	ENE		
01	6	1.4	6.3	-2.0	83.4	0.0	6.6	0.1	3.8	E		
01	7	-0.9	5.2	-4.5	76.6	0.0	4.5	0.6	6.7	E		
01	8	-4.1	-0.2	-8.0	62.8	0.0	6.2	0.5	7.0	E		
01	9	-4.8	0.6	-10.0	67.5	0.0	7.6	0.3	4.6	E		
01	10	-3.6	1.6	-8.4	82.9	0.0	5.8	0.1	3.7	E		
01	11	-1.9	3.3	-5.8	84.5	0.0	5.5	0.1	2.8	E		
01	12	0.7	2.7	-1.7	96.2	4.5	1.5	0.0	2.5	S		
01	13	-0.7	5.8	-4.3	90.9	0.0	6.4	0.1	4.0	ESE		
01	14	1.7	9.9	-2.7	88.9	0.0	6.5	0.1	4.6	ESE		
01	15	2.3	12.5	-2.5	88.3	0.0	8.1	0.1	3.2	ENE		
01	16	3.8	11.0	-0.1	95.7	0.5	3.8	0.1	4.9	E		
01	17	1.0	5.0	-1.6	87.8	0.0	4.3	0.3	5.3	E		
01	18	-0.9	4.1	-4.6	82.9	0.0	7.3	0.3	5.5	E		
01	19	-0.5	3.0	-3.9	70.4	0.0	8.5	0.8	7.0	E		
01	20	-1.7	6.0	-5.3	65.5	0.0	9.2	0.2	4.4	E		
01	21	0.4	11.0	-4.5	81.4	0.0	9.3	0.1	2.6	ESE		
01	22	5.6	11.5	-0.5	90.9	0.0	4.1	0.0	2.3	NE		
01	23	6.8	9.1	4.6	99.9	19.5	1.3	0.0	1.4	WSW		
01	24	6.5	8.6	3.7	99.8	12.5	2.1	0.0	2.0	E		
01	25	4.3	12.8	-0.4	91.4	0.0	9.4	0.0	4.1	E		
01	26	6.6	13.6	-0.5	85.9	5.5	6.2	0.1	4.3	SSW		
01	27	8.1	12.5	-0.3	86.6	17.0	6.7	0.2	5.3	ENE		
01	28	4.2	7.8	0.0	88.7	0.0	3.3	0.0	2.8	NNE		
01	29	-1.3	2.0	-2.8	92.2	0.5	2.5	0.1	6.2	ENE		
01	30	-1.0	3.3	-5.4	82.1	1.0	7.5	0.2	9.4	E		
01	31	1.0	7.8	-3.8	82.5	0.0	9.6	0.3	6.8	E		
計		66.0										
平均		1.1	6.3	-2.9	86.3	2.1	5.4	0.2	4.3			
最高		8.1	13.6	4.6	99.9	19.5	9.6	0.8	9.4			
最低		-4.8	-0.2	-10.0	62.8	0.0	0.3	0.0	1.4			

附表-122		2021年 02月	気象月報		生態水文学研究所東山						
Feb. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama									
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向		
Date		平均	最高	最低	量	合計	平均	最大			
		Mean	Max.	Min.	mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.		
02	1	3.5	10.2	-4.1	87.7	0.5	0.2	4.7	W		
02	2	5.2	10.1	-2.3	82.9	14.0	0.5	7.7	ENE		
02	3	0.8	5.3	-2.7	80.1	0.0	0.5	6.7	E		
02	4	-1.0	4.2	-4.7	91.1	0.0	0.1	3.7	E		
02	5	0.9	8.0	-4.6	79.8	0.0	0.1	4.6	ESE		
02	6	4.2	12.7	-1.6	77.3	0.0	0.1	4.1	ESE		
02	7	4.8	12.0	-0.5	79.7	0.0	0.4	5.8	E		
02	8	1.6	7.5	-2.8	72.5	0.0	0.4	5.8	E		
02	9	-0.5	5.0	-4.6	61.0	0.0	0.5	5.9	E		
02	10	2.0	8.6	-2.7	69.9	0.0	0.3	5.3	E		
02	11	3.7	11.8	-1.5	70.7	0.0	0.4	5.9	E		
02	12	5.4	14.1	-0.4	76.8	0.0	0.0	3.4	NE		
02	13	8.7	14.9	4.1	83.0	0.0	0.1	3.5	ENE		
02	14	10.0	16.4	6.1	81.2	0.0	0.1	3.8	WSW		
02	15	9.4	12.1	5.8	92.9	31.0	0.4	5.8	E		
02	16	3.1	6.6	-1.0	71.2	1.0	0.9	7.3	E		
02	17	0.4	3.8	-3.8	60.4	0.0	0.6	7.0	E		
02	18	-3.1	-0.4	-6.0	95.8	1.5	0.3	4.6	E		
02	19	-1.2	5.7	-6.7	83.9	2.0	0.3	5.2	ESE		
02	20	1.9	11.5	-4.0	86.5	0.0	0.1	4.3	E		
02	21	6.4	16.2	0.5	84.3	0.0	0.1	4.4	ENE		
02	22	7.8	17.8	2.5	78.5	0.0	0.1	4.1	E		
02	23	5.8	9.9	-0.7	62.2	0.0	0.8	6.8	E		
02	24	1.3	8.4	-3.2	50.1	0.0	0.6	5.8	E		
02	25	1.8	10.7	-5.6	55.6	0.0	0.2	4.7	ENE		
02	26	4.7	8.9	1.3	64.6	0.5	0.2	3.7	ENE		
02	27	3.3	10.5	-1.9	50.9	0.0	0.4	5.2	E		
02	28	4.1	12.5	-2.2	75.1	0.0	0.2	4.1	W		
計	Total					50.5					
平均	Mean	3.4	9.8	-1.7	75.2	1.8	0.3	5.1			
最高	Max.	10.0	17.8	6.1	95.8	31.0	0.9	7.7			
最低	Min.	-3.1	-0.4	-6.7	50.1	0.0	0.0	3.4			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-123		2021年 03月		氣象月報		生態水文学研究所東山						
Mar. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama										
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	風速		風向			
Date		平均	最高	最低	量	合計	平均	最大	Dir.			
		Mean	Max.	Min.	Hum. %	MJ/m ²	Mean	Max.				
03	1	10.4	16.6	5.4	73.6	0.0	9.8	0.2	WSW			
03	2	8.4	14.5	1.7	92.7	47.5	1.2	0.6	E			
03	3	3.2	10.7	-1.9	64.6	0.0	15.1	0.3	E			
03	4	7.1	13.5	2.9	81.7	0.0	7.6	0.1	ENE			
03	5	9.1	12.8	6.0	87.8	13.0	4.1	0.1	SW			
03	6	10.7	18.3	4.8	76.8	0.0	12.6	0.3	E			
03	7	4.0	7.6	-1.8	84.5	0.0	3.8	0.0	E			
03	8	6.0	12.0	0.5	94.3	8.0	6.1	0.0	E			
03	9	6.2	12.2	-0.2	88.8	0.0	9.3	0.1	NE			
03	10	6.9	15.7	-1.2	66.9	0.0	15.9	0.4	E			
03	11	6.1	16.0	-1.9	79.5	0.0	15.7	0.1	NE			
03	12	7.6	13.5	3.0	96.5	21.5	2.5	0.2	SW			
03	13	8.5	10.3	5.1	94.1	26.5	2.9	0.4	SE			
03	14	5.9	12.6	-1.1	66.7	0.0	17.1	0.5	E			
03	15	5.8	16.4	-1.9	70.9	0.0	17.1	0.3	E			
03	16	7.1	13.2	0.8	89.7	0.0	4.2	0.0	WNW			
03	17	6.8	15.5	-0.5	72.4	0.0	15.6	0.4	E			
03	18	5.9	17.8	-2.8	67.6	0.0	17.9	0.1	ENE			
03	19	8.6	18.7	0.6	66.5	0.0	17.2	0.2	ENE			
03	20	11.0	19.5	3.2	78.4	2.5	13.1	0.3	W			
03	21	13.1	16.7	7.5	99.5	41.5	1.3	0.4	NE			
03	22	6.1	10.9	-0.8	71.0	0.5	17.6	0.7	E			
03	23	4.3	13.1	-2.2	73.0	0.0	18.9	0.3	E			
03	24	8.2	18.0	-0.5	76.4	0.0	18.8	0.2	NNE			
03	25	8.7	14.0	3.1	94.6	2.0	5.5	0.0	SW			
03	26	7.7	16.7	1.3	70.9	0.0	16.6	0.5	E			
03	27	9.3	16.6	0.6	75.2	0.0	11.6	0.2	WSW			
03	28	13.0	15.0	11.5	92.2	58.0	2.5	0.5	WNW			
03	29	14.0	22.1	8.6	83.2	1.5	15.4	0.1	ENE			
03	30	13.0	22.1	6.6	78.0	0.0	14.6	0.1	ENE			
03	31	11.6	21.7	4.2	71.3	0.0	20.2	0.2	E			
計		222.5										
平均		8.2	15.3	2.0	80.0	7.2	11.4	0.3	4.7			
最高		14.0	22.1	11.5	99.5	58.0	20.2	0.7	7.7			
最低		3.2	7.6	-2.8	64.6	0.0	1.2	0.0	2.3			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-124		2021年	04月	気象月報		生態水文学研究所東山						
Apr. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama										
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向			
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.		
04	1	13.0	21.0	6.5	78.7	0.0	12.7	0.1	3.8	ENE		
04	2	13.8	21.6	8.4	78.3	0.0	14.9	0.2	4.9	WNW		
04	3	12.5	16.5	7.5	82.2	0.0	7.2	0.1	2.9	ENE		
04	4	12.9	14.5	9.8	95.0	23.0	2.1	0.0	2.8	SSE		
04	5	12.4	19.1	5.5	74.6	0.0	18.9	0.5	5.8	E		
04	6	9.4	16.3	3.3	81.7	6.0	13.4	0.1	4.3	NE		
04	7	10.3	18.4	2.6	71.5	0.5	21.5	0.3	4.6	E		
04	8	8.4	17.4	0.5	67.8	0.0	17.4	0.2	4.3	ENE		
04	9	6.7	14.7	0.5	57.8	0.0	21.2	0.6	7.4	E		
04	10	6.9	15.6	-0.6	51.0	0.0	22.4	0.3	4.6	ENE		
04	11	8.8	17.4	1.5	72.5	0.0	19.5	0.2	5.5	ENE		
04	12	11.3	20.2	2.6	68.9	0.0	18.7	0.3	5.6	W		
04	13	12.2	14.7	9.6	91.5	14.0	6.2	0.1	4.9	S		
04	14	14.0	19.7	5.8	75.3	6.5	13.7	0.5	6.1	E		
04	15	8.1	15.1	-0.4	69.7	0.0	15.3	0.2	3.8	SW		
04	16	10.9	14.9	7.8	78.1	0.5	5.4	0.2	4.1	WSW		
04	17	11.3	12.5	10.0	99.8	83.5	1.8	0.0	3.5	WSW		
04	18	7.1	11.5	2.1	84.2	3.0	14.2	0.5	8.0	SE		
04	19	8.6	17.6	2.0	71.4	0.0	21.9	0.3	5.0	W		
04	20	11.8	22.9	3.2	67.4	0.0	23.0	0.3	5.2	SW		
04	21	13.6	25.1	4.4	57.6	0.0	23.1	0.3	5.5	WSW		
04	22	13.4	24.1	4.2	46.8	0.0	18.9	0.2	4.4	WSW		
04	23	11.1	19.5	4.2	77.3	0.0	18.1	0.2	4.7	SW		
04	24	12.6	19.1	7.5	79.6	0.0	12.8	0.1	3.5	SW		
04	25	12.8	21.2	6.2	63.8	0.0	20.6	0.5	5.5	WSW		
04	26	9.3	18.7	2.0	47.1	0.0	24.7	0.4	4.7	WSW		
04	27	10.1	18.5	0.7	75.7	0.0	16.7	0.1	4.3	NE		
04	28	12.8	16.7	8.7	94.9	9.5	6.6	0.0	4.1	S		
04	29	13.3	15.0	10.2	99.8	60.5	2.8	0.2	7.1	SE		
04	30	12.9	21.8	6.4	79.1	0.0	22.2	0.1	4.1	SW		
計		207.0										
平均	Total	11.1	18.0	4.8	74.6	6.9	15.3	0.2	4.8			
最高	Mean	14.0	25.1	10.2	99.8	83.5	24.7	0.6	8.0			
最低	Max.	6.7	11.5	-0.6	46.8	0.0	1.8	0.0	2.8			
	Min.											

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-125		2021年	05月	気象月報		生態水文学研究所東山						
May 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama										
月	日	気温 °C			湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向		
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.		
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.			
05	1	12.6	20.7	5.4	86.0	31.0	13.3	0.2	5.0	SSE		
05	2	9.8	12.6	4.2	83.6	5.0	9.2	0.2	5.6	NW		
05	3	9.7	19.0	1.8	72.3	0.0	24.4	0.4	7.4	N		
05	4	12.8	22.9	4.0	69.4	0.0	22.6	0.1	3.5	NE		
05	5	14.3	16.0	10.9	92.1	41.5	2.3	0.3	6.4	W		
05	6	15.8	25.1	10.5	74.0	1.0	25.9	0.1	3.7	NNE		
05	7	11.8	15.2	7.7	94.5	4.0	4.5	0.0	1.6	ESE		
05	8	14.5	20.5	8.6	86.9	0.0	15.6	0.0	2.8	ENE		
05	9	15.9	22.5	9.2	70.5	0.0	16.6	0.2	7.0	ENE		
05	10	14.0	22.6	4.0	52.4	0.0	21.6	0.3	5.5	NE		
05	11	14.9	20.3	10.1	73.9	0.0	14.7	0.1	3.7	NNE		
05	12	14.3	19.7	9.4	79.2	0.0	10.2	0.0	3.7	WSW		
05	13	17.0	25.4	12.4	80.5	0.0	16.9	0.0	3.2	NNE		
05	14	19.8	28.2	12.5	76.2	0.0	21.7	0.1	3.2	NE		
05	15	18.6	24.4	14.4	81.5	0.0	12.2	0.2	4.4	W		
05	16	15.8	18.6	13.6	96.7	3.0	4.7	0.0	3.2	ESE		
05	17	20.0	21.4	18.3	99.8	16.0	3.8	0.1	4.4	NW		
05	18	19.7	25.0	16.5	92.3	15.5	14.2	0.0	3.5	NNE		
05	19	18.3	20.0	15.3	99.8	5.0	4.1	0.0	0.0	N		
05	20	17.7	20.8	14.1	99.1	21.5	6.0	0.1	4.6	NW		
05	21	19.1	20.7	15.6	99.8	111.0	2.6	0.1	6.7	NW		
05	22	15.6	20.3	10.8	89.2	0.0	13.1	0.0	2.8	ENE		
05	23	16.0	24.1	9.6	82.0	0.0	21.9	0.1	4.4	ESE		
05	24	16.3	23.2	11.4	92.3	0.5	10.7	0.0	1.6	ESE		
05	25	17.0	22.2	12.1	78.8	0.0	16.1	0.2	6.1	ESE		
05	26	15.2	21.8	9.5	59.5	0.0	19.0	0.2	5.3	ESE		
05	27	12.8	14.9	10.0	97.4	42.0	3.1	0.0	3.4	WSW		
05	28	16.0	22.2	11.7	88.0	0.0	14.4	0.0	2.8	NE		
05	29	18.6	25.3	11.7	77.9	0.0	17.0	0.1	4.7	E		
05	30	16.4	25.0	9.0	69.1	0.0	26.0	0.3	5.2	ESE		
05	31	16.5	25.6	8.5	79.2	0.0	22.9	0.1	3.4	E		
計		297.0										
平均		15.7	21.5	10.4	83.0	9.6	13.9	0.1	4.1			
最高		20.0	28.2	18.3	99.8	111.0	26.0	0.4	7.4			
最低		9.7	12.6	1.8	52.4	0.0	2.3	0.0	0.0			

附表-126		2021年	06月	氣象月報		生態水文学研究所東山						
June 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama										
月	日	气温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.			
06	1	18.0	26.2	12.7	79.8	0.0	23.0	0.2	5.3	N		
06	2	18.3	24.2	13.5	84.5	0.0	12.1	0.0	3.1	N		
06	3	18.4	25.3	11.9	75.6	0.5	17.9	0.2	4.7	NW		
06	4	18.2	21.5	14.2	99.3	46.0	2.1	0.3	6.8	NNE		
06	5	16.5	24.0	11.0	87.6	0.0	17.6	0.0	2.9	ESE		
06	6	17.8	25.4	14.1	87.9	1.0	14.5	0.0	2.6	ESE		
06	7	20.7	29.7	15.1	79.4	0.0	22.3	0.0	3.8	E		
06	8	19.7	29.8	13.1	76.6	0.0	19.7	0.1	3.8	SE		
06	9	19.8	29.1	12.2	72.3	0.0	25.3	0.1	4.3	ESE		
06	10	20.4	29.2	13.3	72.2	0.0	25.2	0.1	3.8	SW		
06	11	19.9	26.2	14.0	79.3	0.0	18.3	0.1	4.1	NNW		
06	12	20.5	26.7	16.0	76.6	0.0	16.2	0.0	3.4	NNW		
06	13	19.1	23.1	15.8	91.5	0.5	7.0	0.0	2.3	NNE		
06	14	19.0	25.4	16.1	93.8	16.0	12.1	0.0	3.2	NNE		
06	15	21.4	28.7	16.5	82.4	0.0	20.6	0.1	3.2	ESE		
06	16	19.6	23.7	17.2	91.6	6.0	9.2	0.0	2.5	NNW		
06	17	18.8	26.7	13.4	88.4	6.5	18.0	0.1	3.5	SW		
06	18	18.7	23.6	14.4	92.8	0.5	10.1	0.0	3.1	NW		
06	19	17.6	18.4	17.0	99.3	54.5	5.9	0.1	5.0	ENE		
06	20	19.3	26.6	13.0	81.8	0.0	22.4	0.1	5.0	SSE		
06	21	19.2	27.3	12.3	83.0	0.0	21.8	0.1	4.7	NNW		
06	22	19.1	24.0	14.7	90.5	0.0	10.6	0.0	2.8	SE		
06	23	20.0	26.2	13.5	86.5	0.0	16.0	0.0	3.4	ESE		
06	24	20.2	27.0	15.0	83.9	0.0	17.7	0.1	4.0	E		
06	25	19.6	24.3	15.3	89.7	0.5	11.5	0.0	3.8	NW		
06	26	20.4	25.0	16.2	90.9	6.0	9.6	0.0	2.5	SE		
06	27	19.5	22.0	17.2	96.2	0.0	7.9	0.0	2.8	NNW		
06	28	20.8	26.7	16.6	88.7	0.5	13.6	0.0	2.9	NNW		
06	29	21.7	28.3	17.1	87.9	10.0	19.6	0.1	4.3	ESE		
06	30	20.6	25.3	16.5	91.4	2.0	10.5	0.1	4.1	NNW		
計		Total		150.5								
平均		Mean		19.4	25.7	14.6	86.0	15.3	0.1	3.7		
最高		Max.		21.7	29.8	17.2	99.3	25.3	0.3	6.8		
最低		Min.		16.5	18.4	11.0	72.2	2.1	0.0	2.3		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-127		2021年	07月	氣象月報		生態水文学研究所東山					
July 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama									
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean		最大 Max.	
07	1	19.7	20.7	18.5	99.7	22.0	3.3	0.0	2.5	SE	
07	2	21.6	22.8	20.2	99.8	54.5	3.3	0.0	3.2	NNE	
07	3	23.7	29.3	21.1	93.6	52.0	13.9	0.0	2.8	SE	
07	4	23.1	28.4	20.9	95.7	1.5	8.6	0.0	2.0	NW	
07	5	23.0	26.3	21.1	96.2	6.5	6.3	0.0	3.7	SE	
07	6	22.6	26.4	20.6	96.9	5.0	8.4	0.0	2.2	SSE	
07	7	21.9	23.2	20.6	99.8	27.0	3.8	0.0	1.9	NNW	
07	8	21.5	22.7	20.5	99.8	18.5	2.9	0.0	1.4	NE	
07	9	22.5	26.6	21.0	98.0	45.5	8.0	0.0	2.3	ENE	
07	10	23.7	29.0	20.7	93.3	3.0	16.3	0.0	2.2	ENE	
07	11	23.7	30.4	19.7	89.3	0.0	16.9	0.1	3.5	ESE	
07	12	21.7	29.3	18.5	92.4	19.0	13.4	0.0	4.1	N	
07	13	22.7	30.7	17.1	86.2	0.5	22.1	0.1	3.8	ESE	
07	14	22.7	28.1	18.9	88.3	16.5	16.3	0.1	3.7	NW	
07	15	21.6	25.6	19.1	95.8	4.0	10.6	0.0	2.0	N	
07	16	23.3	30.1	18.9	87.5	0.0	18.3	0.0	3.1	NNW	
07	17	23.2	30.5	17.9	85.6	0.0	18.9	0.0	3.8	NE	
07	18	24.2	31.6	18.5	85.2	0.0	21.0	0.1	4.0	WNW	
07	19	25.2	32.9	19.2	83.0	0.0	23.1	0.1	3.7	E	
07	20	24.9	31.9	20.2	86.9	0.0	18.0	0.0	3.5	E	
07	21	25.0	31.7	21.6	84.5	0.0	16.9	0.0	3.7	ESE	
07	22	25.2	31.6	21.0	82.0	0.0	20.0	0.1	3.5	S	
07	23	24.9	30.9	21.2	87.1	0.5	14.7	0.0	2.8	SSW	
07	24	24.1	30.5	20.4	88.9	7.0	13.0	0.0	2.6	ENE	
07	25	24.1	31.6	20.5	88.3	0.0	16.9	0.0	3.1	W	
07	26	24.6	32.4	19.5	84.2	0.0	20.5	0.1	3.1	SE	
07	27	22.4	28.1	18.2	90.4	0.0	11.1	0.0	3.7	SSE	
07	28	24.3	31.2	19.7	83.4	0.0	18.0	0.1	4.3	ESE	
07	29	24.5	30.5	21.2	88.8	1.5	13.5	0.0	3.5	E	
07	30	25.1	32.6	20.1	83.5	0.0	20.0	0.1	2.9	E	
07	31	24.3	32.4	20.5	87.0	8.0	16.5	0.1	3.1	ESE	
計		Total				292.5					
平均		23.4		29.0	19.9	90.4	9.4	14.0		3.1	
最高		25.2		32.9	21.6	99.8	54.5	23.1		4.3	
最低		19.7		20.7	17.1	82.0	0.0	2.9		1.4	

附表-128		2021年 08月		氣象月報		生態水文学研究所東山						
Aug. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama										
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向			
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean		最大 Max.		
08	1	24.5	32.0	20.3	89.2	0.0	16.8	0.0	3.8	S		
08	2	25.4	31.7	21.0	84.2	0.0	17.9	0.0	3.4	WNW		
08	3	24.7	30.8	21.8	89.4	2.5	14.0	0.2	5.2	N		
08	4	25.5	33.6	20.2	84.7	0.0	19.0	0.1	3.8	ESE		
08	5	26.1	32.9	21.1	86.4	0.0	18.2	0.1	3.8	SW		
08	6	26.1	33.0	21.5	83.6	0.0	15.8	0.1	3.8	NE		
08	7	25.6	32.8	20.7	85.1	0.0	17.2	0.1	3.2	ESE		
08	8	26.9	35.6	20.8	80.1	0.0	21.2	0.2	5.2	ESE		
08	9	24.1	25.9	21.6	95.5	28.0	4.1	0.5	8.5	NE		
08	10	23.3	28.6	18.7	85.6	0.0	12.6	0.4	5.2	NNW		
08	11	22.6	28.8	17.3	88.7	0.0	14.9	0.0	2.6	N		
08	12	21.8	25.2	20.6	98.2	12.0	4.2	0.0	2.5	S		
08	13	22.0	23.5	20.5	99.8	117.5	2.7	0.1	5.3	WNW		
08	14	23.2	23.8	21.8	99.8	59.0	2.7	0.1	5.5	W		
08	15	22.6	26.2	20.8	98.3	27.5	6.3	0.0	4.7	SW		
08	16	20.9	22.1	19.8	99.8	17.5	2.5	0.0	1.1	N		
08	17	22.0	24.7	19.6	98.9	12.5	4.9	0.1	5.0	NNW		
08	18	23.0	26.0	21.7	96.7	5.5	8.4	0.1	4.3	NW		
08	19	21.0	22.6	19.2	99.8	45.5	3.4	0.0	3.5	SW		
08	20	22.0	28.0	18.8	95.5	30.0	11.0	0.0	3.1	W		
08	21	22.1	26.4	18.8	97.0	5.0	8.2	0.0	0.0	N		
08	22	23.6	30.2	21.3	94.3	23.5	11.1	0.0	0.4	W		
08	23	23.3	28.2	20.4	93.7	6.0	12.9	0.0	0.0	N		
08	24	23.1	28.0	18.9	91.8	0.5	11.3	0.0	4.6	WSW		
08	25	24.4	29.8	21.9	93.1	0.5	10.8	0.0	0.0	N		
08	26	25.1	31.8	21.2	89.8	0.0	15.4	0.0	2.0	NNW		
08	27	23.8	32.0	18.0	83.1	0.0	20.3	0.0	3.5	NE		
08	28	24.2	32.0	17.8	81.6	0.0	19.8	0.1	3.7	ENE		
08	29	24.0	32.4	18.8	79.7	0.0	20.3	0.0	3.2	E		
08	30	24.3	32.4	19.4	85.5	0.0	18.1	0.1	4.4	NE		
08	31	23.1	30.0	18.6	84.8	0.0	15.0	0.0	3.5	NE		
計						393.0						
平均		23.7	29.1	20.1	90.8	12.7	12.3	0.1	3.5			
最高		26.9	35.6	21.9	99.8	117.5	21.2	0.5	8.5			
最低		20.9	22.1	17.3	79.7	0.0	2.5	0.0	0.0			

附表-129		2021年 09月	気象月報		生態水文学研究所東山						
Sep. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama									
月	日	気温 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向	
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.	
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.		
09	1	22.3	27.3	18.1	91.9	0.0	8.3	0.0	1.3	ENE	
09	2	22.0	23.5	20.2	99.3	4.5	3.6	0.0	2.3	ESE	
09	3	20.3	21.7	18.8	99.8	22.0	2.0	0.0	1.9	ESE	
09	4	21.3	24.2	19.6	99.4	24.5	4.3	0.0	2.3	ESE	
09	5	22.2	27.9	19.6	92.5	2.0	12.7	0.0	3.4	SE	
09	6	21.3	28.4	17.4	89.2	29.5	16.8	0.0	3.4	ENE	
09	7	19.6	24.0	17.1	89.8	0.0	8.1	0.0	3.7	NE	
09	8	19.0	20.5	18.3	89.9	2.0	4.2	0.0	3.2	SSW	
09	9	21.2	28.3	16.6	92.6	46.0	14.2	0.0	3.4	E	
09	10	20.6	29.3	15.2	85.3	0.0					
09	11	21.0	27.0	18.6	93.8	0.5	9.3	0.0	2.8	ENE	
09	12	21.1	25.1	18.2	94.8	0.0	6.7	0.0	2.0	NNE	
09	13	20.2	27.0	16.7	87.0	0.0	13.8	0.0	3.1	E	
09	14	19.2	21.9	16.8	97.2	3.5	4.2	0.0	0.5	SW	
09	15	20.7	27.6	17.2	90.5	0.0	15.8	0.0	2.9	NE	
09	16	20.5	27.1	16.6	89.0	0.0	10.5	0.0	2.6	SSW	
09	17	19.9	23.1	17.8	94.6	16.5	5.1	0.0	3.5	WSW	
09	18	21.9	24.5	18.9	99.4	44.5	5.1	0.1	6.2	WNW	
09	19	20.7	27.8	16.7	93.9	3.5	10.7	0.0	2.6	W	
09	20	20.5	25.6	17.0	93.9	0.0	8.9	0.0	3.1	WSW	
09	21	19.0	25.9	14.1	91.0	4.0	11.1	0.0	2.8	WSW	
09	22	21.1	25.5	18.0	98.3	32.0	6.0	0.0	2.3	WSW	
09	23	20.1	27.6	15.6	91.1	0.0	14.5	0.0	3.2	W	
09	24	18.4	25.5	13.8	87.9	0.0	13.4	0.1	3.1	WNW	
09	25	19.9	26.9	15.4	90.1	0.0	11.5	0.0	2.8	W	
09	26	17.6	18.5	16.6	99.8	29.5	1.7	0.0	0.4	WNW	
09	27	18.1	24.9	14.9	93.7	0.0	9.5	0.0	2.3	WNW	
09	28	18.2	26.1	14.5	90.5	0.0	11.3	0.0	3.1	WNW	
09	29	19.2	26.8	14.4	88.5	0.0	12.0	0.0	2.9	WSW	
09	30	19.7	25.7	15.4	92.1	0.5	8.3	0.0	2.9	WSW	
計		Total									
平均		20.2	25.5	16.9	92.9	8.8	9.1	0.0	2.7		
最高		22.3	29.3	20.2	99.8	46.0					
最低		17.6	18.5	13.8	85.3	0.0					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-130		2021年 10月	気象月報		生態水文学研究所東山						
Oct. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama									
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向		
Date		平均	最高	最低	量	日合計	平均	最大	Dir.		
		Mean	Max.	Min.	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.			
10	1	20.1	23.9	17.7	87.9	0.5	4.2	0.1	5.9 ENE		
10	2	18.3	27.1	13.1	80.9	0.0	14.4	0.1	3.5 E		
10	3	17.3	27.2	10.9	85.0	0.0	14.4	0.0	2.3 E		
10	4	19.1	27.7	15.5	88.4	0.0	11.7	0.0	3.2 SW		
10	5	18.5	26.1	13.5	88.6	0.0	13.0	0.1	2.9 E		
10	6	18.9	28.5	12.7	85.5	0.0	13.5	0.1	4.4 E		
10	7	20.5	26.2	17.6	89.7	0.0	8.3	0.0	3.2 WSW		
10	8	20.0	27.9	16.2	90.1	0.0	10.1	0.0	2.3 ESE		
10	9	19.6	26.9	15.6	90.3	0.0	8.7	0.0	3.5 NE		
10	10	19.0	26.1	14.6	90.7	0.0	8.0	0.0	4.3 W		
10	11	19.3	26.0	15.1	90.8	0.0	9.1	0.0	2.3 ENE		
10	12	21.2	26.8	18.5	95.0	25.5	7.3	0.0	3.2 NNW		
10	13	19.9	21.7	18.5	99.5	12.5	3.0	0.0	1.9 ENE		
10	14	17.2	24.0	13.5	90.9	0.0	11.8	0.0	3.1 ENE		
10	15	16.6	24.8	13.1	88.4	0.0	11.9	0.0	2.8 NE		
10	16	18.3	25.4	13.7	91.7	13.0	8.9	0.0	4.1 ENE		
10	17	13.7	19.2	6.4	79.9	1.0	8.0	0.3	7.1 ESE		
10	18	9.9	14.5	4.3	85.4	0.0	6.0	0.0	2.9 ESE		
10	19	12.0	17.1	9.0	92.0	5.0	6.8	0.0	3.8 NE		
10	20	9.8	15.3	4.2	83.7	1.0	9.9	0.4	6.4 NE		
10	21	8.3	14.7	3.5	83.2	0.0	7.0	0.1	3.4 NW		
10	22	10.9	17.1	7.7	89.5	0.0	6.5	0.0	2.6 WSW		
10	23	9.9	16.7	5.3	68.7	0.0	11.2	0.4	6.2 NE		
10	24	10.6	17.7	4.5	84.9	0.0	8.4	0.0	2.5 ENE		
10	25	11.7	14.3	10.3	98.6	11.0	2.5	0.0	2.9 S		
10	26	12.5	20.2	8.3	88.8	10.0	10.6	0.1	3.8 ESE		
10	27	12.1	19.1	7.8	90.1	0.0	8.1	0.0	2.6 N		
10	28	11.8	20.6	7.1	78.0	0.0	10.5	0.2	4.3 E		
10	29	10.1	18.9	5.4	72.4	0.0	10.6	0.1	4.1 E		
10	30	10.2	19.6	4.7	88.6	0.0	8.6	0.0	3.2 NNW		
10	31	12.5	18.6	8.9	95.4	1.5	6.0	0.0	2.2 NNE		
計		Total				81.0					
平均		15.1	21.9	10.9	87.5	9.0	0.1	3.6			
最高		21.2	28.5	18.5	99.5	14.4	0.4	7.1			
最低		8.3	14.3	3.5	68.7	2.5	0.0	1.9			

附表-131		2021年 11月	氣象月報		生態水文学研究所東山					
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama								
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速 m/sec		風向	
Date	Date	平均	最高	最低	量	合計	平均	最大		
		Mean	Max.	Min.	Prec.	MJ/m ²	Mean	Max.		
11	1	12.3	20.5	8.0	89.9	0.0	9.2	0.0	2.3	NE
11	2	11.3	19.7	5.7	85.0	0.0	10.0	0.1	3.8	NNE
11	3	9.8	19.2	5.1	85.8	0.0	9.4	0.1	3.7	ESE
11	4	9.4	17.9	4.7	83.5	0.0	9.3	0.1	4.0	ENE
11	5	8.9	18.4	3.8	83.4	0.0	9.7	0.1	4.4	ENE
11	6	10.1	16.9	4.6	89.2	0.0	6.2	0.0	2.0	E
11	7	11.7	19.6	8.0	91.5	0.5	8.1	0.0	2.2	ENE
11	8	13.1	21.5	8.1	80.3	0.0	8.7	0.1	4.6	SW
11	9	12.7	15.8	8.4	96.3	35.5	3.5	0.1	3.2	SE
11	10	8.4	14.4	4.2	84.7	0.0	7.1	0.1	4.3	NE
11	11	7.7	15.1	4.2	90.2	0.0	5.6	0.0	3.5	WSW
11	12	6.4	13.9	2.3	89.1	1.0	7.2	0.1	3.2	N
11	13	5.1	13.3	0.7	87.0	0.0	9.1	0.1	3.1	NE
11	14	7.4	15.7	3.2	87.3	0.0	7.0	0.0	2.8	N
11	15	8.5	16.8	4.3	86.9	0.0	8.5	0.1	3.5	NE
11	16	8.8	16.6	4.4	83.0	0.0	8.2	0.1	3.2	NE
11	17	7.4	15.5	2.7	83.7	0.0	8.4	0.1	2.8	E
11	18	7.5	17.1	2.8	86.1	0.0	7.4	0.0	2.3	SSW
11	19	7.5	16.1	3.8	86.4	0.0	6.9	0.0	2.6	W
11	20	7.9	18.2	3.8	86.4	0.0	8.1	0.0	3.4	NNE
11	21	9.9	16.9	4.1	87.7	0.0	4.8	0.0	2.2	NNE
11	22	12.4	16.2	8.2	96.3	49.5	0.7	0.2	5.3	NNE
11	23	6.2	9.9	3.1	79.2	0.0	5.6	0.2	5.3	NE
11	24	4.8	9.6	0.8	81.9	0.0	5.2	0.2	9.1	NNE
11	25	6.3	12.6	1.5	85.4	0.0	7.5	0.1	4.3	WNW
11	26	7.5	12.6	3.9	85.1	0.5	4.1	0.1	4.9	NNW
11	27	3.0	8.5	-1.7	79.7	0.0	5.2	0.2	5.0	WNW
11	28	2.7	11.1	-1.7	76.1	0.0	8.0	0.1	4.7	WNW
11	29	2.6	12.6	-1.9	84.8	0.0	6.5	0.0	2.5	SE
11	30	8.2	15.0	0.2	89.6	1.5	4.6	0.2	4.6	NNE
計		Total								
平均		8.2	15.6	3.6	86.1	88.5	7.0	0.1	3.7	
最高		13.1	21.5	8.4	96.3	49.5	10.0	0.2	9.1	
最低		2.6	8.5	-1.9	76.1	0.0	0.7	0.0	2.0	

附表-132		2021年	12月	気象月報		生態水文学研究所東山					
Dec. 2021		Monthly report of meteorological data at Higashiyama									
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec				
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.	
12	1	8.1	14.4	1.7	81.0	30.5	4.3	0.7	9.5	SSW	
12	2	2.3	9.4	-1.3	84.6	0.0	7.6	0.3	6.4	ENE	
12	3	3.6	10.7	-1.2	84.5	0.0	7.6	0.1	3.5	WSW	
12	4	3.1	8.3	-0.3	88.0	0.0	3.6	0.3	7.6	WSW	
12	5	3.0	8.3	-2.6	81.1	0.0	4.4	0.1	3.5	NNE	
12	6	7.6	8.8	5.4	96.9	9.0	1.3	0.0	2.2	N	
12	7	9.3	11.4	7.7	99.8	27.5	1.3	0.0	4.3	NE	
12	8	7.9	12.5	2.9	88.1	3.0	3.4	0.1	5.2	NNW	
12	9	5.3	14.3	1.4	89.5	0.0	7.1	0.0	1.4	WSW	
12	10	5.9	14.0	2.5	92.0	0.0	6.6	0.0	2.2	SW	
12	11	5.9	14.3	1.5	90.1	0.0	6.9	0.0	3.2	W	
12	12	7.9	14.3	3.0	89.5	0.0	4.2	0.0	2.9	W	
12	13	4.1	8.9	-2.5	72.6	0.0	4.0	0.2	5.2	E	
12	14	1.1	9.4	-3.1	82.6	0.0	7.6	0.0	1.9	ESE	
12	15	3.2	10.8	-1.8	86.1	0.0	6.6	0.1	3.8	E	
12	16	5.2	12.1	-0.5	88.5	3.0	6.4	0.0	3.2	NNE	
12	17	6.2	9.0	-0.3	93.1	24.5	2.3	0.5	9.1	ESE	
12	18	-1.0	3.1	-4.0	82.9	0.0	4.3	0.2	4.7	S	
12	19	0.2	3.1	-3.3	86.5	0.0	2.9	0.1	4.0	SW	
12	20	2.5	7.5	-1.3	89.9	0.0	4.8	0.0	3.1	SW	
12	21	3.5	10.4	-1.2	89.8	0.0	5.5	0.1	3.4	SW	
12	22	4.4	10.9	0.7	70.8	0.0	6.2	0.3	6.4	SE	
12	23	1.8	10.0	-2.9	73.6	0.0	7.0	0.0	4.3	S	
12	24	4.6	12.8	-1.1	85.5	7.0	6.6	0.0	3.1	WNW	
12	25	4.4	9.3	-1.5	93.3	1.5	3.3	0.1	4.0	SSW	
12	26	-2.2	1.7	-4.8	83.0	0.0	6.4	0.4	6.2	S	
12	27	-2.2	-0.7	-4.4	95.8	0.0	2.9	0.3	4.1	S	
12	28	-1.0	4.1	-4.0	89.8	2.0	6.1	0.2	4.3	S	
12	29	0.9	7.3	-3.8	92.4	0.5	4.4	0.0	2.0	E	
12	30	2.6	6.8	-0.4	85.4	0.0	3.9	0.6	7.4	WSW	
12	31	-1.6	1.1	-5.0	95.7	1.0	3.6	0.5	5.8	WSW	
計		Total				109.5					
平均		3.4		9.0	-0.8	3.5	4.9	0.2	4.4		
最高		9.3		14.4	7.7	30.5	7.6	0.7	9.5		
最低		-2.2		-0.7	-5.0	0.0	1.3	0.0	1.4		

附表-133		2021年 01月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya				生態水文学研究所穴の宮			
月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec					
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Min.	Dir.			
		平均	最高									最低	平均
01	1	0.2	3.0	-1.9	94.0	4.5	3.2	0.3	4.9	WNW			
01	2	0.4	5.4	-3.9	91.0	0.0	4.6	0.2	4.9	WNW			
01	3	1.2	5.9	-1.3	91.3	0.0	3.0	0.1	3.5	NW			
01	4	2.9	11.0	-1.8	83.3	0.0	9.7	0.2	3.8	NNW			
01	5	3.3	8.4	-1.0	81.2	0.0	5.5	0.2	2.9	ENE			
01	6	3.2	10.3	-1.7	77.8	0.0	8.8	0.2	4.6	WNW			
01	7	0.8	7.6	-2.9	69.8	0.0	6.2	0.8	9.1	W			
01	8	-2.0	3.0	-5.3	53.1	0.0	7.3	0.7	6.1	W			
01	9	-3.0	4.3	-9.4	60.2	0.0	9.3	0.4	6.1	WNW			
01	10	-2.4	5.1	-8.1	77.4	0.0	7.0	0.2	5.0	NW			
01	11	-0.7	5.6	-5.4	78.7	0.0	6.2	0.0	3.4	NE			
01	12	1.2	3.5	-1.9	93.0	2.5	1.9	0.0	3.1	NE			
01	13	1.5	10.8	-3.1	86.2	0.0	10.4	0.1	5.8	NW			
01	14	4.2	13.3	-1.7	75.7	0.0	7.5	0.3	5.3	NNE			
01	15	5.3	15.3	-1.2	74.5	0.0	10.4	0.4	3.7	ENE			
01	16	5.7	12.3	0.1	84.8	0.5	5.4	0.3	3.7	NE			
01	17	2.1	8.0	-2.1	84.0	0.0	4.8	0.2	5.3	WNW			
01	18	0.6	8.0	-4.7	76.6	0.0	11.0	0.4	5.6	WNW			
01	19	1.1	6.9	-3.4	67.9	0.0	11.6	0.8	7.4	NNW			
01	20	0.4	9.9	-5.6	57.1	0.0	11.8	0.5	4.9	NNE			
01	21	4.1	14.3	-1.7	55.6	0.0	11.3	0.5	3.8	ENE			
01	22	7.2	12.7	3.5	70.4	0.0	4.5	0.5	4.3	ENE			
01	23	7.4	8.6	6.5	97.8	19.0	1.3	0.1	3.8	NE			
01	24	7.4	10.0	4.1	99.6	11.0	2.2	0.0	3.1	NNE			
01	25	6.2	15.9	1.3	85.7	0.0	11.5	0.1	3.8	NNE			
01	26	9.1	16.3	1.7	73.5	5.0	8.2	0.3	6.5	SE			
01	27	9.7	15.3	0.4	80.6	14.5	9.5	0.4	7.4	NW			
01	28	5.5	9.6	0.3	77.6	0.0	4.0	0.1	3.7	NE			
01	29	0.4	4.1	-1.6	87.8	2.0	5.6	0.3	9.4	WNW			
01	30	1.1	7.0	-4.3	77.4	0.5	11.4	0.4	5.6	NW			
01	31	3.0	11.5	-3.0	75.6	0.0	12.4	0.4	5.8	NW			
計		Total		59.5		7.3		0.3		5.0			
平均		Mean		2.8		9.1		0.3		5.0			
最高		Max.		9.7		16.3		0.8		9.4			
最低		Min.		-3.0		-9.4		0.0		2.9			

附表-134		2021年 02月		気象月報		生態水文学研究所穴の宮					
Feb. 2021		Monthly report of meteorological data at Ananomiya									
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向		
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.	
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.		
02	1	4.6	11.2	-2.7	75.6	0.0	6.3	0.3	3.5	ENE	
02	2	6.3	12.8	0.2	81.0	13.0	9.3	0.5	8.2	NNW	
02	3	2.5	8.6	-2.7	75.6	0.0	11.3	0.6	6.7	WNW	
02	4	0.5	8.0	-4.5	83.4	0.0	6.2	0.2	5.3	W	
02	5	2.7	11.4	-4.3	72.4	0.0	12.9	0.3	4.7	NNE	
02	6	7.3	16.5	1.1	58.6	0.0	13.2	0.5	4.4	NNE	
02	7	7.2	15.1	0.2	67.2	0.0	10.8	0.5	6.1	N	
02	8	3.4	12.2	-2.1	66.6	0.0	11.9	0.5	6.7	NW	
02	9	1.4	8.1	-4.7	56.7	0.0	11.7	0.7	9.2	NNW	
02	10	3.9	12.0	-1.7	63.7	0.0	11.4	0.4	5.5	NW	
02	11	5.5	14.6	-1.1	65.9	0.0	13.8	0.6	9.4	N	
02	12	7.4	16.5	0.0	57.7	0.0	8.3	0.4	4.3	ENE	
02	13	10.9	18.3	5.6	65.9	0.0	9.8	0.3	4.4	NE	
02	14	12.3	18.4	8.6	66.8	0.0	7.0	0.2	3.7	SE	
02	15	10.8	14.1	6.7	88.7	28.5	3.4	0.3	8.2	NNE	
02	16	5.0	9.3	0.4	67.1	0.5	11.5	0.8	8.3	WNW	
02	17	2.2	7.7	-2.0	57.3	0.0	9.5	0.8	7.0	WNW	
02	18	-1.4	2.4	-4.6	91.6	3.5	6.9	0.3	4.1	WNW	
02	19	1.1	9.5	-4.6	78.1	0.0	14.7	0.4	5.6	NNW	
02	20	5.1	14.7	-2.4	72.7	0.0	14.5	0.2	3.7	NE	
02	21	10.2	19.5	3.4	65.4	0.0	14.3	0.4	3.5	ENE	
02	22	11.2	21.4	4.7	59.4	0.0	15.4	0.4	5.0	NE	
02	23	7.7	13.6	0.9	55.4	0.0	14.3	0.9	8.5	NW	
02	24	3.2	11.7	-2.7	46.5	0.0	16.2	0.9	7.6	NNW	
02	25	3.6	13.8	-6.4	46.7	0.0	16.2	0.3	5.5	N	
02	26	7.0	11.4	4.6	48.1	0.0	5.3	0.7	9.8	N	
02	27	5.6	14.3	-1.6	42.5	0.0	15.8	0.8	8.5	NNW	
02	28	6.4	16.2	-0.2	60.3	0.0	13.9	0.4	3.7	SSE	
計	Total										
平均	Mean	5.5	13.0	-0.4	65.6	45.5	11.3	0.5	6.1		
最高	Max.	12.3	21.4	8.6	91.6	28.5	16.2	0.9	9.8		
最低	Min.	-1.4	2.4	-6.4	42.5	0.0	3.4	0.2	3.5		

附表-135		2021年 03月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya						生態水文学研究所穴の宮		
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec							
Date	Date	平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	平均	最大	平均	最大	
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.	Mean	Max.	Dir.	Dir.	
03	1	12.1	20.6	5.1	62.5	0.0	13.2	0.6	5.9	SE	SE			
03	2	9.7	15.5	2.2	89.9	32.0	1.7	0.6	7.3	S	S			
03	3	5.2	13.9	-0.9	57.9	0.0	17.9	0.4	5.5	NW	NW			
03	4	8.9	16.7	3.8	70.5	0.0	11.3	0.1	4.1	WSW	WSW			
03	5	10.2	15.5	7.3	82.7	14.0	4.1	0.2	5.0	ESE	ESE			
03	6	12.2	21.8	6.2	74.3	0.0	13.8	0.6	5.8	NNW	NNW			
03	7	5.6	9.5	-1.5	77.3	0.0	5.7	0.0	4.0	WSW	WSW			
03	8	7.5	15.1	0.5	87.3	5.0	8.1	0.0	2.6	W	W			
03	9	7.3	14.8	-0.8	82.6	0.0	10.7	0.1	3.1	W	W			
03	10	9.7	19.2	-1.3	58.6	0.0	18.3	0.7	8.6	NW	NW			
03	11	7.6	19.0	-2.2	70.4	0.0	17.4	0.2	3.8	SSW	SSW			
03	12	8.8	13.8	4.5	88.8	35.0	2.9	0.3	4.9	NE	NE			
03	13	9.4	12.5	5.7	93.7	39.0	4.1	0.3	6.1	NNW	NNW			
03	14	8.0	16.1	1.7	60.8	0.0	19.1	0.8	7.4	NW	NW			
03	15	8.6	19.5	0.5	59.1	0.0	19.0	0.8	5.5	NNW	NNW			
03	16	8.8	15.0	1.8	79.9	0.0	4.7	0.2	4.1	NE	NE			
03	17	9.1	19.1	-0.8	66.7	0.0	17.5	0.6	7.4	WNW	WNW			
03	18	8.0	21.5	-2.2	61.0	0.0	19.6	0.3	4.1	W	W			
03	19	10.9	22.4	2.1	56.8	0.0	18.8	0.3	3.8	WSW	WSW			
03	20	13.5	23.1	4.7	67.0	1.5	13.8	0.7	6.8	SSE	SSE			
03	21	14.3	17.8	8.6	97.6	25.0	1.6	0.6	7.9	S	S			
03	22	8.3	15.0	1.5	63.6	0.0	19.2	0.8	7.3	NW	NW			
03	23	6.7	16.3	-2.1	64.5	0.0	20.0	0.4	5.6	WNW	WNW			
03	24	10.5	21.2	1.7	65.6	0.0	20.1	0.4	4.6	S	S			
03	25	10.5	16.0	6.5	88.2	1.0	6.9	0.0	3.2	NE	NE			
03	26	10.6	20.4	2.3	63.0	0.5	19.6	0.8	7.0	N	N			
03	27	11.8	21.9	1.6	60.6	0.0	14.8	0.5	5.5	SSE	SSE			
03	28	14.4	16.8	12.6	87.9	43.0	2.3	0.7	6.8	SSE	SSE			
03	29	16.3	25.3	9.5	75.1	0.5	17.1	0.2	4.3	WNW	WNW			
03	30	15.4	25.0	7.5	66.0	0.0	15.3	0.3	4.0	NNW	NNW			
03	31	13.0	24.7	2.7	64.0	0.0	21.2	0.4	4.9	SW	SW			
計		196.5												
平均	Total	10.1	18.2	2.9	72.4	6.3	12.9	0.4	5.4					
最高	Mean	16.3	25.3	12.6	97.6	43.0	21.2	0.8	8.6					
最低	Max.	5.2	9.5	-2.2	56.8	0.0	1.6	0.0	2.6					
	Min.													

附表-136		2021年 04月		気象月報		生態水文学研究所の宮						
Apr. 2021		Monthly report of meteorological data at Ananomiya										
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向			
Date		平均	最高	最低	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.			
		Mean	Max.	Min.			Mean	Max.				
04	1	15.3	24.8	7.6	66.3	0.0	17.1	0.4	ENE			
04	2	16.1	25.0	10.1	71.3	0.0	15.6	0.4	SSW			
04	3	14.4	19.5	8.8	73.7	0.0	8.2	0.1	SW			
04	4	13.8	16.2	9.2	90.9	23.0	2.0	0.0	NE			
04	5	14.5	22.2	8.1	67.4	0.0	19.8	0.5	NNW			
04	6	11.4	20.0	4.2	71.9	5.5	15.4	0.3	SSW			
04	7	12.8	21.3	4.3	63.9	0.5	21.3	0.4	WNW			
04	8	10.7	21.4	1.1	59.3	0.0	17.9	0.3	NW			
04	9	9.1	19.2	1.7	53.8	0.0	22.1	0.8	NNW			
04	10	8.7	19.0	-2.1	47.4	0.0	22.9	0.5	NNW			
04	11	11.2	20.8	2.7	61.2	0.0	22.7	0.5	S			
04	12	13.7	22.5	4.6	60.2	0.0	17.6	0.6	S			
04	13	13.7	15.5	11.7	85.6	8.5	4.6	0.1	SSE			
04	14	15.7	23.0	7.3	74.3	4.5	15.8	0.6	NW			
04	15	9.8	18.1	-0.6	62.7	0.0	17.5	0.4	SSW			
04	16	12.1	16.3	7.6	74.1	0.0	4.5	0.1	SSE			
04	17	12.1	13.7	10.8	99.5	74.0	1.5	0.0	NE			
04	18	8.4	12.7	2.6	84.6	1.5	12.0	0.2	NW			
04	19	10.8	20.4	2.7	64.9	0.0	21.5	0.4	NNW			
04	20	14.2	25.8	5.2	58.2	0.0	23.4	0.4	W			
04	21	16.0	28.3	4.4	49.6	0.0	23.5	0.4	NNW			
04	22	15.7	27.2	3.7	37.6	0.0	19.9	0.3	N			
04	23	12.8	22.6	3.7	70.3	0.0	19.3	0.3	SSW			
04	24	14.6	22.5	7.9	73.1	0.0	15.5	0.1	SW			
04	25	14.9	24.1	8.0	60.2	0.0	20.9	0.7	NW			
04	26	11.5	22.0	2.5	42.2	0.0	25.1	0.6	NNW			
04	27	11.7	21.5	1.5	69.7	0.0	17.8	0.3	S			
04	28	14.1	18.9	10.2	88.3	6.0	7.1	0.1	SSE			
04	29	14.5	16.5	10.9	98.9	49.0	3.5	0.4	S			
04	30	14.2	23.9	6.7	80.1	0.5	21.2	0.3	WSW			
計		Total										
平均		12.9	20.8	5.6	68.7	5.8	15.9	0.4	5.3			
最高		16.1	28.3	11.7	99.5	74.0	25.1	0.8	8.3			
最低		8.4	12.7	-2.1	37.6	0.0	1.5	0.0	3.2			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-137		2021年 05月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya					生態水文学研究所穴の宮			
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec							
Date	May 2021	Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity							
		平均 Mean	最高 Max.				最低 Min.	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.				
05	1	14.2	22.2	8.0	84.8	20.0	14.3	0.5	8.3	S				
05	2	11.3	15.4	4.4	82.4	4.0	11.7	0.3	6.7	WNW				
05	3	11.7	21.3	3.4	69.3	0.0	23.8	0.4	6.2	NNW				
05	4	14.8	24.9	6.0	63.2	0.0	23.1	0.1	3.4	S				
05	5	15.3	17.9	10.2	90.4	35.0	2.1	0.2	4.7	SSE				
05	6	17.7	27.9	9.1	68.2	1.0	25.7	0.1	3.8	NW				
05	7	13.2	17.6	8.8	88.3	2.5	5.0	0.0	2.0	NE				
05	8	16.5	22.9	9.9	80.7	0.0	16.7	0.0	4.3	SW				
05	9	17.8	25.0	10.3	64.4	0.0	18.0	0.4	5.6	NNW				
05	10	15.9	26.0	4.8	48.5	0.0	22.6	0.6	5.0	N				
05	11	16.6	24.2	10.3	69.5	0.0	15.1	0.1	3.8	N				
05	12	15.7	21.8	9.3	75.8	0.0	10.7	0.1	4.4	S				
05	13	18.8	27.9	13.1	75.7	0.0	17.6	0.1	3.8	SW				
05	14	21.8	31.0	13.6	72.0	0.0	22.4	0.1	3.8	SW				
05	15	20.1	26.3	14.8	77.6	0.0	13.8	0.3	6.7	S				
05	16	16.6	17.8	15.3	94.1	2.5	4.8	0.0	2.3	NNE				
05	17	20.8	23.4	16.6	99.7	18.5	3.7	0.1	5.2	SSW				
05	18	21.8	27.7	18.3	88.8	12.0	14.0	0.0	3.2	NNW				
05	19	19.9	21.8	16.1	98.9	7.0	4.4	0.0	1.9	SW				
05	20	19.2	22.0	15.9	97.5	21.5	5.6	0.1	5.5	S				
05	21	20.5	22.0	17.5	99.8	91.0	3.3	0.2	7.9	S				
05	22	17.4	22.7	12.1	86.4	0.0	13.2	0.0	3.2	WNW				
05	23	18.1	26.1	10.8	76.0	0.0	22.7	0.2	4.4	WNW				
05	24	18.4	26.0	12.8	84.0	1.5	11.4	0.1	3.8	ESE				
05	25	19.0	25.2	13.0	73.2	0.0	17.2	0.2	5.8	WNW				
05	26	17.3	24.5	9.5	53.9	0.0	20.1	0.3	4.9	NW				
05	27	13.7	16.0	11.7	97.0	40.0	3.2	0.0	3.4	NNE				
05	28	17.9	24.9	13.2	82.4	0.0	15.7	0.0	4.6	SSW				
05	29	20.6	28.2	12.7	70.6	0.0	20.2	0.1	5.2	WSW				
05	30	18.7	27.6	9.9	63.0	0.0	26.8	0.4	5.8	NNW				
05	31	18.1	27.2	9.3	74.6	0.0	19.8	0.1	4.0	SSW				
計		Total				256.5								
平均		17.4		23.7	11.3	79.0	8.3	0.2	4.6					
最高		21.8		31.0	18.3	99.8	91.0	0.6	8.3					
最低		11.3		15.4	3.4	48.5	0.0	0.0	1.9					

附表-138		2021年 06月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya					生態水文学研究所穴の宮			
月	日	気温 °C			湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.				
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.					
06	1	20.1	29.8	14.0	74.2	0.0	24.1	0.3	5.6	SSW				
06	2	20.7	26.4	14.7	75.1	0.0	13.7	0.1	3.2	SSW				
06	3	20.6	27.9	13.7	70.0	0.0	19.1	0.3	5.5	S				
06	4	19.2	22.3	15.3	99.0	30.0	2.0	0.3	6.8	S				
06	5	18.9	25.7	12.2	79.8	0.0	17.7	0.0	2.3	W				
06	6	19.8	28.0	14.8	80.0	0.5	15.2	0.1	2.5	NE				
06	7	23.2	32.9	15.7	71.0	0.0	22.4	0.1	2.6	WSW				
06	8	22.7	33.1	14.4	65.7	0.0	21.7	0.2	4.4	N				
06	9	21.8	32.2	13.1	65.3	0.0	25.8	0.3	4.7	SSW				
06	10	22.5	31.3	15.0	66.1	0.0	25.5	0.4	5.6	S				
06	11	21.5	29.0	15.0	74.2	0.0	20.0	0.4	5.0	S				
06	12	22.2	28.9	17.3	73.0	0.0	16.5	0.1	4.9	SSW				
06	13	20.7	24.9	17.2	87.9	1.0	7.8	0.0	2.3	SSW				
06	14	20.7	27.2	17.3	90.6	11.0	11.5	0.0	2.9	S				
06	15	23.2	31.1	17.7	78.5	0.0	20.4	0.2	5.0	SSW				
06	16	21.0	26.0	18.0	90.2	8.5	9.6	0.0	3.1	S				
06	17	21.0	29.7	15.9	84.7	9.0	20.4	0.2	4.9	SSW				
06	18	20.3	24.5	16.1	88.0	0.5	9.9	0.0	3.4	S				
06	19	18.8	19.5	18.1	99.0	52.0	4.0	0.1	5.6	SE				
06	20	21.2	28.8	14.0	76.6	0.0	22.4	0.2	4.6	NW				
06	21	20.9	30.2	13.0	77.2	0.0	21.3	0.3	4.7	SSW				
06	22	21.0	26.2	16.2	84.4	0.0	11.2	0.1	3.4	SW				
06	23	21.8	28.6	17.3	82.1	0.0	15.0	0.2	4.1	SSW				
06	24	21.7	30.1	16.8	82.0	1.0	19.2	0.2	5.5	SSW				
06	25	21.6	27.1	17.0	82.8	0.0	13.3	0.1	3.7	S				
06	26	22.7	27.3	18.1	84.0	0.0	11.2	0.0	3.2	SSW				
06	27	22.2	25.9	19.2	84.8	0.0	9.2	0.0	2.8	NNE				
06	28	23.4	31.0	18.2	80.0	1.0	16.4	0.2	4.3	SSW				
06	29	23.6	31.0	18.3	83.4	10.0	18.5	0.2	3.8	WSW				
06	30	22.1	26.7	17.2	89.1	3.0	10.8	0.3	5.5	S				
計	Total					127.5								
平均	Mean	21.4	28.1	16.0	80.6	4.3	15.9	0.2	4.2					
最高	Max.	23.6	33.1	19.2	99.0	52.0	25.8	0.4	6.8					
最低	Min.	18.8	19.5	12.2	65.3	0.0	2.0	0.0	2.3					

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

月	日	2021 年 07 月 気象月報 Monthly report of meteorological data at Ananomiya										生態水文学研究所穴の宮		
		気温 °C		湿度		降水 量		日射量 日合計		風速 m/sec		平均	最大	風向
		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Min.	Dir.			
07	1	21.2	23.1	20.1	98.3	25.5	4.4	0.0	2.2	NNE				
07	2	22.9	24.1	21.3	99.8	28.0	3.7	0.1	5.5	S				
07	3	26.2	32.3	22.7	86.5	48.5	18.0	0.1	3.1	W				
07	4	24.6	29.5	21.9	93.8	2.0	8.8	0.1	3.2	SSW				
07	5	24.7	29.8	22.4	94.0	6.5	7.7	0.2	4.1	N				
07	6	24.7	29.1	21.9	93.4	3.5	8.7	0.0	3.2	NNE				
07	7	23.5	24.8	21.9	99.6	37.5	4.4	0.0	1.6	N				
07	8	23.2	24.7	21.8	99.7	27.5	3.0	0.0	1.6	SSW				
07	9	24.6	30.6	22.5	95.3	32.5	8.8	0.0	3.2	SSW				
07	10	26.6	32.5	22.4	85.9	0.5	18.7	0.0	1.9	WSW				
07	11	26.3	33.4	22.0	81.3	0.0	18.9	0.1	3.5	W				
07	12	23.8	31.1	19.9	88.0	3.5	14.0	0.1	6.1	NE				
07	13	25.2	34.2	18.7	79.1	0.0	23.6	0.1	3.8	WSW				
07	14	24.2	30.4	19.4	84.8	37.5	15.1	0.2	5.9	S				
07	15	23.2	29.2	20.0	91.6	1.5	12.9	0.0	4.1	SSW				
07	16	25.1	32.5	20.1	83.7	0.0	18.4	0.3	5.8	SSW				
07	17	25.4	32.7	19.0	80.1	0.0	22.6	0.2	5.3	SSW				
07	18	26.4	33.9	20.1	80.7	0.0	22.2	0.3	4.9	SSW				
07	19	27.4	35.2	20.8	77.2	0.0	22.2	0.2	4.1	SSW				
07	20	27.0	33.4	21.9	81.0	0.0	18.1	0.2	4.0	SSW				
07	21	27.3	33.9	22.9	76.9	0.0	18.0	0.1	3.7	SSW				
07	22	27.3	34.2	22.9	75.4	0.0	20.3	0.2	5.6	SSW				
07	23	27.0	34.0	22.9	81.6	0.5	18.8	0.1	4.6	SSW				
07	24	26.8	34.4	21.7	80.3	1.5	19.0	0.2	5.6	SSW				
07	25	26.3	33.4	21.4	79.3	0.0	17.9	0.2	4.7	SSW				
07	26	27.3	35.4	21.2	76.0	0.0	21.1	0.0	3.2	W				
07	27	24.5	31.4	19.6	84.5	0.5	11.9	0.1	4.7	N				
07	28	26.9	34.1	21.6	75.7	0.0	20.0	0.1	3.2	WSW				
07	29	26.2	34.0	22.1	84.3	13.5	14.0	0.0	5.2	W				
07	30	27.1	35.1	21.8	80.3	0.0	21.2	0.1	3.7	S				
07	31	26.3	36.1	22.4	81.7	13.5	20.0	0.1	4.0	SSW				
計		284.0												
平均	Mean	25.4	31.7	21.3	85.5	9.2	15.4	0.1	4.0					
最高	Max.	27.4	36.1	22.9	99.8	48.5	23.6	0.3	6.1					
最低	Min.	21.2	23.1	18.7	75.4	0.0	3.0	0.0	1.6					

附表-140		2021年 08月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya					生態水文学研究所穴の宮		
月	日	気温 °C		湿度		降水	日射量	風速					
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Dir.	Wind Velocity		Mean	Max.	m/sec	
		平均	最高					平均	最大				
		Mean	Max.	Min.									
08	1	26.5	34.2	22.0	84.2	0.0	17.7	0.1	4.6	SSW			
08	2	27.5	34.5	22.0	77.5	0.0	21.4	0.2	4.1	SSW			
08	3	26.5	32.5	22.7	86.1	3.0	17.2	0.4	6.1	S			
08	4	27.8	35.8	22.0	79.1	0.0	21.4	0.2	3.5	SW			
08	5	28.4	35.5	22.5	79.5	0.0	21.5	0.2	4.6	SSW			
08	6	28.2	35.5	22.9	76.6	0.0	18.7	0.3	5.3	SSW			
08	7	27.7	35.8	21.8	79.0	0.0	18.6	0.1	3.8	NW			
08	8	29.2	38.4	22.7	73.8	0.0	21.3	0.2	4.1	W			
08	9	25.8	28.7	22.7	90.7	31.0	8.0	1.1	10.9	S			
08	10	25.3	31.3	20.0	80.2	0.0	16.6	0.4	5.2	W			
08	11	24.7	32.1	18.8	83.5	0.0	15.6	0.0	2.3	WSW			
08	12	23.2	26.4	21.9	97.3	11.5	4.2	0.0	2.3	SSW			
08	13	23.2	24.5	21.6	99.1	173.5	3.1	0.3	7.0	S			
08	14	24.3	25.1	23.0	99.8	82.0	2.8	0.3	5.8	S			
08	15	24.2	30.4	22.1	95.4	27.5	8.8	0.0	4.7	SW			
08	16	22.4	24.3	21.3	97.4	15.5	3.8	0.0	2.6	SSW			
08	17	23.2	26.5	20.8	98.6	20.0	5.1	0.1	4.1	S			
08	18	24.3	28.3	22.2	94.8	5.5	10.2	0.3	4.7	S			
08	19	22.5	24.1	21.1	99.6	43.0	3.9	0.0	2.0	SSE			
08	20	23.9	29.5	21.3	93.2	24.5	12.3	0.2	5.3	S			
08	21	23.9	28.8	21.2	94.7	3.5	9.6	0.0	2.9	SSW			
08	22	25.0	31.4	22.2	93.0	15.0	11.8	0.2	4.4	S			
08	23	25.2	31.5	22.2	90.3	4.5	14.5	0.1	2.9	NNW			
08	24	25.3	30.1	21.2	85.5	0.5	12.5	0.3	4.9	S			
08	25	26.5	32.4	23.0	88.2	0.5	12.1	0.0	1.9	WNW			
08	26	27.4	34.6	22.9	85.5	0.0	15.5	0.1	3.1	NW			
08	27	26.2	34.6	19.0	77.3	0.0	20.9	0.1	3.4	W			
08	28	26.3	35.3	18.9	75.5	0.0	20.2	0.2	3.4	NW			
08	29	26.5	35.6	20.0	73.0	0.0	20.8	0.1	2.8	WNW			
08	30	26.9	35.5	21.2	76.3	0.0	18.9	0.1	3.5	WNW			
08	31	25.3	33.6	20.1	78.8	0.0	16.5	0.0	2.8	W			
計						461.0							
平均		25.6	31.5	21.5	86.6	14.9	13.7	0.2	4.1				
最高		29.2	38.4	23.0	99.8	173.5	21.5	1.1	10.9				
最低		22.4	24.1	18.8	73.0	0.0	2.8	0.0	1.9				

附表-141		2021年 09月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya					生態水文学研究所穴の宮										
Sep. 2021		月 日		Air Temperature		湿度		降水		日射量		風速		風向							
Date		平均		最高		最低		Hum. %		Prec. mm		MJ/m ²		Mean		Max.		Dir.			
09		1		24.6		29.6		19.8		84.4		0.0		9.4		0.0		1.4		N	
09		2		23.5		25.8		21.4		97.3		3.0		4.4		0.0		3.1		NNE	
09		3		21.7		23.1		20.6		99.5		18.0		2.1		0.0		0.0		N	
09		4		22.4		26.9		20.5		97.7		38.5		6.2		0.0		1.6		NE	
09		5		23.8		29.6		20.7		89.0		20.5		12.9		0.1		3.4		SSW	
09		6		23.0		31.3		18.2		84.8		28.0		19.2		0.0		3.5		NW	
09		7		21.5		28.2		18.3		84.3		0.0		11.2		0.1		3.1		SSW	
09		8		20.2		22.3		19.1		91.9		2.5		3.1		0.0		2.3		SE	
09		9		22.6		30.8		17.3		88.7		43.0		15.2		0.1		2.9		NW	
09		10		22.4		31.4		16.0		80.2		0.0		19.4		0.1		3.5		SSW	
09		11		22.7		29.0		19.7		87.5		0.0		9.9		0.0		2.6		ENE	
09		12		22.8		28.0		19.9		90.1		0.0		7.1		0.0		2.5		ENE	
09		13		22.5		30.5		17.8		81.4		0.0		15.1		0.1		3.4		N	
09		14		20.7		23.9		17.9		92.7		2.5		4.7		0.0		2.8		SSE	
09		15		23.0		30.7		18.2		83.2		0.5		18.5		0.0		3.1		SW	
09		16		22.4		29.1		18.4		83.9		0.0		11.3		0.1		3.7		SSW	
09		17		21.5		24.9		19.5		90.8		8.5		4.8		0.0		2.8		SE	
09		18		23.3		26.5		19.7		97.3		31.0		6.5		0.1		5.0		ENE	
09		19		22.5		31.2		17.4		89.3		5.0		12.7		0.1		4.1		S	
09		20		22.5		28.8		18.6		87.8		0.0		12.3		0.1		4.0		SSW	
09		21		21.1		28.0		15.5		85.6		2.5		13.5		0.1		2.8		S	
09		22		22.7		28.4		19.7		95.2		33.0		7.6		0.0		4.1		WSW	
09		23		22.6		30.6		17.2		84.1		0.0		16.5		0.1		3.2		NNW	
09		24		20.8		28.9		15.4		83.7		0.0		15.7		0.1		2.9		NNW	
09		25		22.1		29.7		17.5		81.9		0.0		11.8		0.2		3.2		NE	
09		26		18.9		20.0		18.0		99.8		39.0		1.9		0.0		2.0		NNW	
09		27		20.3		27.0		16.5		87.2		0.0		13.0		0.0		2.5		SSW	
09		28		20.7		28.8		15.6		83.3		0.0		14.7		0.2		3.5		SSW	
09		29		21.4		29.4		15.8		82.2		0.0		13.3		0.1		4.0		SSW	
09		30		22.2		29.0		17.7		83.8		0.0		11.3		0.1		2.9		SE	
計		Total		275.5																	
平均		Mean		22.1		28.0		18.3		88.3		9.2		10.8		0.1		3.0			
最高		Max.		24.6		31.4		21.4		99.8		43.0		19.4		0.2		5.0			
最低		Min.		18.9		20.0		15.4		80.2		0.0		1.9		0.0		0.0			

附表-142		2021年 10月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Ananomiya					生態水文学研究所穴の宮			
Oct. 2021		月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec		風向		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	Dir.				
10/1		22.0	25.2	19.7	82.3	0.0	5.0	0.3	5.3	N				
10/2		21.5	30.2	14.6	67.7	0.0	16.7	0.3	5.6	NW				
10/3		19.9	30.5	12.7	75.7	0.0	16.8	0.2	3.7	SSW				
10/4		21.5	30.6	16.9	79.7	0.0	14.4	0.2	3.4	SSE				
10/5		20.9	29.6	14.3	82.0	0.0	15.3	0.1	4.7	NNW				
10/6		21.4	31.4	14.3	79.0	0.0	15.6	0.2	5.2	NNW				
10/7		21.9	27.6	18.3	86.2	0.0	8.1	0.2	3.5	SSW				
10/8		22.0	31.0	17.8	84.6	0.0	12.9	0.1	2.5	SW				
10/9		22.1	30.4	17.7	83.1	0.0	13.2	0.2	3.8	SSW				
10/10		21.2	29.0	16.5	84.9	0.0	9.5	0.2	4.4	S				
10/11		21.9	29.8	16.8	81.1	0.0	12.7	0.1	2.6	N				
10/12		23.2	30.1	19.7	88.4	36.0	9.7	0.1	3.8	N				
10/13		21.5	23.9	19.3	97.0	9.0	4.8	0.0	3.2	SSW				
10/14		19.8	27.9	14.9	82.0	0.0	15.2	0.1	3.1	W				
10/15		18.9	27.6	14.2	80.1	0.0	14.7	0.1	2.5	N				
10/16		20.5	28.4	14.5	83.5	3.0	13.5	0.1	2.8	SW				
10/17		15.2	21.6	6.2	78.9	0.5	8.9	0.4	6.2	N				
10/18		11.0	16.8	4.4	81.6	0.0	8.3	0.1	3.7	N				
10/19		14.1	20.8	10.8	85.9	2.5	8.2	0.1	3.1	N				
10/20		11.5	17.8	5.3	82.3	0.5	13.3	0.4	8.3	N				
10/21		10.5	17.4	4.7	75.8	0.0	8.9	0.2	4.0	N				
10/22		12.8	20.9	9.3	78.7	0.0	8.3	0.2	3.4	NNE				
10/23		11.8	18.9	4.0	64.3	0.0	13.8	0.6	7.1	N				
10/24		12.3	21.0	4.0	75.9	0.0	10.5	0.3	4.6	NNE				
10/25		12.7	15.0	11.3	94.1	13.0	2.8	0.1	4.7	NNE				
10/26		14.1	23.8	8.7	84.2	7.5	13.5	0.3	6.2	N				
10/27		14.2	21.8	9.6	83.5	0.0	10.8	0.1	3.2	ENE				
10/28		14.7	23.0	8.6	66.1	0.0	13.4	0.5	5.9	N				
10/29		11.6	21.7	4.1	70.9	0.0	13.7	0.3	5.0	N				
10/30		13.0	23.2	6.4	76.5	0.0	12.5	0.1	3.1	ENE				
10/31		14.0	21.5	10.6	86.2	1.0	6.8	0.1	2.6	NE				
計		Total					73.0							
平均		17.2	24.8	11.9	80.7	2.4	11.3	0.2	4.2					
最高		23.2	31.4	19.7	97.0	36.0	16.8	0.6	8.3					
最低		10.5	15.0	4.0	64.3	0.0	2.8	0.0	2.5					

附表-143		2021年 11月		気象月報		生態水文学研究所穴の宮						
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Ananomiya										
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec					
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.		
11	1	14.8	23.9	9.8	82.4	0.0	11.5	0.1	3.1	NNE		
11	2	13.5	23.0	6.0	76.8	0.0	12.1	0.2	3.5	N		
11	3	12.3	22.7	5.9	77.6	0.0	12.3	0.1	3.7	NW		
11	4	11.3	21.6	5.5	77.5	0.0	11.8	0.1	3.8	NW		
11	5	11.4	21.6	5.7	74.6	0.0	12.6	0.2	3.8	N		
11	6	12.4	19.7	6.4	78.7	0.0	9.2	0.1	2.8	ENE		
11	7	14.1	22.6	9.7	84.9	0.0	10.4	0.1	2.9	WSW		
11	8	14.6	24.6	9.1	75.5	0.0	11.0	0.3	5.5	SSE		
11	9	13.2	18.3	9.8	92.3	30.0	4.7	0.0	3.4	N		
11	10	10.0	16.4	4.9	79.9	0.0	7.7	0.3	5.5	SW		
11	11	9.4	17.8	4.7	84.6	0.0	8.4	0.1	3.8	SSW		
11	12	8.5	16.3	4.2	85.9	0.0	8.7	0.2	4.3	NW		
11	13	7.7	16.2	3.0	82.2	0.0	11.7	0.1	3.8	NNE		
11	14	9.4	18.5	5.0	78.3	0.0	8.8	0.1	3.5	NE		
11	15	10.6	20.0	5.7	78.6	0.0	11.0	0.2	4.0	NNW		
11	16	10.7	19.5	5.1	76.7	0.0	10.7	0.2	4.1	N		
11	17	9.5	19.5	4.1	78.3	0.0	11.1	0.2	3.8	NNW		
11	18	9.8	19.7	4.5	78.5	0.0	9.0	0.1	2.2	NE		
11	19	9.9	19.1	4.9	74.8	0.0	9.5	0.4	4.7	NE		
11	20	10.2	21.5	4.9	75.5	0.0	10.8	0.2	3.5	ENE		
11	21	11.9	19.4	4.9	74.7	0.0	6.7	0.1	3.5	NE		
11	22	12.6	16.7	9.1	94.4	46.5	0.7	0.1	5.0	NNW		
11	23	7.6	12.8	4.2	78.3	0.5	6.6	0.2	5.8	WNW		
11	24	5.8	12.7	0.4	82.4	0.0	5.5	0.3	6.4	WNW		
11	25	8.6	16.1	3.8	78.6	0.0	9.4	0.1	3.5	NW		
11	26	9.1	15.1	5.0	83.1	0.0	6.0	0.2	4.1	NNE		
11	27	4.8	11.9	-0.7	77.9	0.0	7.4	0.4	6.5	N		
11	28	4.8	14.7	-0.9	70.6	0.0	10.7	0.3	5.3	NNE		
11	29	5.3	15.5	-0.3	70.0	0.0	8.9	0.1	2.6	ENE		
11	30	9.9	17.2	2.9	71.4	1.5	6.4	0.5	6.1	ENE		
計		Total				78.5						
平均		10.1				9.0				0.2		4.1
最高		14.8				12.6				0.5		6.5
最低		4.8				0.7				0.0		2.2

附表-144		2021年 12月		気象月報		生態水文学研究所穴の宮						
Dec. 2021		Monthly report of meteorological data at Ananomiya										
月	日	気温 °C		湿度	降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec					
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.		
12	1	9.6	15.4	3.0	80.5	27.0	6.4	0.5	6.4	WNW		
12	2	4.2	12.3	-1.2	81.7	0.0	10.3	0.3	5.2	N		
12	3	5.7	14.3	1.2	75.5	0.0	10.2	0.1	4.3	N		
12	4	4.6	10.3	0.1	84.5	0.0	5.9	0.3	4.9	NNW		
12	5	5.2	11.2	-1.8	71.9	0.0	7.4	0.2	4.0	NNE		
12	6	8.4	9.8	6.6	90.2	10.5	1.6	0.0	3.7	NNE		
12	7	9.8	11.5	8.9	99.9	26.5	1.5	0.1	3.8	NNE		
12	8	9.3	15.3	3.0	85.2	0.5	5.2	0.2	6.4	NNW		
12	9	6.7	18.1	0.4	82.6	0.0	9.9	0.1	3.5	N		
12	10	8.1	16.8	3.9	82.4	0.5	8.0	0.1	2.9	ENE		
12	11	8.4	18.2	3.2	82.2	0.0	9.2	0.2	5.6	NW		
12	12	10.0	16.1	5.0	80.9	0.0	5.8	0.1	3.8	NE		
12	13	6.7	13.9	-1.8	63.6	0.0	10.6	0.6	6.1	N		
12	14	3.2	12.9	-1.7	70.8	0.0	8.9	0.1	3.2	NNE		
12	15	5.9	14.2	-0.1	74.1	0.0	9.7	0.3	4.9	NNE		
12	16	7.7	15.9	1.4	78.3	2.5	8.7	0.1	3.5	ENE		
12	17	7.2	11.1	1.1	91.3	24.5	3.5	0.3	9.1	WNW		
12	18	0.5	7.6	-3.4	80.1	0.0	7.3	0.2	5.0	NW		
12	19	1.6	6.9	-2.1	82.2	0.5	5.8	0.2	4.4	NNW		
12	20	4.3	12.1	-1.1	83.9	0.0	9.9	0.1	6.1	NNW		
12	21	6.0	14.0	0.9	81.3	0.0	8.5	0.1	3.2	N		
12	22	6.3	13.6	1.5	66.7	0.0	7.9	0.9	7.1	NNE		
12	23	4.2	12.9	-3.0	62.5	0.0	9.7	0.2	3.8	NNW		
12	24	7.0	15.7	0.2	73.3	4.5	9.2	0.1	4.6	NE		
12	25	6.3	13.3	-1.3	86.7	1.0	5.7	0.1	5.5	WNW		
12	26	-0.1	5.6	-2.7	76.4	0.0	8.5	0.3	7.1	WNW		
12	27	-0.6	2.3	-2.8	93.2	0.5	4.4	0.0	3.5	W		
12	28	1.0	8.1	-3.4	84.6	2.0	9.8	0.1	4.7	N		
12	29	3.1	9.9	-2.5	72.3	0.0	5.8	0.0	2.9	NE		
12	30	4.2	10.8	0.3	80.5	0.5	6.8	0.5	7.7	WNW		
12	31	0.1	5.3	-4.6	91.8	4.5	5.7	0.2	4.6	WNW		
計		105.5										
平均		5.3	12.1	0.2	80.4	3.4	7.3	0.2	4.9			
最高		10.0	18.2	8.9	99.9	27.0	10.6	0.9	9.1			
最低		-0.6	2.3	-4.6	62.5	0.0	1.5	0.0	2.9			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-145		2021年 01月	氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野			
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	風速		風向				
Date		平均	最高	最低	量	日合計	平均	最大	Dir.				
		Mean	Max.	Min.	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.					
01	1	4.8	8.6	2.0	0.0	9.8	1.5	7.1	NW				
01	2	5.7	10.3	1.8	0.0	9.7	1.4	8.4	NW				
01	3	4.9	10.4	1.4	0.0	9.9	0.8	6.4	NNW				
01	4	5.3	12.8	1.5	0.0	9.5	0.5	5.1	E				
01	5	7.2	10.4	2.4	0.0	1.6	0.6	4.2	NNW				
01	6	5.9	12.9	2.1	0.0	6.6	0.4	4.6	NE				
01	7	5.9	10.2	0.6	0.0	7.1	1.6	7.9	WNW				
01	8	1.6	5.3	-0.3	0.0	9.3	1.8	7.2	NW				
01	9	1.7	5.6	-1.0	0.0	10.5	1.2	7.4	NW				
01	10	2.5	8.9	-2.3	0.0	10.2	0.8	5.8	NE				
01	11	3.6	8.2	-0.7	0.0	4.7	0.4	3.9	ESE				
01	12	4.4	7.3	1.8	5.0	2.5	0.1	3.1	ESE				
01	13	4.0	11.4	0.5	0.0	10.6	0.4	4.6	ESE				
01	14	7.6	15.2	3.3	0.0	10.3	0.6	5.2	E				
01	15	7.4	17.0	2.8	0.0	10.3	0.2	3.8	SSE				
01	16	9.6	16.7	4.1	0.5	5.8	0.5	4.6	NNW				
01	17	7.1	11.3	2.9	0.0	6.5	0.7	5.5	NW				
01	18	4.8	10.7	-0.4	0.0	11.4	1.0	7.2	NW				
01	19	5.8	10.9	-0.5	0.0	11.7	1.2	7.4	NW				
01	20	3.7	9.8	-1.1	0.0	6.4	0.2	2.2	ESE				
01	21	6.5	13.9	1.7	0.0	11.8	0.6	3.7	E				
01	22	12.2	18.9	4.9	0.0	7.6	0.8	5.2	NNW				
01	23	9.7	11.8	8.4	19.5	1.4	2.0	8.1	SE				
01	24	9.0	12.3	6.8	10.5	3.7	1.5	8.2	SE				
01	25	7.5	14.5	2.2	1.0	12.0	0.3	3.9	SE				
01	26	8.6	16.3	1.8	0.0	9.9	0.4	4.0	SE				
01	27	12.9	16.3	9.9	39.5	2.3	0.9	7.7	SE				
01	28	7.4	10.6	4.4	10.0	2.4	1.5	6.9	SE				
01	29	5.0	7.6	2.5	6.0	13.0	1.8	8.3	NW				
01	30	4.8	10.0	-0.7	0.0	13.3	1.2	6.9	NW				
01	31	6.7	13.6	2.7	0.0	11.9	0.5	5.2	ESE				
計		Total											
平均		6.2	11.6	2.1	92.0	8.2	0.9	5.8					
最高		12.9	18.9	9.9	39.5	13.3	2.0	8.4					
最低		1.6	5.3	-2.3	0.0	1.4	0.1	2.2					

附表-146		2021年 02月		氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono						樹芸研究所青野			
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	Wind Velocity		風向						
Date		平均	最高	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	平均	最大					
		Mean	Max.				Min.	Mean	Max.	Mean	Max.	Dir.			
02	1	8.8	15.3	1.7	80.3	0.0	0.6	5.2	0.6	NW					
02	2	11.8	16.6	5.9	68.5	14.5	1.6	12.4	1.6	NW					
02	3	6.2	10.3	3.0	61.0	0.0	1.3	7.4	1.3	NW					
02	4	6.5	10.0	2.7	56.4	0.0	1.6	8.2	1.6	NW					
02	5	7.6	12.7	1.5	57.0	0.0	1.0	5.2	1.0	NW					
02	6	10.3	16.0	5.4	62.3	0.0	1.0	6.9	1.0	N					
02	7	10.8	17.3	5.2	62.9	0.0	1.1	7.0	1.1	NNW					
02	8	9.2	13.4	4.6	48.2	0.0	1.5	8.6	1.5	NW					
02	9	4.4	10.5	-0.2	49.6	0.0	0.8	5.4	0.8	ENE					
02	10	5.4	12.7	-1.4	71.5	0.0	0.6	5.5	0.6	NNE					
02	11	8.4	15.6	3.5	66.7	0.0	0.7	4.5	0.7	ENE					
02	12	8.5	15.1	4.5	80.8	0.0	0.2	2.9	0.2	SE					
02	13	10.0	18.0	4.9	83.3	0.0	0.2	4.6	0.2	WNW					
02	14	12.2	18.6	8.7	80.9	0.0	0.2	3.7	0.2	NW					
02	15	13.7	19.0	10.8	87.2	95.5	2.4	11.2	2.4	WNW					
02	16	8.7	11.9	5.7	52.0	0.0	1.5	7.7	1.5	NW					
02	17	5.9	10.0	1.0	47.8	0.0	0.8	8.0	0.8	WNW					
02	18	2.9	7.5	-0.7	56.2	0.0	1.4	7.5	1.4	NW					
02	19	4.6	12.7	-2.5	68.8	0.0	0.7	5.5	0.7	NNE					
02	20	10.7	14.4	3.0	53.7	0.0	1.8	7.3	1.8	NW					
02	21	15.0	18.7	11.7	57.0	0.0	1.8	10.1	1.8	NW					
02	22	15.6	20.2	11.6	58.2	0.0	1.3	8.0	1.3	NW					
02	23	12.9	17.2	4.7	54.1	0.0	1.0	7.9	1.0	NW					
02	24	6.7	12.8	2.2	67.6	0.0	0.6	4.2	0.6	SE					
02	25	6.0	13.3	-0.2	75.6	0.0	0.4	4.7	0.4	SE					
02	26	6.6	11.8	3.3	89.4	3.5	0.2	4.2	0.2	SE					
02	27	5.6	10.3	1.6	68.7	0.0	1.1	7.2	1.1	SE					
02	28	7.5	14.9	2.5	67.8	0.0	0.9	4.3	0.9	SE					
計		Total				113.5									
平均	Mean	8.7	14.2	3.7	65.5	4.1	1.0	6.6	1.0						
最高	Max.	15.6	20.2	11.7	89.4	95.5	2.0	12.4	2.0						
最低	Min.	2.9	7.5	-2.5	47.8	0.0	0.2	2.9	0.2						

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-147		2021年 03月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野		
月	日	気温 °C		Air Temperature		湿度	降水	日射量	風速				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	平均	最大	風向	
		Mean	Max.	Min.		mm		Mean	Max.	Mean	Max.	Dir.	
03	1	11.9	19.8	6.8	80.8	1.0	11.0	0.4	4.8	0.4	4.8	NNW	
03	2	13.2	17.7	8.1	95.7	17.0	1.3	1.1	9.4	1.1	9.4	NW	
03	3	8.9	13.0	5.1	72.1	0.0	17.5	0.7	5.8	0.7	5.8	SE	
03	4	9.9	15.7	4.2	70.8	0.0	17.3	0.9	3.9	0.9	3.9	SE	
03	5	11.5	15.0	7.8	87.1	7.5	5.0	0.5	4.8	0.5	4.8	SE	
03	6	13.0	18.5	10.4	97.4	5.5	6.9	0.2	3.4	0.2	3.4	SE	
03	7	9.2	11.0	7.6	72.4	0.0	7.5	1.6	6.1	1.6	6.1	SE	
03	8	9.1	11.5	7.6	95.7	5.0	3.3	0.1	2.1	0.1	2.1	WNW	
03	9	10.4	18.0	6.4	86.6	0.0	15.1	0.3	3.6	0.3	3.6	SSE	
03	10	12.0	19.6	7.0	73.9	0.0	19.4	0.6	4.2	0.6	4.2	ESE	
03	11	10.0	17.7	3.8	70.6	0.0	15.9	0.4	4.3	0.4	4.3	SE	
03	12	10.9	14.5	8.3	97.3	10.5	3.6	0.1	3.4	0.1	3.4	ESE	
03	13	11.9	18.6	7.9	93.8	36.5	10.5	1.0	6.7	1.0	6.7	SE	
03	14	10.9	18.1	6.2	78.7	0.0	20.3	0.5	5.8	0.5	5.8	N	
03	15	10.2	17.7	5.9	79.4	0.0	19.3	0.4	5.3	0.4	5.3	NW	
03	16	13.1	18.2	5.9	78.1	0.0	16.6	1.2	6.7	1.2	6.7	NW	
03	17	14.1	19.2	8.9	66.4	0.0	19.3	0.6	5.0	0.6	5.0	NW	
03	18	12.1	19.0	6.0	77.8	0.0	16.4	0.3	3.7	0.3	3.7	WNW	
03	19	12.3	20.3	5.2	77.8	0.0	18.9	0.4	4.8	0.4	4.8	ESE	
03	20	13.5	20.5	7.5	81.8	0.0	14.9	0.4	4.9	0.4	4.9	SSE	
03	21	16.7	19.0	13.4	96.6	83.5	0.5	2.1	12.5	2.1	12.5	NW	
03	22	12.6	17.2	6.8	68.6	0.5	16.2	0.8	6.4	0.8	6.4	NW	
03	23	8.8	15.6	4.4	78.1	0.5	17.5	0.5	4.9	0.5	4.9	WSW	
03	24	11.2	18.2	4.5	79.9	0.0	21.1	0.7	5.2	0.7	5.2	NW	
03	25	11.7	16.4	8.2	92.1	0.5	5.7	0.0	1.8	0.0	1.8	ESE	
03	26	12.8	20.5	7.3	74.7	0.0	21.5	0.7	6.8	0.7	6.8	NW	
03	27	12.1	19.8	5.0	71.1	0.0	20.7	0.4	4.8	0.4	4.8	ESE	
03	28	15.7	20.0	11.4	86.0	58.0	6.1	1.2	7.8	1.2	7.8	WNW	
03	29	17.3	21.6	13.1	86.6	26.0	20.9	1.1	8.0	1.1	8.0	NW	
03	30	16.5	23.8	12.3	81.4	0.0	17.5	0.3	3.4	0.3	3.4	NNW	
03	31	15.4	22.2	10.6	80.8	0.0	20.3	0.5	5.0	0.5	5.0	SSE	
計		Total					252.0						
平均		12.2	18.0	7.5	81.6	8.1	13.8	0.6	5.3	0.6	5.3		
最高		17.3	23.8	13.4	97.4	83.5	21.5	2.1	12.5	2.1	12.5		
最低		8.8	11.0	3.8	66.4	0.0	0.5	0.0	1.8	0.0	1.8		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-148		2021年 04月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野		
月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec					
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Wind Velocity		Dir.			
		平均	最高					最低	平均				最大
		Mean	Max.	Min.									
04	1	15.4	22.2	10.3	80.4	0.0	20.2	0.4	4.1		SE		
04	2	16.5	21.3	12.0	71.2	0.0	22.1	1.2	7.1		SE		
04	3	15.8	23.2	10.8	72.8	0.5	22.8	0.5	5.1		SE		
04	4	16.4	21.2	12.9	87.3	25.0	8.3	0.2	3.4		NW		
04	5	16.2	22.4	10.4	87.1	20.0	11.2	0.8	9.1		S		
04	6	11.8	17.2	6.4	66.1	0.0	23.4	1.2	6.1		SSE		
04	7	11.8	18.1	7.3	79.2	0.0	14.4	0.4	4.0		NW		
04	8	12.4	19.2	6.3	75.3	0.0	19.6	0.7	4.8		NW		
04	9	11.7	18.5	5.7	69.6	0.0	20.7	0.9	6.0		SE		
04	10	10.3	16.1	6.6	60.9	0.0	20.1	0.7	5.8		SE		
04	11	11.3	19.1	4.6	69.5	0.0	23.7	0.5	4.7		SSE		
04	12	13.0	20.4	6.5	72.5	0.0	21.9	0.5	4.6		SSE		
04	13	13.9	16.6	9.8	95.3	32.5	3.3	0.2	5.4		NW		
04	14	17.3	21.9	11.4	90.7	15.0	11.1	1.0	6.2		NW		
04	15	11.5	16.3	9.1	63.2	0.0	16.8	0.9	4.9		SE		
04	16	14.0	19.7	9.8	74.1	1.5	16.6	0.7	4.4		SE		
04	17	14.6	18.4	12.0	97.4	89.5	2.9	0.5	8.8		NW		
04	18	13.4	16.8	9.0	65.0	0.0	25.5	1.6	7.8		NW		
04	19	12.4	21.4	5.2	71.3	0.0	25.8	0.5	5.3		N		
04	20	13.9	21.8	7.0	75.6	0.0	24.9	0.6	5.2		NW		
04	21	15.4	24.4	8.6	72.6	0.0	24.6	0.3	4.0		SE		
04	22	15.4	23.1	9.6	74.5	0.0	22.5	0.6	5.6		NW		
04	23	13.2	19.3	8.3	66.7	0.0	24.6	0.9	5.8		SE		
04	24	12.8	20.2	6.9	74.3	0.0	19.0	0.4	4.1		WNW		
04	25	14.8	20.6	8.8	76.3	0.0	19.9	0.9	6.2		NW		
04	26	12.9	19.1	7.5	51.5	0.0	21.1	0.8	7.3		SSE		
04	27	13.9	20.5	7.6	73.8	0.0	22.5	0.7	5.0		NW		
04	28	14.9	20.1	10.6	91.7	14.0	9.2	0.3	4.9		NNW		
04	29	16.3	18.6	13.8	96.4	81.5	3.1	1.1	10.9		NW		
04	30	16.6	20.5	12.1	77.8	1.0	25.8	1.4	7.9		NW		
計		Total				280.5							
平均		14.0	19.9	8.9	76.0	9.4	18.3	0.7	5.8				
最高		17.3	24.4	13.8	97.4	89.5	25.8	1.6	10.9				
最低		10.3	16.1	4.6	51.5	0.0	2.9	0.2	3.4				

附表-149		2021年 05月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野		
月	日	気温 °C		湿度	降水	日射量	風速						
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Wind Velocity						
		平均 Mean	最高 Max.				最低 Min.	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.			
05	1	16.5	21.6	11.4	77.4	31.0	0.7	6.8	NW				
05	2	14.7	18.5	10.0	75.3	0.5	1.3	8.8	NW				
05	3	13.9	21.7	6.3	68.2	0.0	0.7	5.8	N				
05	4	15.7	21.8	8.2	73.6	0.0	0.8	6.0	NW				
05	5	17.0	21.0	13.9	89.8	14.0	0.6	5.5	NW				
05	6	18.0	24.2	15.1	91.6	10.0	0.2	3.0	NW				
05	7	16.0	21.6	13.1	94.4	6.5	0.1	3.0	SE				
05	8	17.4	21.3	12.6	86.3	0.5	1.0	6.3	NW				
05	9	19.1	22.6	13.8	82.1	0.5	1.7	8.4	NW				
05	10	16.9	23.1	9.1	68.7	0.0	0.7	4.9	NW				
05	11	17.8	24.5	13.2	74.1	0.0	0.4	4.8	SSE				
05	12	17.1	20.7	14.2	72.0	1.5	1.1	6.9	SSE				
05	13	17.7	21.5	14.1	85.7	4.5	1.3	6.7	SSE				
05	14	18.5	24.3	13.8	85.5	0.0	0.7	4.4	NW				
05	15	19.7	26.7	14.0	80.7	0.0	0.3	3.4	S				
05	16	18.7	21.5	15.2	90.5	1.0	0.0	1.9	SSW				
05	17	20.9	21.8	18.4	98.3	6.0	0.8	5.8	NW				
05	18	21.8	27.3	20.0	90.6	6.5	0.8	5.2	NW				
05	19	19.6	20.6	18.2	98.8	44.5	0.1	3.9	NW				
05	20	20.0	24.8	17.7	96.1	37.5	0.2	4.9	NW				
05	21	21.2	22.5	18.7	98.2	35.0	1.8	8.9	NW				
05	22	18.1	19.5	16.7	89.7	7.0	1.3	6.6	NW				
05	23	18.5	25.0	13.6	83.6	0.0	0.4	4.3	WNW				
05	24	18.7	25.4	14.9	88.0	2.5	0.2	4.3	NW				
05	25	19.3	24.6	14.8	84.2	0.0	0.8	5.0	NW				
05	26	18.2	23.4	14.2	66.6	0.0	0.6	5.2	NW				
05	27	15.8	17.4	13.4	97.8	69.0	0.2	4.0	S				
05	28	18.4	22.4	15.8	86.7	0.0	0.5	5.9	NW				
05	29	20.4	24.0	17.6	88.8	0.0	1.1	6.4	NW				
05	30	20.2	26.8	15.5	76.0	0.0	0.7	5.2	WNW				
05	31	20.2	26.3	15.4	70.8	0.0	0.9	4.6	SSE				
計		Total				278.0							
平均	Mean	18.3	22.8	14.3	84.2	9.0	0.7	5.4					
最高	Max.	21.8	27.3	20.0	98.8	69.0	1.8	8.9					
最低	Min.	13.9	17.4	6.3	66.6	0.0	0.0	1.9					

附表-150		2021年 06月		氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono				樹芸研究所青野			
月	日	氣溫 °C		湿度		降水	日射量	風速 m/sec					
Date		Air Temperature		Hum. %		Prec.	MJ/m²	Wind Velocity		Dir.			
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.		平均 Mean		最大 Max.					
06	1	19.5	25.9	14.1	77.6	0.0	28.1	0.5	7.2	SSE			
06	2	20.3	26.1	15.8	81.2	0.0	15.7	0.2	3.8	W			
06	3	20.3	26.6	15.7	80.0	3.0	19.8	0.5	5.0	SSE			
06	4	20.7	23.7	18.7	98.1	84.0	1.1	1.4	10.6	NW			
06	5	20.5	26.2	15.8	81.7	0.0	25.2	0.4	3.8	NW			
06	6	19.4	22.4	17.8	95.0	5.5	7.2	0.1	3.1	NW			
06	7	21.1	28.4	17.4	89.7	0.0	15.6	0.2	4.1	WNW			
06	8	21.6	28.6	15.8	80.4	0.0	24.5	0.5	4.2	NW			
06	9	22.2	29.7	15.5	71.4	0.0	26.5	0.4	4.3	SE			
06	10	21.1	28.9	13.7	77.4	0.0	27.4	0.2	3.1	ESE			
06	11	21.0	28.5	16.1	80.6	0.0	22.6	0.3	3.6	SSW			
06	12	20.8	26.8	15.8	83.6	0.0	15.4	0.3	3.7	NW			
06	13	21.3	25.9	17.5	81.5	0.0	13.3	0.3	3.3	NW			
06	14	21.2	27.2	17.5	85.1	0.0	11.4	0.1	3.5	W			
06	15	22.0	28.5	16.5	82.4	4.0	19.6	0.3	4.7	NW			
06	16	20.0	23.2	18.4	97.2	34.5	6.6	0.1	3.6	SSE			
06	17	20.7	27.7	16.3	87.3	24.5	21.1	0.2	3.8	SSE			
06	18	19.9	25.1	15.1	90.9	0.0	13.1	0.2	4.0	NW			
06	19	19.6	20.9	18.1	98.6	66.5	3.3	0.1	4.2	NW			
06	20	21.0	25.3	19.3	96.5	9.5	6.6	0.1	3.4	NW			
06	21	20.4	23.9	16.5	89.6	0.0	9.3	0.2	3.1	WNW			
06	22	20.9	27.6	16.5	86.4	0.0	14.1	0.2	3.9	SSE			
06	23	21.4	27.6	17.8	81.4	0.0	12.9	0.3	3.4	SSE			
06	24	21.8	28.3	16.4	83.4	0.0	22.5	0.3	4.6	WSW			
06	25	22.3	28.3	18.7	85.1	0.0	15.8	0.2	3.1	SW			
06	26	21.6	26.2	17.7	85.5	0.0	11.7	0.1	3.0	NW			
06	27	21.3	26.3	18.4	89.6	1.0	9.1	0.3	3.6	SSE			
06	28	22.2	28.7	17.4	86.4	5.0	18.5	0.3	3.5	SSE			
06	29	22.5	29.0	19.0	89.7	24.5	18.5	0.3	4.3	NW			
06	30	22.1	25.2	19.8	89.4	1.0	10.6	0.4	3.6	SSE			
計	Total						263.0						
平均	Mean	21.0	26.6	17.0	86.1	8.8	15.6	0.3	4.1				
最高	Max.	22.5	29.7	19.8	98.6	84.0	28.1	1.4	10.6				
最低	Min.	19.4	20.9	13.7	71.4	0.0	1.1	0.1	3.0				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-151		2021年 07月	氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野		
月	日	Air Temperature		湿度	降水	日射量	Wind Velocity					
Date		平均	最高	最低	量	日合計	平均	最大	風向			
		Mean	Max.	Min.	Prec.	MJ/m ²	Mean	Max.	Dir.			
07	1	19.8	21.1	18.8	190.0	1.7	0.5	5.1	SSE			
07	2	22.2	24.7	19.0	163.0	1.3	0.9	8.3	NW			
07	3	23.6	24.6	21.4	98.1	57.5	0.7	7.6	NW			
07	4	21.6	23.2	20.6	98.3	1.5	0.0	1.7	WNW			
07	5	24.2	26.1	20.6	97.0	2.0	0.5	4.7	NW			
07	6	24.7	28.2	22.2	92.4	0.0	0.4	4.1	NW			
07	7	24.7	28.7	22.1	91.4	0.0	0.4	5.0	NW			
07	8	24.0	27.6	21.8	94.9	1.5	0.1	3.1	NW			
07	9	25.0	29.1	22.3	93.7	0.0	0.4	3.9	NW			
07	10	26.2	29.1	24.7	90.0	0.0	1.7	7.3	NW			
07	11	25.8	29.0	22.2	87.8	0.0	0.9	5.5	NW			
07	12	24.8	29.8	21.2	88.5	0.0	0.6	4.6	NW			
07	13	24.6	30.3	22.0	91.7	17.0	0.2	3.3	NW			
07	14	23.2	27.2	21.3	94.8	1.5	0.0	2.5	NNW			
07	15	24.5	30.0	21.2	89.6	9.0	0.1	3.1	W			
07	16	25.7	31.2	21.9	85.2	0.0	0.3	3.7	S			
07	17	25.3	32.0	20.7	82.6	0.0	0.3	3.8	S			
07	18	25.4	31.3	21.0	86.8	0.0	0.3	3.7	NW			
07	19	26.0	31.9	21.6	85.4	0.0	0.5	4.9	NW			
07	20	25.7	31.8	21.7	84.2	0.0	0.3	3.9	NNW			
07	21	25.3	32.2	20.3	82.7	0.0	0.3	4.1	NW			
07	22	25.5	32.2	20.1	81.9	0.0	0.3	3.4	WSW			
07	23	25.2	31.8	20.9	86.0	0.0	0.3	5.4	NW			
07	24	26.2	33.2	21.5	80.2	0.0	0.3	4.3	W			
07	25	25.9	33.5	20.5	77.3	0.0	0.5	4.6	SSE			
07	26	24.8	30.3	20.3	85.1	0.0	0.2	3.4	NW			
07	27	24.2	27.2	22.0	95.8	12.5	0.0	2.0	NW			
07	28	26.6	31.1	23.2	85.1	0.0	0.6	5.5	NW			
07	29	25.8	29.5	23.0	89.6	4.5	0.4	3.9	NW			
07	30	25.1	30.1	22.3	93.5	4.5	0.1	2.8	NW			
07	31	25.0	30.3	22.1	91.3	2.5	0.1	3.2	WNW			
計		Total										
平均		Mean										
最高		Max.										
最低		Min.										
		24.7	29.3	21.4	89.6	15.1	0.4	4.3				
		26.6	33.5	24.7	99.0	190.0	1.7	8.3				
		19.8	21.1	18.8	77.3	0.0	0.0	1.7				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-152		2021年 08月		氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野		
月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速					
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	風向			
		Mean	Max.	Min.		mm		Mean	Max.	Dir.			
08	1	25.8	31.8	21.6	86.1	0.0	23.5	0.5	4.8	NW			
08	2	26.2	33.0	22.1	86.7	6.0	16.0	0.4	3.8	SSE			
08	3	26.6	31.8	23.8	92.2	12.5	14.3	0.1	4.1	WNW			
08	4	25.6	30.9	22.4	91.1	0.0	10.9	0.2	3.8	NW			
08	5	26.0	32.9	20.9	83.7	0.0	25.0	0.4	4.3	SE			
08	6	27.0	33.5	21.8	82.6	0.0	20.4	0.4	5.5	SSE			
08	7	25.7	28.7	24.2	91.9	12.0	9.3	0.5	4.9	SSE			
08	8	26.0	29.8	23.7	94.5	52.5	8.6	0.2	6.2	NW			
08	9	27.4	29.0	25.6	86.8	7.5	3.8	2.2	9.7	NW			
08	10	27.3	30.5	23.1	77.2	0.0	21.4	1.9	8.1	NW			
08	11	25.7	31.7	21.3	85.0	0.5	17.5	0.5	4.3	NW			
08	12	24.4	27.5	22.8	95.0	41.0	6.0	0.3	5.2	NW			
08	13	24.7	26.7	22.7	95.4	8.5	4.0	0.6	9.1	NW			
08	14	26.4	27.2	25.2	89.9	5.5	3.1	1.7	8.1	NW			
08	15	23.9	27.3	20.1	93.4	69.0	1.2	0.9	7.6	NW			
08	16	21.1	23.1	20.1	98.8	24.5	5.2	0.1	3.4	SSE			
08	17	24.2	29.0	20.5	93.4	16.0	11.4	0.3	5.1	NW			
08	18	25.7	27.9	23.1	89.1	6.0	8.3	1.1	7.7	NW			
08	19	24.8	31.4	21.9	93.1	26.0	17.4	0.1	5.0	NW			
08	20	24.3	30.9	22.2	95.4	10.5	13.6	0.0	3.1	NW			
08	21	24.6	29.9	21.7	94.8	4.5	10.2	0.0	2.2	NW			
08	22	25.9	29.4	22.8	91.9	8.5	11.9	0.5	4.1	NW			
08	23	26.3	30.5	23.0	89.1	0.0	10.7	0.3	4.3	NW			
08	24	25.9	29.7	22.3	89.6	0.0	12.3	0.6	4.6	NW			
08	25	26.9	28.4	25.9	89.4	0.0	7.4	1.5	6.2	NW			
08	26	27.1	32.2	23.8	87.6	0.0	18.2	0.4	4.0	NW			
08	27	27.1	33.1	23.4	87.8	0.0	16.7	0.2	4.1	WNW			
08	28	26.9	33.7	22.0	84.5	0.0	23.1	0.4	4.0	NW			
08	29	26.5	32.5	22.1	88.1	0.0	12.0	0.1	3.5	NW			
08	30	27.1	32.1	22.7	85.5	0.0	22.0	0.7	4.4	NW			
08	31	27.2	33.1	23.2	84.3	0.0	17.5	0.2	4.1	NW			
計		Total											
平均		25.8							0.6				
最高		33.7							2.2				
最低		21.1							0.0				
		Mean							5.1				
		Max.							9.7				
		Min.							2.2				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-153 Sep. 2021		2021年 09月		氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono					樹芸研究所青野			
月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		風向				
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	平均	最大	Dir.				
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.					
09	1	25.3	29.4	21.8	89.7	0.5	7.5	0.2	3.0	NW				
09	2	22.4	25.0	20.0	96.3	22.5	3.1	0.1	2.5	NW				
09	3	21.4	25.5	19.6	97.3	23.5	5.5	0.1	2.2	WNW				
09	4	22.0	27.0	20.3	96.4	2.0	6.1	0.1	2.3	W				
09	5	22.4	28.3	19.6	90.4	0.5	11.6	0.2	2.8	SSE				
09	6	21.8	27.9	17.4	82.5	0.0	12.7	0.3	3.3	SSE				
09	7	20.5	26.5	15.0	78.5	0.0	20.3	0.5	4.0	SSE				
09	8	21.9	28.9	16.2	80.4	0.0	17.5	0.3	3.4	SE				
09	9	21.8	24.1	20.1	98.6	34.5	3.3	0.2	3.5	SSE				
09	10	23.9	30.6	20.2	89.0	0.0	20.6	0.1	4.9	ESE				
09	11	23.7	29.5	20.7	89.7	0.0	13.0	0.2	3.5	NW				
09	12	22.8	26.2	21.4	96.0	2.5	5.2	0.0	2.3	SE				
09	13	23.1	29.2	20.1	88.7	0.5	15.3	0.1	3.0	SSE				
09	14	22.3	24.9	20.2	93.9	3.0	4.9	0.2	3.9	SE				
09	15	22.3	27.5	19.8	91.5	5.0	13.0	0.1	2.9	SE				
09	16	21.9	27.9	16.7	79.9	0.0	19.7	0.8	5.2	SE				
09	17	21.8	25.7	18.5	88.6	6.0	9.0	0.3	4.1	SSE				
09	18	24.0	25.5	22.2	96.6	47.5	2.0	0.7	7.6	NW				
09	19	22.4	27.6	15.6	90.9	0.5	12.9	0.1	3.0	SE				
09	20	20.7	28.1	13.2	75.8	0.0	21.4	0.5	4.7	SSE				
09	21	22.7	28.1	17.6	76.1	0.0	16.8	0.7	5.5	SSE				
09	22	23.8	29.5	20.2	93.1	8.5	9.3	0.2	4.9	NW				
09	23	24.4	28.8	20.4	87.0	5.5	19.9	0.5	5.8	NW				
09	24	23.1	30.3	18.1	84.5	0.0	20.1	0.2	3.7	ENE				
09	25	23.0	27.4	20.3	77.5	0.0	16.9	1.3	5.8	SE				
09	26	18.6	21.7	15.2	85.9	5.0	3.0	0.9	6.3	SE				
09	27	20.3	27.2	15.2	79.9	0.0	19.9	0.8	4.5	SE				
09	28	19.9	27.0	14.1	82.0	0.0	18.6	0.5	4.9	SSE				
09	29	21.0	27.9	15.3	82.0	0.5	18.1	0.4	5.0	SSE				
09	30	21.8	26.5	18.7	89.7	2.5	7.2	0.6	4.8	SE				
計														
Total		170.5												
平均		22.2	27.3	18.5	87.6	5.7	12.5	0.4	4.1					
最高		25.3	30.6	22.2	98.6	47.5	21.4	1.3	7.6					
最低		18.6	21.7	13.2	75.8	0.0	2.0	0.0	2.2					

附表-154		2021年 10月		気象月報		Monthly report of meteorological data at Aono						樹芸研究所青野	
月	日	気温 °C		湿度		降水 量	日射量 日合計	風速 m/sec					
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	Mean	Max.	Min.	Wind Velocity			
		平均	最高							最低	平均	最大	風向
		Mean	Max.								Dir.		
10	1	19.7	21.3	17.7	96.8	37.5	1.2	0.9	8.8		SE		
10	2	21.7	28.7	17.3	91.5	0.0	15.2	0.1	3.4		NW		
10	3	21.3	27.6	16.0	86.4	0.0	17.0	0.6	5.1		SE		
10	4	22.0	28.0	18.6	87.1	0.0	16.9	0.3	3.5		NW		
10	5	22.1	26.1	18.3	87.8	0.0	13.5	0.5	4.6		NW		
10	6	23.1	29.8	18.1	80.0	0.0	17.3	0.7	4.9		SSE		
10	7	22.7	28.0	18.6	81.6	4.5	16.4	0.4	4.4		SSE		
10	8	22.2	27.9	19.4	92.3	3.5	14.8	0.1	3.1		WSW		
10	9	22.7	28.6	18.9	85.1	0.0	16.7	0.6	4.6		SSE		
10	10	22.3	28.4	18.2	85.3	0.0	13.4	0.3	4.3		SSE		
10	11	22.1	27.3	17.4	89.3	0.0	13.5	0.5	4.6		NW		
10	12	22.7	29.2	18.6	87.5	0.0	12.2	0.2	4.0		SSW		
10	13	19.3	21.5	17.6	92.7	1.0	3.2	0.1	1.9		WNW		
10	14	19.4	26.3	16.3	88.3	0.0	11.3	0.1	2.5		SE		
10	15	20.2	27.1	16.3	88.7	0.0	15.0	0.2	3.4		W		
10	16	19.4	22.0	16.7	98.9	15.0	3.0	0.0	2.1		WNW		
10	17	17.5	21.3	13.7	93.2	3.5	2.3	1.0	6.4		SE		
10	18	14.2	17.3	12.4	67.3	0.0	11.4	1.8	6.1		SE		
10	19	15.1	17.5	13.0	92.1	14.0	4.7	0.6	6.6		SE		
10	20	14.7	21.0	10.7	86.4	0.0	14.6	0.3	5.7		SE		
10	21	14.1	19.4	10.3	82.7	0.0	13.2	0.4	3.8		SSE		
10	22	13.4	15.6	10.2	91.6	3.0	2.4	0.6	4.9		SSE		
10	23	12.5	20.8	8.2	90.6	0.0	13.5	0.1	2.8		SE		
10	24	13.9	19.3	10.7	76.7	0.0	12.8	0.4	4.3		SE		
10	25	15.4	18.0	13.3	81.6	15.5	3.7	1.0	5.5		SE		
10	26	16.0	22.3	13.2	90.7	2.0	12.9	0.4	7.9		S		
10	27	17.5	24.3	14.0	89.4	0.0	12.1	0.2	3.5		ENE		
10	28	16.1	23.9	12.5	83.2	0.5	14.4	0.4	4.6		SE		
10	29	14.0	21.3	8.9	73.5	0.0	14.8	0.4	5.4		SSE		
10	30	14.7	21.3	10.1	83.5	0.0	11.1	0.1	3.2		SSE		
10	31	15.1	18.8	12.3	94.9	3.5	3.8	0.1	2.8		SSE		
計						103.5							
平均		18.3	23.6	14.7	87.0	3.3	11.2	0.4	4.5				
最高		23.1	29.8	19.4	98.9	37.5	17.3	1.8	8.8				
最低		12.5	15.6	8.2	67.3	0.0	1.2	0.0	1.9				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-155		2021年 11月		氣象月報		樹芸研究所青野						
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Aono										
月	日	气温 °C			湿度	降水	日射量	風速 m/sec				
Date		Air Temperature		Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²	日合計	Wind Velocity		風向		
		平均	最高					最低	平均		最大	
		Mean	Max.	Min.				Mean	Max.	Dir.		
11	1	15.9	22.8	12.4	93.6	0.0	11.8	0.1	3.2	SE		
11	2	16.1	23.0	12.1	90.8	0.0	12.4	0.2	3.4	NW		
11	3	14.8	21.8	10.9	87.6	0.0	13.4	0.2	4.2	NW		
11	4	13.8	21.8	10.1	85.7	3.5	12.3	0.2	2.9	SSE		
11	5	12.5	21.1	8.9	89.1	0.0	13.6	0.1	3.6	SSE		
11	6	13.7	17.6	9.1	82.1	0.0	3.7	0.5	4.0	SE		
11	7	14.2	16.6	11.8	91.5	6.0	3.7	0.7	5.5	SE		
11	8	17.4	21.6	13.8	78.9	0.5	12.8	1.0	5.9	SE		
11	9	17.7	21.3	14.3	98.3	62.0	3.1	0.4	9.4	WNW		
11	10	13.7	18.1	9.1	70.9	0.0	12.4	0.9	6.5	NW		
11	11	14.3	18.3	10.6	63.9	0.0	12.5	0.9	7.6	NW		
11	12	13.0	18.2	8.9	66.9	0.0	11.0	0.6	6.8	NNW		
11	13	11.3	17.5	7.3	73.3	0.0	12.7	0.4	4.4	NNW		
11	14	11.6	17.0	8.0	86.6	0.5	5.3	0.1	3.6	NNW		
11	15	11.0	19.9	7.3	89.1	0.0	10.2	0.1	3.4	WNW		
11	16	12.1	20.7	7.3	89.2	0.0	10.2	0.1	3.8	SSE		
11	17	12.3	19.4	7.5	88.5	0.0	10.6	0.2	3.4	SSE		
11	18	11.2	19.5	7.4	90.6	0.0	6.1	0.0	3.1	E		
11	19	10.9	17.9	6.9	92.5	0.0	6.5	0.0	2.5	NW		
11	20	11.5	19.2	5.8	86.4	0.0	10.7	0.2	4.4	SE		
11	21	12.5	15.5	8.8	97.3	4.0	2.5	0.0	2.5	SE		
11	22	15.7	19.8	13.0	98.6	44.5	1.9	0.3	6.2	NW		
11	23	12.3	15.2	9.5	61.2	0.0	11.2	1.7	7.7	NW		
11	24	10.9	13.7	8.9	55.0	0.0	10.4	1.8	8.1	NW		
11	25	12.9	16.4	10.1	58.4	0.0	10.1	1.6	7.8	NW		
11	26	13.8	17.4	10.6	58.1	0.0	10.3	1.3	6.7	NW		
11	27	9.2	15.2	2.4	64.8	0.0	10.3	0.6	5.8	NW		
11	28	5.6	13.8	0.8	78.0	0.0	10.7	0.2	3.4	SE		
11	29	8.7	16.8	3.8	87.6	0.0	10.2	0.1	3.4	NW		
11	30	11.0	17.8	6.1	94.1	5.5	4.6	0.3	7.7	WNW		
計		Total				126.5						
平均		Mean				4.2	9.2	0.5	5.0			
最高		Max.				62.0	13.6	1.8	9.4			
最低		Min.				0.0	1.9	0.0	2.5			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-156		2021年 12月		氣象月報		Monthly report of meteorological data at Aono							樹芸研究所青野		
月	日	Air Temperature		湿度		降水	日射量	風速		風向					
Date		平均	最高	最低	Hum. %	Prec.	MJ/m ²	平均	最大	Mean	Max.	Dir.			
		Mean	Max.	Min.		mm									
12	1	14.0	18.6	7.6	71.6	63.5	9.9	2.0	9.4	2.0	9.4	NW			
12	2	7.9	14.9	3.9	77.7	0.0	10.1	0.4	5.9	0.4	5.9	W			
12	3	10.1	15.3	4.7	71.1	0.0	9.9	0.7	6.3	0.7	6.3	NW			
12	4	10.0	14.1	4.5	67.7	0.0	9.8	1.1	6.7	1.1	6.7	NW			
12	5	8.5	14.0	2.9	76.4	0.0	10.0	0.8	6.8	0.8	6.8	SE			
12	6	13.4	16.6	11.1	72.1	0.0	5.2	2.0	6.4	2.0	6.4	SE			
12	7	14.5	18.8	11.3	78.6	1.0	5.8	1.0	6.3	1.0	6.3	SE			
12	8	10.4	12.6	6.1	98.8	8.0	3.3	0.0	1.3	0.0	1.3	W			
12	9	8.4	14.8	4.9	90.1	0.0	9.2	0.3	3.7	0.3	3.7	SE			
12	10	8.6	15.6	4.6	88.1	0.0	9.0	0.1	3.2	0.1	3.2	WNW			
12	11	9.2	16.9	5.1	92.6	0.0	8.8	0.1	3.5	0.1	3.5	WNW			
12	12	12.1	18.1	6.6	79.7	0.0	8.9	0.5	5.2	0.5	5.2	NW			
12	13	10.8	15.5	4.6	66.4	0.0	9.6	0.7	5.0	0.7	5.0	NW			
12	14	7.5	14.5	3.7	92.6	1.0	5.9	0.2	3.6	0.2	3.6	SE			
12	15	8.7	15.6	3.6	79.5	0.0	9.2	0.4	4.0	0.4	4.0	NNE			
12	16	9.1	15.2	4.7	86.5	0.0	8.2	0.3	4.6	0.3	4.6	N			
12	17	12.2	16.5	5.7	81.0	60.0	7.2	1.2	10.2	1.2	10.2	NW			
12	18	4.7	8.5	0.2	66.4	0.0	9.5	0.8	6.3	0.8	6.3	NW			
12	19	5.8	9.8	-0.3	65.2	0.0	9.1	1.2	6.2	1.2	6.2	NW			
12	20	6.3	12.8	2.1	82.2	0.0	8.1	0.3	4.6	0.3	4.6	ENE			
12	21	8.4	14.2	4.3	80.6	0.0	8.8	0.6	5.2	0.6	5.2	E			
12	22	7.4	15.1	3.8	89.0	0.0	6.2	0.1	3.0	0.1	3.0	ESE			
12	23	6.9	12.5	3.7	87.4	0.0	5.6	0.1	2.5	0.1	2.5	WNW			
12	24	10.1	15.3	3.9	76.9	2.0	8.9	0.8	6.1	0.8	6.1	NNW			
12	25	10.3	14.6	6.8	82.0	5.5	9.1	0.7	6.6	0.7	6.6	NW			
12	26	4.4	7.4	-0.3	57.5	0.0	9.5	1.3	7.7	1.3	7.7	NW			
12	27	3.4	7.0	-1.1	62.7	0.0	9.3	1.3	8.6	1.3	8.6	NW			
12	28	4.7	10.5	0.9	72.8	0.0	9.6	0.7	6.7	0.7	6.7	NW			
12	29	5.6	12.1	-0.2	83.9	0.0	8.6	0.4	5.2	0.4	5.2	NNW			
12	30	8.2	12.3	4.2	64.0	0.0	8.5	1.3	7.6	1.3	7.6	NW			
12	31	4.9	7.7	2.1	56.7	0.0	9.6	1.6	7.3	1.6	7.3	NW			
計		Total					141.0								
平均		Mean		8.6	13.8	4.1	77.3	4.5	8.4	0.7	5.7				
最高		Max.		14.5	18.8	11.3	98.8	63.5	10.1	2.0	10.2				
最低		Min.		3.4	7.0	-1.1	56.7	0.0	3.3	0.0	1.3				

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-157		2021年 01月		気象月報		田無演習林第一苗畑											
Jan. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi															
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水量									
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm									
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1	0.2	0.3m deep										
01	1	1.0	10.9	-6.0	7.8	9.0	10.3	53.5	0.0								
01	2	1.7	10.7	-5.2	7.5	8.6	10.0	60.8	0.0								
01	3	1.1	8.6	-4.3	7.3	8.4	9.8	58.9	0.0								
01	4	3.0	12.4	-2.6	7.3	8.3	9.6	62.1	0.0								
01	5	3.5	9.9	-1.9	7.4	8.3	9.5	69.0	0.0								
01	6	3.4	6.8	0.8	7.5	8.3	9.5	75.6	0.0								
01	7	4.2	13.8	-1.5	7.7	8.4	9.5	53.7	0.0								
01	8	-0.1	7.9	-5.6	7.5	8.4	9.5	46.6	0.0								
01	9	-0.1	8.8	-6.0	6.8	8.0	9.3	42.4	0.0								
01	10	0.0	8.9	-6.6	6.4	7.6	9.0	49.3	0.0								
01	11	-0.3	7.1	-5.7	6.1	7.3	8.8	54.3	0.0								
01	12	1.8	5.8	-3.0	5.9	7.0	8.5	67.5	0.0								
01	13	3.2	12.9	-3.7	6.2	7.0	8.4	70.7	0.0								
01	14	5.2	15.7	-3.2	6.6	7.3	8.5	63.6	0.0								
01	15	4.6	7.3	0.0	7.0	7.6	8.6	69.9	0.0								
01	16	7.4	18.8	-0.6	7.3	7.7	8.7	64.9	0.0								
01	17	4.9	7.6	0.7	7.9	8.2	9.0	52.9	0.0								
01	18	2.1	8.8	-2.4	7.6	8.2	9.1	70.5	0.0								
01	19	1.7	9.9	-3.6	7.3	8.0	9.0	50.0	0.0								
01	20	2.2	10.2	-1.9	7.0	7.8	8.9	44.2	0.0								
01	21	5.0	11.1	-0.9	6.8	7.7	8.8	52.1	0.0								
01	22	10.6	17.2	5.8	7.0	7.6	8.7	43.4	0.0								
01	23	5.2	8.0	1.1	7.6	8.0	8.8	82.8	18.0								
01	24	3.9	6.5	1.5	7.1	7.8	8.8	94.2	14.0								
01	25	6.2	14.2	0.9	7.5	7.8	8.7	78.5	1.0								
01	26	5.0	11.0	-1.7	7.7	8.1	8.8	78.5	0.0								
01	27	11.3	18.2	5.8	8.1	8.3	8.9	52.2	0.5								
01	28	3.1	6.4	0.3	8.3	8.6	9.2	75.3	1.5								
01	29	3.6	11.0	-3.7	7.7	8.3	9.1	59.1	6.5								
01	30	1.3	9.8	-4.8	7.4	8.1	9.0	47.4	0.0								
01	31	2.7	11.9	-4.5	7.1	7.8	8.8	54.0	0.0								
計		Total		41.5													
平均		Mean		3.5		10.6		7.2		8.0		9.1		61.2		1.3	
最高		Max.		11.3		18.8		8.3		9.0		10.3		94.2		18.0	
最低		Min.		-0.3		5.8		-6.6		5.9		7.0		8.4		42.4	

附表-158		2021年 02月	気象月報		田無演習林第一苗畑						
Feb. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi									
月	日	気温 °C		地温 °C			湿度		降水		
Date		Air Temperature		Soil Temperature			Hum. %	Prec. mm			
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep						
02	1	3.8	11.7	-1.2	7.3	7.8	8.7	59.4	0.0		
02	2	6.9	17.0	1.0	7.8	8.0	8.8	65.7	3.0		
02	3	3.6	12.2	-3.3	8.0	8.3	9.0	52.7	0.0		
02	4	4.6	16.0	-3.5	7.8	8.3	9.0	48.2	0.0		
02	5	8.0	13.2	3.6	7.8	8.3	9.0	55.6	0.0		
02	6	6.8	16.6	-0.3	8.2	8.4	9.1	57.7	0.0		
02	7	7.9	17.6	-0.6	8.5	8.7	9.2	55.9	0.0		
02	8	4.6	11.5	0.3	8.7	8.9	9.4	46.0	0.0		
02	9	2.9	10.6	-2.4	8.3	8.7	9.4	37.2	0.0		
02	10	3.7	13.4	-4.1	7.9	8.5	9.3	55.0	0.0		
02	11	6.0	15.4	-1.7	8.0	8.4	9.1	53.1	0.0		
02	12	5.5	11.8	0.2	8.2	8.5	9.2	60.6	0.0		
02	13	8.4	17.4	0.7	8.4	8.6	9.2	68.4	0.0		
02	14	10.4	18.7	1.5	9.0	9.0	9.4	69.3	0.0		
02	15	9.4	13.1	5.7	9.7	9.6	9.8	90.4	48.0		
02	16	8.9	16.5	1.7	9.6	9.6	9.9	43.4	0.0		
02	17	5.4	13.4	-1.5	9.5	9.7	10.0	40.7	0.0		
02	18	2.2	10.3	-4.6	8.9	9.4	10.0	40.1	0.0		
02	19	4.1	13.0	-4.1	8.5	9.0	9.7	49.8	0.0		
02	20	7.3	18.5	-3.3	8.6	8.9	9.5	56.5	0.0		
02	21	11.5	22.5	1.9	9.2	9.2	9.6	55.9	0.0		
02	22	12.8	22.7	3.0	10.0	9.7	9.9	51.9	0.0		
02	23	9.3	16.3	3.2	10.6	10.2	10.3	44.2	0.0		
02	24	5.2	12.7	0.3	10.3	10.3	10.5	37.0	0.0		
02	25	5.3	12.0	-2.0	9.8	10.1	10.5	44.7	0.0		
02	26	6.8	12.1	2.2	9.7	10.0	10.4	48.0	0.0		
02	27	4.5	10.4	-1.5	9.4	9.7	10.3	39.8	0.0		
02	28	4.8	14.1	-4.1	9.1	9.5	10.1	57.4	0.0		
計										51.0	
平均		6.4	14.7	-0.5	8.8	9.0	9.6	53.0	1.8		
最高		12.8	22.7	5.7	10.6	10.3	10.5	90.4	48.0		
最低		2.2	10.3	-4.6	7.3	7.8	8.7	37.0	0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-159		2021年 03月		気象月報		田無演習林第一苗畑					
Mar. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi									
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水量			
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm			
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep						
03	1	10.1	19.1	-0.2	9.4	10.0	65.4	0.0			
03	2	13.2	21.2	6.6	10.5	10.1	76.1	8.0			
03	3	6.2	12.2	1.7	10.7	10.5	46.7	0.0			
03	4	7.2	14.7	-0.5	10.4	10.5	62.8	0.0			
03	5	10.5	17.6	5.4	10.7	10.6	74.7	2.0			
03	6	12.7	22.3	7.4	11.4	10.9	64.9	0.0			
03	7	7.4	10.4	5.1	11.7	11.4	55.2	0.0			
03	8	6.2	7.8	4.5	11.1	11.2	85.4	2.5			
03	9	9.0	14.6	4.5	10.9	11.0	69.6	0.0			
03	10	10.2	20.4	3.8	11.5	11.2	51.3	0.0			
03	11	8.0	17.2	-1.3	11.4	11.4	54.2	0.0			
03	12	10.9	18.0	3.1	11.4	11.4	59.2	0.0			
03	13	9.3	11.9	5.9	11.4	11.5	94.2	58.0			
03	14	11.0	18.8	4.7	11.1	11.1	50.3	0.0			
03	15	11.5	20.6	5.0	11.6	11.4	36.9	0.0			
03	16	12.3	22.7	4.0	11.9	11.6	51.6	0.0			
03	17	11.7	19.3	5.4	12.4	12.0	36.5	0.0			
03	18	10.5	19.0	1.2	12.4	12.1	53.2	0.0			
03	19	12.0	19.1	6.5	12.7	12.3	54.6	0.0			
03	20	13.2	18.5	9.2	13.1	12.6	66.2	0.0			
03	21	14.8	19.1	10.5	13.3	12.9	90.6	27.5			
03	22	11.0	15.6	5.9	13.5	13.1	52.2	0.0			
03	23	9.3	16.6	1.1	12.9	12.9	50.2	0.0			
03	24	12.0	20.5	2.7	13.0	12.8	61.2	0.0			
03	25	12.6	17.5	7.4	13.2	13.0	76.0	0.0			
03	26	12.3	21.6	5.4	13.2	13.0	52.9	0.0			
03	27	12.5	19.1	4.6	13.3	13.1	51.8	0.0			
03	28	15.3	18.7	10.5	13.5	13.3	76.1	1.5			
03	29	17.4	24.4	12.3	14.2	13.5	78.3	32.5			
03	30	16.7	22.1	12.0	15.1	14.3	77.3	0.0			
03	31	17.5	23.1	13.7	15.6	14.7	55.2	0.0			
計		132.0									
平均		11.4	18.2	5.4	12.2	12.0	62.3	4.3			
最高		17.5	24.4	13.7	15.6	14.7	94.2	58.0			
最低		6.2	7.8	-1.3	9.4	9.5	36.5	0.0			

附表-160		2021年 04月		気象月報		田無演習林第一苗畑						
Apr. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi										
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水				
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm				
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep							
04	1	16.1	21.9	11.8	16.1	15.2	14.7	59.3	0.0			
04	2	15.2	19.9	12.1	16.1	15.5	15.0	64.1	0.0			
04	3	16.0	22.7	9.4	15.9	15.4	15.1	63.6	0.0			
04	4	17.3	22.5	13.5	16.0	15.5	15.1	72.2	4.0			
04	5	12.1	16.4	5.3	16.0	15.6	15.3	87.1	6.5			
04	6	8.9	14.8	3.5	14.9	15.1	15.2	72.1	0.0			
04	7	12.0	20.6	4.9	14.4	14.6	14.8	61.5	0.0			
04	8	12.6	19.7	7.2	14.3	14.4	14.6	56.4	0.0			
04	9	10.6	18.1	3.8	14.1	14.2	14.4	48.6	0.0			
04	10	9.7	17.2	4.3	13.7	13.9	14.3	41.9	0.0			
04	11	10.9	18.9	2.4	13.4	13.7	14.1	58.9	0.0			
04	12	13.0	20.2	4.8	13.5	13.6	14.0	60.7	0.0			
04	13	14.6	19.6	9.3	13.8	13.7	14.0	76.4	0.0			
04	14	14.6	19.6	7.5	14.3	14.0	14.1	88.7	12.5			
04	15	10.1	16.8	4.1	14.4	14.2	14.3	56.4	0.5			
04	16	12.6	19.0	5.5	14.1	14.1	14.3	65.0	0.0			
04	17	14.2	17.0	12.2	14.3	14.2	14.3	85.8	38.0			
04	18	15.0	22.1	8.5	14.7	14.4	14.5	55.4	6.0			
04	19	13.7	21.7	5.1	14.9	14.7	14.7	48.6	0.0			
04	20	15.0	24.5	5.2	14.9	14.8	14.8	56.2	0.0			
04	21	17.9	27.1	10.0	15.3	15.0	14.9	35.4	0.0			
04	22	16.6	26.7	8.9	15.3	15.1	15.1	34.2	0.0			
04	23	13.1	21.3	5.2	15.2	15.1	15.1	55.7	0.0			
04	24	14.3	22.6	5.5	15.2	15.1	15.1	57.0	0.0			
04	25	15.0	24.0	7.4	15.3	15.1	15.2	53.5	0.0			
04	26	12.3	19.8	6.1	15.3	15.2	15.2	32.6	0.0			
04	27	12.9	20.5	3.9	15.0	15.0	15.2	55.8	0.0			
04	28	17.1	25.2	8.0	15.2	15.1	15.1	63.5	0.0			
04	29	16.7	20.0	15.1	15.7	15.4	15.3	85.2	15.5			
04	30	18.2	25.1	11.4	16.2	15.6	15.5	64.4	0.5			
計										83.5		
Total												
平均		13.9	20.8	7.4	14.9	14.7	14.8	60.5	2.8			
最高		18.2	27.1	15.1	16.2	15.6	15.5	88.7	38.0			
最低		8.9	14.8	2.4	13.4	13.6	14.0	32.6	0.0			

附表-161			2021年 05月		気象月報		田無演習林第一苗畑				
May 2021			Monthly report of meteorological data at Tanashi								
月	日	Date	気温 °C		地温 °C		湿度		降水		
			平均	最高	最低	Soil Temperature		Hum. %	Prec. mm		
			Mean	Max.	Min.	0.1	0.2	0.3m deep			
05	1		16.0	23.6	8.9	16.5	16.1	15.8	68.7		
05	2		14.9	21.6	10.6	16.6	16.2	16.0	68.6		
05	3		14.5	22.5	6.9	16.3	16.1	16.0	50.4		
05	4		16.4	25.3	6.3	16.1	15.9	16.0	52.5		
05	5		17.1	22.0	10.6	16.2	16.0	16.0	68.1		
05	6		19.3	25.7	14.3	16.5	16.0	16.0	69.4		
05	7		16.7	20.0	13.0	17.1	16.6	16.3	80.5		
05	8		19.1	26.6	10.8	17.1	16.6	16.5	68.9		
05	9		22.0	29.4	15.1	17.9	17.1	16.7	55.2		
05	10		18.8	25.3	11.9	18.2	17.5	17.1	46.0		
05	11		16.3	19.7	12.7	18.0	17.6	17.3	59.9		
05	12		16.7	21.6	11.6	17.4	17.2	17.2	58.6		
05	13		15.6	17.1	14.4	17.3	17.1	17.1	89.0		
05	14		20.2	28.1	14.3	17.6	17.2	17.0	75.3		
05	15		20.8	27.1	16.1	18.5	17.7	17.3	70.3		
05	16		19.1	21.2	17.2	18.6	18.0	17.6	77.7		
05	17		22.2	25.0	17.6	18.6	18.1	17.7	83.4		
05	18		19.6	22.9	16.3	19.0	18.4	17.9	90.0		
05	19		16.8	18.5	14.7	18.8	18.4	18.1	93.6		
05	20		17.7	21.9	14.1	18.5	18.2	18.1	91.4		
05	21		20.1	25.4	15.9	18.7	18.3	18.1	89.2		
05	22		19.3	22.1	15.8	19.1	18.6	18.2	83.8		
05	23		18.8	25.1	14.3	19.3	18.7	18.4	76.9		
05	24		20.8	28.4	13.9	19.5	18.9	18.5	67.0		
05	25		23.6	29.4	17.2	19.8	19.1	18.7	56.6		
05	26		20.0	26.4	13.9	19.9	19.4	18.9	60.8		
05	27		16.1	18.3	14.1	19.6	19.3	19.0	88.9		
05	28		19.4	26.1	13.2	19.0	18.8	18.8	73.6		
05	29		21.7	29.0	16.2	19.4	19.0	18.8	64.9		
05	30		20.3	27.1	14.3	19.8	19.2	18.9	73.6		
05	31		21.1	25.9	16.4	20.0	19.5	19.1	62.3		
計										77.5	
平均			18.7	24.1	13.6	18.2	17.8	17.5	71.5	2.5	
最高			23.6	29.4	17.6	20.0	19.5	19.1	93.6	28.5	
最低			14.5	17.1	6.3	16.1	15.9	15.8	46.0	0.0	

附表-162		2021年 06月		気象月報		田無演習林第一苗畑						
June 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi										
月	日	気温 °C			地温 °C			湿度		降水		
Date		Air Temperature		最低	Soil Temperature		0.1	0.2	0.3m deep	Prec.		
		平均	最高	Min.						mm		
06	1	19.8	26.4	13.3	20.1	19.6	19.3	71.7	0.0			
06	2	21.4	26.5	18.0	20.4	19.8	19.4	68.1	0.0			
06	3	21.3	27.4	16.0	20.5	20.0	19.6	70.2	0.0			
06	4	20.5	23.4	18.5	20.6	20.1	19.7	92.3	10.0			
06	5	21.3	26.3	18.6	20.9	20.2	19.9	81.7	0.0			
06	6	21.0	24.5	18.5	21.1	20.5	20.1	83.4	0.5			
06	7	22.8	30.6	18.4	21.3	20.6	20.2	70.5	0.0			
06	8	23.1	33.0	17.0	21.8	21.0	20.4	70.2	1.0			
06	9	23.2	31.7	15.8	22.2	21.4	20.7	60.3	0.0			
06	10	23.4	31.2	16.5	22.5	21.6	21.0	63.5	0.0			
06	11	23.3	29.7	18.9	22.7	21.9	21.2	66.2	0.0			
06	12	22.7	29.0	17.1	22.7	22.0	21.4	69.3	0.0			
06	13	23.3	28.1	18.7	22.8	22.1	21.5	70.6	1.0			
06	14	21.1	25.1	18.6	22.6	22.1	21.6	84.9	3.5			
06	15	23.0	30.1	17.7	22.7	22.0	21.6	75.7	8.5			
06	16	21.1	25.2	18.8	22.9	22.3	21.7	88.1	1.5			
06	17	20.8	27.1	16.9	22.8	22.2	21.8	79.5	0.5			
06	18	21.6	27.4	14.4	22.8	22.2	21.8	72.3	0.0			
06	19	19.8	22.2	18.6	22.7	22.3	21.9	90.2	8.5			
06	20	22.6	29.1	18.6	22.5	22.0	21.8	79.5	6.5			
06	21	22.5	28.4	18.7	23.1	22.4	21.9	70.1	0.0			
06	22	22.4	28.3	17.2	23.1	22.5	22.1	74.1	0.0			
06	23	20.8	24.6	18.7	22.9	22.5	22.1	86.3	9.5			
06	24	21.3	27.2	17.5	22.7	22.3	22.1	82.2	2.0			
06	25	22.1	27.6	18.8	22.9	22.4	22.1	81.4	2.0			
06	26	23.5	27.7	18.9	23.1	22.5	22.1	73.6	0.0			
06	27	22.6	26.7	19.7	23.2	22.7	22.3	81.1	0.0			
06	28	25.5	29.7	20.9	23.2	22.7	22.3	66.5	0.5			
06	29	21.7	28.3	18.3	23.3	22.8	22.4	86.0	34.5			
06	30	20.0	22.5	18.0	23.1	22.8	22.5	91.0	1.0			
計												
Total												
平均		22.0	27.5	17.9	22.3	21.7	21.3	76.7	91.0			
最高		25.5	33.0	20.9	23.3	22.8	22.5	92.3	30			
最低		19.8	22.2	13.3	20.1	19.6	19.3	60.3	34.5			
Min.									0.0			

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-163		2021年 07月		気象月報		田無演習林第一苗畑				
July 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi								
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水		
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm		
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep					
07	1	20.5	22.7	19.5	22.6	22.5	94.6	46.5		
07	2	20.6	22.0	19.6	22.3	22.4	96.0	50.0		
07	3	21.9	25.8	19.9	22.3	22.3	91.4	34.5		
07	4	19.9	21.3	19.0	22.6	22.4	94.8	15.0		
07	5	21.8	25.3	19.3	22.6	22.4	92.5	3.5		
07	6	24.2	27.9	21.4	23.2	22.7	89.8	0.0		
07	7	25.1	30.7	22.4	23.9	22.8	85.8	0.5		
07	8	22.9	24.1	21.8	24.3	23.2	92.8	8.5		
07	9	23.0	24.6	21.5	24.1	23.7	95.3	8.0		
07	10	26.7	34.3	22.5	24.6	23.8	82.5	13.5		
07	11	21.5	29.7	20.1	25.7	24.8	93.1	38.0		
07	12	24.6	32.5	19.3	25.2	24.8	83.1	0.5		
07	13	24.6	29.7	21.9	25.7	25.0	82.8	0.0		
07	14	24.4	29.2	21.5	25.6	25.1	84.8	7.0		
07	15	24.7	29.2	21.9	25.7	25.2	86.6	17.5		
07	16	26.6	33.3	21.8	26.0	25.4	78.7	0.0		
07	17	26.7	33.6	21.2	26.3	25.6	73.4	0.0		
07	18	27.5	33.5	21.2	26.6	25.9	73.1	0.0		
07	19	28.5	35.5	23.2	27.0	26.2	74.4	0.0		
07	20	28.2	34.3	23.8	27.3	26.5	72.7	0.0		
07	21	28.1	34.4	23.1	27.3	26.6	69.2	0.0		
07	22	28.0	33.9	23.6	27.3	26.6	69.7	0.0		
07	23	28.1	34.6	23.9	27.3	26.7	70.1	0.0		
07	24	27.8	33.8	24.3	27.4	26.7	72.5	0.0		
07	25	27.5	34.2	22.4	27.3	26.7	71.7	0.0		
07	26	27.0	32.1	24.0	27.3	26.7	68.1	0.0		
07	27	24.9	29.8	21.1	26.8	26.5	81.0	20.0		
07	28	27.1	32.5	21.8	26.9	26.4	74.3	0.0		
07	29	27.0	32.2	23.1	27.2	26.6	77.2	0.0		
07	30	25.4	29.4	23.3	26.9	26.6	87.3	62.0		
07	31	26.5	32.8	22.8	26.6	26.3	79.6	0.0		
計		325.0								
平均		25.2	30.3	21.8	25.5	25.0	81.9	10.5		
最高		28.5	35.5	24.3	27.4	26.7	96.0	62.0		
最低		19.9	21.3	19.0	22.3	22.2	68.1	0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-164		2021年 08月		気象月報		田無演習林第一苗畑						
Aug. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi										
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水				
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm				
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep							
08	1	28.1	34.2	22.6	27.1	26.6	26.3	72.0	0.0			
08	2	27.8	33.9	23.4	27.4	26.8	26.4	77.4	0.0			
08	3	28.6	33.2	25.2	27.8	27.1	26.6	75.9	0.0			
08	4	28.9	35.3	23.8	28.0	27.3	26.8	73.5	0.0			
08	5	28.6	36.1	22.7	28.1	27.5	27.0	72.1	0.0			
08	6	28.6	35.0	23.2	28.1	27.5	27.1	72.0	0.0			
08	7	27.3	30.7	24.1	28.1	27.5	27.1	83.1	1.5			
08	8	25.6	28.0	24.0	27.3	27.3	27.1	91.8	54.0			
08	9	27.5	31.6	23.9	27.2	27.0	26.9	80.3	0.5			
08	10	30.4	37.7	25.4	27.6	27.1	26.9	57.4	0.0			
08	11	27.8	33.7	22.8	27.8	27.4	27.1	64.5	0.0			
08	12	23.9	25.3	23.0	27.6	27.4	27.1	92.8	0.0			
08	13	21.6	23.5	20.1	27.0	27.0	27.0	94.1	14.0			
08	14	20.8	22.7	18.7	25.6	26.1	26.5	95.8	46.0			
08	15	18.8	19.9	17.9	23.7	24.7	25.5	96.5	70.5			
08	16	20.0	21.6	18.3	23.1	23.6	24.4	95.4	1.5			
08	17	22.6	25.0	20.1	23.5	23.6	24.2	94.1	2.0			
08	18	26.2	30.0	23.4	24.3	24.0	24.2	79.8	1.5			
08	19	27.5	32.8	23.2	25.2	24.6	24.6	72.7	0.0			
08	20	27.7	33.6	22.4	26.1	25.4	25.1	70.3	0.0			
08	21	26.7	31.8	22.2	26.4	25.8	25.5	77.1	0.0			
08	22	27.7	33.8	24.1	26.7	26.0	25.7	77.1	0.0			
08	23	26.5	30.4	23.4	27.0	26.4	26.0	83.6	10.0			
08	24	26.6	30.4	22.7	27.0	26.5	26.2	79.1	0.0			
08	25	28.0	34.1	24.2	27.2	26.6	26.3	80.7	0.0			
08	26	29.6	35.6	24.8	27.8	27.0	26.5	74.8	0.0			
08	27	29.2	34.9	25.4	28.2	27.4	26.8	76.0	0.0			
08	28	28.9	35.4	25.2	28.4	27.6	27.1	72.6	0.0			
08	29	26.6	31.1	24.5	28.0	27.6	27.2	79.8	0.0			
08	30	28.9	35.3	24.5	28.0	27.4	27.1	72.3	0.0			
08	31	25.7	31.8	20.7	28.1	27.6	27.2	83.2	31.5			
計		Total								233.0		
平均		26.5	31.2	22.9	26.9	26.5	26.3	79.6	7.5			
最高		30.4	37.7	25.4	28.4	27.6	27.2	96.5	70.5			
最低		18.8	19.9	17.9	23.1	23.6	24.2	57.4	0.0			

附表-165		2021年 09月		気象月報		田無演習林第一苗畑				
Sep. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi								
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水量		
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm		
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2	0.3m deep				
09	1	19.7	21.9	17.4	26.8	27.1	94.2	2.0		
09	2	18.7	19.9	17.5	25.4	26.0	95.9	22.5		
09	3	19.1	20.4	18.0	24.4	25.1	96.3	16.5		
09	4	19.7	21.5	18.2	24.1	24.6	96.2	20.5		
09	5	19.9	23.1	17.8	23.7	24.1	91.1	6.5		
09	6	18.8	20.2	16.2	23.8	24.1	90.7	3.0		
09	7	18.7	23.5	14.4	23.4	23.8	81.3	0.5		
09	8	19.2	24.0	15.1	23.3	23.6	81.1	0.0		
09	9	19.9	22.8	17.6	23.1	23.5	92.6	13.5		
09	10	24.1	30.8	18.5	23.4	23.4	79.4	0.0		
09	11	23.9	28.8	21.4	24.2	23.9	85.4	0.0		
09	12	23.7	25.9	21.5	24.6	24.3	87.8	0.5		
09	13	23.8	30.3	18.8	24.5	24.4	71.9	0.0		
09	14	22.2	25.4	20.0	24.5	24.5	82.1	3.5		
09	15	22.3	28.9	18.8	24.4	24.3	81.8	4.0		
09	16	21.0	26.6	17.3	24.4	24.4	77.4	0.0		
09	17	21.1	24.6	18.0	24.1	24.2	79.3	2.0		
09	18	22.6	26.5	20.0	23.2	23.5	93.3	119.0		
09	19	22.8	29.4	16.5	23.5	23.3	73.2	0.0		
09	20	20.3	28.7	14.4	23.3	23.4	74.4	0.0		
09	21	21.3	28.6	15.3	23.0	23.2	77.3	0.0		
09	22	24.5	29.6	19.3	23.4	23.3	78.1	1.0		
09	23	24.9	31.8	20.8	24.1	23.7	79.5	0.5		
09	24	23.8	30.7	18.2	24.2	24.0	68.0	0.0		
09	25	20.6	23.5	18.7	24.1	24.0	77.7	0.0		
09	26	18.1	20.4	15.3	23.4	23.7	82.9	0.0		
09	27	18.6	24.1	14.1	22.7	23.1	80.0	0.0		
09	28	19.6	26.4	14.5	22.5	22.9	77.3	0.0		
09	29	20.8	27.8	15.2	22.6	22.8	78.4	0.0		
09	30	21.9	27.6	17.3	22.8	23.2	83.3	1.5		
計	Total							217.0		
平均	Mean	21.2	25.8	17.5	23.8	24.0	82.9	7.2		
最高	Max.	24.9	31.8	21.5	26.8	27.1	96.3	119.0		
最低	Min.	18.1	19.9	14.1	22.5	22.8	68.0	0.0		

東京大学演習林
東京大学演習林気象報告(自 2021 年 1 月至 2021 年 12 月)

附表-166		2021年 10月		気象月報		田無演習林第一苗畑				
Oct. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi								
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水		
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm		
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep					
10	1	18.1	20.6	15.1	22.3	22.8	23.2	93.6	70.5	
10	2	21.0	29.6	13.3	21.2	21.7	22.5	77.7	0.0	
10	3	20.5	27.8	15.1	21.7	21.8	22.3	72.3	0.0	
10	4	22.2	28.9	15.8	21.9	22.0	22.4	75.7	0.0	
10	5	22.4	29.6	16.6	22.3	22.2	22.5	75.4	0.0	
10	6	21.4	29.5	16.0	22.5	22.5	22.6	76.2	0.0	
10	7	19.7	23.1	18.0	22.6	22.6	22.7	82.5	0.0	
10	8	23.4	30.8	18.9	22.6	22.6	22.8	73.7	0.0	
10	9	21.4	25.6	18.6	22.9	22.8	22.9	83.9	0.0	
10	10	21.3	26.2	17.4	22.9	22.8	23.0	80.7	0.0	
10	11	22.3	29.0	16.0	22.8	22.8	23.0	78.9	0.0	
10	12	19.0	21.2	17.3	22.9	22.9	23.0	92.0	1.5	
10	13	16.6	17.7	15.4	22.2	22.6	22.9	95.6	21.0	
10	14	18.1	24.7	14.2	21.7	22.1	22.6	83.2	0.0	
10	15	19.6	26.7	14.6	21.7	21.9	22.4	80.8	0.0	
10	16	19.8	21.9	16.8	21.8	22.0	22.4	90.6	0.0	
10	17	14.4	19.5	8.4	21.6	21.9	22.3	90.7	8.0	
10	18	11.1	18.2	5.8	20.2	21.1	21.9	74.6	0.0	
10	19	11.7	14.8	8.9	19.3	20.3	21.3	81.8	2.0	
10	20	14.7	22.1	9.3	19.0	19.8	20.8	65.3	0.0	
10	21	12.9	18.0	7.6	18.7	19.6	20.6	60.1	0.0	
10	22	10.3	12.2	9.2	18.2	19.1	20.2	88.9	11.0	
10	23	11.5	19.0	5.9	17.5	18.5	19.7	71.1	0.5	
10	24	10.9	19.8	4.0	17.1	18.2	19.4	70.5	0.0	
10	25	11.7	16.4	7.0	16.9	17.8	19.0	79.5	4.5	
10	26	14.3	21.1	10.3	16.7	17.5	18.7	83.6	16.5	
10	27	13.4	16.6	11.0	17.0	17.6	18.5	87.8	0.0	
10	28	15.8	23.2	11.2	17.3	17.7	18.5	66.2	0.0	
10	29	13.0	20.3	7.9	17.3	17.8	18.6	60.6	0.0	
10	30	11.9	20.5	4.9	16.8	17.6	18.5	70.3	0.0	
10	31	12.1	15.1	7.9	16.5	17.3	18.3	85.0	0.5	
計		136.0								
平均		16.7	22.2	12.2	20.2	20.6	21.3	79.0	4.4	
最高		23.4	30.8	18.9	22.9	22.9	23.2	95.6	70.5	
最低		10.3	12.2	4.0	16.5	17.3	18.3	60.1	0.0	

附表-167		2021年 11月		気象月報		田無演習林第一苗畑					
Nov. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi									
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水			
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm			
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep						
11	1	15.7	21.4	12.1	16.8	18.1	82.6	0.0			
11	2	16.1	21.9	12.3	17.4	18.2	82.0	0.0			
11	3	15.3	22.4	9.7	17.4	18.4	65.1	0.0			
11	4	13.4	21.1	8.6	17.3	18.4	64.0	0.0			
11	5	12.7	21.0	7.3	16.9	18.3	69.0	0.0			
11	6	11.9	19.5	6.2	16.5	18.1	74.7	0.0			
11	7	13.9	19.6	10.1	16.4	17.9	77.1	0.0			
11	8	14.6	21.0	11.6	16.8	17.8	83.6	2.0			
11	9	14.9	17.6	12.6	16.8	17.9	95.9	42.5			
11	10	13.8	20.8	6.7	16.8	17.7	70.5	0.0			
11	11	11.6	20.9	4.5	16.1	17.6	66.8	0.0			
11	12	11.3	21.3	4.5	15.6	17.3	64.7	0.0			
11	13	10.0	19.2	3.6	15.1	17.0	66.4	0.0			
11	14	10.9	19.1	5.7	14.8	16.7	71.8	0.0			
11	15	11.0	21.0	4.2	14.6	16.5	69.8	0.0			
11	16	12.0	18.8	7.2	14.6	16.3	73.7	0.0			
11	17	10.8	18.3	6.4	14.8	16.2	71.6	0.0			
11	18	9.6	15.4	5.6	14.5	16.2	81.8	0.0			
11	19	9.7	18.7	4.6	14.1	16.0	78.3	0.0			
11	20	10.6	19.2	4.3	13.9	15.8	78.1	0.0			
11	21	11.1	15.9	6.2	14.0	15.7	84.7	7.5			
11	22	12.5	15.7	11.0	14.3	15.6	94.8	15.0			
11	23	10.9	17.5	4.0	14.5	15.6	67.5	0.0			
11	24	8.4	18.0	3.1	13.9	15.6	60.5	0.0			
11	25	10.3	19.3	4.8	13.2	15.3	63.6	0.5			
11	26	8.6	17.8	2.5	12.9	15.0	72.6	0.0			
11	27	6.2	13.8	1.4	12.6	14.7	61.8	0.0			
11	28	6.1	15.3	-0.9	11.9	14.4	62.2	0.0			
11	29	4.7	12.8	-1.2	11.5	14.1	72.8	0.0			
11	30	7.8	17.6	-1.1	11.1	13.7	77.6	7.0			
計											
平均	Total							74.5			
最高	Mean	11.2		18.7		15.6		73.5			
最低	Max.	16.1		22.4		17.8		95.9			
	Min.	4.7		12.8		12.3		60.5			

附表-168		2021年 12月		気象月報		田無演習林第一苗畑				
Dec. 2021		Monthly report of meteorological data at Tanashi								
月	日	気温 °C		地温 °C		湿度		降水		
Date		Air Temperature		Soil Temperature		Hum. %		Prec. mm		
		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.1 0.2 0.3m deep					
12	1	12.3	20.1	4.8	12.2	12.2	13.0	73.6	39.5	
12	2	7.1	13.9	1.3	12.0	12.5	13.1	55.6	0.0	
12	3	6.5	16.7	0.3	11.3	12.1	13.0	71.8	0.0	
12	4	6.8	16.3	0.0	10.9	11.8	12.8	68.0	0.0	
12	5	6.5	12.4	3.0	10.7	11.5	12.6	57.5	0.0	
12	6	7.5	9.6	5.1	10.6	11.4	12.4	71.0	0.0	
12	7	11.2	16.0	7.3	11.0	11.4	12.4	83.3	6.5	
12	8	8.8	10.4	7.0	11.3	11.7	12.4	94.4	33.5	
12	9	8.5	14.2	4.9	11.3	11.7	12.4	78.0	0.5	
12	10	6.8	12.8	2.2	11.2	11.7	12.4	75.2	0.0	
12	11	6.6	16.7	0.1	10.6	11.4	12.3	78.6	0.0	
12	12	8.9	17.6	4.1	10.6	11.1	12.1	77.5	0.0	
12	13	7.4	13.8	1.2	10.7	11.2	12.1	55.6	0.0	
12	14	3.2	5.4	0.5	9.9	10.9	12.0	78.4	2.5	
12	15	5.0	15.0	-1.1	9.4	10.4	11.6	76.8	0.0	
12	16	6.2	15.2	-0.5	9.3	10.2	11.4	75.3	0.0	
12	17	7.3	12.7	3.5	9.7	10.3	11.3	80.5	3.5	
12	18	2.3	9.1	-3.2	9.4	10.2	11.3	46.8	0.0	
12	19	1.0	10.5	-4.7	8.4	9.7	11.0	66.9	0.0	
12	20	3.4	12.5	-3.2	8.0	9.2	10.6	67.7	0.0	
12	21	5.3	16.2	-1.9	8.0	9.0	10.4	71.3	0.0	
12	22	6.1	14.0	0.2	8.3	9.1	10.3	58.5	0.0	
12	23	5.9	13.4	1.4	8.4	9.2	10.3	47.3	0.0	
12	24	5.0	13.8	-1.9	8.3	9.2	10.3	66.1	0.0	
12	25	7.3	15.9	2.8	8.8	9.3	10.3	65.0	1.5	
12	26	2.0	8.3	-3.1	8.9	9.5	10.5	40.7	0.0	
12	27	-0.4	8.9	-6.6	7.8	9.1	10.3	49.2	0.0	
12	28	1.0	10.3	-5.3	7.1	8.4	9.9	55.2	0.0	
12	29	1.0	8.7	-3.1	6.8	8.0	9.5	62.7	0.0	
12	30	3.6	16.2	-3.6	6.8	7.9	9.3	63.8	0.0	
12	31	0.8	6.5	-4.1	6.9	7.9	9.2	62.2	0.0	
計		Total							87.5	
平均		Mean		5.5	0.2	9.5	11.4	66.9	2.8	
最高		Max.		12.3	20.1	12.2	13.1	94.4	39.5	
最低		Min.		-0.4	5.4	-6.6	9.2	40.7	0.0	