

千葉演習林自動撮影カメラ成果報告 (2011 年 4 月～2016 年 3 月)

里見重成

Monitoring report of vertebrates in the University of Tokyo Chiba Forest,
using camera traps
(April, 2011～March, 2016)

Shigenari SATOMI

1. 調査地

調査は房総半島の東南部，房総丘陵の東側に位置する千葉演習林で行った。調査地の面積は 2,226.05ha である¹⁾。調査を実施した 5 年間の調査地と調査期間は次のとおりである。2011 年 6 月から 2012 年 4 月までは南沢の 1 地点に，2012 年 4 月から 2012 年 7 月までは檜ノ木 G1，檜ノ木 G2 の 2 地点に，2012 年 4 月から 2013 年 5 月までは小坪沢 K1 の 1 地点に，2012 年 4 月から 2013 年 10 月までは平塚 F3 の 1 地点に，2012 年 4 月から 2016 年 3 月までは平塚 F1，平塚 F2，小坪沢 K2，小坪沢 K3 の 4 地点に，2012 年 4 月から 2015 年 11 月までは桧尾 G1 の 1 地点に，2012 年 4 月から 2016 年 3 月までは桧尾 G2 の 1 地点に観測点を設置して調査を行った。千葉演習林の位置や地況，植生などの詳細については，ホームページ (<http://www.uf.a.u-tokyo.ac.jp/chiba/>) を参照されたい。

2. 調査概要と使用機器

調査地ごとの稼働期間，撮影数内訳，使用した機器および設定条件，位置情報を表-1 に示す。一画像撮影後に一定時間の撮影を抑制する撮影間隔のカメラ設定を，すべての調査回で 10 秒とした。そのため，鳥獣が撮影された有効撮影画像に対し，撮影間隔が 60 秒になるよう補正し，撮影数を集計し，鳥獣撮影リストを作成した。表-1 には補正後の撮影枚数と撮影間隔のほかに，補正前の撮影枚数と撮影間隔を括弧書きで下段に記載した。無効撮影画像と鳥獣を除く有効撮影画像には補正を行わず，カメラ設定での撮影枚数を記載した。なお，鳥類も可能な限り判別を行った。

3. 結果

(1) 撮影数と確認種

調査の結果、撮影された総数は 12,957 枚であり、そのうち有効撮影は 4,472 枚であった。これらをすべての撮影間隔が 60 秒になるように補正したところ、鳥類を含む脊椎動物が確認できたものは 3,096 枚であった。その内訳は、哺乳類 4 目 7 科 9 属 9 種 2,897 枚、判別不能哺乳類 215 枚、鳥類 1 枚であった。両生類・爬虫類は撮影されなかった。哺乳類の内訳はニホンザル 564 枚、タヌキ 12 枚、テン 1 枚、アナグマ 12 枚、イエネコ 1 枚、イノシシ 271 枚、ニホンジカ 827 枚、キョン 1,207 枚、ニホンノウサギ 1 枚であった。このうちキョンは環境省外来生物法の特定期外生物に指定されている。鳥類の内訳はキジバト 1 枚のみであった。なお、一枚の画像に複数の種が写っている場合もあるため、合計枚数が一致するとは限らないことに注意されたい。

(2) 鳥獣撮影リスト一覧

千葉演習林で 2011 年 6 月から 2016 年 3 月までに撮影された鳥獣撮影のリストを附表－1 に示す。

引用文献

- 1) 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林 (2012) 千葉演習林第 13 期教育研究計画 (2011 (平成 23) 年度～2020 (平成 32) 年度)、演習林 51 : 27-66.

附表については、東京大学学術機関レポジトリ (UTokyo Repository) に掲載しています。

URI:<http://hdl.handle.net/2261/61500>

表-1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数		機器設定						位置情報	
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度		
南沢	1	20110613 ///	20110711 10:33	47	10 (16)	32	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	35° 8′ 31.9″ N 140° 9′ 3.9″ E 134m
	2	20110711 ///	20110802 17:41	40	28 (39)	33	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	3	2011103 23:23	20111019 19:55	208	112 (203)	1236	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	4	20111102 16:45	///	39	36 (39)	2811	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	5	20111207 16:31	///	120	94 (120)	1222	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	6	20120106 16:34	20120125 7:52	3	3	1343	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	7	20120209 17:12	20120402 18:05	31	10 (11)	7	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
櫛ノ木G1	1	20120411 ///	20120423 10:53	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	35° 12′ 1.5″ N 140° 6′ 28.4″ E 199m
	2	20120511 ///	20120611 4:56	4	4	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	3	20120611 ///	20120626 7:20	1	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
櫛ノ木G2	1	20120411 ///	20120511 ///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	35° 12′ 2.7″ N 140° 6′ 28.3″ E 199m
	2	20120511 ///	20120611 0:38	2	2	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	3	20120611 ///	20120702 21:07	7	7	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
桧尾G1	1	20120717 ///	20120804 23:54	5	5	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	35° 11′ 2″ N 140° 7′ 9.2″ E 332m
	2	20120815 ///	20120929 6:34	6	5 (6)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	3	20121015 ///	20121115 17:15	5	4	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	4	20121120 ///	20121213 5:31	6	6	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	5	20121217 14:50	20130117 10:30	2	1	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	6	20130117 10:40	20130222 14:53	7	3 (6)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	7	20130222 14:55	20130314 13:19	4	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	8	20130319 15:38	20130416 8:25	7	4 (5)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	9	20130418 14:19	20130516 14:58	3	2	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	10	20130516 14:58	20130627 10:39	10	8	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	11	20130627 10:38	20130725 11:10	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1)動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2)カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。
撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表－1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報（つづき）

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数			機器設定						位置情報
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ	無効 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度	
	12	20130725 11:10	20130823 13:46	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	13	20130823 13:46	20131022 15:40	14	11 (12)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	14	20131022 15:40	20131119 14:55	26	19 (24)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	15	20131119 14:53	20140122 10:39	56	47 (54)	8	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	16	20140122 10:39	20140424 4:57	30	25 (29)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	17	20140425 10:31	20140523 15:27	12	9 (11)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	18	20140523 15:26	20140623 15:28	12	6 (10)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	19	20140623 15:28	20140705 18:12	10	6 (9)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	20	20140926 11:55	20141113 11:22	47	38 (46)	16	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	21	20141113 11:30	20150204 11:49	119	96 (117)	18	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	22	2150204 11:49	///	79	63 (77)	10	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	23	20150522 14:14	20160626 5:49	33	24 (32)	6	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	24	20150728 15:10	///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	25	20151019 14:21	20151125 15:55	28	14 (20)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
桧尾G2	1	20120717 ///	///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	35° 11' 1.6" N 140° 7' 8.8" E 322m
	2	20120815 ///	20120911 4:11	2	2	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	3	20120918 ///	20121007 7:24	1	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	4	20121015 ///	20121120 13:43	26	0	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	5	20121120 ///	20121217 14:43	5	1	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	6	20121217 14:44	20130117 10:32	2	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	7	20130117 10:34	20130222 14:48	3	1	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	8	20130222 14:50	20130319 15:34	5	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	9	20130319 15:34	20130418 14:13	3	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	10	20130418 14:12	20130516 14:54	57	3 (4)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1) 動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2) カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表-1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報(つづき)

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数		機器設定						位置情報		
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度			
	11	20130516 14:53	20130627 10:32	18	3 (4)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	12	20130627 10:32	20130722 12:18	6	3	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	13	20130725 11:04	20130823 13:42	37	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	14	20130823 13:41	20130823 13:46	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	15	20131022 15:33	20131119 14:46	6	3 (4)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	16	20131119 14:46	20131202 7:00	5	2 (4)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	17	20140122 10:33	20140425 10:32	31	14 (25)	7	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	18	20140428 14:14	20140523 15:24	3	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	19	20140523 15:23	20140620 5:35	7	3 (4)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	20	20140926 11:39	20140926 11:39	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	21	20141113 11:25	20150201 6:48	6	5	21	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	22	20150204 11:42	20150522 14:11	10	7 (8)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	23	20150522 14:10	20150728 15:03	6	4	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	24	20150728 15:02	20150825 14:20	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	25	20150825 14:20	20151019 14:15	16	2 (3)	8	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	26	20151224 14:08	20160128 14:34	6	3 (4)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃	
	27	20160128 14:34	20160225 11:33	1	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	28	20160225 11:35	20160324 6:27	2	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃	
	平塚F1	1	20120411 ///	///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	35° 11' 4.8" N 140° 8' 40.8" E 293m
		2	20120511 ///	20120531 14:41	3	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
		3	20120611 ///	20120627 6:14	1	1	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
		4	20120717 ///	20120721 4:09	1	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
		5	20120815 ///	///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
		6	20120918 ///	///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1)動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2)カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表－1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報（つづき）

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数			機器設定						位置情報
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ	無効 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度	
	7	20121019 ///	20121120 15:18	8	2	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	8	20121120 ///	20121217 11:17	8	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	9	20121217 11:18	20130118 14:21	3	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	10	20130118 14:23	20130222 16:07	5	2 (3)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	11	20130222 16:08	20130319 11:41	7	0	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	12	20130319 11:42	20130422 15:31	2	0	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	13	20130422 15:32	20130516 10:46	12	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	14	20130516 10:46	20130607 10:59	3	1	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	15	20130627 9:24	20130627 9:30	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	16	20130723 11:34	20130823 14:44	4	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	17	20130823 14:43	20131022 10:30	2	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	18	20131022 10:29	///	2	0	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	19	20131120 10:22	///	2	1	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	20	20140122 15:14	20140507 14:57	11	2	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	21	20140507 14:59	20140523 11:03	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	22	20140523 11:01	///	5	0	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	23	20140623 11:12	20140730 11:12	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	24	20140730 11:11	///	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	25	20140926 15:40	20150204 10:26	15	12 (13)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	26	20150204 10:28	20150522 11:15	2	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	27	20150522 11:10	20150522 11:16	1	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	28	20150728 13:01	20150825 11:16	2	0	59	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	29	20150825 11:16	///	2	0	337	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	30	20151019 11:22	20151019 11:27	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1) 動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2) カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表-1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報(つづき)

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影枚数		機器設定						位置情報	
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度		
	31	20151225 15:13	20151225 15:14	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	32	20160201 11:10	20160210 8:23	1	1	168	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	33	20160225 13:49	20160225 13:51	1	0	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
平塚F2	1	20120411 ///	20120507 23:04	24	13 (24)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	35° 11' 4.6" N 140° 8' 40.2" E 294m
	2	20120511 ///	20120611 6:50	33	11 (13)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	3	20120611 ///	20120717 6:48	29	24 (29)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	4	20120717 ///	20120809 3:54	6	6	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	5	20120815 ///	20120917 5:38	4	4	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	6	20120918 ///	20121017 16:02	27	20 (27)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	7	20121019 ///	20121118 8:53	24	18 (24)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	8	20121120 ///	20121217 11:09	20	16 (18)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	9	20121217 11:10	20130118 14:15	32	20 (30)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	10	20130118 14:17	20130222 16:01	30	23 (28)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	11	20130222 16:04	2130319 11:34	18	12 (16)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	12	20130319 11:32	20130422 15:27	25	18 (23)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	13	20130415 15:26	20130516 10:41	17	6 (7)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	14	20130516 10:40	20130627 9:20	20	7 (9)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	15	20130627 9:19	20130723 11:28	15	12 (13)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	16	20130723 11:27	20130823 14:38	6	2	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	17	20130823 14:37	20131022 10:23	62	43 (60)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	18	20131022 10:23	20131120 10:17	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	19	20131120 10:15	///	60	46 (58)	7	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	20	20140122 15:09	20140217 10:32	90	71 (87)	14	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	21	20140507 14:53	20140523 10:53	24	9 (22)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃

稼働時間および撮影枚数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1) 動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2) カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影枚数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表－1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報（つづき）

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数		機器設定						位置情報	
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度		
	22	20140523 10:51	20140606 12:54	10	7 (9)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	23	20140623 11:04	///	6	3 (4)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	24	20140730 11:05	20140926 15:23	47	36 (45)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	25	20140926 15:35	///	43	35 (42)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	26	20150204 10:20	20150204 10:25	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	27	20150825 11:09	///	25	21	52	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	28	20151019 11:15	20151216 8:13	17	15	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	29	2015125 15:03	20160201 11:03	5	3	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	30	20160201 11:01	20160225 13:44	10	8	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	31	20160225 13:42	20160327 23:41	14	13	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	平塚F3	1	20120411 ///	///	0	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low
2		20120511 ///	20120609 7:31	7	5 (7)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
3		20120611 ///	20120701 4:23	2	2	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
4		20120717 ///	20120723 17:02	1	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
5		20120815 ///	20120909 4:10	1	1	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
6		20120918 ///	20121017 3:23	12	12	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
7		20121019 ///	20121104 12:43	14	11 (14)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
8		20121120 ///	20121217 11:24	5	4	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
9		20121217 11:24	///	15	13	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
10		20130118 14:28	///	16	14	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
11		20130222 16:14	20130319 11:47	5	3	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
12		20130319 11:45	20130422 15:36	32	27 (30)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
13		20130422 15:35	20130516 10:52	4	2	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
14		20130516 10:50	20130624 19:11	5	4	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1) 動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2) カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表-1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報(つづき)

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影枚数		機器設定						位置情報	
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度		
	15	20130627 9:30	20130723 11:40	3	1	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	16	20130723 11:39	20130823 14:49	5	2 (3)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	17	20130823 14:47	20130926 14:36	18	11 (16)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	18	20131022 10:34	20131030 20:38	8	5 (7)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
小坪沢K1	1	20120411 ///	20120511 1:31	16	11 (16)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	35° 8′ 32.6″ N 140° 9′ 13.7″ E 68m
	2	20120511 ///	20120609 19:36	41	20 (23)	8	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	3	20120611 ///	20120716 23:29	30	24 (30)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	4	20120717 ///	20120812 0:39	3	2 (3)	36	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	5	20120815 ///	20120902 23:57	6	4 (6)	10	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	6	20120918 ///	20121017 6:19	13	8 (13)	22	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	7	20121019 ///	20121120 14:34	15	10 (11)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	8	20121120 ///	///	13	13	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	9	20121217 13:53	20130117 13:19	40	29 (37)	6	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	10	20130117 13:20	///	18	15 (17)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	11	20130222 13:41	20130319 14:38	26	10 (12)	11	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	12	20130319 14:37	20130412 4:25	10	6 (9)	6	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	13	20130418 15:42	20130505 9:55	6	1	12	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
小坪沢K2	1	20120411 ///	20120511 5:58	5	4	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	35° 8′ 32.9″ N 140° 9′ 13.7″ E 73m
	2	20120511 ///	20120607 0:57	13	8	11	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	3	20120611 ///	20120709 7:47	17	15 (17)	6	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	4	20120717 ///	20120725 4:34	5	5	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	5	20120815 ///	20120913 5:23	6	5 (6)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	6	20120918 ///	20121011 20:25	4	3 (4)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	7	20121019 ///	20121119 1:17	12	11 (12)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃

稼働時間および撮影枚数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1)動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2)カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影枚数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表－1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報（つづき）

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影枚数		機器設定						位置情報	
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度		
	8	20121120 ///	20121217 13:48	16	11 (14)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	9	20121217 13:48	///	22	19	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	10	20130117 13:15	20130220 15:33	31	8 (12)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	11	20130225 10:57	20130316 4:04	14	11 (13)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	12	20130319 14:32	20130418 15:39	10	8 (9)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	13	20130418 15:39	20130516 13:55	9	5 (6)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	14	20130516 15:54	20130627 13:33	26	24	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	15	20130627 13:32	20130725 13:45	17	15	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	16	20130725 13:43	20130823 11:11	9	6 (7)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	17	20130823 11:10	20131022 14:39	116	97 (114)	19	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	18	20131022 14:38	20131120 13:26	34	26 (32)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	19	20131120 13:25	///	68	51 (59)	8	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	20	20140122 13:39	20140425 9:18	99	72 (84)	17	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	21	20140425 9:19	20140523 13:39	34	29 (31)	4	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	22	20140523 13:38	20140623 13:57	51	39 (49)	8	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	23	20140623 13:56	20140728 14:45	64	55 (62)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	24	20140728 14:44	20140926 13:39	69	59 (67)	15	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	25	20140926 13:39	20141113 13:56	130	117 (128)	19	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	26	20141113 13:55	20150204 13:57	116	105 (114)	16	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	27	20150204 13:57	20150522 10:03	173	156 (171)	25	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	28	20150522 10:05	20150728 10:22	10	7 (8)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	29	20150728 10:21	20150825 10:10	13	10 (11)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	30	20150825 10:10	20150825 10:13	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	31	20160201 14:10	20160225 15:09	59	44 (57)	3	Bushnell Trophy Cam HD	静止画	2560×1920	-	60秒 (10秒)	Auto	〃

稼働時間および撮影枚数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1) 動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2) カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影枚数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表-1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報(つづき)

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数		機器設定						位置情報	
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度		
	32	20160225 15:15	20160330 6:45	114	94 (112)	4	Bushnell Trophy Cam HD	静止画	2560×1920	-	60秒 (10秒)	Auto	〃
小坪沢K3	1	20120411 ///	20120511 1:39	9	9	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	35° 8′ 33.2″ N 140° 9′ 13.9″ E 80m
	2	20120511 ///	20120602 1:07	19	7	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	3	20120611 ///	20120704 1:24	13	9 (13)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	4	20120717 ///	20120722 9:29	1	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	5	20120815 ///	20120906 3:52	1	1	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	6	20120918 ///	20121011 17:45	4	4	7	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	7	20121019 ///	20121120 14:27	27	22 (25)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	8	20121120 ///	20121217 13:41	41	28 (37)	7	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	9	20121217 13:42	20130117 13:07	8	5 (6)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	10	20130117 13:08	///	35	29 (33)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	11	20130222 13:18	///	31	23 (25)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	12	20130319 14:26	20130418 15:33	8	5 (6)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	13	20130418 15:33	///	26	7	389	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	14	20130516 13:49	20130623 13:34	20	11 (17)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	15	20130627 13:27	20130725 13:08	3	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	16	20130725 13:37	20130823 11:05	8	1	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	17	20130823 11:05	20131022 14:34	9	7	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	18	20131022 14:33	20131120 13:21	10	8	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	19	20131120 13:20	///	57	46 (55)	8	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	20	20140122 13:34	20140425 9:13	68	57 (64)	5	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃
	21	20140425 9:15	20140523 13:34	10	8	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	22	20140523 13:33	20140623 14:04	15	10	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒	Low	〃
	23	20140623 14:03	20140728 14:41	6	3 (4)	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	-	60秒 (10秒)	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1)動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2)カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。

表－1. 調査地ごとの使用機器詳細・稼働時間・撮影枚数・設置場所位置情報（つづき）

調査地	撮影調査	稼働時間		撮影数			機器設定						位置情報
		開始日時	終了日時	有効 全て	無効 鳥獣のみ	無効 全て	使用機種	画像種	解像度	撮影時間	撮影間隔	感度	
	24	20140728 14:40	20140926 13:53	7	4 (5)	37	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	25	20140926 13:34	20141113 13:52	38	33 (36)	39	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	26	20141113 13:50	20150110 12:17	50	39 (49)	2	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	27	20150204 13:51	///	15	11 (12)	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	28	20150522 9:57	20150728 10:18	9	5 (6)	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃
	29	20150728 10:14	20150825 10:08	2	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	30	20150825 10:03	20151019 15:20	2	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	31	20151019 15:15	20151026 15:08	1	0	1	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	32	20151224 15:28	20160102 12:11	2	1	3	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	33	20160201 14:06	20160201 14:10	1	0	0	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒	Low	〃
	34	20160225 15:10	20160329 0:02	5	3 (4)	46	Bushnell Trophy Cam XLT	静止画	3264×2448	－	60秒 (10秒)	Low	〃

稼働時間および撮影数を算出するうえで、以下の方法を採用した。

(1) 動作確認が撮影されておらず、かつ設置した日時を把握していない場合は、有効無効問わず最初の撮影を調査開始の日時とした。

(2) カメラの不調や時刻設定の誤り等により、開始および終了の日時がわからなくなった場合は「///」を、撮影数の集計ができない場合は「-」をそれぞれ記入した。

撮影間隔補正を行った調査回は、元の撮影枚数・撮影間隔設定を括弧書きし、下段に併記した。