

第 2 表 6 月 18 日 12 時飛揚のレーウィンゾンデ観測諸元

括弧は推定値を示す。

分	高度 (m)	気圧 (mb)	気温 (°C)	湿度 (%)	風向 (°)	風速 (m/s)	(気球の位置)	
							方位 (°)	水平距離 (km)
0	0	1007.9	14.8	94				
5	1070	890	12.4	93	—	—	—	—
10	2190	777	7.3	73	—	—	—	—
15	3370	672	2.7	57	337	7	153.2	4.3
20	4510	583	-4.2	48	353	10	156.9	6.5
25	5600	507	-10.8	34	353	15	163.9	10.4
30	6880	428	-20.5	21	360	14	168.9	15.0
35	8120	360	-31.2		355	13	170.1	19.5
40	9480	297	-41.7		315	15	167.2	23.0
45	10920	239	-50.9		304	12	161.6	26.0
50	12240	195	-46.3		280	17	154.7	28.8
55	13380	164	-46.5		273	18	147.6	31.7
60	14750	133	-48.0		287	14	142.4	35.6
65	16270	106	-51.9		265	11	139.3	38.7
70	17840	83	-54.4		287	7	134.9	41.1
75	19420	65	-53.7		314	8	133.6	43.4
80	20450	55	-50.8		126	2	133.9	42.7
85	(20450)	(55)	(-50.8)		98	8	135.2	41.0
95	(5470)						(134.2)	(47.9)
98 ^{m40s}	0						(135.4)	(49.6)

(135.4°) 49.6 km の地点と推定される。

当時の高層気象の状況は第 2 表の通りで、この日は高さ 9 km 付近まではほぼ 15 m 弱の北寄りの風が吹出し、西風になったのは 11 km 以上でありかつその風速も前回の実験の時からみると極めて弱く、12~13 km における最大風速の値も 17~18 m に過ぎなかった。したがって最高点付近の西風でできるだけ流して陸から遠ざけることが望ましかったが、気球が若干高く上がり過ぎて、上の逆風の層に入って戻り出したのは残念であった。

(1961 年 12 月 5 日受理)

せまい日本のひろい村

ロクーン実験を行ってきた六ヶ所村というところは、日本第二とかいう広さを持ち、人口 2 万人程度である。六ヶ所というのは、六つの郷の合体したことをいいあらわしているといわれる、村の中心が尾駮で、その南方の海岸がロクーン実験場である。近年は東海岸は一体に遠浅の線が長くなってきており、尾駮海岸も古老の話ではご他聞にもれないようである。東大がここを物色し始めた頃、前後して自衛隊もここを物色していた。結果は、駿尾沼の河口をはきんで、北が自衛隊、南が東大となった。両者は別に何の交渉も持たなかったけれども、天がうまく配剤してくれたのである。しかし 1 年後の東大の尾駮実験場の背面には、自衛隊の管理部隊が土地を買って兵舎を設営していた。私はそこの隊長に会って両方の実験が混線しないよう打ち合わせにいった。東大は、海岸線に近いところで大きな風船を揚げる。向こうは海岸線に近い海上を大きなだ円をえがいて吹き流しをつけた飛行機をとばすのである。話はすぐわかって通信兵が通信機を私たちのテント内に運んで、これで連絡してくれるようにということであった。六ヶ所村に両者期せずして落ち合うというのは、さくばくとした広さに基因する。この村に初めて来たとき、野辺地町からハイヤでゆるい起伏の丘陵を 1 時間余りかかって突破してきた。広漠とした丘に菜の花が咲き、所々にサイロと開拓農家の画一的な建物が見え、行き会う車はまれである。夜空をこがす菜穀火は壯観でエキゾチックである。この村の議員をつとめる K さんの宅に数晩宿泊させてもらったとき、この開拓農家のために電灯線を引くことに努力したことのあるというこの K さんに、村議会では、税金の滞納の対策にばかり議論の時間をかけないで、一村振興の事業計画を議論したらどうですと誘いかけたことがあった。私の直感では、小ニューヨークといったような一大都会ができる素地があると思いますといったら、先生にはぜひ村長になってやってもらいたいですナといわれた。あの人は酒は余りやらないと聞いていたが今思うとあれは一ぱいきげんであったのかな。それはそれとして、この立地の潜在的価値は筋のとおった事業家に診てもらうことが必要なのじやなかろうか。

(J・S)