

令和 7 年度環境影響調査
調査結果報告書

令和 8 年 7 月

猪名川上流広域ごみ処理施設組合

目 次

1. 調査対象事業の概要	1
1.1 事業の名称及びごみ処理施設の名称	1
1.2 事業の区域	1
1.3 ごみ処理施設の規模	1
1.4 事業の目的	1
2. 事業等の状況	1
3. 調査計画	16
4. 調査結果	18
4.1 排出源モニタリング	18
4.1.1 調査結果概要.....	18
4.1.2 大気質（排ガス）	19
(1)調査内容	19
(2)測定結果	22
4.1.3 水質（下水道放流水・雨水排水水・盛土部浸透水（地下水））	49
(1)調査内容	49
(2)分析結果	52
4.1.4 処分対象物.....	63
(1)調査内容	63
(2)測定結果	65
4.1.5 ダイオキシン類総排出量の計算.....	70
4.2 環境モニタリング	73
4.2.1 調査結果概要.....	73
4.2.2 特定動物調査.....	75
(1)コウモリ類調査	75
(2)ヒメボタル調査	91
4.2.3 水生生物.....	104
(1)魚類調査	104
4.2.4 陸生植物.....	113
(1)植生調査	113
(2)クモノスシダ	145

1. 調査対象事業の概要

1.1 事業の名称及びごみ処理施設の名称

猪名川上流広域ごみ処理施設管理運営事業
国崎クリーンセンター

1.2 事業の区域

兵庫県川西市字小路地内外（図 1.1）

1.3 ごみ処理施設の規模

焼 却 施 設：焼却炉 235t／日（117.5t／日×2 炉）
灰溶融炉 26 t／日×2 炉（交互運転）
リサイクルプラザ：84.0t／5h

1.4 事業の目的

本業務は、猪名川上流広域ごみ処理施設組合が環境影響調査等実施条例に基づき、周辺環境の状況を把握し、環境保全委員会の意見を踏まえながら、施設稼働の影響の程度を広く周知することを目的とする。

2. 事業等の状況

ごみ処理施設は平成 21（2009）年 4 月から本格稼働している。

令和 7（2025）年度における月別及び経年の施設運転の概要は表 2.1、日々の施設運転の概要は表 2.2 のとおりである。



凡 例	
	事業区域
	行政界



1:25,000

0 250 500 750 1000m

図 1.1 事業区域

表 2.1 (1) 施設運転の概要（令和 7 年度）

	可 燃 ご み				ごみ投入量 (t)			溶融処理量 (t)			水積算量		買電電力量 (kWh)	売電電力量 (kWh)	タービン 発電電力 (kWh)	ガスエンジン 発電電力 (kWh)
	搬入台数	搬入量 (t)	リサイクル分 (t)	合 計 (t)	1号炉	2号炉	合計	1号炉	2号炉	合計	上水道 (m³)	下水道 (m³)				
4月	2,718	3,571.17	327.80	3,898.97	1,610.46	2,912.31	4,522.77	0.00	547.29	547.29	2,470	1,999.6	6,480	900,240	1,998,270	0
5月	2,949	4,024.25	310.20	4,334.45	1,204.78	3,024.43	4,229.21	292.54	139.26	431.80	2,217	2,037.1	9,970	701,740	1,804,890	250
6月	2,918	3,848.88	311.30	4,160.18	3,139.64	630.24	3,769.88	445.91	0.00	445.91	2,383	2,041.1	26,990	438,010	1,547,390	660
7月	3,061	3,840.47	354.60	4,195.07	3,058.59	881.97	3,940.56	126.73	184.43	311.16	2,659	1,751.1	53,710	424,900	1,609,430	680
8月	2,872	3,659.72	254.80	3,914.52	2,259.67	3,055.20	5,314.87	0.00	573.88	573.88	3,196	2,142.4	28,000	910,100	2,290,600	2,870
9月	2,995	3,891.24	350.60	4,241.84	2,053.44	2,616.73	4,670.17	0.00	483.69	483.69	2,820	2,010.8	47,470	690,710	1,917,830	0.00
10月	2,981	3,878.77	342.40	4,221.17	405.27	79.68	484.95	0.00	22.54	22.54	1,025	1,001.9	612,810	46,030	145,930	240
11月	2,707	3,596.84	289.20	3,886.04	3,017.34	3,224.90	6,242.24	0.00	569.12	569.12	2,537	2,382.4	0	1,571,880	2,850,800	0
12月	3,013	4,160.49	320.90	4,481.39	1,146.46	3,194.97	4,341.43	0.00	507.99	507.99	2,384	2,327.7	9,310	724,620	1,863,530	140
1月	2,715	3,461.97	306.50	3,768.47	385.44	3,200.14	3,585.58	364.54	0.00	364.54	2,202	1,708.0	19,310	435,740	1,483,710	0
2月	2,554	3,025.68	172.30	3,197.98	2,747.91	2,545.60	5,293.51	495.21	0.00	495.21	2,494	1,941.5	5,270	1,329,230	2,492,380	960
3月	2,940	3,663.05	333.70	3,996.75	2,961.48	689.99	3,651.47	164.02	228.77	392.79	2,096	2,031.9	9,740	548,000	1,591,250	160
合計	34,423	44,622.53	3,674.30	48,296.83	23,990.48	26,056.16	50,046.64	1,888.95	3,256.97	5,145.92	28,483	23,375.5	829,060	8,721,200	21,596,010	5,960

※ 搬入量は、計量システムにより積算された数量

3

表 2.1 (2) 施設運転の概要（平成 21 年度～令和 7 年度）

	可 燃 ご み				ごみ投入量 (t)			溶融処理量 (t)			水積算量		買電電力量 (kWh)	売電電力量 (kWh)	タービン 発電電力 (kWh)	ガスエンジン 発電電力 (kWh)
	搬入台数	搬入量 (t)	リサイクル分 (t)	合 計 (t)	1号炉	2号炉	合計	1号炉	2号炉	合計	上水道 (m³)	下水道 (m³)				
H21	33,829	52,333	4,072	56,405	29,412	28,931	58,343	2,339	2,316	4,656	44,000	27,652	1,208,810	6,902,770	21,459,140	16,760
H22	34,498	51,955	4,857	56,813	29,867	26,664	56,531	2,409	1,991	4,400	42,233	24,484	679,910	7,650,140	22,626,870	2,320
H23	35,267	52,574	4,484	57,058	29,592	27,672	57,264	2,307	2,505	4,812	42,047	22,278	420,870	7,797,980	22,762,830	2,940
H24	35,119	52,635	4,996	57,631	27,400	27,817	55,217	2,748	2,307	5,055	37,076	23,333	407,390	9,474,780	23,587,130	1,870
H25	34,774	52,175	4,788	56,963	24,842	30,286	55,128	2,350	2,507	4,857	38,122	22,657	339,630	10,632,530	24,803,170	3,580
H26	34,789	51,819	4,731	56,550	26,242	28,468	54,710	2,057	2,727	4,784	38,595	25,828	374,120	10,559,660	24,395,290	0
H27	33,919	51,869	7,093	58,962	28,750	27,961	56,712	2,325	2,773	5,098	34,125	29,615	507,020	11,621,920	26,065,340	320
H28	35,708	50,874	5,620	56,494	29,525	27,636	57,160	2,569	2,581	5,150	32,777	24,418	554,340	10,693,740	25,360,000	950
H29	36,031	49,938	3,610	53,548	25,686	25,913	51,598	1,619	2,850	4,470	28,354	23,822	623,600	8,148,870	22,175,890	7,050
H30	36,150	49,530	4,591	54,120	27,180	25,915	53,095	1,971	2,834	4,805	30,254	22,185	747,320	8,861,690	23,096,780	18,550
R1	36,481	50,080	4,721	54,802	27,782	25,933	53,716	2,835	1,861	4,696	30,724	21,296	641,170	9,420,880	23,785,040	2,680
R2	35,863	48,693	4,925	53,618	27,893	25,134	53,027	2,456	3,234	5,690	29,359	22,544	790,580	9,603,680	23,774,270	3,630
R3	35,660	48,382	4,705	53,087	26,953	26,089	53,042	3,468	2,457	5,926	28,363	21,780	671,370	9,868,623	24,210,700	4,940
R4	35,790	47,407	4,149	51,511	25,458	25,148	50,606	3,420	1,287	4,707	27,726	21,290	961,590	9,182,580	22,613,920	5,430
R5	35,019	45,985	3,548	49,532	25,548	26,440	51,885	4,088	2,063	6,151	28,847	22,567	1,094,470	9,202,770	22,544,640	5,590
R6	34,430	44,828	3,651	48,478	23,828	26,865	50,694	2,455	2,695	5,151	28,397	22,655	886,920	8,935,970	21,905,560	6,200
R7	34,423	44,623	3,674	48,297	23,990	26,056	50,047	1,889	3,257	5,146	28,483	23,376	829,060	8,721,200	21,596,010	5,960

※ 搬入量は、計量システムにより積算された数量

4

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m³)	下水道(m³)				
4月1日	火	136	176.02	19.00	195.02	94.18	101.82	196.00	1,702.28	0.00	19.27	19.27	73	44.9	0	47,280	90,090	0
4月2日	水	40	41.96	0.00	41.96	95.63	102.64	198.27	1,577.88	0.00	18.08	18.08	94	68.4	0	48,950	91,090	0
4月3日	木	133	169.98	19.00	188.98	98.10	102.02	200.12	1,562.85	0.00	17.92	17.92	95	81.2	0	46,360	89,000	0
4月4日	金	133	141.51	23.80	165.31	93.55	96.00	189.55	1,604.74	0.00	18.00	18.00	72	55.6	0	51,360	94,350	0
4月5日	土	28	33.59	0.00	33.59	93.62	98.08	191.70	1,459.19	0.00	18.00	18.00	75	97.0	0	50,200	89,860	0
4月6日	日	0	0.00	0.00	0.00	103.81	106.88	210.69	1,295.43	0.00	5.70	5.70	83	52.2	0	51,300	90,060	0
4月7日	月	163	257.46	7.40	264.86	93.67	98.37	192.04	1,383.28	0.00	11.68	11.68	86	77.2	0	47,760	89,890	0
4月8日	火	135	175.79	29.50	205.29	91.23	94.63	185.86	1,459.92	0.00	19.26	19.26	96	41.0	0	49,690	92,190	0
4月9日	水	40	40.56	20.50	61.06	96.86	100.33	197.19	1,276.92	0.00	19.22	19.22	104	59.5	0	47,600	89,510	0
4月10日	木	139	174.64	5.10	179.74	97.77	104.51	202.28	1,283.04	0.00	21.14	21.14	84	44.4	0	46,930	88,550	0
4月11日	金	133	143.59	18.40	161.99	98.48	91.66	190.14	1,291.64	0.00	21.31	21.31	87	88.4	0	47,260	87,930	0
4月12日	土	27	33.21	0.00	33.21	100.63	92.50	193.13	1,161.34	0.00	20.00	20.00	81	23.1	0	47,210	85,280	0
4月13日	日	0	0.00	0.00	0.00	106.60	95.70	202.30	1,053.94	0.00	19.93	19.93	64	117.8	0	47,810	85,220	0
4月14日	月	159	252.80	19.50	272.30	96.45	90.83	187.28	1,046.33	0.00	20.00	20.00	99	49.9	0	49,600	91,050	0
4月15日	火	133	172.95	8.50	181.45	96.75	91.70	188.45	1,109.48	0.00	19.50	19.50	78	50.6	0	45,860	86,930	0
4月16日	水	46	39.68	21.10	60.78	104.40	94.44	198.84	1,036.67	0.00	19.50	19.50	98	85.7	0	51,330	93,020	0
4月17日	木	139	174.14	12.30	186.44	48.73	98.55	147.28	1,054.53	0.00	19.00	19.00	96	84.5	130	30,300	70,520	0
4月18日	金	130	143.27	23.20	166.47	0.00	94.98	94.98	1,205.37	0.00	17.99	17.99	92	56.6	1,130	5,870	38,180	0
4月19日	土	26	31.86	0.00	31.86	0.00	100.27	100.27	1,066.89	0.00	18.16	18.16	63	43.3	170	8,190	38,080	0
4月20日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	91.15	91.15	958.23	0.00	17.99	17.99	74	80.4	270	5,840	34,970	0
4月21日	月	163	275.61	26.70	302.31	0.00	92.83	92.83	1,109.46	0.00	18.00	18.00	94	51.8	2,160	4,130	33,510	0
4月22日	火	134	182.76	0.00	182.76	0.00	94.59	94.59	1,256.47	0.00	17.75	17.75	102	58.5	550	5,450	36,510	0
4月23日	水	46	40.97	0.00	40.97	0.00	96.85	96.85	1,275.43	0.00	18.01	18.01	64	89.5	140	6,370	37,930	0
4月24日	木	137	178.83	23.50	202.33	0.00	95.50	95.50	1,306.89	0.00	18.37	18.37	80	112.8	90	9,530	41,110	0
4月25日	金	131	152.64	18.20	170.84	0.00	97.20	97.20	1,362.88	0.00	18.50	18.50	69	34.7	470	7,800	39,180	0
4月26日	土	25	32.34	0.00	32.34	0.00	99.46	99.46	1,391.17	0.00	19.00	19.00	78	83.7	130	11,990	41,700	0
4月27日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	95.86	95.86	1,315.63	0.00	19.01	19.01	70	43.2	50	8,900	38,450	0
4月28日	月	164	285.48	23.60	309.08	0.00	95.27	95.27	1,492.22	0.00	19.00	19.00	63	89.7	290	6,480	38,390	0
4月29日	火	126	177.06	8.20	185.26	0.00	100.47	100.47	1,583.30	0.00	19.00	19.00	75	55.2	700	5,880	37,020	0
4月30日	水	52	42.47	0.30	42.77	0.00	97.22	97.22	1,535.46	0.00	19.00	19.00	81	78.8	200	7,010	38,700	0
		2,718	3,571.17	327.80	3,898.97	1,610.46	2,912.31	4,522.77		0.00	547.29	547.29	2,470	1,999.6	6,480	900,240	1,998,270	0

表 2.2 (2) 施設運転の概要（令和 7 年 5 月）

		可燃ごみピット受入量				ごみ焼却量(t)			ピット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
5月1日	木	143	197.63	25.30	222.93	0.00	94.03	94.03	1,658.85	0.00	18.51	18.51	72	28.4	1,000	4,210	36,300	0
5月2日	金	123	161.67	18.50	180.17	0.00	95.64	95.64	1,804.31	0.00	18.00	18.00	67	70.8	460	6,000	37,900	0
5月3日	土	26	31.53	0.00	31.53	0.00	95.25	95.25	1,682.58	0.00	20.05	20.05	55	65.1	120	6,470	36,150	0
5月4日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	95.48	95.48	1,606.26	0.00	23.46	23.46	66	62.5	90	7,800	37,560	0
5月5日	月	171	288.46	8.90	297.36	0.00	95.13	95.13	1,701.83	0.00	22.69	22.69	90	59.6	990	4,400	35,640	0
5月6日	火	137	195.70	10.80	206.50	0.00	92.26	92.26	1,863.64	0.00	20.01	20.01	69	72.6	350	5,070	36,420	0
5月7日	水	42	35.97	14.60	50.57	0.00	100.08	100.08	1,860.22	0.00	16.37	16.37	76	64.4	680	5,350	36,140	0
5月8日	木	145	208.99	0.10	209.09	0.00	96.27	96.27	1,927.56	0.00	0.17	0.17	53	62.8	170	8,490	39,100	250
5月9日	金	129	166.23	9.20	175.43	0.00	102.04	102.04	1,990.71	0.00	0.00	0.00	44	95.0	30	12,570	42,210	0
5月10日	土	25	31.64	0.00	31.64	0.00	103.56	103.56	1,927.61	0.00	0.00	0.00	63	21.4	10	16,010	43,360	0
5月11日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	97.03	97.03	1,861.31	0.00	0.00	0.00	27	12.0	20	15,360	42,300	0
5月12日	月	166	276.26	25.40	301.66	0.00	101.51	101.51	1,957.42	0.00	0.00	0.00	51	108.9	40	12,160	42,020	0
5月13日	火	135	187.45	0.10	187.55	0.00	105.87	105.87	2,017.01	0.00	0.00	0.00	54	50.6	10	13,800	43,140	0
5月14日	水	52	42.14	7.90	50.04	0.00	105.60	105.60	2,004.84	4.06	0.00	4.06	47	16.0	10	13,060	42,640	0
5月15日	木	136	184.99	25.50	210.49	0.00	103.46	103.46	2,005.15	0.00	0.00	0.00	54	65.0	360	8,900	39,910	0
5月16日	金	134	153.91	26.80	180.71	0.00	100.33	100.33	2,095.10	2.27	0.00	2.27	55	32.0	500	5,600	36,880	0
5月17日	土	25	31.82	0.00	31.82	0.00	95.06	95.06	2,050.35	17.00	0.00	17.00	72	14.9	300	3,910	34,130	0
5月18日	日	10	19.29	0.00	19.29	0.00	93.55	93.55	1,940.00	17.00	0.00	17.00	70	110.3	270	4,830	35,910	0
5月19日	月	162	273.61	0.00	273.61	0.00	100.07	100.07	2,051.81	17.50	0.00	17.50	85	60.2	2,650	2,500	33,310	0
5月20日	火	140	190.67	24.30	214.97	76.98	92.78	169.76	2,076.23	18.50	0.00	18.50	80	42.3	1,910	27,550	68,200	0
5月21日	水	49	45.89	9.80	55.69	104.13	96.47	200.60	1,957.34	19.50	0.00	19.50	98	132.1	0	43,710	90,430	0
5月22日	木	148	187.28	27.20	214.48	101.20	95.41	196.61	2,000.37	20.49	0.00	20.49	95	69.0	0	44,160	90,350	0
5月23日	金	133	156.90	0.40	157.30	100.34	91.70	192.04	1,987.09	20.95	0.00	20.95	92	31.1	0	45,470	90,070	0
5月24日	土	26	33.41	0.00	33.41	100.96	97.74	198.70	1,797.99	21.49	0.00	21.49	73	114.8	0	50,870	94,080	0
5月25日	日	21	20.63	0.00	20.63	102.19	94.52	196.71	1,646.48	21.42	0.00	21.42	86	83.7	0	47,080	90,060	0
5月26日	月	164	273.81	19.50	293.31	106.58	97.55	204.13	1,738.77	21.00	0.00	21.00	91	72.6	0	47,020	92,080	0
5月27日	火	140	187.83	0.00	187.83	101.90	93.33	195.23	1,728.88	19.50	0.00	19.50	94	58.9	0	49,110	92,470	0
5月28日	水	57	46.67	5.10	51.77	105.32	100.25	205.57	1,653.82	19.00	0.00	19.00	79	66.6	0	45,470	90,860	0
5月29日	木	147	201.07	24.30	225.37	102.68	101.13	203.81	1,693.82	17.80	0.00	17.80	90	116	0	44,290	88,690	0
5月30日	金	137	158.96	26.50	185.46	102.28	95.11	197.39	1,672.33	17.24	0.00	17.24	100	117	0	49,990	94,440	0
5月31日	土	26	33.84	0.0	33.84	100.22	96.22	196.44	1,517.65	17.82	0.00	17.82	69	61	0	50,530	92,140	0
		2,949	4,024.25	310.20	4,334.45	1,204.78	3,024.43	4,229.21		292.54	139.26	431.80	2,217	2,037.1	9,970	701,740	1,804,890	250

表 2.2 (3) 施設運転の概要（令和 7 年 6 月）

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
6月1日	日	0	0.00	0.00	0.00	103.50	100.91	204.41	1,331.10	17.80	0.00	17.80	88	54.2	0	51,280	92,630	0
6月2日	月	176	291.41	0.00	291.41	103.18	96.10	199.28	1,368.45	18.00	0.00	18.00	102	84.9	0	46,220	89,710	0
6月3日	火	140	188.18	25.20	213.38	102.16	97.44	199.60	1,510.15	18.00	0.00	18.00	77	53.6	0	48,290	92,360	0
6月4日	水	49	42.94	9.80	52.74	104.58	100.38	204.96	1,454.19	18.50	0.00	18.50	80	102.0	0	44,310	89,200	0
6月5日	木	141	184.58	22.70	207.28	102.44	97.88	200.32	1,414.19	19.49	0.00	19.49	112	64.9	0	49,140	94,560	0
6月6日	金	128	156.42	0.20	156.62	98.47	93.82	192.29	1,342.99	19.41	0.00	19.41	85	78.2	0	47,530	92,140	0
6月7日	土	27	36.10	0.00	36.10	98.52	43.71	142.23	1,254.64	19.00	0.00	19.00	115	70.2	120	34,910	76,130	0
6月8日	日	0	0.00	0.00	0.00	102.84	0.00	102.84	1,193.62	19.50	0.00	19.50	65	48.0	240	7,390	41,130	0
6月9日	月	175	291.95	28.70	320.65	100.04	0.00	100.04	1,311.39	18.50	0.00	18.50	82	85.3	280	8,710	44,890	0
6月10日	火	139	190.93	22.40	213.33	105.05	0.00	105.05	1,348.81	18.00	0.00	18.00	82	36.1	1,630	4,600	39,610	0
6月11日	水	55	44.83	0.00	44.83	102.79	0.00	102.79	1,392.83	18.00	0.00	18.00	88	108.9	240	7,360	41,650	0
6月12日	木	152	180.39	6.90	187.29	106.26	0.00	106.26	1,453.68	18.00	0.00	18.00	95	80.0	1,140	5,590	40,760	340
6月13日	金	135	155.51	26.20	181.71	108.44	0.00	108.44	1,462.47	18.00	0.00	18.00	78	56.6	1,410	4,520	40,020	0
6月14日	土	26	33.16	0.00	33.16	108.18	0.00	108.18	1,507.23	17.99	0.00	17.99	74	82.6	210	5,360	38,770	0
6月15日	日	0	0.00	0.00	0.00	107.17	0.00	107.17	1,391.54	17.99	0.00	17.99	83	51.6	240	5,910	39,070	0
6月16日	月	179	273.42	22.80	296.22	103.40	0.00	103.40	1,542.29	18.00	0.00	18.00	68	102.1	1,470	4,700	40,110	0
6月17日	火	143	181.66	0.20	181.86	104.80	0.00	104.80	1,610.36	17.96	0.00	17.96	107	56.5	1,890	3,650	39,320	0
6月18日	水	50	46.41	6.80	53.21	107.96	0.00	107.96	1,643.03	18.01	0.00	18.01	67	71.7	2,280	2,730	38,870	0
6月19日	木	147	187.22	22.60	209.82	104.70	0.00	104.70	1,676.85	17.95	0.00	17.95	87	53.2	1,820	2,900	39,620	0
6月20日	金	148	154.10	29.90	184.00	104.78	0.00	104.78	1,758.69	17.00	0.00	17.00	88	89.9	2,180	4,110	40,090	0
6月21日	土	28	34.76	0.00	34.76	107.06	0.00	107.06	1,651.34	17.11	0.00	17.11	72	56.0	400	5,600	40,710	0
6月22日	日	0	0.00	0.00	0.00	107.29	0.00	107.29	1,549.11	0.00	0.00	0.00	74	49.5	50	9,860	44,650	0
6月23日	月	181	279.38	0.00	279.38	110.03	0.00	110.03	1,697.53	0.00	0.00	0.00	47	79.4	60	7,600	42,250	320
6月24日	火	142	181.70	22.60	204.30	101.78	0.00	101.78	1,772.93	0.00	0.00	0.00	49	61.0	220	8,440	44,500	0
6月25日	水	64	62.82	6.80	69.62	109.09	0.00	109.09	1,705.08	2.13	0.00	2.13	48	48.5	660	4,780	40,360	0
6月26日	木	147	178.08	33.70	211.78	106.44	0.00	106.44	1,825.63	7.47	0.00	7.47	67	57.5	1,850	2,520	38,080	0
6月27日	金	148	159.54	0.00	159.54	102.91	0.00	102.91	1,909.61	18.00	0.00	18.00	80	87.3	3,640	1,880	35,840	0
6月28日	土	26	33.89	0.00	33.89	105.66	0.00	105.66	1,886.71	18.00	0.00	18.00	76	41.6	1,830	1,440	34,710	0
6月29日	日	0	0.00	0.00	0.00	106.14	0.00	106.14	1,757.73	18.10	0.00	18.10	74	67.5	1,150	2,640	36,430	0
6月30日	月	172	279.50	23.80	303.30	103.98	0.00	103.98	1,937.73	0.00	0.00	0.00	73	62.3	1,980	4,040	39,220	0
		2,918	3,848.88	311.30	4,160.18	3,139.64	630.24	3,769.88		445.91	0.00	445.91	2,383	2,041.1	26,990	438,010	1,547,390	660

表 2.2 (4) 施設運転の概要（令和 7 年 7 月）

		可燃ごみピット受入量				ごみ焼却量(t)			ピット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
7月1日	火	148	190.82	0.10	190.92	102.10	0.00	102.10	1,997.48	0.00	0.00	0.00	76	20.2	1,570	3,310	38,470	0
7月2日	水	52	46.05	25.90	71.95	99.43	0.00	99.43	1,962.53	9.13	0.00	9.13	77	67.5	3,400	2,890	36,420	680
7月3日	木	154	182.68	22.10	204.78	105.54	0.00	105.54	2,027.74	18.52	0.00	18.52	96	35.7	3,580	1,960	37,000	0
7月4日	金	146	154.37	9.20	163.57	100.13	0.00	100.13	2,087.94	19.58	0.00	19.58	119	62.1	4,790	1,240	36,170	0
7月5日	土	28	34.90	0.00	34.90	101.27	0.00	101.27	2,004.93	0.00	0.00	0.00	67	72.2	470	5,290	40,410	0
7月6日	日	0	0.00	0.00	0.00	97.18	0.00	97.18	1,971.16	0.00	0.00	0.00	50	50.1	290	6,570	40,420	0
7月7日	月	176	272.04	0.00	272.04	102.88	0.00	102.88	2,091.59	0.00	0.00	0.00	81	14.1	1,340	5,550	41,350	0
7月8日	火	149	184.00	29.20	213.20	99.74	0.00	99.74	2,250.85	17.81	0.00	17.81	76	58.8	3,600	2,380	37,640	0
7月9日	水	47	41.53	0.00	41.53	99.25	0.00	99.25	2,199.33	22.76	0.00	22.76	89	58.2	2,960	2,500	37,940	0
7月10日	木	145	172.72	27.00	199.72	96.13	0.00	96.13	2,271.19	16.90	0.00	16.90	81	71.0	4,690	1,980	36,810	0
7月11日	金	130	147.37	18.90	166.27	94.20	0.00	94.20	2,342.55	21.81	0.00	21.81	89	37.9	5,570	430	34,460	0
7月12日	土	27	33.88	0.00	33.88	101.49	0.00	101.49	2,277.09	0.22	0.00	0.22	88	94.9	1,130	3,750	37,790	0
7月13日	日	0	0.00	0.00	0.00	101.80	0.00	101.80	2,194.41	0.00	0.00	0.00	33	15.1	60	8,080	40,760	0
7月14日	月	168	266.52	10.80	277.32	96.20	0.00	96.20	2,322.55	0.00	0.00	0.00	69	99.3	1,180	6,300	40,370	0
7月15日	火	145	185.21	24.20	209.41	105.23	0.00	105.23	2,419.66	0.00	0.00	0.00	67	56.6	680	5,450	39,840	0
7月16日	水	54	48.23	21.10	69.33	101.51	0.00	101.51	2,410.67	0.00	0.00	0.00	63	76.1	1,180	4,220	38,720	0
7月17日	木	134	166.11	0.50	166.61	106.83	0.00	106.83	2,448.66	0.00	0.00	0.00	49	60.1	420	6,940	40,450	0
7月18日	金	132	147.46	27.40	174.86	99.52	0.00	99.52	2,481.22	0.00	3.19	3.19	53	61.1	1,410	6,140	39,960	0
7月19日	土	26	32.18	0.00	32.18	103.51	0.00	103.51	2,457.35	0.00	0.00	0.00	56	72.4	100	7,620	39,690	0
7月20日	日	0	0.00	0.00	0.00	102.01	0.00	102.01	2,326.03	0.00	0.00	0.00	58	14.9	160	6,700	39,620	0
7月21日	月	163	264.90	11.00	275.90	99.90	0.00	99.90	2,443.38	0.00	2.54	2.54	58	52.7	2,740	2,530	37,190	0
7月22日	火	143	191.04	21.50	212.54	94.49	0.00	94.49	2,606.54	0.00	17.79	17.79	89	97.5	9,590	670	31,120	0
7月23日	水	55	44.94	0.00	44.94	98.01	82.59	180.60	2,416.91	0.00	18.50	18.50	142	18.0	2,800	25,510	70,010	0
7月24日	木	142	185.78	30.30	216.08	95.74	100.54	196.28	2,475.77	0.00	19.01	19.01	90	48.2	0	36,380	86,310	0
7月25日	金	141	152.28	22.60	174.88	91.60	101.82	193.42	2,463.38	0.00	18.50	18.50	155	75.9	0	38,490	88,050	0
7月26日	土	27	34.61	0.00	34.61	94.28	97.89	192.17	2,322.94	0.00	15.19	15.19	106	66.7	0	40,980	87,410	0
7月27日	日	0	0.00	0.00	0.00	98.71	102.67	201.38	2,150.17	0.00	16.34	16.34	103	39.0	0	43,480	89,520	0
7月28日	月	174	263.84	0.00	263.84	90.95	97.66	188.61	2,144.52	0.00	17.50	17.50	107	83.5	0	37,740	85,680	0
7月29日	火	139	174.67	17.70	192.37	91.80	98.48	190.28	2,281.84	0.00	16.61	16.61	116	62.8	0	37,920	87,520	0
7月30日	水	64	47.09	8.40	55.49	94.00	98.61	192.61	2,170.20	0.00	20.00	20.00	126	98.4	0	33,490	83,440	0
7月31日	木	152	175.25	26.7	201.95	93.16	101.71	194.87	2,152.27	0.00	19.26	19.26	130	10.1	0	38,410	88,890	0
		3,061	3,840.47	354.60	4,195.07	3,058.59	881.97	3,940.56		126.73	184.43	311.16	2,659	1,751.1	53,710	424,900	1,609,430	680

表 2.2 (5) 施設運転の概要（令和 7 年 8 月）

		可燃ごみピット受入量				ごみ焼却量(t)			ピット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
8月1日	金	130	140.89	0.40	141.29	85.44	90.36	175.80	2,176.52	0.00	20.00	20.00	123	78.0	0	32,040	80,090	1,320
8月2日	土	28	35.29	0.00	35.29	91.80	98.60	190.40	1,994.28	0.00	20.00	20.00	126	66.8	0	40,450	86,790	0
8月3日	日	0	0.00	0.00	0.00	88.41	93.25	181.66	1,780.21	0.00	20.00	20.00	124	72.4	0	38,910	85,520	0
8月4日	月	169	256.28	15.90	272.18	94.47	100.84	195.31	1,878.67	0.00	20.50	20.50	95	49.7	0	35,930	85,480	0
8月5日	火	147	177.91	0.00	177.91	91.05	96.80	187.85	1,924.64	0.00	21.01	21.01	124	54.6	0	35,970	84,900	0
8月6日	水	58	50.96	19.00	69.96	92.41	97.92	190.33	1,879.04	0.00	21.01	21.01	149	65.8	0	35,790	85,910	0
8月7日	木	140	174.59	21.40	195.99	89.90	93.36	183.26	1,813.50	0.00	20.91	20.91	116	71.6	0	36,270	85,570	0
8月8日	金	141	154.31	0.40	154.71	93.42	102.81	196.23	1,856.46	0.00	21.02	21.02	88	80.5	0	38,510	86,240	0
8月9日	土	27	33.27	0.00	33.27	93.52	97.20	190.72	1,715.54	0.00	18.00	18.00	93	80.1	0	42,160	87,370	0
8月10日	日	0	0.00	0.00	0.00	92.95	98.79	191.74	1,528.86	0.00	18.00	18.00	95	51.7	0	42,080	87,020	0
8月11日	月	164	267.09	15.10	282.19	97.40	100.61	198.01	1,618.53	0.00	18.00	18.00	77	51.6	0	30,870	78,400	0
8月12日	火	135	175.43	43.10	218.53	91.25	98.24	189.49	1,617.07	0.00	18.00	18.00	102	47.0	0	39,510	87,910	0
8月13日	水	41	37.81	0.00	37.81	95.71	100.91	196.62	1,533.33	0.00	17.00	17.00	103	123.9	0	37,370	85,070	0
8月14日	木	135	199.09	32.50	231.59	95.94	101.74	197.68	1,530.29	0.00	17.00	17.00	99	62.5	0	36,960	85,770	0
8月15日	金	136	158.75	0.50	159.25	94.17	98.52	192.69	1,478.07	0.00	17.00	17.00	86	66.0	0	38,010	85,270	0
8月16日	土	26	30.81	0.00	30.81	97.52	102.40	199.92	1,390.33	0.00	17.00	17.00	79	106.6	0	41,810	87,190	0
8月17日	日	0	0.00	0.00	0.00	93.25	101.10	194.35	1,273.10	0.00	17.00	17.00	120	89.7	0	31,960	76,870	0
8月18日	月	167	284.48	0.00	284.48	94.88	102.73	197.61	1,298.92	0.00	17.50	17.50	113	87.4	0	38,140	85,890	0
8月19日	火	147	193.46	22.00	215.46	96.17	104.38	200.55	1,274.28	0.00	18.00	18.00	109	65.2	0	35,460	83,880	0
8月20日	水	56	48.48	9.70	58.18	91.72	97.30	189.02	1,177.27	0.00	18.50	18.50	115	16.4	0	34,660	83,520	0
8月21日	木	153	185.07	17.60	202.67	96.04	96.39	192.43	1,256.94	0.00	19.10	19.10	122	102.4	0	34,230	82,960	0
8月22日	金	143	150.94	0.40	151.34	97.53	98.91	196.44	1,136.93	0.00	19.50	19.50	123	86.6	0	38,440	86,750	0
8月23日	土	28	33.52	0.00	33.52	98.41	101.34	199.75	1,058.86	0.00	20.00	20.00	100	24.9	0	39,580	84,740	0
8月24日	日	0	0.00	0.00	0.00	106.31	103.62	209.93	827.34	0.00	20.00	20.00	112	77.2	0	38,570	84,250	0
8月25日	月	175	268.69	28.60	297.29	0.00	95.06	95.06	969.02	0.00	19.49	19.49	110	28.6	4,100	8,620	45,830	1,550
8月26日	火	151	188.50	0.20	188.70	0.00	99.53	99.53	1,118.73	0.00	18.00	18.00	74	101.1	5,030	1,310	35,480	0
8月27日	水	56	49.72	27.30	77.02	0.00	94.12	94.12	1,136.85	0.00	16.83	16.83	91	37.4	5,840	1,170	34,310	0
8月28日	木	150	179.89	0.10	179.99	0.00	97.41	97.41	1,242.25	0.00	16.01	16.01	85	108.5	3,220	1,150	36,780	0
8月29日	金	142	152.77	0.60	153.37	0.00	95.28	95.28	1,216.60	0.00	16.50	16.50	78	48.6	5,090	770	33,880	0
8月30日	土	27	31.72	0.00	31.72	0.00	98.33	98.33	1,236.46	0.00	16.50	16.50	76	42.0	1,320	2,180	37,340	0
8月31日	日	0	0.00	0.0	0.00	0.00	97.35	97.35	1,131.93	0.00	16.50	16.50	89	97.6	3,400	1,220	33,620	0
		2,872	3,659.72	254.80	3,914.52	2,259.67	3,055.20	5,314.87		0.00	573.88	573.88	3,196	2,142.4	28,000	910,100	2,290,600	2,870

୧

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m³)	下水道(m³)				
9月1日	月	171	257.49	26.60	284.09	0.00	100.56	100.56	1,317.88	0.00	16.00	16.00	84	14.5	3,960	1,060	36,190	0
9月2日	火	147	174.78	10.30	185.08	0.00	99.28	99.28	1,389.60	0.00	16.00	16.00	142	69.5	4,620	860	36,020	0
9月3日	水	59	49.58	20.00	69.58	0.00	95.87	95.87	1,429.77	0.00	14.35	14.35	81	64.8	4,270	1,460	36,830	0
9月4日	木	144	170.72	19.30	190.02	0.00	95.55	95.55	1,494.30	0.00	12.06	12.06	93	38.3	8,430	680	32,380	0
9月5日	金	135	143.41	28.50	171.91	0.00	100.22	100.22	1,582.77	0.00	11.81	11.81	76	43.9	3,810	1,390	36,410	0
9月6日	土	30	33.11	0.00	33.11	0.00	97.44	97.44	1,542.71	0.00	11.37	11.37	74	82.3	1,010	2,620	36,780	0
9月7日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	96.11	96.11	1,490.03	0.00	11.00	11.00	73	67.8	1,750	2,180	36,060	0
9月8日	月	172	268.77	6.60	275.37	0.00	95.54	95.54	1,574.68	0.00	12.00	12.00	103	46.3	5,980	1,570	34,350	0
9月9日	火	143	186.10	0.10	186.20	0.00	99.99	99.99	1,569.48	0.00	13.92	13.92	69	64.5	7,740	450	32,370	0
9月10日	水	61	51.91	0.00	51.91	75.07	94.61	169.68	1,485.27	0.00	15.00	15.00	109	47.5	3,140	22,180	64,010	0
9月11日	木	139	172.86	32.30	205.16	98.44	99.17	197.61	1,553.36	0.00	16.00	16.00	75	99.2	0	22,930	70,120	0
9月12日	金	136	148.02	19.70	167.72	101.19	98.43	199.62	1,506.55	0.00	17.00	17.00	108	75.9	0	36,270	83,740	0
9月13日	土	28	34.36	0.00	34.36	100.50	98.88	199.38	1,402.41	0.00	18.00	18.00	119	71.9	0	40,900	86,080	0
9月14日	日	0	0.00	0.00	0.00	103.10	100.24	203.34	1,140.72	0.00	19.01	19.01	104	64.1	0	40,360	85,550	0
9月15日	月	157	258.05	7.20	265.25	96.93	98.88	195.81	1,218.74	0.00	20.00	20.00	116	74.6	0	39,960	87,920	0
9月16日	火	148	187.36	27.60	214.96	100.02	100.41	200.43	1,182.95	0.00	21.02	21.02	97	68.2	0	36,380	84,270	0
9月17日	水	61	52.46	0.00	52.46	95.89	96.75	192.64	1,162.42	0.00	21.00	21.00	123	62.5	0	36,550	84,480	0
9月18日	木	138	180.23	26.30	206.53	95.07	99.48	194.55	1,104.40	0.00	20.50	20.50	95	48.4	0	38,180	86,450	0
9月19日	金	135	151.01	0.30	151.31	95.08	98.15	193.23	1,120.36	0.00	20.51	20.51	110	60.6	0	40,780	87,190	0
9月20日	土	29	33.46	0.00	33.46	98.32	100.62	198.94	942.19	0.00	20.50	20.50	102	86.5	0	40,710	85,330	0
9月21日	日	0	0.00	0.00	0.00	97.25	100.74	197.99	777.42	0.00	20.50	20.50	91	48.1	0	38,980	82,460	0
9月22日	月	168	273.11	33.30	306.41	95.85	97.85	193.70	894.85	0.00	19.00	19.00	77	100.8	0	39,230	85,400	0
9月23日	火	124	177.89	6.40	184.29	98.83	99.85	198.68	924.15	0.00	19.00	19.00	110	37.6	0	40,070	85,990	0
9月24日	水	54	45.02	0.00	45.02	101.62	100.28	201.90	707.70	0.00	19.50	19.50	85	93.5	0	40,350	85,980	0
9月25日	木	145	191.45	26.90	218.35	98.06	104.66	202.72	684.01	0.00	19.50	19.50	98	98.6	0	41,010	87,370	0
9月26日	金	138	161.35	28.70	190.05	99.17	98.65	197.82	649.43	0.00	20.00	20.00	75	68.8	0	39,310	85,670	0
9月27日	土	27	31.76	0.00	31.76	100.92	48.52	149.44	613.84	0.00	21.56	21.56	117	82.9	590	26,320	67,150	0
9月28日	日	0	0.00	0.00	0.00	100.80	0.00	100.80	562.14	0.00	17.58	17.58	73	8.9	670	5,250	37,320	0
9月29日	月	168	273.64	6.70	280.34	97.08	0.00	97.08	715.76	0.00	0.00	0.00	85	123.7	1,390	4,330	37,360	0
9月30日	火	138	183.34	23.80	207.14	104.25	0.00	104.25	795.71	0.00	0.00	0.00	56	96.6	110	8,390	40,600	0
		2,995	3,891.24	350.60	4,241.84	2,053.44	2,616.73	4,670.17		0.00	483.69	483.69	2,820	2,010.8	47,470	690,710	1,917,830	0

表 2.2 (7) 施設運転の概要 (令和 7 年 10 月)

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
10月1日	水	51	45.17	0.00	45.17	52.12	0.00	52.12	965.79	0.00	0.00	0.00	62	76.5	18,790	4,530	15,920	0
10月2日	木	145	187.49	24.60	212.09	0.00	0.00	0.00	1,114.68	0.00	0.00	0.00	44	62.7	24,120	0	0	0
10月3日	金	136	149.55	20.90	170.45	0.00	0.00	0.00	1,265.77	0.00	0.00	0.00	38	87.8	22,960	0	0	0
10月4日	土	25	32.07	0.00	32.07	0.00	0.00	0.00	1,339.96	0.00	0.00	0.00	23	22.9	19,750	0	0	0
10月5日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.10	0.00	0.00	0.00	17	15.5	19,640	0	0	0
10月6日	月	170	265.07	5.40	270.47	0.00	0.00	0.00	1,509.87	0.00	0.00	0.00	21	65.3	22,760	0	0	0
10月7日	火	140	173.70	9.60	183.30	0.00	0.00	0.00	1,772.93	0.00	0.00	0.00	25	15.4	22,900	0	0	0
10月8日	水	51	43.69	29.00	72.69	0.00	0.00	0.00	1,871.26	0.00	0.00	0.00	18	21.7	23,050	0	0	0
10月9日	木	143	186.37	36.50	222.87	0.00	0.00	0.00	2,040.74	0.00	0.00	0.00	22	56.6	22,260	0	0	0
10月10日	金	135	150.73	0.00	150.73	0.00	0.00	0.00	2,285.89	0.00	0.00	0.00	41	23.3	20,890	0	0	240
10月11日	土	28	33.40	0.00	33.40	0.00	0.00	0.00	2,306.08	0.00	0.00	0.00	23	12.7	18,180	0	0	0
10月12日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,306.08	0.00	0.00	0.00	15	0.0	9,890	0	0	0
10月13日	月	159	272.53	0.00	272.53	0.00	0.00	0.00	2,422.19	0.00	0.00	0.00	16	7.6	21,040	0	0	0
10月14日	火	139	191.52	22.00	213.52	0.00	0.00	0.00	2,654.50	0.00	0.00	0.00	27	15.2	22,240	0	0	0
10月15日	水	51	43.23	0.00	43.23	0.00	0.00	0.00	2,670.75	0.00	0.00	0.00	18	7.6	21,320	0	0	0
10月16日	木	141	188.90	29.90	218.80	0.00	0.00	0.00	2,813.78	0.00	0.00	0.00	61	34.9	22,770	0	0	0
10月17日	金	130	144.98	7.00	151.98	0.00	0.00	0.00	2,870.25	0.00	0.00	0.00	39	15.6	22,530	0	0	0
10月18日	土	28	35.08	0.00	35.08	0.00	0.00	0.00	2,815.55	0.00	0.00	0.00	23	15.8	19,140	0	0	0
10月19日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,815.55	0.00	0.00	0.00	28	15.8	19,310	0	0	0
10月20日	月	165	271.63	23.00	294.63	0.00	0.00	0.00	2,959.39	0.00	0.00	0.00	19	60.0	21,480	0	0	0
10月21日	火	143	184.58	29.60	214.18	0.00	0.00	0.00	3,253.98	0.00	0.00	0.00	49	59.1	21,220	0	0	0
10月22日	水	48	42.66	0.00	42.66	0.00	0.00	0.00	3,241.45	0.00	0.00	0.00	41	15.8	21,070	0	0	0
10月23日	木	146	188.49	8.70	197.19	0.00	0.00	0.00	3,429.81	0.00	0.00	0.00	45	16.2	22,440	0	0	0
10月24日	金	136	153.56	21.80	175.36	0.00	0.00	0.00	3,487.23	0.00	0.00	0.00	26	22.5	22,700	0	0	0
10月25日	土	42	43.45	0.00	43.45	0.00	0.00	0.00	3,519.20	0.00	0.00	0.00	19	16.1	20,940	0	0	0
10月26日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,421.86	0.00	0.00	0.00	10	7.5	19,910	0	0	0
10月27日	月	162	270.00	7.60	277.60	0.00	0.00	0.00	3,522.66	0.00	0.00	0.00	25	55.4	22,410	0	0	0
10月28日	火	143	187.29	15.50	202.79	51.40	0.00	51.40	3,865.87	0.00	3.50	3.50	40	53.7	28,860	0	0	0
10月29日	水	49	46.41	0.00	46.41	101.98	0.00	101.98	3,733.02	0.00	0.00	0.00	35	15.6	13,770	3,730	20,660	0
10月30日	木	142	193.63	17.00	210.63	102.20	0.00	102.20	3,836.21	0.00	0.78	0.78	53	79.7	2,700	5,140	36,590	0
10月31日	金	133	153.59	34.3	187.89	97.57	79.68	177.25	3,849.41	0.00	18.26	18.26	102	27.4	1,770	32,630	72,760	0
		2,981	3,878.77	342.40	4,221.17	405.27	79.68	484.95		0.00	22.54	22.54	1,025	1,001.9	612,810	46,030	145,930	240

表 2.2 (8) 施設運転の概要 (令和 7 年 11 月)

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
11月1日	土	28	32.76	0.00	32.76	95.01	100.49	195.50	3,583.26	0.00	18.50	18.50	87	102.4	0	47,920	88,950	0
11月2日	日	0	0.00	0.00	0.00	97.44	105.78	203.22	3,379.64	0.00	18.50	18.50	80	40.6	0	55,110	96,330	0
11月3日	月	169	270.16	8.00	278.16	100.12	103.06	203.18	3,481.84	0.00	19.00	19.00	90	114.9	0	48,680	91,850	0
11月4日	火	144	190.91	0.40	191.31	100.18	111.97	212.15	3,419.16	0.00	19.05	19.05	81	31.5	0	54,810	98,050	0
11月5日	水	54	45.22	32.20	77.42	101.05	107.40	208.45	3,313.45	0.00	19.00	19.00	73	111.6	0	50,260	94,020	0
11月6日	木	147	198.53	23.60	222.13	98.48	102.66	201.14	3,389.75	0.00	18.51	18.51	71	45.2	0	49,650	93,950	0
11月7日	金	128	150.14	0.00	150.14	97.08	108.87	205.95	3,369.13	0.00	18.50	18.50	100	58.6	0	51,560	94,860	0
11月8日	土	28	34.29	0.00	34.29	100.86	106.05	206.91	3,191.67	0.00	18.65	18.65	58	78.0	0	53,560	95,430	0
11月9日	日	0	0.00	0.00	0.00	97.36	101.55	198.91	3,033.73	0.00	18.51	18.51	91	121.6	0	50,030	91,330	0
11月10日	月	160	271.34	19.80	291.14	96.90	101.95	198.85	3,184.02	0.00	18.47	18.47	75	52.5	0	52,020	95,630	0
11月11日	火	140	180.53	4.30	184.83	96.64	117.96	214.60	2,996.33	0.00	18.50	18.50	86	101.9	0	53,430	97,730	0
11月12日	水	44	40.69	28.40	69.09	100.60	109.42	210.02	2,990.57	0.00	18.50	18.50	84	89.8	0	52,330	96,550	0
11月13日	木	160	194.75	28.70	223.45	102.56	105.65	208.21	3,040.19	0.00	18.50	18.50	67	49.4	0	51,400	95,710	0
11月14日	金	139	160.31	7.40	167.71	103.38	106.80	210.18	3,084.24	0.00	18.42	18.42	86	63.3	0	50,530	94,330	0
11月15日	土	27	32.23	0.00	32.23	100.24	103.99	204.23	2,834.88	0.00	18.48	18.48	71	85.6	0	55,300	95,790	0
11月16日	日	8	11.68	0.00	11.68	102.99	105.78	208.77	2,646.10	0.00	18.48	18.48	91	75.0	0	54,600	95,030	0
11月17日	月	161	281.96	0.00	281.96	100.10	102.64	202.74	2,752.51	0.00	18.50	18.50	74	47.6	0	50,820	93,260	0
11月18日	火	140	194.37	30.10	224.47	103.27	109.91	213.18	2,829.46	0.00	18.50	18.50	105	122.5	0	53,390	96,460	0
11月19日	水	56	48.51	7.70	56.21	105.05	107.39	212.44	2,633.93	0.00	18.39	18.39	91	98.8	0	51,450	95,270	0
11月20日	木	135	177.96	37.30	215.26	102.71	110.90	213.61	2,638.88	0.00	18.37	18.37	83	64.6	0	53,150	96,520	0
11月21日	金	131	146.34	0.00	146.34	97.50	106.73	204.23	2,632.98	0.00	18.31	18.31	85	112.0	0	53,850	96,240	0
11月22日	土	28	34.30	0.00	34.30	101.51	110.20	211.71	2,512.91	0.00	18.30	18.30	94	62.8	0	55,540	96,490	0
11月23日	日	19	26.26	0.00	26.26	103.26	107.12	210.38	2,262.51	0.00	18.30	18.30	80	84.1	0	55,720	96,620	0
11月24日	月	159	264.72	0.00	264.72	101.78	111.84	213.62	2,378.96	0.00	18.32	18.32	92	63.4	0	54,730	97,320	0
11月25日	火	147	190.35	29.20	219.55	98.16	106.26	204.42	2,392.11	0.00	19.31	19.31	94	91.5	0	51,260	94,660	0
11月26日	水	50	41.32	25.20	66.52	104.69	112.59	217.28	2,266.92	0.00	20.50	20.50	85	109.4	0	53,260	97,030	0
11月27日	木	143	188.38	6.90	195.28	100.85	109.10	209.95	2,283.86	0.00	21.00	21.00	105	58.6	0	50,030	94,150	0
11月28日	金	134	153.83	0.00	153.83	102.47	112.84	215.31	2,339.07	0.00	22.25	22.25	69	85.9	0	52,220	94,780	0
11月29日	土	28	35.00	0.00	35.00	101.74	106.17	207.91	2,142.24	0.00	21.00	21.00	110	82.3	0	51,300	92,070	0
11月30日	日	0	0.00	0.00	0.00	103.36	111.83	215.19	1,960.14	0.00	20.50	20.50	79	77.0	0	53,970	94,390	0
		0	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.0	0	0	0	0
		2,707	3,596.84	289.20	3,886.04	3,017.34	3,224.90	6,242.24		0.00	569.12	569.12	2,537	2,382.4	0	1,571,880	2,850,800	0

表 2.2 (9) 施設運転の概要 (令和 7 年 12 月)

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
12月1日	月	171	283.26	33.20	316.46	100.02	105.77	205.79	2,050.32	0.00	18.99	18.99	96	103.5	0	49,330	92,630	0
12月2日	火	137	188.93	37.00	225.93	101.47	108.55	210.02	2,067.99	0.00	18.50	18.50	97	50.7	0	51,800	95,070	0
12月3日	水	58	52.30	6.40	58.70	101.03	105.00	206.03	1,954.64	0.00	18.50	18.50	96	64.8	0	52,170	95,700	0
12月4日	木	143	185.45	0.30	185.75	101.06	109.49	210.55	2,012.43	0.00	18.50	18.50	88	55.7	0	52,320	96,350	0
12月5日	金	133	147.75	29.80	177.55	97.80	105.28	203.08	1,947.56	0.00	18.50	18.50	90	118.5	0	51,230	95,930	0
12月6日	土	27	32.38	0.00	32.38	100.41	108.12	208.53	1,770.60	0.00	19.02	19.02	74	83.6	0	54,460	95,800	0
12月7日	日	0	0.00	0.00	0.00	104.16	110.03	214.19	1,620.86	0.00	19.00	19.00	80	114.3	0	51,450	92,510	0
12月8日	月	169	266.15	0.00	266.15	97.69	104.53	202.22	1,720.79	0.00	18.99	18.99	118	64.5	0	53,360	96,420	0
12月9日	火	140	184.22	22.00	206.22	98.03	105.44	203.47	1,735.48	0.00	18.97	18.97	93	73.4	0	50,620	94,410	0
12月10日	水	57	43.12	0.00	43.12	100.09	108.41	208.50	1,667.22	0.00	18.50	18.50	82	17.7	0	53,090	96,270	0
12月11日	木	141	185.62	9.60	195.22	96.22	102.60	198.82	1,634.54	0.00	18.50	18.50	84	24.5	0	46,050	89,930	0
12月12日	金	135	156.39	27.30	183.69	48.48	104.31	152.79	1,630.30	0.00	18.50	18.50	104	132.0	300	28,720	70,030	0
12月13日	土	28	39.17	0.00	39.17	0.00	99.74	99.74	1,551.45	0.00	18.50	18.50	91	92.6	440	4,660	36,610	0
12月14日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	96.05	96.05	1,478.82	0.00	18.50	18.50	65	77.1	150	6,210	37,910	0
12月15日	月	171	271.37	20.60	291.97	0.00	95.74	95.74	1,628.59	0.00	18.01	18.01	83	139.0	1,350	4,370	38,250	0
12月16日	火	135	179.79	0.00	179.79	0.00	105.48	105.48	1,873.28	0.00	17.51	17.51	69	68.9	290	5,030	39,270	140
12月17日	水	54	51.38	19.90	71.28	0.00	103.10	103.10	1,799.87	0.00	17.00	17.00	64	20.9	1,490	5,290	38,690	0
12月18日	木	143	182.70	10.30	193.00	0.00	103.84	103.84	1,896.57	0.00	17.00	17.00	77	108.5	820	6,910	41,760	0
12月19日	金	129	148.03	33.70	181.73	0.00	102.13	102.13	2,074.96	0.00	16.50	16.50	82	107.9	680	5,330	40,360	0
12月20日	土	25	33.53	0.00	33.53	0.00	105.18	105.18	2,065.58	0.00	16.50	16.50	67	48.7	190	7,300	38,830	0
12月21日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	100.75	100.75	1,923.31	0.00	16.50	16.50	77	95.8	120	6,810	38,430	0
12月22日	月	170	274.67	14.80	289.47	0.00	103.74	103.74	2,040.72	0.00	16.52	16.52	72	85.0	440	6,900	41,370	0
12月23日	火	136	187.72	28.90	216.62	0.00	98.68	98.68	2,221.38	0.00	17.50	17.50	77	71.6	1,000	4,570	38,380	0
12月24日	水	46	46.33	0.00	46.33	0.00	100.96	100.96	2,205.88	0.00	16.65	16.65	66	26.8	60	7,170	41,000	0
12月25日	木	152	201.14	27.10	228.24	0.00	101.86	101.86	2,300.07	0.00	16.98	16.98	72	102.7	1,230	4,860	38,380	0
12月26日	金	130	165.98	0.00	165.98	0.00	101.24	101.24	2,377.58	0.00	17.46	17.46	63	114.5	250	6,560	40,890	0
12月27日	土	25	39.16	0.00	39.16	0.00	100.26	100.26	2,323.05	0.00	20.72	20.72	73	81.2	320	5,170	37,340	0
12月28日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	102.84	102.84	2,208.57	0.00	21.22	21.22	62	57.7	70	7,170	38,500	0
12月29日	月	141	253.78	0.00	253.78	0.00	98.75	98.75	2,356.87	0.00	0.45	0.45	38	53.5	40	8,310	39,990	0
12月30日	火	182	316.56	0.00	316.56	0.00	100.51	100.51	2,511.64	0.00	0.00	0.00	42	50.9	20	13,870	44,000	0
12月31日	水	35	43.61	0.0	43.61	0.00	96.59	96.59	2,460.48	0.00	0.00	0.00	42	21.2	50	13,530	42,520	0
		3,013	4,160.49	320.90	4,481.39	1,146.46	3,194.97	4,341.43		0.00	507.99	507.99	2,384	2,327.7	9,310	724,620	1,863,530	140

表 2.2 (10) 施設運転の概要（令和 8 年 1 月）

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
1月1日	木	0	0.00	0.00	0.00	0.00	105.86	105.86	2,407.19	0.00	0.00	0.00	35	75.4	0	16,510	45,110	0
1月2日	金	21	33.12	0.00	33.12	0.00	101.81	101.81	2,302.52	0.00	0.00	0.00	35	7.9	0	16,390	44,970	0
1月3日	土	16	21.27	0.00	21.27	0.00	103.59	103.59	2,200.74	0.00	0.00	0.00	29	54.5	10	16,380	44,590	0
1月4日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	104.75	104.75	2,108.48	0.00	0.00	0.00	38	15.2	20	16,410	44,250	0
1月5日	月	232	427.31	0.00	427.31	0.00	102.29	102.29	2,391.01	0.00	0.00	0.00	56	83.0	40	12,560	42,940	0
1月6日	火	181	292.50	30.10	322.60	0.00	105.00	105.00	2,678.88	3.77	0.00	3.77	62	14.7	90	10,480	42,400	0
1月7日	水	49	41.52	23.20	64.72	0.00	108.69	108.69	2,647.14	0.00	0.00	0.00	37	69.1	210	8,570	41,360	0
1月8日	木	139	179.54	0.50	180.04	0.00	97.99	97.99	2,704.92	0.67	0.00	0.67	50	48.3	90	7,570	40,830	0
1月9日	金	130	144.05	0.00	144.05	0.00	104.25	104.25	2,738.35	15.00	0.00	15.00	63	51.6	1,320	3,620	37,290	0
1月10日	土	27	33.40	0.00	33.40	0.00	101.21	101.21	2,661.13	15.00	0.00	15.00	69	65.5	200	5,710	37,730	0
1月11日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	103.18	103.18	2,579.66	15.00	0.00	15.00	89	77.3	140	7,060	38,920	0
1月12日	月	161	239.50	5.00	244.50	0.00	102.09	102.09	2,723.16	14.99	0.00	14.99	90	61.2	1,490	4,690	38,410	0
1月13日	火	140	163.31	6.90	170.21	0.00	104.75	104.75	2,822.91	15.50	0.00	15.50	86	45.8	1,350	5,010	38,590	0
1月14日	水	45	40.59	29.40	69.99	0.00	100.62	100.62	2,790.78	15.50	0.00	15.50	87	57.9	2,550	4,130	37,340	0
1月15日	木	140	172.22	27.50	199.72	0.00	100.08	100.08	2,881.77	15.50	0.00	15.50	65	63.5	1,270	5,770	40,310	0
1月16日	金	125	133.24	0.00	133.24	0.00	100.10	100.10	2,909.92	15.50	0.00	15.50	98	47.8	210	6,060	39,320	0
1月17日	土	27	32.57	0.00	32.57	0.00	105.48	105.48	2,856.06	15.51	0.00	15.51	68	64.1	60	11,190	43,090	0
1月18日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	105.58	105.58	2,714.19	15.50	0.00	15.50	80	26.1	30	12,730	43,890	0
1月19日	月	163	248.44	23.10	271.54	0.00	105.20	105.20	2,921.77	15.70	0.00	15.70	67	79.8	170	9,200	43,530	0
1月20日	火	137	165.58	7.10	172.68	0.00	102.16	102.16	2,988.27	15.71	0.00	15.71	85	57.8	490	6,870	41,660	0
1月21日	水	46	40.16	0.00	40.16	0.00	104.75	104.75	2,946.61	15.70	0.00	15.70	84	27.4	280	8,170	42,500	0
1月22日	木	135	154.80	26.40	181.20	0.00	107.18	107.18	2,987.06	15.99	0.00	15.99	69	71.9	630	7,050	42,290	0
1月23日	金	132	131.21	29.00	160.21	0.00	104.25	104.25	3,102.83	15.98	0.00	15.98	78	61.4	960	6,770	41,570	0
1月24日	土	26	31.44	0.00	31.44	0.00	103.85	103.85	2,955.79	16.00	0.00	16.00	100	81.2	80	8,870	41,140	0
1月25日	日	0	0.00	0.00	0.00	0.00	107.18	107.18	2,839.99	16.00	0.00	16.00	65	69.9	40	11,070	43,490	0
1月26日	月	166	227.96	10.50	238.46	0.00	97.77	97.77	2,984.76	16.00	0.00	16.00	70	47.4	1,760	7,010	41,350	0
1月27日	火	140	154.95	23.60	178.55	0.00	108.22	108.22	3,083.93	16.00	0.00	16.00	89	37.5	3,360	2,740	36,530	0
1月28日	水	45	39.31	16.20	55.51	79.63	97.34	176.97	2,899.19	16.00	0.00	16.00	92	84.8	2,460	33,790	73,660	0
1月29日	木	139	155.76	30.80	186.56	101.66	96.85	198.51	2,910.45	16.00	0.00	16.00	81	64.3	0	53,290	97,780	0
1月30日	金	128	127.63	17.20	144.83	103.41	98.81	202.22	2,882.67	16.00	0.00	16.00	108	16.0	0	54,540	99,410	0
1月31日	土	25	30.59	0.0	30.59	100.74	109.26	210.00	2,674.30	16.02	0.00	16.02	77	79.7	0	55,530	97,460	0
		2,715	3,461.97	306.50	3,768.47	385.44	3,200.14	3,585.58		364.54	0.00	364.54	2,202	1,708.0	19,310	435,740	1,483,710	0

表 2.2 (11) 施設運転の概要（令和 8 年 2 月）

		可燃ごみビット受入量				ごみ焼却量(t)			ビット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
2月1日	日	0	0.00	0.00	0.00	94.38	0.00	94.38	2,561.17	16.00	0.00	16.00	87	64.8	70	14,650	50,320	0
2月2日	月	166	233.06	9.50	242.56	95.68	0.00	95.68	2,693.91	14.87	0.00	14.87	68	83.2	1,150	5,430	39,580	0
2月3日	火	134	159.02	6.10	165.12	98.62	0.00	98.62	2,780.04	9.39	0.00	9.39	87	15.5	3,620	3,500	36,880	0
2月4日	水	44	40.39	0.00	40.39	99.36	80.28	179.64	2,664.41	10.87	0.00	10.87	93	95.4	430	36,380	78,090	0
2月5日	木	146	154.80	0.40	155.20	95.80	101.06	196.86	2,654.02	14.98	0.00	14.98	86	17.3	0	43,110	85,660	960
2月6日	金	127	130.62	8.40	139.02	99.88	97.05	196.93	2,570.55	16.00	0.00	16.00	89	90.4	0	55,130	99,820	0
2月7日	土	26	32.05	0.00	32.05	101.07	97.68	198.75	2,413.37	17.02	0.00	17.02	83	100.9	0	56,620	97,840	0
2月8日	日	0	0.00	0.00	0.00	103.06	101.10	204.16	2,117.61	17.50	0.00	17.50	83	88.8	0	55,450	96,970	0
2月9日	月	150	213.38	0.00	213.38	90.56	95.01	185.57	2,216.64	18.00	0.00	18.00	93	64.5	0	45,480	89,180	0
2月10日	火	132	147.65	6.80	154.45	102.73	101.97	204.70	2,227.25	18.00	0.00	18.00	77	78.5	0	50,890	95,360	0
2月11日	水	42	37.49	28.70	66.19	103.70	98.96	202.66	2,179.19	18.00	0.00	18.00	107	79.9	0	52,080	95,740	0
2月12日	木	136	162.28	26.10	188.38	117.98	99.43	217.41	2,134.07	18.00	0.00	18.00	68	84.5	0	56,390	101,320	0
2月13日	金	125	133.36	0.00	133.36	96.79	99.92	196.71	2,050.75	18.00	0.00	18.00	84	77.6	0	52,270	95,920	0
2月14日	土	26	30.99	0.00	30.99	93.66	102.14	195.80	1,872.16	18.00	0.00	18.00	100	56.8	0	58,150	99,010	0
2月15日	日	0	0.00	0.00	0.00	92.20	98.14	190.34	1,684.52	18.00	0.00	18.00	77	84.0	0	53,840	93,410	0
2月16日	月	156	239.79	0.00	239.79	100.99	108.93	209.92	1,694.30	18.00	0.00	18.00	98	66.3	0	51,280	93,800	0
2月17日	火	138	160.35	19.90	180.25	98.68	107.77	206.45	1,741.19	18.20	0.00	18.20	96	48.1	0	50,510	93,930	0
2月18日	水	55	42.91	28.60	71.51	95.20	102.67	197.87	1,714.02	18.50	0.00	18.50	100	102.4	0	53,350	97,550	0
2月19日	木	141	159.98	0.00	159.98	96.16	104.23	200.39	1,579.03	18.97	0.00	18.97	84	59.1	0	51,370	95,250	0
2月20日	金	130	133.31	21.70	155.01	95.38	103.81	199.19	1,599.79	19.20	0.00	19.20	104	58.2	0	54,060	98,340	0
2月21日	土	27	32.48	0.00	32.48	99.04	104.79	203.83	1,380.92	19.50	0.00	19.50	79	92.1	0	53,540	94,210	0
2月22日	日	0	0.00	0.00	0.00	95.32	105.68	201.00	1,380.92	19.50	0.00	19.50	78	62.2	0	54,820	95,240	0
2月23日	月	157	232.95	0.00	232.95	93.26	102.66	195.92	1,304.51	19.51	0.00	19.51	124	55.1	0	50,030	91,200	0
2月24日	火	132	163.67	6.80	170.47	98.48	107.65	206.13	1,300.26	19.50	0.00	19.50	101	68.9	0	54,700	96,940	0
2月25日	水	51	40.79	0.00	40.79	96.21	102.67	198.88	1,148.31	19.01	0.00	19.01	82	58.3	0	53,590	94,770	0
2月26日	木	146	172.10	9.30	181.40	95.49	105.14	200.63	1,183.17	19.50	0.00	19.50	91	94.1	0	54,110	96,630	0
2月27日	金	142	138.96	0.00	138.96	95.69	105.09	200.78	1,114.09	22.70	0.00	22.70	78	87.1	0	51,820	93,300	0
2月28日	土	25	33.30	0.00	33.30	102.54	111.77	214.31	995.20	20.49	0.00	20.49	97	7.5	0	56,680	96,120	0
		2,554	3,025.68	172.30	3,197.98	2,747.91	2,545.60	5,293.51		495.21	0.00	495.21	2,494	1,941.5	5,270	1,329,230	2,492,380	960

表 2.2 (12) 施設運転の概要（令和 8 年 3 月）

		可燃ごみピット受入量				ごみ焼却量(t)			ピット残 量(t)	溶融処理量(t)			水積算量		買電電力 量(kWh)	売電電力 量(kWh)	発電電力 量(kWh)	ガスエンジン 発電電力(kWh)
		搬入台数	搬入量(t)	リサイクル分(t)	合 計(t)	1号炉	2号炉	合計		1号炉	2号炉	合計	上水道(m)	下水道(m)				
3月1日	日	0	0.00	0.00	0.00	99.75	109.98	209.73	824.34	20.51	0.00	20.51	65	77.7	0	51,050	89,900	0
3月2日	月	165	251.04	1.70	252.74	100.07	108.13	208.20	852.54	21.00	0.00	21.00	87	78.9	0	49,690	91,850	0
3月3日	火	139	165.32	0.10	165.42	96.91	108.95	205.86	900.53	21.74	0.00	21.74	96	84.8	0	52,220	93,790	0
3月4日	水	48	40.65	0.00	40.65	97.46	107.31	204.77	780.38	22.00	0.00	22.00	70	37.1	0	53,790	95,450	0
3月5日	木	149	162.37	0.20	162.57	95.30	102.81	198.11	773.01	22.00	0.00	22.00	112	121.0	0	50,100	92,340	0
3月6日	金	128	139.66	41.50	181.16	97.26	103.93	201.19	748.65	22.00	0.00	22.00	66	32.3	0	50,090	93,260	0
3月7日	土	26	30.68	32.20	62.88	95.68	48.88	144.56	691.79	21.00	0.00	21.00	108	76.3	610	30,620	69,100	0
3月8日	日	0	0.00	15.30	15.30	101.54	0.00	101.54	663.50	13.77	0.00	13.77	56	51.9	330	6,210	37,840	0
3月9日	月	155	240.60	31.90	272.50	96.35	0.00	96.35	851.70	0.00	0.00	0.00	55	80.1	210	9,890	41,590	0
3月10日	火	133	162.90	0.40	163.30	104.92	0.00	104.92	962.70	0.00	0.00	0.00	37	79.8	10	12,860	43,620	160
3月11日	水	57	42.39	1.10	43.49	100.51	0.00	100.51	996.35	0.00	0.00	0.00	52	39.2	10	14,060	45,200	0
3月12日	木	141	163.50	27.10	190.60	104.93	0.00	104.93	996.83	0.00	0.00	0.00	60	39.2	20	15,840	47,480	0
3月13日	金	133	134.02	9.90	143.92	101.21	0.00	101.21	1,046.25	0.00	4.43	4.43	37	73.9	160	11,470	43,410	0
3月14日	土	25	31.01	0.00	31.01	99.88	0.00	99.88	1,014.16	0.00	0.00	0.00	33	14.4	0	17,530	44,960	0
3月15日	日	0	0.00	0.00	0.00	96.06	0.00	96.06	894.60	0.00	0.02	0.02	38	86.5	10	16,410	42,990	0
3月16日	月	173	245.86	0.00	245.86	95.25	0.00	95.25	989.69	0.00	0.00	0.00	44	16.3	0	14,650	44,790	0
3月17日	火	141	162.19	30.30	192.49	94.14	0.00	94.14	1,121.00	0.00	2.56	2.56	48	64.0	120	8,130	39,910	0
3月18日	水	50	42.52	0.00	42.52	93.04	0.00	93.04	1,063.16	0.00	15.51	15.51	75	71.7	80	8,580	41,310	0
3月19日	木	145	166.02	35.60	201.62	93.29	0.00	93.29	1,163.70	0.00	15.50	15.50	71	28.3	1,750	5,020	37,240	0
3月20日	金	120	128.47	7.80	136.27	93.77	0.00	93.77	1,243.97	0.00	15.50	15.50	78	96.4	640	5,530	39,160	0
3月21日	土	26	31.38	0.00	31.38	93.02	0.00	93.02	1,177.55	0.00	15.50	15.50	69	72.3	120	5,150	36,280	0
3月22日	日	0	0.00	0.00	0.00	92.99	0.00	92.99	1,099.06	0.00	15.50	15.50	64	89.0	100	7,580	38,740	0
3月23日	月	168	263.59	0.00	263.59	93.11	0.00	93.11	1,161.74	0.00	15.50	15.50	73	60.0	420	5,820	38,210	0
3月24日	火	144	178.44	32.60	211.04	93.55	0.00	93.55	1,295.40	0.00	16.00	16.00	76	62.3	810	4,810	38,060	0
3月25日	水	58	46.89	0.00	46.89	92.76	0.00	92.76	1,277.48	0.00	16.00	16.00	72	61.3	350	5,610	38,560	0
3月26日	木	144	177.90	26.90	204.80	87.20	0.00	87.20	1,414.35	0.00	15.99	15.99	66	33.2	1,020	4,600	37,430	0
3月27日	金	134	150.16	0.00	150.16	92.41	0.00	92.41	1,502.03	0.00	16.00	16.00	78	106.8	530	5,250	37,280	0
3月28日	土	28	32.64	0.00	32.64	91.53	0.00	91.53	1,440.76	0.00	16.00	16.00	63	108.7	110	8,080	38,440	0
3月29日	日	0	0.00	0.00	0.00	91.04	0.00	91.04	1,330.97	0.00	16.00	16.00	83	96.2	190	6,270	36,590	0
3月30日	月	168	288.32	30.50	318.82	87.14	0.00	87.14	1,553.44	0.00	16.22	16.22	71	46.7	990	5,580	38,690	0
3月31日	火	142	184.53	8.6	193.13	89.41	0.00	89.41	1,623.67	0.00	16.54	16.54	93	45.6	1,150	5,510	37,780	0
		2,940	3,663.05	333.70	3,996.75	2,961.48	689.99	3,651.47		164.02	228.77	392.79	2,096	2,031.9	9,740	548,000	1,591,250	160

3. 調査計画

令和 7（2025）年度の環境影響評価に係る調査計画について、排出源モニタリングは表 3. 1、環境モニタリングは表 3. 2 のとおりである。

表 3. 1 調査計画（排出源モニタリング）

環境要素	現地調査項目		調査地点	現地調査の 時期・頻度
大気質	排ガス	・排ガス全般： （ばいじん、塩化水素、一酸化炭素、酸素、 硫黄酸化物、窒素酸化物、ダイオキシン類、 総水銀、カドミウム、重金属類（鉛+銅+クロム+マンガン）ろ過式集じん器入口温度）	2 地点 （煙突排出口：1 号炉及び 2 号炉）	6 回/年
		・連続監視項目： （焼却量、窒素酸化物、二酸化硫黄、一酸化炭素、酸素、塩化水素、ばいじん、水銀、 排ガス量）	2 地点 （煙突排出口：1 号炉及び 2 号炉）	連続
水質	下水道放流水	・生活環境項目その 1： （水温、ヨウ素消費量、水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）、浮遊物質（SS）、ノルマルヘキササン抽出物、窒素含有量、リン含有量） ・健康項目その 1： （カドミウム、鉛、砒素、総水銀）	1 地点（下水道放流口）	12 回/年
		・生活環境項目その 2： （フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、総クロム） ・健康項目その 2： （全シアン、有機リン、六価クロム、アルキル水銀、PCB、セレン、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ほう素、ふっ素、1,4 ジオキサン、ダイオキシン類）	1 地点（下水道放流口）	4 回/年
	雨水排水水	水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）、浮遊物質（SS）、ノルマルヘキササン抽出物、窒素含有量、リン含有量、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、総クロム、カドミウム、鉛、砒素、総水銀、全シアン、有機リン、六価クロム、アルキル水銀、PCB、セレン、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ほう素、ふっ素、ダイオキシン類	2 地点 （事業区域から河川に放流する地点（東側・南側））	4 回/年
	盛土部浸透水（地下水）	水温、透視度、濁度、水素イオン濃度（pH）、浮遊物質（SS）、鉛及びその化合物、砒素及びその化合物、硫酸イオン	1 地点（南側調整池流入手前）	2 回/年
処分対象物	溶融スラグ 溶融飛灰固化物 焼却灰（磁性灰） 焼却灰（大塊物） 溶融メタル	・溶出試験項目： （水銀又はその化合物、カドミウム又はその化合物、鉛又はその化合物、六価クロム化合物、砒素又はその化合物、セレン又はその化合物） ・含有量試験項目※1： （水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン、ダイオキシン類）	1 地点（焼却施設内各ピット）	4 回/年 溶融飛灰固化物、溶融スラグ（溶出・含有量） 1 回/年 焼却灰（磁性灰）（溶出・含有量）、焼却灰（大塊物）（含有量）、溶融メタル（含有量）、
その他	脱水汚泥 溶融飛灰			焼却灰（大塊物）（含有量）、溶融メタル（含有量）、脱水汚泥（溶出・含有量）、溶融飛灰（溶出・含有量））

※1 ダイオキシン類以外の測定項目は溶融飛灰固化物、溶融スラグ、焼却灰（磁性灰）、脱水汚泥、溶融飛灰のみ。

表 3.2 調査計画（環境モニタリング）

調査項目		調査内容	調査地点	現地調査の 時期・頻度
特定動物	コウモリ類調査	間歩内のコウモリの生息状況（個体数等）	事業区域内 間歩 5 地点	1 回/年 冬季
	ヒメボタル調査	ヒメボタルの発光個体数	事業区域内 定点 17 地点	1 回/年 夏季
水生生物	魚類調査	雨水放流先河川における種類、個体数等の 確認	雨水放流先河川 （田尻川）2 地点	1 回/年 夏季
陸生植物	植生調査	植生調査（群落組成等）	事業区域内の 20 地点（防鹿柵内 5 地点、防鹿柵外 10 地点、パッチディ フェンス内 5 地 点）	1 回/年 秋季
	クモノスミダ調査	個体の生育状況の確認（個体への影響確認）	事業区域内 自生地 4 地点	1 回/年 秋季

4. 調査結果

4.1 排出源モニタリング

4.1.1 調査結果概要

排出源モニタリング結果の概要は表 4.1.1.1 のとおりである。

表 4.1.1.1 調査結果の概要（排出源モニタリング）

項 目	環 境 要 素	調 査 項 目	調 査 結 果 の 概 要
排出源 モニタリング	大気質	排ガス	・法規制及び自主管理基準設定項目 全6回の調査において、調査したすべての項目で管理基準値以下であった。
			・連続監視項目 通常燃焼時において管理基準値を超過する項目はなく、適正な維持管理ができています。
	水質	下水道放流水	全12回の調査において、調査したすべての項目で下水道法排水基準値以下であった。
		雨水排水水	全4回の調査において、調査したすべての項目で参考値（水質汚濁防止法排水基準）以下であった。
		盛土部浸透水（地下水）	全2回の調査において、調査したすべての項目で参考値（水質汚濁防止法排水基準）以下であった。
	処分対象物	溶融スラグ 溶融飛灰固化物 焼却灰（磁性灰） 焼却灰（大塊物） 溶融メタル	磁性灰、大塊物において、受け入れ先の基準値以下であった。 （溶融飛灰固化物（脱水汚泥、溶融飛灰を含む）については山元還元業者へ引き渡し、溶融スラグ、溶融メタルについては有価物として売却しているため基準の適用はない）
	その他	脱水汚泥 溶融飛灰	

4.1.2 大気質（排ガス）

(1) 調査内容

1) 調査項目

調査項目は表 4.1.2.1 のとおりである。

表 4.1.2.1 調査項目（大気質）

区 分	調査項目
排ガス全般	ばいじん、塩化水素、一酸化炭素、酸素、硫黄酸化物、窒素酸化物、ダイオキシン類、総水銀、カドミウム、重金属類（鉛+銅+クロム+マンガン）ろ過式集じん器入口温度
連続監視項目	焼却量、窒素酸化物、二酸化硫黄、一酸化炭素、酸素、塩化水素、ばいじん、水銀、排ガス量

2) 測定方法

測定方法は表 4.1.2.2 のとおりである。

表 4.1.2.2 (1) 測定方法（排ガス全般）

項 目		測 定 法
硫黄酸化物		イオンクロマトグラフ法(同時採取) (JIS K 0103(2011))
ばいじん		排ガス中のダスト濃度の測定方法(JIS Z 8808(2013))
窒素酸化物		化学発光法(JIS K 0104(2011))
塩化水素		イオンクロマトグラフ法(同時採取) (JIS K 0107(2012))
ダイオキシン類		排ガス中のダイオキシン類測定(JIS K 0311(2020))
一酸化炭素		赤外線吸収法(JIS K 0098(1998))
酸素		連続分析法 (JIS K 0301(1998))
総水銀		還元気化原子吸光法(環境省 告示第94号(平成28年))
カドミウム		ICP 質量分析法(JIS K 0083(2017))
重 金 属 類	鉛	ICP 質量分析法(JIS K 0083(2017))
	銅	ICP 質量分析法 準拠(JIS K 0083(2017))
	クロム	ICP 質量分析法(JIS K 0083(2017))
	マンガン	ICP 質量分析法(JIS K 0083(2017))

表 4. 1. 2. 2 (2) 測定方法（連続測定項目）

項 目	測 定 法
窒素酸化物	非分散型赤外線式(JIS B 7988)
二酸化硫黄	非分散型赤外線式(JIS B 7981)
一酸化炭素	非分散型赤外線式(JIS B 7987)
塩化水素	イオン電極連続分析方式(JIS B 7984)
ばいじん	摩擦電荷方式
水銀	還元気化紫外線吸光光度法

3) 測定期間

測定期間は表 4. 1. 2. 3 のとおりである。

表 4. 1. 2. 3 測定期間

区 分	測 定 期 間
排ガス全般	第1回：令和7（2025）年4月14日（試料採取） 第2回：令和7（2025）年6月2日（試料採取） 第3回：令和7（2025）年8月7日（試料採取） 第4回：令和7（2025）年11月7日（試料採取） 第5回：令和7（2025）年12月5日（試料採取） 第6回：令和8（2026）年2月10日（試料採取）
連続監視項目	令和7（2025）年4月～令和8（2026）年3月

4) 測定地点

測定地点は表 4. 1. 2. 4 及び図 4. 1. 2. 1 に示すとおりである。

表 4. 1. 2. 4 測定地点

区 分	測 定 地 点
排ガス全般	2地点（煙突排出口：1号炉及び2号炉）
連続監視項目	

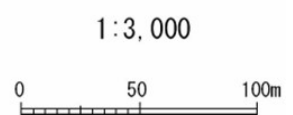
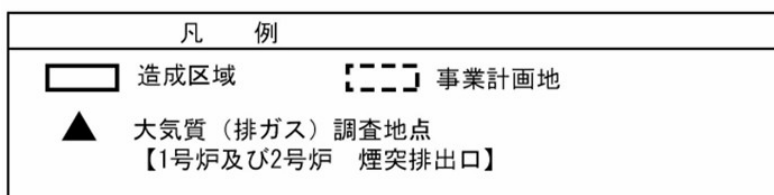
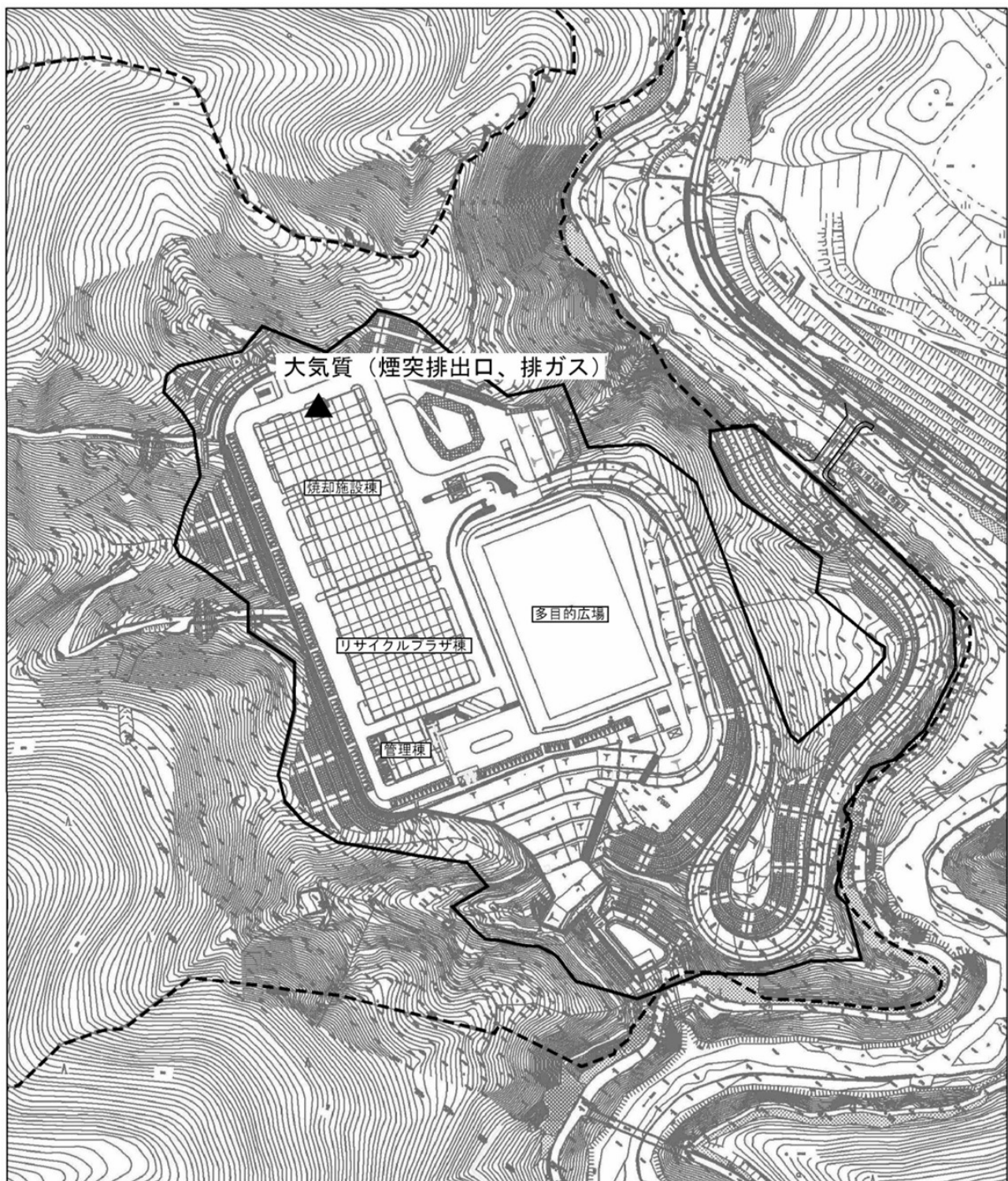


図 4.1.2.1 排ガス測定地点位置

(2) 測定結果

排ガスの測定結果は、表 4. 1. 2. 5 のとおり、自主基準値が定められている項目については、すべて基準値以下であった。

連続監視項目の測定結果は、表 4. 1. 2. 6 のとおりである。

表 4. 1. 2. 5 (1) 測定結果（排ガスモニタリング）

採取日				令和7（2025）年4月14日		令和7（2025）年6月2日		自主基準値
採取場所				1号炉煙突出口	2号炉煙突出口	1号炉煙突出口	2号炉煙突出口	
測定項目			単位	測定の結果		測定の結果		
排ガス量		湿り	m ³ (N)/h	21,700	28,800	23,800	30,400	－
		乾き	m ³ (N)/h	18,300	23,800	19,800	24,600	－
ガス温度			℃	203	205	203	205	－
硫黄酸化物濃度		実測値	volppm	1未満	1未満	1未満	1未満	－
		換算値	volppm	0.6未満	0.6未満	0.6未満	0.6未満	10以下
硫黄酸化物排出量			m ³ (N)/h	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	－
ばいじん濃度		実測値	g/m ³ (N)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	－
		換算値	g/m ³ (N)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm	3	5	2	5	－
		換算値	volppm	2	3	2未満	3	20以下
	酸素濃度		vol%	6.1	6.6	6.7	7.1	－
塩化水素濃度		実測値	mg/m ³ (N)	1	1	1未満	1	－
		換算値	mg/m ³ (N)	1	1	1未満	1	－
		実測値	volppm	1未満	1未満	1未満	1	－
		換算値	volppm	1未満	1未満	1未満	1未満	10以下
ダイオキシン類濃度			ng-TEQ/m ³ (N)	0.00021	0.00013	0.000000054	0.0000063	0.01以下
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm	2未満	2未満	2未満	2未満	－
		換算値	volppm	2未満	2未満	2未満	2未満	30以下
	酸素濃度		vol%	6.1	6.6	6.7	7.1	－
総水銀濃度		実測値	μg/m ³ (N)	1.0	2.0	(0.4)	3.3	－
		換算値	μg/m ³ (N)	0.6	1.3	(0.3)	2.2	50以下
カドミウム濃度		実測値	mg/m ³ (N)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	－
		換算値	mg/m ³ (N)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.05以下
重金属濃度 (鉛＋銅＋クロム＋マンガン)		実測値	mg/m ³ (N)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	－
		換算値	mg/m ³ (N)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下

備考：換算値は標準酸素濃度（ O_2 ）＝12％で行っている。

これは、ばい煙発生施設からの排ガスを希釈して基準適合を図ることを防止するためにとられる

規制目的の措置である。従って実測値（換算前の生値）では自主基準値と対比できない。

：（1）排ガス全般（法規制及び自主管理基準設定項目）の測定値は分析業者による手分析結果である。

：ppmとvolppmの単位の意味は同じである。

：（）は、総水銀のうちガス状又は粒子状濃度が検出下限値以上定量下限値未満を示す。

項目	単位	令和7（2025）年4月14日		令和7（2025）年6月2日		維持管理基準
ろ過式集じん器入口温度（日平均）	℃	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	170℃以下
		162	160	161	162	

表 4.1.2.5 (2) 測定結果（排ガスモニタリング）

採取日			令和7（2025）年8月7日		令和7（2025）年11月7日		自主基準値
採取場所			1号炉煙突出口	2号炉煙突出口	1号炉煙突出口	2号炉煙突出口	
測定項目		単位	測定の結果		測定の結果		
排ガス量	湿り	$\text{m}^3(N)/\text{h}$	32,200	25,300	30,600	25,400	-
	乾き	$\text{m}^3(N)/\text{h}$	26,600	20,500	24,700	20,900	-
ガス温度		℃	204	205	205	205	-
硫黄酸化物濃度	実測値	volppm	1未満	1未満	1未満	1未満	-
	換算値	volppm	0.7	0.6	0.6	0.6	10以下
硫黄酸化物排出量		$\text{m}^3(N)/\text{h}$	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	-
ばいじん濃度	実測値	$\text{g}/\text{m}^3(N)$	0.008	0.001未満	0.001	0.001未満	-
	換算値	$\text{g}/\text{m}^3(N)$	0.005	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
連続測定 窒素酸化物濃度	実測値	volppm	4	2	4	2	-
	換算値	volppm	2	2未満	3	2	20以下
酸素濃度		vol%	8.0	6.6	7.5	7.2	-
塩化水素濃度	実測値	$\text{mg}/\text{m}^3(N)$	1	1	1未満	1	-
	換算値	$\text{mg}/\text{m}^3(N)$	1未満	1未満	1未満	1未満	-
	実測値	volppm	1	1未満	1未満	1未満	-
	換算値	volppm	1未満	1未満	1未満	1未満	10以下
ダイオキシン類濃度		$\text{ng-TEQ}/\text{m}^3(N)$	0.000044	0.00000067	0.000069	0.000024	0.01以下
連続測定 一酸化炭素濃度	実測値	volppm	2未満	2未満	2未満	2未満	-
	換算値	volppm	2未満	2未満	2未満	2未満	30以下
酸素濃度		vol%	8.0	6.6	7.5	7.2	-
総水銀濃度	実測値	$\mu\text{g}/\text{m}^3(N)$	(0.3)	(0.3)	1.5	1.7	-
	換算値	$\mu\text{g}/\text{m}^3(N)$	0.3未満	0.3未満	1.0	1.1	50以下
カドミウム濃度	実測値	$\text{mg}/\text{m}^3(N)$	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	-
	換算値	$\text{mg}/\text{m}^3(N)$	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.05以下
重金属濃度 (鉛＋銅＋クロム＋マンガン)	実測値	$\text{mg}/\text{m}^3(N)$	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	-
	換算値	$\text{mg}/\text{m}^3(N)$	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下

備考：換算値は標準酸素濃度（On）＝12％で行っている。

これは、ばい煙発生施設からの排ガスを希釈して基準適合を図ることを防止するためにとられる

規制目的の措置である。従って実測値（換算前の生値）では自主基準値と対比できない。

：（1）排ガス全般（法規制及び自主管理基準設定項目）の測定値は分析業者による手分析結果である。

：ppmとvolppmの単位の意味は同じである。

：（ ）は、総水銀のうちガス状又は粒子状濃度が検出下限値以上定量下限値未満を示す。

項目	単位	令和7（2025）年8月7日		令和7（2025）年11月7日		維持管理基準
ろ過式集じん器入口温度	℃	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	180℃以下 ※
		158	163	161	164	

※ 令和7年11月1日よりろ過式集じん器入口温度の維持管理基準を170℃以下より180℃以下へ変更。

（同機器に使用されるばいじん等を除去するための“ろ布（フィルター）”の材質変更による耐熱温度の上昇によるもの）

表 4.1.2.5 (3) 測定結果（排ガスモニタリング）

採取日			令和7（2025）年12月5日		令和8（2026）年2月10日		自主基準値	
採取場所			1号炉煙突出口	2号炉煙突出口	1号炉煙突出口	2号炉煙突出口		
測定項目		単位	測定の結果		測定の結果			
排ガス量		湿り	m ³ (N)/h	30,400	24,600	24,500	31,300	－
		乾き	m ³ (N)/h	25,400	21,000	20,500	26,500	－
ガス温度		℃	205	206	204	206	－	
硫黄酸化物濃度		実測値	volppm	1未満	1未満	1未満	1未満	－
		換算値	volppm	0.6	0.6	0.6	0.6	10以下
硫黄酸化物排出量		m ³ (N)/h	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	－	
ばいじん濃度		実測値	g/m ³ (N)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	－
		換算値	g/m ³ (N)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
連続測定	窒素酸化物濃度	実測値	volppm	3	2	10	4	－
		換算値	volppm	2	2未満	6	3	20以下
	酸素濃度		vol%	7.2	7.1	6.2	6.8	－
塩化水素濃度		実測値	mg/m ³ (N)	1	1	2	1	－
		換算値	mg/m ³ (N)	1未満	1	1	1未満	－
		実測値	volppm	1未満	1	2	1未満	－
		換算値	volppm	1未満	1未満	1	1未満	10以下
ダイオキシン類濃度		ng-TEQ/m ³ (N)	0.0000032	0.000000085	0.0020	0.000016	0.01以下	
連続測定	一酸化炭素濃度	実測値	volppm	2未満	2未満	2未満	2未満	－
		換算値	volppm	2未満	2未満	2未満	2未満	30以下
	酸素濃度		vol%	7.2	7.1	6.2	6.8	－
総水銀濃度		実測値	μg/m ³ (N)	1.3	(0.6)	0.81	1.1	－
		換算値	μg/m ³ (N)	0.8	0.39	0.49	(0.7)	50以下
カドミウム濃度		実測値	mg/m ³ (N)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	－
		換算値	mg/m ³ (N)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.05以下
重金属濃度 (鉛＋銅＋クロム＋マンガン)		実測値	mg/m ³ (N)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	－
		換算値	mg/m ³ (N)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0以下

備考：換算値は標準酸素濃度（ O_2 ）＝12％で行っている。

これは、ばい煙発生施設からの排ガスを希釈して基準適合を図ることを防止するためにとられる

規制目的の措置である。従って実測値（換算前の生値）では自主基準値と対比できない。

：（1）排ガス全般（法規制及び自主管理基準設定項目）の測定値は分析業者による手分析結果である。

：ppmとvolppmの単位の意味は同じである。

：（ ）は、総水銀のうちガス状又は粒子状濃度が検出下限値以上定量下限値未満を示す。

項目	単位	令和7（2025）年12月5日		令和8（2026）年2月10日		維持管理基準
ろ過式集じん器入口温度	℃	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	180℃以下
		162	167	162	167	

表 4.1.2.6 (1) 測定結果（連続監視項目、令和7年4月、1号炉）

令和7(2025)年4月

1号炉

日付		焼却量	NOX	SO ₂	CO	O ₂	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	火	94.18	1.2	0.1	1.8	7.0	0.2	0.2	0.001	27.5
2	水	95.63	1.0	0.1	2.3	7.0	0.1	0.2	0.001	27.6
3	木	98.10	1.4	0.1	2.2	7.2	0.2	0.2	0.001	28.2
4	金	93.55	1.4	0.1	2.3	6.9	0.1	0.2	0.001	27.8
5	土	93.62	1.3	0.1	2.0	7.1	0.1	0.2	0.001	27.4
6	日	103.81	0.4	0.0	2.6	7.3	0.2	0.2	0.001	26.1
7	月	93.67	1.1	0.1	2.2	7.3	0.1	0.2	0.001	26.4
8	火	91.23	1.1	0.1	2.1	7.0	0.2	0.2	0.001	27.4
9	水	96.86	1.4	0.0	2.2	7.1	0.1	0.2	0.001	27.8
10	木	97.77	0.5	0.0	2.5	6.7	0.1	0.2	0.001	22.9
11	金	98.48	0.1	0.0	2.4	6.6	0.1	0.2	0.001	21.5
12	土	100.63	0.1	0.0	2.6	6.4	0.2	0.2	0.001	21.1
13	日	106.60	0.3	0.0	2.4	6.7	0.1	0.2	0.001	22.5
14	月	96.45	0.3	0.1	1.9	6.5	0.1	0.2	0.002	21.2
15	火	96.75	0.5	0.1	2.2	6.6	0.1	0.2	0.002	21.9
16	水	104.40	0.7	0.2	2.3	6.3	0.2	0.2	0.001	22.1
17	木	48.73	0.2	0.4	33.7	11.7	0.4	0.2	0.002	19.7
18	金									
19	土									
20	日									
21	月									
22	火									
23	水									
24	木									
25	金									
26	土									
27	日									
28	月									
29	火									
30	水									

最 大	106.60	1.4	0.4	33.7	11.7	0.4	0.2	0.002	28.2
最 小	48.73	0.1	0.0	1.8	6.3	0.1	0.2	0.001	19.7
平 均	94.73	0.8	0.1	4.1	7.1	0.2	0.2	0.001	24.7

主風向	南東
平均風速	1.5
平均温度	14.2
平均湿度	59.2%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (2) 測定結果（連続監視項目、令和7年4月、2号炉）

令和7(2025)年4月

2号炉

日付		焼却量	NOX	SO2	CO	O2	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	火	101.82	0.8	0.2	1.3	6.1	0.1	0.0	0.002	23.0
2	水	102.64	0.1	0.1	1.7	6.3	0.2	0.0	0.002	23.0
3	木	102.02	0.2	0.1	1.4	6.5	0.2	0.0	0.002	23.3
4	金	96.00	0.1	0.1	1.4	6.1	0.2	0.0	0.002	23.0
5	土	98.08	0.3	0.1	1.4	6.5	0.2	0.0	0.001	23.0
6	日	106.88	0.1	0.0	1.5	6.2	0.1	0.0	0.001	23.8
7	月	98.37	0.1	0.1	1.7	6.3	0.2	0.0	0.001	22.9
8	火	94.63	0.2	0.1	1.5	6.3	0.3	0.0	0.001	23.4
9	水	100.33	0.4	0.0	1.2	6.4	0.3	0.0	0.001	23.2
10	木	104.51	1.9	0.0	1.6	6.6	0.2	0.1	0.001	27.0
11	金	91.66	2.7	0.0	1.3	7.0	0.2	0.1	0.001	28.8
12	土	92.50	2.5	0.0	1.4	7.0	0.2	0.1	0.001	28.9
13	日	95.70	2.4	0.0	1.4	7.0	0.3	0.1	0.001	28.0
14	月	90.83	3.1	0.1	1.4	6.9	0.1	0.1	0.002	28.7
15	火	91.70	2.5	0.1	1.2	7.1	0.1	0.1	0.001	28.2
16	水	94.44	2.6	0.1	1.4	6.8	0.1	0.1	0.001	28.9
17	木	98.55	1.5	0.0	1.3	7.0	0.1	0.1	0.001	29.1
18	金	94.98	1.1	0.0	1.6	7.1	0.1	0.1	0.000	29.7
19	土	100.27	0.7	0.0	2.2	7.2	0.1	0.1	0.001	29.5
20	日	91.15	0.3	0.0	1.6	7.1	0.1	0.1	0.001	28.4
21	月	92.83	0.4	0.0	1.3	7.2	0.2	0.1	0.001	27.6
22	火	94.59	1.3	0.0	1.5	7.0	0.1	0.1	0.001	28.4
23	水	96.85	1.9	0.0	1.8	6.8	0.2	0.1	0.001	28.8
24	木	95.50	2.0	0.0	2.6	6.5	0.2	0.1	0.001	28.9
25	金	97.20	2.0	0.1	1.5	6.7	0.2	0.1	0.001	28.7
26	土	99.46	2.2	0.3	2.2	6.6	0.2	0.1	0.001	29.2
27	日	95.86	1.9	0.2	1.4	6.8	0.2	0.1	0.001	28.7
28	月	95.27	2.4	0.0	1.8	6.6	0.1	0.1	0.001	29.0
29	火	100.47	2.2	0.1	1.6	6.8	0.1	0.1	0.001	28.7
30	水	97.22	1.8	0.0	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	28.7

最 大	106.88	3.1	0.3	2.6	7.2	0.3	0.1	0.002	29.7
最 小	90.83	0.1	0.0	1.2	6.1	0.1	0.0	0.000	22.9
平 均	97.08	1.4	0.1	1.6	6.7	0.2	0.1	0.001	27.0

主風向	南東
平均風速	1.5
平均温度	14.2
平均湿度	59.2%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (3) 測定結果（連続監視項目、令和7年5月、1号炉）

令和7(2025)年5月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	S02 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	木									
2	金									
3	土									
4	日									
5	月									
6	火									
7	水									
8	木									
9	金									
10	土									
11	日									
12	月									
13	火									
14	水									
15	木									
16	金									
17	土									
18	日									
19	月									
20	火	76.98	0.1	0.5	33.6	10.4	0.2	0.1	0.002	22.2
21	水	104.13	0.0	0.0	2.6	6.1	0.2	0.0	0.001	21.8
22	木	101.20	0.1	0.0	3.0	5.9	0.1	0.0	0.001	21.7
23	金	100.34	0.2	0.1	2.0	6.4	0.1	0.0	0.001	21.4
24	土	100.96	0.3	0.0	2.5	6.0	0.2	0.0	0.001	22.0
25	日	102.19	0.5	0.1	1.8	6.5	0.1	0.0	0.001	22.1
26	月	106.58	0.3	0.2	1.9	6.1	0.1	0.0	0.001	22.1
27	火	101.90	0.1	0.0	2.1	6.2	0.1	0.0	0.001	21.8
28	水	105.32	0.1	0.0	2.2	6.3	0.1	0.0	0.001	21.9
29	木	102.68	0.1	0.0	2.1	6.4	0.1	0.0	0.000	21.4
30	金	102.28	0.1	0.0	2.6	5.9	0.1	0.0	0.000	22.1
31	土	100.22	0.1	0.0	2.5	6.3	0.1	0.0	0.000	21.5

最 大	106.58	0.5	0.5	33.6	10.4	0.2	0.1	0.002	22.2
最 小	76.98	0.0	0.0	1.8	5.9	0.1	0.0	0.000	21.4
平 均	100.40	0.2	0.1	4.9	6.5	0.1	0.0	0.001	21.8

主風向	南東
平均風速	1.3
平均温度	18.7
平均湿度	65.6%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (4) 測定結果（連続監視項目、令和7年5月、2号炉）

令和7(2025)年5月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	木	94.03	1.6	0.0	1.5	7.0	0.1	0.1	0.001	28.8
2	金	95.64	1.8	0.0	1.4	6.6	0.1	0.1	0.001	28.7
3	土	95.25	1.8	0.0	1.6	6.9	0.1	0.1	0.001	28.3
4	日	95.48	1.7	0.0	1.8	6.8	0.1	0.1	0.001	28.9
5	月	95.13	1.8	0.1	1.4	6.7	0.1	0.1	0.001	28.7
6	火	92.26	2.0	0.0	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	28.6
7	水	100.08	1.5	0.0	1.4	6.8	0.1	0.0	0.001	27.7
8	木	96.27	0.8	0.1	1.5	7.4	0.1	0.1	0.001	26.1
9	金	102.04	0.2	0.0	2.0	6.7	0.1	0.0	0.001	23.9
10	土	103.56	0.2	0.0	1.7	5.9	0.1	0.0	0.001	23.6
11	日	97.03	0.1	0.0	2.4	6.2	0.1	0.0	0.001	22.9
12	月	101.51	0.3	0.0	1.6	6.3	0.1	0.0	0.001	23.6
13	火	105.87	0.5	0.0	1.5	6.1	0.1	0.0	0.001	24.0
14	水	105.60	0.4	0.0	1.5	6.0	0.1	0.0	0.001	23.5
15	木	103.46	0.4	0.0	1.8	7.0	0.1	0.0	0.001	24.6
16	金	100.33	0.6	0.0	2.5	7.3	0.1	0.1	0.001	25.6
17	土	95.06	1.5	0.0	1.6	7.1	0.1	0.1	0.001	27.9
18	日	93.55	1.3	0.0	2.0	7.0	0.1	0.1	0.001	27.9
19	月	100.07	1.7	0.0	1.3	7.0	0.1	0.1	0.001	27.9
20	火	92.78	1.8	0.0	1.6	7.0	0.1	0.1	0.001	28.1
21	水	96.47	2.0	0.0	1.4	6.9	0.1	0.1	0.001	28.2
22	木	95.41	2.1	0.0	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	28.5
23	金	91.70	2.3	0.3	1.5	6.7	0.1	0.1	0.001	28.4
24	土	97.74	2.8	0.1	1.8	6.5	0.1	0.1	0.001	28.9
25	日	94.52	2.7	0.2	1.0	6.8	0.1	0.1	0.001	28.1
26	月	97.55	3.5	0.6	1.0	6.7	0.1	0.1	0.001	28.9
27	火	93.33	3.1	0.3	1.1	7.0	0.1	0.1	0.001	28.6
28	水	100.25	2.6	0.0	1.3	6.8	0.1	0.1	0.001	29.0
29	木	101.13	2.3	0.0	1.2	6.9	0.1	0.1	0.001	28.4
30	金	95.11	2.4	0.0	1.4	6.7	0.1	0.1	0.001	28.6
31	土	96.22	2.8	0.0	1.3	6.9	0.1	0.1	0.001	28.5

最 大	105.87	3.5	0.6	2.5	7.4	0.1	0.1	0.001	29.0
最 小	91.70	0.1	0.0	1.0	5.9	0.1	0.0	0.001	22.9
平 均	97.56	1.6	0.1	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	27.2

主風向	南東
平均風速	1.3
平均温度	18.7
平均湿度	65.6%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (5) 測定結果（連続監視項目、令和7年6月、1号炉）

令和7(2025)年6月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	日	103.50	0.1	0.0	2.4	6.0	0.2	0.0	0.000	21.5
2	月	103.18	0.1	0.0	1.9	6.6	0.1	0.0	0.000	22.1
3	火	102.16	0.4	0.0	2.2	6.0	0.1	0.0	0.000	22.1
4	水	104.58	0.3	0.0	1.9	6.4	0.1	0.0	0.001	22.0
5	木	102.44	0.3	0.1	2.0	6.1	0.2	0.0	0.001	22.0
6	金	98.47	0.9	0.0	2.1	6.9	0.1	0.1	0.001	25.6
7	土	98.52	1.6	0.0	3.0	6.7	0.1	0.1	0.001	28.5
8	日	102.84	1.9	0.0	2.1	7.0	0.2	0.1	0.000	28.8
9	月	100.04	2.3	0.0	3.7	6.7	0.1	0.1	0.001	29.1
10	火	105.05	1.8	0.0	1.7	7.2	0.1	0.1	0.001	29.1
11	水	102.79	1.6	0.0	2.4	6.7	0.1	0.1	0.001	28.7
12	木	106.26	2.2	0.0	2.0	7.0	0.1	0.1	0.001	29.4
13	金	108.44	1.7	0.0	2.7	7.1	0.1	0.1	0.001	28.8
14	土	108.18	1.7	0.0	2.0	7.1	0.2	0.1	0.001	29.0
15	日	107.17	1.3	0.0	2.1	7.0	0.2	0.1	0.001	28.7
16	月	103.40	1.7	0.0	2.0	7.1	0.2	0.1	0.001	28.7
17	火	104.80	1.6	0.0	2.6	7.0	0.1	0.1	0.000	28.3
18	水	107.96	1.8	0.1	2.4	7.0	0.1	0.1	0.001	28.5
19	木	104.70	1.8	0.1	2.5	7.1	0.2	0.1	0.001	28.6
20	金	104.78	1.8	0.1	2.7	7.1	0.2	0.1	0.001	28.9
21	土	107.06	1.6	0.0	2.4	7.1	0.1	0.1	0.001	28.0
22	日	107.29	0.6	0.0	3.1	7.5	0.2	0.1	0.001	26.2
23	月	110.03	0.5	0.0	2.7	7.3	0.2	0.1	0.001	25.7
24	火	101.78	0.5	0.1	2.1	7.4	0.1	0.1	0.001	26.1
25	水	109.09	0.6	0.0	2.0	7.4	0.1	0.1	0.001	26.2
26	木	106.44	0.6	0.0	2.3	7.3	0.1	0.1	0.001	26.7
27	金	102.91	1.2	0.2	2.2	7.2	0.1	0.1	0.001	28.2
28	土	105.66	1.0	0.1	2.2	7.4	0.1	0.1	0.001	28.6
29	日	106.14	0.8	0.1	2.7	7.1	0.1	0.1	0.000	27.9
30	月	103.98	0.2	0.0	2.5	7.7	0.1	0.1	0.001	25.7

最 大	110.03	2.3	0.2	3.7	7.7	0.2	0.1	0.001	29.4
最 小	98.47	0.1	0.0	1.7	6.0	0.1	0.0	0.000	21.5
平 均	104.65	1.2	0.0	2.4	7.0	0.1	0.1	0.001	26.9

主風向	南東
平均風速	1.1
平均温度	24.2
平均湿度	72.3%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (6) 測定結果（連続監視項目、令和7年6月、2号炉）

令和7(2025)年6月

2号炉

日付		焼却量	NOX	SO ₂	CO	O ₂	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	日	100.91	2.6	0.0	1.4	6.8	0.1	0.1	0.001	28.4
2	月	96.10	2.6	0.0	1.2	7.2	0.1	0.1	0.001	28.3
3	火	97.44	2.8	0.0	1.4	6.8	0.1	0.1	0.001	28.7
4	水	100.38	2.3	0.0	1.3	6.9	0.1	0.1	0.001	28.5
5	木	97.88	2.4	0.1	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	28.7
6	金	93.82	1.1	0.0	1.5	6.4	0.1	0.1	0.001	25.4
7	土	43.71	0.3	0.3	31.7	11.4	0.2	0.1	0.001	22.4
8	日									
9	月									
10	火									
11	水									
12	木									
13	金									
14	土									
15	日									
16	月									
17	火									
18	水									
19	木									
20	金									
21	土									
22	日									
23	月									
24	火									
25	水									
26	木									
27	金									
28	土									
29	日									
30	月									

最 大	100.91	2.8	0.3	31.7	11.4	0.2	0.1	0.001	28.7
最 小	43.71	0.3	0.0	1.2	6.4	0.1	0.1	0.001	22.4
平 均	90.03	2.0	0.1	5.7	7.5	0.1	0.1	0.001	27.2

主風向	南東
平均風速	1.1
平均温度	24.2
平均湿度	72.3%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (7) 測定結果（連続監視項目、令和7年7月、1号炉）

令和7(2025)年7月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	火	102.10	0.2	0.0	2.3	7.6	0.1	0.1	0.000	25.0
2	水	99.43	0.5	0.0	3.2	7.4	0.2	0.1	0.001	26.5
3	木	105.54	1.0	0.0	2.6	7.0	0.2	0.1	0.001	28.1
4	金	100.13	0.9	0.0	2.3	7.2	0.1	0.1	0.001	28.0
5	土	101.27	0.2	0.0	2.3	7.4	0.1	0.1	0.000	25.0
6	日	97.18	0.2	0.0	3.2	7.5	0.1	0.1	0.000	24.9
7	月	102.88	0.2	0.0	3.2	7.4	0.2	0.1	0.001	25.3
8	火	99.74	0.9	0.0	2.4	6.8	0.2	0.1	0.001	27.5
9	水	99.25	1.1	0.0	2.4	6.8	0.2	0.1	0.000	27.7
10	木	96.13	1.3	0.1	2.3	6.9	0.1	0.1	0.001	28.0
11	金	94.20	0.9	0.0	3.0	7.0	0.1	0.1	0.001	27.4
12	土	101.49	0.3	0.0	2.9	7.7	0.2	0.1	0.001	25.3
13	日	101.80	0.1	0.0	3.2	6.7	0.1	0.1	0.001	21.7
14	月	96.20	0.1	0.0	3.0	6.5	0.1	0.1	0.001	21.1
15	火	105.23	0.1	0.0	3.1	6.3	0.2	0.1	0.001	21.0
16	水	101.51	0.1	0.0	2.9	6.6	0.2	0.1	0.001	21.4
17	木	106.83	0.1	0.0	2.8	6.5	0.2	0.1	0.001	21.5
18	金	99.52	0.2	0.1	2.5	6.5	0.2	0.1	0.001	21.3
19	土	103.51	0.1	0.1	2.9	6.5	0.2	0.1	0.001	21.8
20	日	102.01	0.1	0.0	3.1	7.0	0.2	0.1	0.001	22.7
21	月	99.90	0.6	0.0	2.9	7.1	0.2	0.1	0.001	25.4
22	火	94.49	1.3	0.2	3.1	7.0	0.1	0.1	0.000	27.4
23	水	98.01	1.2	0.2	3.3	6.7	0.1	0.1	0.000	27.3
24	木	95.74	1.3	0.1	3.5	6.9	0.2	0.1	0.001	27.9
25	金	91.60	1.3	0.1	2.6	6.9	0.2	0.1	0.001	27.3
26	土	94.28	1.4	0.2	3.2	7.0	0.2	0.1	0.001	27.7
27	日	98.71	1.1	0.2	3.5	7.0	0.2	0.1	0.001	27.1
28	月	90.95	0.9	0.2	2.8	7.2	0.2	0.1	0.000	26.9
29	火	91.80	0.9	0.1	2.9	6.9	0.1	0.1	0.001	27.4
30	水	94.00	0.6	0.0	2.7	7.1	0.1	0.1	0.001	27.2
31	木	93.16	0.6	0.0	2.9	6.9	0.2	0.1	0.001	27.2

最 大	106.83	1.4	0.2	3.5	7.7	0.2	0.1	0.001	28.1
最 小	90.95	0.1	0.0	2.3	6.3	0.1	0.1	0.000	21.0
平 均	98.66	0.6	0.1	2.9	7.0	0.2	0.1	0.001	25.5

主風向	南
平均風速	1.0
平均温度	29.3
平均湿度	68.3%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (8) 測定結果（連続監視項目、令和7年7月、2号炉）

令和7(2025)年7月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	S02 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	火									
2	水									
3	木									
4	金									
5	土									
6	日									
7	月									
8	火									
9	水									
10	木									
11	金									
12	土									
13	日									
14	月									
15	火									
16	水									
17	木									
18	金									
19	土									
20	日									
21	月									
22	火									
23	水	82.59	0.4	0.5	69.1	9.7	0.1	0.4	0.001	24.2
24	木	100.54	0.2	0.0	2.7	6.3	0.1	0.1	0.001	23.6
25	金	101.82	0.1	0.0	2.9	6.2	0.1	0.1	0.001	23.5
26	土	97.89	0.2	0.0	2.5	6.4	0.1	0.1	0.001	22.9
27	日	102.67	0.2	0.0	2.9	6.3	0.1	0.1	0.001	23.8
28	月	97.66	0.2	0.0	2.2	6.6	0.1	0.1	0.001	23.6
29	火	98.48	0.2	0.0	2.2	6.3	0.1	0.1	0.001	23.3
30	水	98.61	0.3	0.1	1.5	6.8	0.1	0.1	0.001	23.3
31	木	101.71	0.4	0.0	1.8	6.3	0.1	0.1	0.001	24.0

最 大	102.67	0.4	0.5	69.1	9.7	0.1	0.4	0.001	24.2
最 小	82.59	0.1	0.0	1.5	6.2	0.1	0.1	0.001	22.9
平 均	98.00	0.2	0.1	9.8	6.8	0.1	0.1	0.001	23.6

主風向	南
平均風速	1.0
平均温度	29.3
平均湿度	68.3%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (9) 測定結果（連続監視項目、令和7年8月、1号炉）

令和7(2025)年8月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	金	85.44	0.7	0.0	3.4	7.3	0.2	0.1	0.001	27.4
2	土	91.80	0.9	0.0	2.7	7.1	0.2	0.1	0.001	27.5
3	日	88.41	0.9	0.0	2.7	7.2	0.2	0.1	0.001	27.6
4	月	94.47	1.0	0.0	2.8	7.1	0.2	0.1	0.001	27.7
5	火	91.05	0.8	0.0	2.8	7.1	0.2	0.1	0.001	27.7
6	水	92.41	0.9	0.0	2.7	6.9	0.2	0.1	0.001	27.4
7	木	89.90	1.2	0.0	2.4	7.2	0.2	0.1	0.001	27.7
8	金	93.42	1.6	0.3	2.6	6.9	0.2	0.1	0.001	27.6
9	土	93.52	1.8	0.4	2.2	7.1	0.2	0.1	0.001	27.7
10	日	92.95	1.4	0.2	2.4	7.1	0.1	0.1	0.001	27.3
11	月	97.40	1.1	0.1	2.4	7.3	0.2	0.1	0.001	27.3
12	火	91.25	0.7	0.0	2.9	7.1	0.1	0.1	0.001	26.6
13	水	95.71	0.6	0.1	2.9	7.3	0.2	0.1	0.001	26.7
14	木	95.94	0.6	0.1	2.3	7.2	0.2	0.1	0.001	26.5
15	金	94.17	0.8	0.1	2.4	7.4	0.1	0.1	0.001	26.5
16	土	97.52	0.8	0.1	2.3	7.1	0.2	0.1	0.001	26.5
17	日	93.25	0.8	0.1	2.3	7.2	0.2	0.1	0.001	26.4
18	月	94.88	0.9	0.1	2.3	7.3	0.2	0.1	0.001	26.9
19	火	96.17	1.0	0.2	2.5	7.3	0.2	0.1	0.001	26.9
20	水	91.72	1.0	0.2	2.8	7.1	0.2	0.1	0.001	26.9
21	木	96.04	0.5	0.2	2.8	7.0	0.2	0.1	0.001	23.5
22	金	97.53	0.1	0.2	3.1	6.8	0.1	0.1	0.001	21.2
23	土	98.41	0.1	0.2	2.9	6.9	0.1	0.1	0.001	21.2
24	日	106.31	0.1	0.1	3.2	6.6	0.1	0.1	0.001	21.3
25	月									
26	火									
27	水									
28	木									
29	金									
30	土									
31	日									

最 大	106.31	1.8	0.4	3.4	7.4	0.2	0.1	0.001	27.7
最 小	85.44	0.1	0.0	2.2	6.6	0.1	0.1	0.001	21.2
平 均	94.15	0.8	0.1	2.7	7.1	0.2	0.1	0.001	26.3

主風向	南東
平均風速	1.3
平均温度	29
平均湿度	73.4%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (10) 測定結果（連続監視項目、令和7年8月、2号炉）

令和7(2025)年8月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO ₂ ppm	CO ppm	O ₂ %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	金	90.36	0.3	0.0	1.9	6.8	0.1	0.1	0.001	23.4
2	土	98.60	0.2	0.1	1.7	6.4	0.1	0.1	0.001	23.6
3	日	93.25	0.2	0.0	1.4	6.8	0.1	0.1	0.001	23.2
4	月	100.84	0.3	0.1	1.6	6.2	0.1	0.1	0.001	23.5
5	火	96.80	0.2	0.0	1.6	6.6	0.1	0.1	0.001	23.3
6	水	97.92	0.2	0.0	2.0	6.3	0.2	0.1	0.001	23.2
7	木	93.36	0.3	0.1	1.7	6.6	0.1	0.1	0.001	23.2
8	金	102.81	0.5	0.6	1.2	6.3	0.1	0.1	0.001	23.2
9	土	97.20	0.6	0.7	1.3	6.6	0.1	0.1	0.002	23.2
10	日	98.79	0.5	0.4	1.3	6.5	0.1	0.0	0.002	23.0
11	月	100.61	0.5	0.3	1.4	6.7	0.1	0.0	0.001	23.0
12	火	98.24	0.4	0.1	1.7	6.4	0.1	0.1	0.002	23.3
13	水	100.91	0.3	0.1	1.7	6.7	0.2	0.1	0.001	23.3
14	木	101.74	0.4	0.1	1.9	6.4	0.1	0.1	0.001	23.4
15	金	98.52	0.3	0.2	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	23.3
16	土	102.40	0.3	0.2	1.8	6.3	0.1	0.1	0.001	23.1
17	日	101.10	0.4	0.1	1.8	6.5	0.2	0.1	0.001	23.1
18	月	102.73	0.4	0.2	1.7	6.4	0.1	0.1	0.002	23.6
19	火	104.38	0.3	0.1	1.8	6.5	0.2	0.1	0.001	23.1
20	水	97.30	0.3	0.2	1.7	6.5	0.1	0.1	0.001	23.0
21	木	96.39	1.2	0.2	1.6	6.9	0.1	0.1	0.001	26.5
22	金	98.91	2.8	0.3	1.4	6.9	0.1	0.1	0.001	30.2
23	土	101.34	2.7	0.2	1.4	7.0	0.1	0.1	0.001	30.5
24	日	103.62	2.9	0.0	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	30.8
25	月	95.06	2.6	0.1	2.0	6.8	0.1	0.1	0.001	30.0
26	火	99.53	2.8	0.1	1.5	7.0	0.1	0.1	0.001	30.8
27	水	94.12	2.4	0.1	1.6	7.2	0.1	0.1	0.001	29.8
28	木	97.41	2.6	0.1	1.4	6.8	0.1	0.1	0.001	29.7
29	金	95.28	2.2	0.1	1.6	7.3	0.1	0.1	0.001	29.4
30	土	98.33	2.6	0.1	1.5	6.8	0.1	0.1	0.001	29.8
31	日	97.35	2.2	0.1	1.5	7.2	0.1	0.1	0.001	29.4

最 大	104.38	2.9	0.7	2.0	7.3	0.2	0.1	0.002	30.8
最 小	90.36	0.2	0.0	1.2	6.2	0.1	0.0	0.001	23.0
平 均	98.55	1.1	0.2	1.6	6.7	0.1	0.1	0.001	25.5

主風向	南東
平均風速	1.3
平均温度	29
平均湿度	73.4%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (11) 測定結果（連続監視項目、令和7年9月、1号炉）

令和7(2025)年9月

1号炉

日付		焼却量	NOX	SO ₂	CO	O ₂	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	月									
2	火									
3	水									
4	木									
5	金									
6	土									
7	日									
8	月									
9	火									
10	水	75.07	0.1	0.6	39.8	10.3	0.2	0.2	0.001	21.4
11	木	98.44	0.6	0.0	2.3	6.7	0.1	0.1	0.001	24.9
12	金	101.19	1.1	0.0	1.8	7.1	0.2	0.1	0.001	27.7
13	土	100.50	1.1	0.0	1.7	7.0	0.2	0.1	0.001	28.0
14	日	103.10	1.0	0.0	1.8	6.9	0.1	0.1	0.000	28.3
15	月	96.93	1.4	0.1	1.9	6.7	0.2	0.1	0.000	28.1
16	火	100.02	1.5	0.3	2.1	7.0	0.1	0.1	0.001	28.4
17	水	95.89	1.3	0.1	2.2	6.8	0.2	0.1	0.001	28.2
18	木	95.07	1.5	0.3	2.0	6.9	0.1	0.1	0.001	28.0
19	金	95.08	1.9	0.6	2.0	6.8	0.1	0.1	0.001	27.7
20	土	98.32	1.6	0.5	2.0	6.9	0.2	0.1	0.001	28.0
21	日	97.25	1.6	0.7	2.0	6.9	0.1	0.1	0.001	27.5
22	月	95.85	2.0	0.6	1.8	6.9	0.2	0.1	0.001	28.0
23	火	98.83	1.3	0.0	1.6	7.0	0.1	0.1	0.001	27.4
24	水	101.62	1.3	0.0	1.6	7.3	0.1	0.1	0.001	27.9
25	木	98.06	1.0	0.0	1.6	6.9	0.2	0.1	0.001	27.2
26	金	99.17	1.1	0.0	1.6	7.0	0.1	0.1	0.001	27.8
27	土	100.92	1.4	0.1	1.6	6.8	0.2	0.1	0.001	27.7
28	日	100.80	1.5	0.0	1.7	6.9	0.1	0.1	0.001	28.0
29	月	97.08	0.1	0.1	3.0	7.9	0.2	0.1	0.001	23.8
30	火	104.25	0.1	0.4	2.1	6.9	0.1	0.1	0.001	22.1

最 大	104.25	2.0	0.7	39.8	10.3	0.2	0.2	0.001	28.4
最 小	75.07	0.1	0.0	1.6	6.7	0.1	0.1	0.000	21.4
平 均	97.78	1.2	0.2	3.7	7.1	0.1	0.1	0.001	27.0

主風向	南東
平均風速	1.0
平均温度	26.2
平均湿度	73.5%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (12) 測定結果（連続監視項目、令和7年9月、2号炉）

令和7(2025)年9月

2号炉

日付		焼却量	NOX	SO2	CO	O2	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	月	100.56	2.6	0.1	1.8	6.8	0.1	0.1	0.001	29.8
2	火	99.28	2.5	0.0	1.7	6.9	0.1	0.1	0.001	30.0
3	水	95.87	2.6	0.2	1.5	6.9	0.1	0.1	0.001	29.8
4	木	95.55	2.2	0.1	1.3	7.0	0.1	0.1	0.001	28.9
5	金	100.22	2.3	0.2	1.3	6.8	0.1	0.1	0.001	28.8
6	土	97.44	2.3	0.7	1.2	6.9	0.1	0.1	0.001	28.3
7	日	96.11	2.4	0.5	1.2	6.9	0.1	0.1	0.001	28.4
8	月	95.54	1.8	0.3	1.3	7.0	0.1	0.1	0.001	27.6
9	火	99.90	2.7	0.2	1.5	6.6	0.1	0.1	0.001	29.2
10	水	94.61	2.0	0.0	1.7	6.5	0.1	0.1	0.001	28.4
11	木	99.17	1.0	0.0	1.6	6.3	0.1	0.0	0.001	24.9
12	金	98.43	0.2	0.1	1.6	6.4	0.1	0.0	0.001	21.9
13	土	98.88	0.3	0.1	1.8	6.1	0.1	0.0	0.001	22.0
14	日	100.24	0.2	0.0	1.9	6.2	0.1	0.0	0.001	22.0
15	月	98.88	0.4	0.0	2.4	5.9	0.1	0.0	0.001	22.2
16	火	100.41	0.3	0.0	2.0	6.2	0.1	0.0	0.001	21.8
17	水	96.75	0.2	0.0	2.1	6.3	0.1	0.0	0.001	22.4
18	木	99.48	0.2	0.0	2.0	6.4	0.1	0.0	0.001	22.3
19	金	98.15	0.3	0.4	1.8	6.2	0.1	0.0	0.002	22.5
20	土	100.62	0.3	0.2	1.6	6.6	0.1	0.0	0.001	22.3
21	日	100.74	0.2	0.4	1.5	6.3	0.1	0.0	0.001	22.4
22	月	97.85	0.5	1.3	1.2	6.6	0.1	0.1	0.001	22.5
23	火	99.85	0.5	0.6	1.3	6.4	0.1	0.1	0.001	22.3
24	水	100.28	0.7	0.0	1.4	6.6	0.1	0.1	0.002	22.4
25	木	104.66	1.0	0.0	1.5	6.3	0.1	0.1	0.002	22.7
26	金	98.65	0.8	0.0	1.5	6.6	0.1	0.0	0.001	22.5
27	土	48.52	0.5	1.2	98.2	11.7	0.3	0.1	0.002	21.6
28	日									
29	月									
30	火									

最 大	104.66	2.7	1.3	98.2	11.7	0.3	0.1	0.002	30.0
最 小	48.52	0.2	0.0	1.2	5.9	0.1	0.0	0.001	21.6
平 均	96.91	1.1	0.2	5.2	6.7	0.1	0.1	0.001	24.8

主風向	南東
平均風速	1.0
平均温度	26.2
平均湿度	73.5%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (13) 測定結果（連続監視項目、令和 7 年 10 月、1 号炉）

令和7(2025)年10月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	S02 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	水	52.12	0.1	0.9	64.2	11.4	0.4	0.2	0.001	20.6
2	木									
3	金									
4	土									
5	日									
6	月									
7	火									
8	水									
9	木									
10	金									
11	土									
12	日									
13	月									
14	火									
15	水									
16	木									
17	金									
18	土									
19	日									
20	月									
21	火									
22	水									
23	木									
24	金									
25	土									
26	日									
27	月									
28	火	51.40	6.2	1.3	19.2	13.6	0.2	0.6	0.000	25.9
29	水	101.98	0.1	0.2	2.5	7.3	0.1	0.1	0.000	22.4
30	木	102.20	0.6	0.1	2.8	7.2	0.1	0.1	0.000	25.0
31	金	97.57	1.3	0.1	2.0	6.9	0.1	0.1	0.000	26.6

最 大	102.20	6.2	1.3	64.2	13.6	0.4	0.6	0.001	26.6
最 小	51.40	0.1	0.1	2.0	6.9	0.1	0.1	0.000	20.6
平 均	81.05	1.7	0.5	18.1	9.3	0.2	0.2	0.000	24.1

主風向	南
平均風速	0.5
平均温度	19.4
平均湿度	73.4%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (14) 測定結果（連続監視項目、令和 7 年 10 月、2 号炉）

令和7(2025)年10月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	S02 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	水									
2	木									
3	金									
4	土									
5	日									
6	月									
7	火									
8	水									
9	木									
10	金									
11	土									
12	日									
13	月									
14	火									
15	水									
16	木									
17	金									
18	土									
19	日									
20	月									
21	火									
22	水									
23	木									
24	金									
25	土									
26	日									
27	月									
28	火									
29	水									
30	木									
31	金	79.68	0.2	0.1	20.6	10.0	0.4	0.1	0.000	24.3

最 大	79.68	0.2	0.1	20.6	10.0	0.4	0.1	0.000	24.3
最 小	79.68	0.2	0.1	20.6	10.0	0.4	0.1	0.000	24.3
平 均	79.68	0.2	0.1	20.6	10.0	0.4	0.1	0.000	24.3

主風向	南
平均風速	0.5
平均温度	19.4
平均湿度	73.4%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (15) 測定結果（連続監視項目、令和7年11月、1号炉）

令和7(2025)年11月

1号炉

日付		焼却量	NOX	SO2	CO	O2	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	土	95.01	1.3	0.1	2.5	6.9	0.1	0.1	0.000	26.8
2	日	97.44	1.4	0.1	2.5	6.7	0.2	0.1	0.000	27.1
3	月	100.12	1.4	0.1	2.0	7.2	0.2	0.1	0.000	27.3
4	火	100.18	1.4	0.1	1.7	6.8	0.1	0.1	0.000	27.1
5	水	101.05	1.4	0.1	2.1	6.9	0.1	0.1	0.000	26.9
6	木	98.48	1.3	0.1	2.0	7.1	0.1	0.1	0.000	27.0
7	金	97.08	1.3	0.1	2.1	7.1	0.1	0.1	0.000	27.0
8	土	100.86	1.4	0.1	1.9	7.0	0.2	0.1	0.000	27.1
9	日	97.36	1.2	0.1	1.6	7.1	0.2	0.1	0.000	27.1
10	月	96.90	1.5	0.1	2.0	6.9	0.1	0.1	0.000	27.2
11	火	96.64	1.5	0.1	1.5	7.0	0.1	0.1	0.000	26.9
12	水	100.60	1.4	0.1	1.6	6.9	0.1	0.1	0.000	26.6
13	木	102.56	1.6	0.1	1.5	6.8	0.1	0.1	0.000	26.9
14	金	103.38	1.6	0.1	1.7	7.0	0.1	0.1	0.000	27.1
15	土	100.24	1.6	0.1	1.6	6.9	0.1	0.1	0.000	26.8
16	日	102.99	1.5	0.1	1.6	7.0	0.2	0.1	0.000	27.1
17	月	100.10	1.5	0.1	1.6	6.9	0.1	0.1	0.000	26.9
18	火	103.27	1.5	0.3	1.7	6.8	0.2	0.1	0.000	26.9
19	水	105.05	1.7	0.5	1.5	6.9	0.1	0.1	0.000	27.0
20	木	102.71	1.5	0.4	1.4	6.7	0.1	0.1	0.000	26.6
21	金	97.50	1.6	0.3	1.4	6.9	0.1	0.1	0.000	26.5
22	土	101.51	1.4	0.3	1.5	6.8	0.1	0.1	0.000	26.6
23	日	103.26	1.5	0.3	1.6	6.8	0.1	0.1	0.000	26.8
24	月	101.78	1.4	0.2	2.0	6.8	0.2	0.1	0.000	26.8
25	火	98.16	1.3	0.1	1.7	7.0	0.1	0.1	0.000	27.2
26	水	104.69	1.2	0.1	2.7	6.7	0.1	0.1	0.000	26.9
27	木	100.85	1.3	0.1	2.5	6.9	0.1	0.1	0.000	27.2
28	金	102.47	1.4	0.1	2.7	6.7	0.1	0.1	0.000	26.9
29	土	101.74	1.5	0.1	1.8	6.9	0.1	0.1	0.000	27.4
30	日	103.36	1.2	0.2	2.0	6.7	0.1	0.1	0.000	26.8

最 大	105.05	1.7	0.5	2.7	7.2	0.2	0.1	0.000	27.4
最 小	95.01	1.2	0.1	1.4	6.7	0.1	0.1	0.000	26.5
平 均	100.58	1.4	0.2	1.9	6.9	0.1	0.1	0.000	27.0

主風向	東
平均風速	0.8
平均温度	10.4
平均湿度	74.6%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4. 1. 2. 6 (16) 測定結果 (連続監視項目、令和 7 年 11 月、2 号炉)

令和7(2025)年11月

2号炉

日付		焼却量	NOX	SO2	CO	O2	HCl	ばいじん	水銀	排ガス
		t on	ppm	ppm	ppm	%	ppm	g/Nm ³	mg/Nm ³	kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	土	100.49	0.1	0.1	2.0	6.7	0.2	0.0	0.000	23.4
2	日	105.78	0.2	0.1	1.9	6.5	0.1	0.1	0.000	24.2
3	月	103.06	0.2	0.0	1.7	6.9	0.1	0.1	0.000	24.2
4	火	111.97	0.5	0.0	1.9	6.2	0.1	0.0	0.000	25.3
5	水	107.40	0.4	0.1	1.4	6.5	0.1	0.0	0.000	24.3
6	木	102.66	0.2	0.0	2.0	6.5	0.1	0.0	0.000	24.3
7	金	108.87	0.4	0.1	1.6	6.8	0.1	0.0	0.000	25.0
8	土	106.05	0.4	0.1	1.7	6.6	0.1	0.0	0.000	24.4
9	日	101.55	0.3	0.0	1.4	7.2	0.1	0.0	0.000	24.4
10	月	101.95	0.4	0.1	1.9	6.5	0.1	0.0	0.000	24.8
11	火	117.96	1.1	0.2	1.3	6.7	0.1	0.0	0.000	26.2
12	水	109.42	0.6	0.2	1.4	6.5	0.1	0.0	0.000	24.8
13	木	105.65	0.2	0.1	1.6	6.8	0.1	0.0	0.000	24.4
14	金	106.80	0.2	0.0	1.7	6.8	0.1	0.0	0.000	24.5
15	土	103.99	0.1	0.0	1.7	6.6	0.1	0.0	0.000	23.9
16	日	105.78	0.1	0.1	1.5	6.8	0.1	0.0	0.000	23.9
17	月	102.64	0.1	0.0	1.6	6.9	0.1	0.0	0.000	24.1
18	火	109.91	0.3	0.1	1.6	6.5	0.1	0.0	0.000	24.4
19	水	107.39	0.9	0.2	1.2	6.8	0.1	0.0	0.000	24.6
20	木	110.90	0.8	0.3	1.1	6.7	0.1	0.0	0.000	24.5
21	金	106.73	0.8	0.1	1.3	6.8	0.1	0.1	0.000	25.2
22	土	110.20	0.6	0.1	1.6	6.8	0.1	0.0	0.000	24.7
23	日	107.12	0.7	0.1	1.5	6.7	0.1	0.0	0.000	24.9
24	月	111.84	0.9	0.1	1.6	6.5	0.1	0.0	0.000	25.3
25	火	106.26	0.6	0.0	1.5	6.8	0.1	0.0	0.000	25.4
26	水	112.59	0.5	0.1	1.9	6.4	0.1	0.0	0.000	25.2
27	木	109.10	0.4	0.2	1.5	6.6	0.1	0.0	0.000	25.3
28	金	112.84	0.4	0.1	1.9	6.5	0.1	0.0	0.000	25.5
29	土	106.17	0.4	0.3	1.3	6.9	0.1	0.0	0.000	24.6
30	日	111.83	0.4	0.4	1.4	6.5	0.1	0.0	0.000	24.7

最 大	117.96	1.1	0.4	2.0	7.2	0.2	0.1	0.000	26.2
最 小	100.49	0.1	0.0	1.1	6.2	0.1	0.0	0.000	23.4
平 均	107.50	0.4	0.1	1.6	6.7	0.1	0.0	0.000	24.7

主風向	東
平均風速	0.8
平均温度	10.4
平均湿度	74.6%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4. 1. 2. 6 (17) 測定結果（連続監視項目、令和 7 年 12 月、1 号炉）

令和7(2025)年12月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	月	100.02	1.4	0.1	2.0	6.9	0.1	0.1	0.000	27.2
2	火	101.47	1.0	0.1	2.5	6.7	0.1	0.1	0.000	26.6
3	水	101.03	1.2	0.2	2.0	6.8	0.2	0.1	0.000	26.7
4	木	101.06	1.1	0.4	1.6	6.8	0.1	0.0	0.000	26.4
5	金	97.80	1.3	0.5	1.6	7.1	0.1	0.0	0.000	26.6
6	土	100.41	1.0	0.5	1.7	7.0	0.2	0.0	0.000	26.1
7	日	104.16	1.1	0.4	1.2	6.9	0.1	0.0	0.000	26.4
8	月	97.69	1.1	0.1	1.9	6.8	0.1	0.0	0.000	26.6
9	火	98.03	1.0	0.3	1.8	6.9	0.1	0.0	0.000	26.1
10	水	100.09	1.2	0.3	2.4	6.8	0.1	0.0	0.000	26.7
11	木	96.22	0.8	0.1	2.4	6.8	0.1	0.0	0.000	24.8
12	金	48.48	0.2	0.4	73.3	12.1	0.4	0.0	0.000	19.7
13	土									
14	日									
15	月									
16	火									
17	水									
18	木									
19	金									
20	土									
21	日									
22	月									
23	火									
24	水									
25	木									
26	金									
27	土									
28	日									
29	月									
30	火									
31	水									

最 大	104.16	1.4	0.5	73.3	12.1	0.4	0.1	0.000	27.2
最 小	48.48	0.2	0.1	1.2	6.7	0.1	0.0	0.000	19.7
平 均	95.54	1.0	0.3	7.9	7.3	0.1	0.0	0.000	25.8

主風向	南
平均風速	0.9
平均温度	6.5
平均湿度	72.3%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4. 1. 2. 6 (18) 測定結果 (連続監視項目、令和 7 年 12 月、2 号炉)

令和7(2025)年12月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	月	105.77	0.3	0.2	1.4	6.9	0.1	0.0	0.000	25.1
2	火	108.55	0.4	0.1	1.6	6.5	0.1	0.0	0.000	25.5
3	水	105.00	0.3	0.3	1.6	6.8	0.1	0.0	0.000	24.9
4	木	109.49	0.6	0.2	1.2	6.8	0.1	0.0	0.000	24.8
5	金	105.28	0.5	0.1	1.1	6.8	0.1	0.0	0.000	24.4
6	土	108.12	0.7	0.1	1.1	6.7	0.1	0.0	0.000	24.6
7	日	110.03	0.7	0.1	1.0	7.0	0.1	0.1	0.000	25.1
8	月	104.53	0.5	0.1	1.3	6.6	0.1	0.1	0.000	25.1
9	火	105.44	0.5	0.1	1.2	6.8	0.1	0.0	0.000	24.6
10	水	108.41	0.5	0.2	1.2	6.5	0.1	0.0	0.000	24.3
11	木	102.60	0.8	0.2	1.3	7.0	0.1	0.1	0.000	26.3
12	金	104.31	2.2	0.2	1.3	7.1	0.1	0.1	0.000	30.3
13	土	99.74	2.1	0.3	1.1	7.3	0.1	0.1	0.000	28.9
14	日	96.05	1.7	0.1	1.1	7.0	0.1	0.1	0.000	28.2
15	月	95.74	1.7	0.2	0.9	7.2	0.2	0.1	0.000	28.2
16	火	105.48	1.5	0.3	1.0	7.2	0.1	0.1	0.000	29.0
17	水	103.10	1.6	0.1	1.0	7.2	0.1	0.1	0.000	29.2
18	木	103.84	1.4	0.1	1.2	7.1	0.1	0.1	0.000	29.1
19	金	102.13	1.6	0.2	0.9	7.1	0.1	0.1	0.000	28.9
20	土	105.18	1.3	0.1	1.3	7.3	0.1	0.1	0.000	29.8
21	日	100.75	1.2	0.1	1.2	7.6	0.1	0.1	0.000	30.0
22	月	103.74	1.5	0.1	1.1	7.2	0.1	0.1	0.000	29.7
23	火	98.68	1.5	0.1	1.0	7.5	0.1	0.1	0.000	29.4
24	水	100.96	1.3	0.1	1.3	7.3	0.1	0.1	0.000	29.8
25	木	101.86	1.6	0.1	1.2	7.3	0.1	0.1	0.000	29.8
26	金	101.24	1.6	0.1	1.0	7.2	0.1	0.1	0.000	29.3
27	土	100.26	2.0	0.3	0.7	7.6	0.1	0.1	0.000	29.8
28	日	102.84	2.1	0.2	0.8	7.4	0.1	0.1	0.000	30.0
29	月	98.75	0.7	0.2	0.8	8.0	0.1	0.1	0.000	26.9
30	火	100.51	0.3	0.1	1.0	7.8	0.1	0.1	0.000	26.0
31	水	96.59	0.1	0.2	0.9	7.3	0.1	0.0	0.000	23.9

最 大	110.03	2.2	0.3	1.6	8.0	0.2	0.1	0.000	30.3
最 小	95.74	0.1	0.1	0.7	6.5	0.1	0.0	0.000	23.9
平 均	103.06	1.1	0.2	1.1	7.1	0.1	0.1	0.000	27.4

主風向	南
平均風速	0.9
平均温度	6.5
平均湿度	72.3%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (19) 測定結果（連続監視項目、令和8年1月、1号炉）

令和8(2026)年1月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO ₂ ppm	CO ppm	O ₂ %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	木									
2	金									
3	土									
4	日									
5	月									
6	火									
7	水									
8	木									
9	金									
10	土									
11	日									
12	月									
13	火									
14	水									
15	木									
16	金									
17	土									
18	日									
19	月									
20	火									
21	水									
22	木									
23	金									
24	土									
25	日									
26	月									
27	火									
28	水	79.63	0.7	0.5	16.8	9.8	0.6	0.1	0.000	23.1
29	木	101.66	0.9	0.2	2.8	5.8	0.1	0.0	0.000	22.0
30	金	103.41	1.2	0.3	2.3	6.1	0.1	0.0	0.000	24.1
31	土	100.74	1.7	0.2	1.5	6.8	0.1	0.0	0.000	27.5

最 大	103.41	1.7	0.5	16.8	9.8	0.6	0.1	0.000	27.5
最 小	79.63	0.7	0.2	1.5	5.8	0.1	0.0	0.000	22.0
平 均	96.36	1.1	0.3	5.9	7.1	0.2	0.0	0.000	24.2

主風向	南
平均風速	1.2
平均温度	2.9
平均湿度	64.4%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (20) 測定結果（連続監視項目、令和8年1月、2号炉）

令和8(2026)年1月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	木	105.86	0.4	0.4	0.8	6.8	0.1	0.0	0.000	24.7
2	金	101.81	0.5	0.6	0.7	6.8	0.1	0.0	0.000	24.8
3	土	103.59	0.4	0.5	0.6	6.8	0.1	0.1	0.000	24.2
4	日	104.75	0.5	0.4	0.6	6.9	0.1	0.1	0.000	24.6
5	月	102.29	0.3	0.2	0.9	6.9	0.1	0.0	0.000	25.0
6	火	105.00	0.4	0.2	0.8	7.1	0.1	0.1	0.000	24.9
7	水	108.69	0.7	0.2	1.0	7.5	0.1	0.1	0.000	25.9
8	木	97.99	1.1	0.1	0.7	7.6	0.1	0.1	0.000	27.2
9	金	104.25	2.5	0.2	0.7	7.7	0.1	0.1	0.000	30.9
10	土	101.21	2.4	0.2	0.7	7.6	0.1	0.1	0.000	30.7
11	日	103.18	1.7	0.2	1.1	7.5	0.1	0.1	0.000	30.9
12	月	102.09	2.7	0.5	0.6	7.6	0.1	0.1	0.000	30.7
13	火	104.75	2.4	0.2	0.9	7.5	0.1	0.1	0.000	31.3
14	水	100.62	2.2	0.4	0.7	7.7	0.1	0.1	0.000	30.8
15	木	100.08	2.2	0.3	0.8	7.2	0.1	0.1	0.000	30.4
16	金	100.10	2.3	0.1	1.0	7.4	0.1	0.1	0.000	30.9
17	土	105.48	2.7	0.1	1.0	7.0	0.1	0.1	0.000	31.1
18	日	105.58	2.9	0.1	1.1	6.9	0.1	0.1	0.000	31.2
19	月	105.20	2.6	0.2	1.1	6.9	0.1	0.1	0.000	31.0
20	火	102.16	2.6	0.2	1.0	7.1	0.1	0.1	0.000	30.4
21	水	104.75	3.0	0.5	0.7	7.0	0.1	0.1	0.000	30.8
22	木	107.18	3.4	0.6	0.6	7.1	0.1	0.1	0.000	31.0
23	金	104.25	3.0	0.6	0.7	7.2	0.1	0.1	0.000	30.6
24	土	103.85	3.0	0.5	0.6	7.2	0.1	0.1	0.000	30.7
25	日	107.18	3.2	0.5	0.7	6.9	0.1	0.1	0.000	30.6
26	月	97.77	2.9	0.4	0.7	7.2	0.1	0.1	0.000	30.2
27	火	108.22	2.4	0.2	1.1	6.9	0.1	0.1	0.000	30.0
28	水	97.34	1.7	0.1	1.1	7.0	0.1	0.1	0.000	28.8
29	木	96.85	1.8	0.1	1.1	6.8	0.1	0.0	0.000	29.2
30	金	98.81	1.4	0.2	1.1	6.8	0.1	0.0	0.000	27.4
31	土	109.26	0.3	0.1	1.0	6.2	0.1	0.0	0.000	24.2

最 大	109.26	3.4	0.6	1.1	7.7	0.1	0.1	0.000	31.3
最 小	96.85	0.3	0.1	0.6	6.2	0.1	0.0	0.000	24.2
平 均	103.23	1.9	0.3	0.8	7.1	0.1	0.1	0.000	28.9

主風向	南
平均風速	1.2
平均温度	2.9
平均湿度	64.4%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (21) 測定結果（連続監視項目、令和8年2月、1号炉）

令和8(2026)年2月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	日	94.38	1.6	0.3	1.8	6.9	0.1	0.0	0.000	27.2
2	月	95.68	1.9	0.3	1.2	6.9	0.1	0.0	0.000	27.8
3	火	98.62	1.6	0.3	1.6	6.8	0.1	0.0	0.000	27.1
4	水	99.36	1.5	0.3	2.0	6.7	0.2	0.0	0.000	27.0
5	木	95.80	1.2	0.2	1.4	6.6	0.1	0.0	0.000	24.2
6	金	99.88	2.7	0.2	2.0	6.0	0.1	0.0	0.000	21.6
7	土	101.07	4.5	0.2	2.0	6.1	0.2	0.0	0.000	21.8
8	日	103.06	4.0	0.4	1.5	6.1	0.1	0.0	0.000	21.1
9	月	90.56	6.4	0.4	0.8	6.8	0.2	0.0	0.000	20.5
10	火	102.73	6.3	0.2	1.1	6.4	0.2	0.0	0.000	21.9
11	水	103.70	5.3	0.1	2.2	6.5	0.2	0.0	0.000	22.6
12	木	117.98	3.9	0.1	2.4	6.0	0.2	0.0	0.000	22.8
13	金	96.79	5.3	0.2	1.8	6.8	0.2	0.0	0.000	24.4
14	土	93.66	3.2	0.2	1.7	7.0	0.2	0.0	0.000	27.4
15	日	92.20	3.0	0.1	2.1	7.2	0.2	0.0	0.000	26.6
16	月	100.99	2.8	0.4	1.7	7.3	0.2	0.0	0.000	27.5
17	火	98.68	2.2	0.9	0.4	7.3	0.2	0.0	0.000	27.2
18	水	95.20	2.2	0.9	0.5	7.1	0.1	0.0	0.000	27.6
19	木	96.16	1.7	1.1	0.4	7.3	0.1	0.0	0.000	27.1
20	金	95.38	1.9	1.0	0.4	7.0	0.1	0.0	0.000	27.4
21	土	99.04	2.3	0.8	0.5	7.4	0.1	0.0	0.000	27.5
22	日	95.32	2.3	0.4	0.8	7.1	0.1	0.0	0.000	27.5
23	月	93.26	3.2	0.1	1.7	7.4	0.2	0.0	0.000	27.3
24	火	98.48	2.7	0.1	0.9	6.9	0.1	0.0	0.000	27.3
25	水	96.21	3.0	0.1	0.8	7.1	0.1	0.0	0.000	27.1
26	木	95.49	2.6	0.1	0.7	7.1	0.2	0.0	0.000	27.6
27	金	95.69	2.9	0.1	0.7	7.1	0.1	0.0	0.000	27.7
28	土	102.54	2.7	0.1	0.8	7.0	0.2	0.0	0.000	27.6

最 大	117.98	6.4	1.1	2.4	7.4	0.2	0.0	0.000	27.8
最 小	90.56	1.2	0.1	0.4	6.0	0.1	0.0	0.000	20.5
平 均	98.14	3.0	0.3	1.3	6.9	0.2	0.0	0.000	25.7

主風向	南
平均風速	1.3
平均温度	5.8
平均湿度	67.4%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4.1.2.6 (22) 測定結果（連続監視項目、令和8年2月、2号炉）

令和8(2026)年2月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	日									
2	月									
3	火									
4	水	80.28	0.3	0.3	20.3	9.8	0.4	0.1	0.000	24.7
5	木	101.06	0.4	0.1	1.4	6.3	0.1	0.0	0.000	25.5
6	金	97.05	1.4	0.1	1.4	6.8	0.1	0.0	0.000	29.6
7	土	97.68	1.3	0.1	1.3	6.9	0.1	0.0	0.000	29.1
8	日	101.10	1.6	0.1	1.2	6.8	0.1	0.0	0.000	29.3
9	月	95.01	1.5	0.1	1.5	6.9	0.1	0.0	0.000	28.5
10	火	101.97	1.9	0.2	1.2	6.8	0.1	0.0	0.000	29.4
11	水	98.96	2.0	0.1	1.3	6.9	0.1	0.0	0.000	29.9
12	木	99.43	1.7	0.1	1.2	6.9	0.1	0.0	0.000	29.9
13	金	99.92	1.0	0.1	1.1	6.4	0.1	0.0	0.000	26.0
14	土	102.14	0.1	0.1	1.5	5.8	0.1	0.0	0.000	24.1
15	日	98.14	0.1	0.1	1.5	6.2	0.1	0.0	0.000	24.0
16	月	108.93	0.1	0.1	1.6	6.2	0.1	0.0	0.000	24.5
17	火	107.77	0.3	0.1	1.2	6.3	0.1	0.0	0.000	24.4
18	水	102.67	0.5	0.1	1.2	6.1	0.1	0.0	0.000	24.3
19	木	104.23	0.4	0.2	1.1	6.2	0.1	0.0	0.000	23.7
20	金	103.81	0.4	0.2	1.2	6.0	0.1	0.1	0.000	23.8
21	土	104.79	0.3	0.1	1.0	6.4	0.1	0.0	0.000	23.9
22	日	105.68	0.3	0.1	1.7	6.0	0.1	0.0	0.000	24.3
23	月	102.66	0.1	0.1	1.8	6.4	0.1	0.0	0.000	24.8
24	火	107.65	0.3	0.1	1.7	6.0	0.1	0.0	0.000	24.7
25	水	102.67	0.3	0.1	1.3	6.1	0.1	0.0	0.000	24.2
26	木	105.14	0.4	0.1	1.4	5.9	0.1	0.0	0.000	24.5
27	金	105.09	0.3	0.1	1.5	6.1	0.1	0.0	0.000	24.5
28	土	111.77	0.4	0.1	1.6	5.9	0.1	0.0	0.000	24.9

最 大	111.77	2.0	0.3	20.3	9.8	0.4	0.1	0.000	29.9
最 小	80.28	0.1	0.1	1.0	5.8	0.1	0.0	0.000	23.7
平 均	101.82	0.7	0.1	2.1	6.5	0.1	0.0	0.000	25.9

主風向	南
平均風速	1.3
平均温度	5.8
平均湿度	67.4%

備考：連続監視項目の測定値は24時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4. 1. 2. 6 (23) 測定結果（連続監視項目、令和 8 年 3 月、1 号炉）

令和8(2026)年3月

1号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	日	99.75	2.8	0.2	0.6	7.6	0.2	0.0	0.000	28.0
2	月	100.07	2.9	0.2	0.5	7.2	0.1	0.0	0.000	27.9
3	火	96.91	2.8	0.1	0.9	7.1	0.2	0.0	0.000	27.6
4	水	97.46	2.6	0.1	0.6	7.1	0.1	0.0	0.000	28.0
5	木	95.30	2.2	0.2	0.4	7.2	0.1	0.0	0.000	27.5
6	金	97.26	2.6	0.2	0.6	7.1	0.1	0.0	0.000	27.6
7	土	95.68	2.5	0.1	0.5	7.1	0.1	0.0	0.000	27.4
8	日	101.54	1.7	0.3	0.2	7.5	0.1	0.0	0.000	26.7
9	月	96.35	1.0	0.4	0.3	7.4	0.1	0.0	0.000	23.0
10	火	104.92	1.2	0.4	0.2	6.8	0.1	0.0	0.000	23.2
11	水	100.51	1.0	0.3	0.5	6.8	0.1	0.0	0.000	22.4
12	木	104.93	1.6	0.2	0.9	6.7	0.1	0.0	0.000	23.4
13	金	101.21	3.6	0.2	0.9	7.1	0.2	0.0	0.000	22.9
14	土	99.88	3.6	0.2	0.9	6.9	0.1	0.0	0.000	22.9
15	日	96.06	3.4	0.2	0.9	7.0	0.1	0.0	0.000	22.1
16	月	95.25	3.2	0.2	1.4	7.2	0.1	0.0	0.000	23.0
17	火	94.14	3.3	0.2	1.5	7.7	0.2	0.0	0.000	25.4
18	水	93.04	3.3	0.2	1.4	7.2	0.1	0.0	0.000	27.4
19	木	93.29	3.7	0.1	1.5	7.5	0.1	0.0	0.000	26.3
20	金	93.77	2.6	0.2	1.3	7.3	0.1	0.0	0.000	26.6
21	土	93.02	2.3	0.2	1.5	7.7	0.1	0.0	0.000	26.4
22	日	92.99	2.2	0.3	2.0	7.4	0.1	0.0	0.000	26.4
23	月	93.11	2.6	0.1	1.4	7.5	0.1	0.0	0.000	26.4
24	火	93.55	2.1	0.2	1.2	7.5	0.2	0.0	0.000	27.0
25	水	92.76	2.0	0.1	1.5	7.2	0.2	0.0	0.000	26.2
26	木	87.20	2.3	0.1	1.3	7.3	0.1	0.0	0.000	25.8
27	金	92.41	2.0	0.1	1.5	7.5	0.1	0.0	0.000	26.1
28	土	91.53	2.0	0.1	1.4	7.3	0.1	0.0	0.000	26.3
29	日	91.04	2.1	0.1	1.7	7.4	0.1	0.0	0.000	26.0
30	月	87.14	2.5	0.1	1.5	7.2	0.1	0.0	0.000	26.1
31	火	89.41	2.7	0.1	1.5	7.0	0.1	0.0	0.000	25.3

最 大	104.93	3.7	0.4	2.0	7.7	0.2	0.0	0.000	28.0
最 小	87.14	1.0	0.1	0.2	6.7	0.1	0.0	0.000	22.1
平 均	95.53	2.5	0.2	1.0	7.2	0.1	0.0	0.000	25.7

主風向	南
平均風速	1.2
平均温度	9.2
平均湿度	60.7%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

＊濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

表 4. 1. 2. 6 (24) 測定結果 (連続監視項目、令和 8 年 3 月、2 号炉)

令和8(2026)年3月

2号炉

日付		焼却量 t on	NOX ppm	SO2 ppm	CO ppm	O2 %	HCl ppm	ばいじん g/Nm ³	水銀 mg/Nm ³	排ガス kNm ³ /h
		積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
1	日	109.98	0.2	0.1	1.1	6.3	0.1	0.0	0.000	24.5
2	月	108.13	0.2	0.1	1.2	6.0	0.1	0.0	0.000	24.2
3	火	108.95	0.6	0.1	1.3	6.1	0.1	0.0	0.000	24.5
4	水	107.31	0.4	0.5	1.4	5.8	0.1	0.0	0.000	24.0
5	木	102.81	0.3	0.7	1.1	6.2	0.1	0.0	0.000	23.4
6	金	103.93	0.3	0.5	1.5	6.0	0.1	0.0	0.000	23.6
7	土	48.88	0.1	0.3	78.9	11.9	0.7	0.1	0.001	21.6
8	日									
9	月									
10	火									
11	水									
12	木									
13	金									
14	土									
15	日									
16	月									
17	火									
18	水									
19	木									
20	金									
21	土									
22	日									
23	月									
24	火									
25	水									
26	木									
27	金									
28	土									
29	日									
30	月									
31	火									

最 大	109.98	0.6	0.7	78.9	11.9	0.7	0.1	0.001	24.5
最 小	48.88	0.1	0.1	1.1	5.8	0.1	0.0	0.000	21.6
平 均	98.57	0.3	0.3	12.4	6.9	0.2	0.0	0.000	23.7

主風向	南
平均風速	1.2
平均温度	9.2
平均湿度	60.7%

備考：連続監視項目の測定値は 24 時間連続して測定した値の平均値である。

*濃度については、「0.0」の表示は定量下限未満のためであり、未検出ではない（煙突水銀の場合は「0.000」）。

4.1.3 水質（下水道放流水・雨水排水水・盛土部浸透水（地下水））

(1) 調査内容

1) 調査項目

調査項目は表 4.1.3.1 のとおりである。

表 4.1.3.1 調査項目（水質）

区 分	調査項目
下水道放流水	・生活環境項目 (水温、ヨウ素消費量、水素イオン濃度 (pH)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、浮遊物質 (SS)、ノルマルヘキサン抽出物 (鉱油類、動植物油脂類)、窒素含有量、リン含有量、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、総クロム) ・健康項目 (カドミウム、鉛、砒素、総水銀、全シアン、有機リン、六価クロム、アルキル水銀、PCB、セレン、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ほう素、ふっ素、1,4ジオキサン、ダイオキシン類)
雨水排水水	水素イオン濃度 (pH)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、浮遊物質 (SS)、ノルマルヘキサン抽出物 (鉱油類、動植物油脂類)、窒素含有量、リン含有量、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、総クロム、カドミウム、鉛、砒素、総水銀、全シアン、有機リン、六価クロム、アルキル水銀、PCB、セレン、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、ほう素、ふっ素、ダイオキシン類
盛土部浸透水 (地下水)	水温、透視度、濁度、水素イオン濃度 (pH)、浮遊物質 (SS)、鉛及びその化合、砒素及びその化合、硫酸イオン

2) 分析方法

分析方法は、表 4.1.3.2～表 4.1.3.5 のとおりである。下水道放流水については、「下水の水質の検定方法等に関する省令」（昭和 37 年厚生省・建設省令第 1 号）等、雨水排水水及び盛土部浸透水（地下水）については「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 43 年環境庁告示第 59 号）等に、それぞれ準拠して実施した。

表 4.1.3.2 分析方法（下水道放流水、生活環境項目）

項 目	分 析 方 法			
水温	JIS K 0102-1(2023) 6.3			
ヨウ素消費量	昭和37年 厚建令第1号別表第2(令和7年改正)			
水素イオン濃度 (pH)	JIS K 0102-1(2023) 12			
生物化学的酸素要求量 (BOD)	JIS K 0102-1(2023) 18及び21.4			
浮遊物質 (SS)	昭和46年 環告第59号付表8(令和7年改正)			
ノルマルヘキサン抽出物	<table border="1"> <tr> <td>鉱油類</td><td rowspan="2">JIS K 0102-1(2023) 及び附属書D.2並びにD.3</td></tr> <tr> <td>動植物油脂類</td></tr> </table>	鉱油類	JIS K 0102-1(2023) 及び附属書D.2並びにD.3	動植物油脂類
鉱油類	JIS K 0102-1(2023) 及び附属書D.2並びにD.3			
動植物油脂類				
窒素含有量	JIS K 0102-2(2022) 17.3			
リン含有量	JIS K 0102-2(2022) 18.4.1及び18.4.4			
フェノール類	JIS K 0102-4(2024) 5.2.2及び5.2.3			
銅	JIS K 0102-3(2022) 11.6			
亜鉛	JIS K 0102-3(2022) 12.5			
溶解性鉄	JIS K 0102-3(2022) 16.6及び4.2.2			
溶解性マンガン	JIS K 0102-3(2022) 15.5及び4.2.2			
総クロム	JIS K 0102-3(2022) 24.2.5			

表 4.1.3.3 分析方法（下水道放流水、健康項目）

項 目	分 析 方 法
カドミウム	JIS K 0102-3(2022) 14.5
鉛	JIS K 0102-3(2022) 13.5
砒素	JIS K 0102-3(2022) 20.5
総水銀	昭和46年 環告第59号付表2(令和7年改正)
全シアン	昭和46年 環告第59号付表1(令和7年改正)
有機リン	JIS K 0102-4(2024) 7.2.1及び7.2.3
六価クロム	JIS K 0102-3(2022) 24.3.1
アルキル水銀	昭和46年 環告第59号付表3(令和7年改正)
PCB	昭和46年 環告第59号付表4(令和7年改正)
セレン	JIS K 0102-3(2022) 26.4
アンモニア性窒素	JIS K 0102-2(2022) 13.2及び13.4
亜硝酸性窒素	JIS K 0102-2(2022) 14.4
硝酸性窒素	JIS K 0102-2(2022) 15.8
ほう素	JIS K 0102-3(2022) 5.6
ふっ素	JIS K 0102-2(2022) 5.2及び5.4
1,4-ジオキサン	昭和46年 環告第59号付表7(令和7年改正)
ダイオキシン類	JIS K 0312(2020)

表 4.1.3.4 分析方法（雨水排水水）

項 目	分 析 方 法			
水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102-1(2023) 12			
生物化学的酸素要求量(BOD)	JIS K -1(2023) 18及び21.4			
浮遊物質(SS)	昭和46年 環告第59号付表8(令和7年改正)			
ノルマルヘキサン抽出物	<table border="1"> <tr> <td>鉱油類</td> <td rowspan="2">JIS K 0102-1(2023) 及び附属書D.2並びにD.3</td> </tr> <tr> <td>動植物油脂類</td> </tr> </table>	鉱油類	JIS K 0102-1(2023) 及び附属書D.2並びにD.3	動植物油脂類
鉱油類	JIS K 0102-1(2023) 及び附属書D.2並びにD.3			
動植物油脂類				
窒素含有量	JIS K 0102-2(2022) 17.3			
リン含有量	JIS K 0102-2(2022) 18.4.1及び18.4.4			
フェノール類	JIS K 0102-4(2024) 5.2.2及び5.2.3			
銅	JIS K 0102-3(2022) 11.6			
亜鉛	JIS K 0102-3(2022) 12.5			
溶解性鉄	JIS K 0102-3(2022) 16.6及び4.2.2			
溶解性マンガン	JIS K 0102-3(2022) 15.5及び4.2.2			
総クロム	JIS K 0102-3(2022) 24.2.5			
カドミウム	JIS K 0102-3(2022) 14.5			
鉛	JIS K 0102-3(2022) 13.5			
砒素	JIS K 0102-3(2022) 20.5			
総水銀	昭和46年 環告第59号付表2(令和7年改正)			
全シアン	昭和46年 環告第59号付表1(令和7年改正)			
有機リン	JIS K 0102-4(2024) 7.2.1及び7.2.3			
六価クロム	JIS K 0102-3(2022) 24.3.1			
アルキル水銀	昭和46年 環告第59号付表3(令和7年改正)			
PCB	昭和46年 環告第59号付表4(令和7年改正)			
セレン	JIS K 0102-3(2022) 26.4			
アンモニア性窒素	JIS K 0102-2(2022) 13.2及び13.4			
亜硝酸性窒素	JIS K 0102-2(2022) 14.4			
硝酸性窒素	JIS K 0102-2(2022) 15.8			
ほう素	JIS K 0102-3(2022) 5.6			
ふっ素	JIS K 0102-2(2022) 5.2及び5.4			
ダイオキシン類	JIS K 0312(2020)			

表 4.1.3.5 分析方法（盛土部浸透水（地下水））

項 目	分 析 方 法
水温	JIS K 0102-1(2023) 6.3
透視度	JIS K 0102-1(2023) 8
濁度	JIS K0102-1(2023) 9.3
水素イオン濃度(pH)	JIS K 0102-1(2023) 12
浮遊物質質量(SS)	昭和46年 環告第59号付表3(令和7年改正)
鉛及びその化合	JIS K 0102-3(2022) 13.5
砒素及びその化合	JIS K 0102-3(2022) 20.5
硫酸イオン	JIS K 0102-2(2022) 12.5

3) 調査期間

調査期間（試料採取）は表 4.1.3.6 のとおりである。

表 4.1.3.6 調査期間

区分	調査期間（試料採取）
下水道放流水	第1回：令和7（2025）年4月17日 第2回：令和7（2025）年5月14日 第3回：令和7（2025）年6月3日 第4回：令和7（2025）年7月1日 第5回：令和7（2025）年8月12日 第6回：令和7（2025）年9月2日 第7回：令和7（2025）年10月6日 第8回：令和7（2025）年11月4日 第9回：令和7（2025）年12月2日 第10回：令和8（2026）年1月13日 第11回：令和8（2026）年2月6日 第12回：令和8（2026）年3月2日
雨水排水水	第1回：令和7（2025）年6月3日 第2回：令和7（2025）年9月5日 第3回：令和7（2025）年12月25日 第4回：令和8（2026）年2月25日
盛土部浸透水（地下水）	第1回：令和7（2025）年5月2日 第2回：令和7（2025）年12月25日

4) 調査地点

調査地点は表 4.1.3.7 及び図 4.1.3.1 に示すとおりである。

表 4.1.3.7 調査地点

区 分	調査地点
下水道放流水（1地点）	下水道放流口
雨水排水水（2地点）	事業区域から河川に放流する地点（東側）
	事業区域から河川に放流する地点（南側）
盛土部浸透水（地下水）（1地点）	浸透水管から南側調整池流入手前

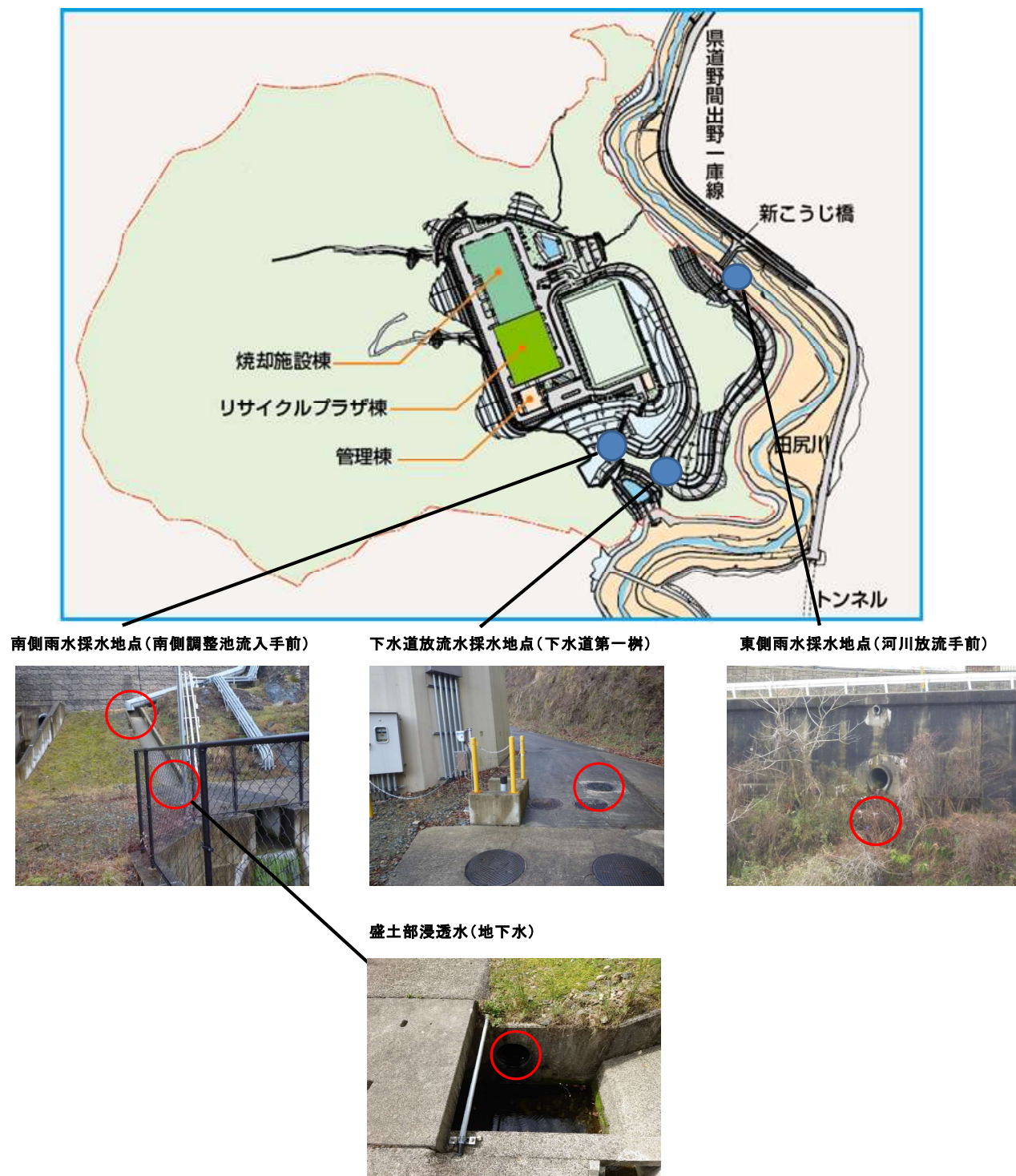


図 4.1.3.1 水質調査地点位置

(2) 分析結果

1) 下水道放流水

下水道放流水の分析結果は、表 4.1.3.8 のとおりである。

令和 7 (2025) 年度の下水道放流水の分析結果は、分析したすべての項目において、基準値以下であった。

表 4.1.3.8 (1) 分析結果（下水道放流水）

採 取 日		令和7（2025）年 4月17日	令和7（2025）年 5月14日	令和7（2025）年 6月3日	定 量 下 限	基 準 値 ※1	
採 取 場 所		下水道放流口					
調 査 項 目	単位	分析結果					
水温		℃	23.6	25.4	23.6	—	45未 満
ヨウ素消費量		mg/L	23	4	1未 満	1	220未 満
水素イオン濃度 (pH)		—	7.4	7.7	7.2	—	5以上9未 満
生物化学的酸素要求量 (BOD)		mg/L	54	54	53	0.5	600未 満
浮遊物質量 (SS)		mg/L	48	39	46	1	600未 満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未 満	0.5未 満	0.5未 満	0.5	5以下
	動植物油脂類	mg/L	3.2	2.5	1.9	0.5	30以下
窒素含有量		mg/L	29	21	13	0.05	240未 満
燐含有量		mg/L	1.7	1.7	0.99	0.01	32未 満
フェノール類		mg/L	—	0.01未 満	—	0.01	5以下
銅及びその化合物		mg/L	—	0.08	—	0.01	3以下
亜鉛及びその化合物		mg/L	—	0.13	—	0.01	2以下
鉄及びその化合物 (溶解性)		mg/L	—	0.06	—	0.01	10以下
マンガン及びその化合物 (溶解性)		mg/L	—	0.01	—	0.01	10以下
クロム及びその化合物		mg/L	—	0.02未 満	—	0.02	2以下
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.001未 満	0.001未 満	0.001未 満	0.001	0.03以下
鉛及びその化合物		mg/L	0.005未 満	0.005未 満	0.005未 満	0.005	0.1以下
砒素及びその化合物		mg/L	0.005未 満	0.005未 満	0.005未 満	0.005	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/L	0.0005未 満	0.0005未 満	0.0005未 満	0.0005	0.005以下
シアン化合物		mg/L	—	0.1未 満	—	0.1	1以下
有機燐化合物		mg/L	—	0.1未 満	—	0.1	1以下
六価クロム化合物		mg/L	—	0.02未 満	—	0.02	0.2以下
アルキル水銀化合物		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (P C B)		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	0.003以下
セレン及びその化合物		mg/L	—	0.002未 満	—	0.002	0.1以下
アンモニア性窒素		mg/L	—	18	—	0.05	380未 満
亜硝酸性窒素		mg/L	—	0.01未 満	—	0.01	
硝酸性窒素		mg/L	—	0.01未 満	—	0.01	
ほう素及びその化合物		mg/L	—	0.04	—	0.02	10以下
ふっ素及びその化合物		mg/L	—	0.4	—	0.1	8以下
1,4ジオキサン		mg/L	—	0.05未 満	—	0.05	0.5以下
ダイオキシン類		pg-TEQ/L	—	0.63	—	—	10以下

備考：「検出されないこと」「検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

※1 下水道法、川西市下水道条例に基づく下水排除基準及び川西市上下水道事業管理者との協定による基準値

表 4. 1. 3. 8 (2) 分析結果 (下水道放流水)

採 取 日		令和7（2025）年 7月1日	令和7（2025）年 8月12日	令和7（2025）年 9月2日	定 量 下 限	基 準 値 ※1	
採 取 場 所		下水道放流口					
調 査 項 目		単位	分析結果				
水温		℃	30.9	30.2	32.7	—	45未満
ヨウ素消費量		mg/L	1未満	2	1未満	1	220未満
水素イオン濃度（pH）		—	7.3	7.2	7.1	—	5以上9未満
生物化学的酸素要求量（BOD）		mg/L	12	39	8.0	0.5	600未満
浮遊物質質量（SS）		mg/L	8	29	1未満	1	600未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
	動植物油脂類	mg/L	0.5未満	4.0	1.7	0.5	30以下
窒素含有量		mg/L	4.5	13	13	0.05	240未満
燐含有量		mg/L	0.32	1.3	0.70	0.01	32未満
フェノール類		mg/L	—	0.01未満	—	0.01	5以下
銅及びその化合物		mg/L	—	0.04	—	0.01	3以下
亜鉛及びその化合物		mg/L	—	0.11	—	0.01	2以下
鉄及びその化合物（溶解性）		mg/L	—	0.07	—	0.01	10以下
マンガン及びその化合物（溶解性）		mg/L	—	0.01未満	—	0.01	10以下
クロム及びその化合物		mg/L	—	0.02未満	—	0.02	2以下
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03以下
鉛及びその化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1以下
砒素及びその化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005以下
シアン化合物		mg/L	—	0.1未満	—	0.1	1以下
有機燐化合物		mg/L	—	0.1未満	—	0.1	1以下
六価クロム化合物		mg/L	—	0.02未満	—	0.02	0.2以下
アルキル水銀化合物		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル（P C B）		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	0.003以下
セレン及びその化合物		mg/L	—	0.002未満	—	0.002	0.1以下
アンモニア性窒素		mg/L	—	8.1	—	0.05	380未満
亜硝酸性窒素		mg/L	—	0.08	—	0.01	
硝酸性窒素		mg/L	—	0.21	—	0.01	
ほう素及びその化合物		mg/L	—	0.14	—	0.02	10以下
ふっ素及びその化合物		mg/L	—	0.6	—	0.1	8以下
1,4ジオキサン		mg/L	—	0.05未満	—	0.05	0.5以下
ダイオキシン類		pg-TEQ/L	—	0.26	—	—	10以下

備考: 「検出されないこと」「検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

※1 下水道法、川西市下水道条例に基づく下水排除基準及び川西市上下水道事業管理者との協定による基準値

表 4. 1. 3. 8 (3) 分析結果（下水道放流水）

採 取 日		令和7（2025）年 10月6日	令和7（2025）年 11月4日	令和7（2025）年 12月2日	定 量 下 限	基 準 値 ※1	
採 取 場 所		下水道放流口					
調 査 項 目		分析結果					
水温		℃	27.8	23.1	21.0	—	45未満
ヨウ素消費量		mg/L	3	4	1	1	220未満
水素イオン濃度(pH)		—	7.2	7.4	7.3	—	5以上9未満
生物化学的酸素要求量(BOD)		mg/L	79	44	13	0.5	600未満
浮遊物質量(SS)		mg/L	84	39	11	1	600未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
	動植物油脂類	mg/L	6.0	2.2	0.5未満	0.5	30以下
窒素含有量		mg/L	20	17	9.1	0.05	240未満
燐含有量		mg/L	2.1	1.5	0.41	0.01	32未満
フェノール類		mg/L	—	0.01未満	—	0.01	5以下
銅及びその化合物		mg/L	—	0.05	—	0.01	3以下
亜鉛及びその化合物		mg/L	—	0.07	—	0.01	2以下
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	—	0.07	—	0.01	10以下
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	—	0.01	—	0.01	10以下
クロム及びその化合物		mg/L	—	0.02未満	—	0.02	2以下
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03以下
鉛及びその化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1以下
砒素及びその化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005以下
シアン化合物		mg/L	—	0.1未満	—	0.1	1以下
有機燐化合物		mg/L	—	0.1未満	—	0.1	1以下
六価クロム化合物		mg/L	—	0.02未満	—	0.02	0.2以下
アルキル水銀化合物		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(P C B)		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	0.003以下
セレン及びその化合物		mg/L	—	0.002未満	—	0.002	0.1以下
アンモニア性窒素		mg/L	—	11	—	0.05	380未満
亜硝酸性窒素		mg/L	—	0.01未満	—	0.01	
硝酸性窒素		mg/L	—	0.01	—	0.01	
ほう素及びその化合物		mg/L	—	0.09	—	0.02	10以下
ふっ素及びその化合物		mg/L	—	0.1	—	0.1	8以下
1,4ジオキサン		mg/L	—	0.05未満	—	0.05	0.5以下
ダイオキシン類		pg-TEQ/L	—	0.029	—	—	10以下

備考：「検出されないこと」「検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

※1 下水道法、川西市下水道条例に基づく下水排除基準及び川西市上下水道事業管理者との協定による基準値

表 4. 1. 3. 8 (4) 分析結果 (下水道放流水)

採 取 日		令和8（2026）年 1月 13日	令和8（2026）年 2月 6日	令和8（2026）年 3月 2日	定 量 下 限	基 準 値 ※1	
採 取 場 所		下水道放流口					
調 査 項 目	単位	分析結果					
水温		℃	15.4	15.4	21.2	—	45未満
ヨウ素消費量		mg/L	2	1	1未満	1	220未満
水素イオン濃度（pH）		—	7.5	7.6	7.1	—	5以上9未満
生物化学的酸素要求量（BOD）		mg/L	16	45	29	0.5	600未満
浮遊物質量（SS）		mg/L	13	29	45	1	600未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	5以下
	動植物油脂類	mg/L	1.0	1.1	1.5	0.5	30以下
窒素含有量		mg/L	9.5	20	17	0.05	240未満
燐含有量		mg/L	0.50	1.4	0.57	0.01	32未満
フェノール類		mg/L	—	0.01	—	0.01	5以下
銅及びその化合物		mg/L	—	0.15	—	0.01	3以下
亜鉛及びその化合物		mg/L	—	0.05	—	0.01	2以下
鉄及びその化合物（溶解性）		mg/L	—	0.01未満	—	0.01	10以下
マンガン及びその化合物（溶解性）		mg/L	—	0.01未満	—	0.01	10以下
クロム及びその化合物		mg/L	—	0.02未満	—	0.02	2以下
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03以下
鉛及びその化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1以下
砒素及びその化合物		mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1以下
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005以下
シアン化合物		mg/L	—	0.1未満	—	0.1	1以下
有機燐化合物		mg/L	—	0.1未満	—	0.1	1以下
六価クロム化合物		mg/L	—	0.02未満	—	0.02	0.2以下
アルキル水銀化合物		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル（P C B）		mg/L	—	検出せず	—	0.0005	0.003以下
セレン及びその化合物		mg/L	—	0.002未満	—	0.002	0.1以下
アンモニア性窒素		mg/L	—	16	—	0.05	380未満
亜硝酸性窒素		mg/L	—	0.07	—	0.01	
硝酸性窒素		mg/L	—	0.44	—	0.01	
ほう素及びその化合物		mg/L	—	0.06	—	0.02	10以下
ふっ素及びその化合物		mg/L	—	0.3	—	0.1	8以下
1,4ジオキサン		mg/L	—	0.05未満	—	0.05	0.5以下
ダイオキシン類		pg-TEQ/L	—	0.054	—	—	10以下

備考: 「検出されないこと」「検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

※1 下水道法、川西市下水道条例に基づく下水排除基準及び川西市上下水道事業管理者との協定による基準値

2) 雨水排水水

雨水排水水の分析結果は表 4. 1. 3. 9 のとおり、全項目について参考値以下の水質であった。

表 4. 1. 3. 9 (1) 分析結果 (雨水排水水)

調 査 時 期		令和7(2025)年6月3日		定 量 下 限	参考値 (水質汚濁防止法 排水基準)
調 査 地 点		事業区域から河川に放 流する地点(東側)	事業区域から河川に放 流する地点(南側)		
調 査 項 目	単位	分析結果			
水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.0	-	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	2.8	0.5	160(120)
浮遊物質量(SS)	mg/L	23	17	1	200(150)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5	5
	動植物油脂類	mg/L	0.5未満	0.5	30
窒素含有量	mg/L	0.65	0.52	0.05	120(60)
燐含有量	mg/L	0.08	0.06	0.01	16(8)
フェノール類含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	5
銅含有量	mg/L	0.01	0.01	0.01	3
亜鉛含有量	mg/L	0.07	0.16	0.01	2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.08	0.06	0.01	10
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	10
クロム含有量	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
ひ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
有機磷化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	0.2
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	0.0005	検出され ないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.003
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.05未満	0.05	100※1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	
硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.06	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	8
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	0.76	—	10

備考:「検出されないこと、検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

参考値については、() なしが最大値、() 書きは日平均値を示す。

※1 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

表 4. 1. 3. 9 (2) 分析結果 (雨水排水水)

調 査 時 期		令和7(2025)年9月5日		定 量 下 限	参考値 (水質汚濁防止法 排水基準)
調 査 地 点		事業区域から河川に放 流する地点(東側)	事業区域から河川に放 流する地点(南側)		
調 査 項 目	単位	分析結果			
水素イオン濃度(pH)	-	7.2	6.9	-	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	2.8	0.5	160(120)
浮遊物質量(SS)	mg/L	4	2	1	200(150)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5	5
	動植物油脂類	mg/L	0.5未満	0.5	30
窒素含有量	mg/L	0.90	0.37	0.05	120(60)
燐含有量	mg/L	0.07	0.04	0.01	16(8)
フェノール類含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	5
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	3
亜鉛含有量	mg/L	0.15	0.10	0.01	2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.03	0.02	0.01	10
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	10
クロム含有量	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
ひ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	0.2
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	0.0005	検出され ないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.003
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.05未満	0.05	100※1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.03	0.01未満	0.01	
硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.12	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02未満	0.02	10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	8
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0055	0.014	—	10

備考:「検出されないこと、検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

参考値については、() なしが最大値、() 書きは日平均値を示す。

※1 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

表 4. 1. 3. 9 (3) 分析結果 (雨水排水水)

調 査 時 期		令和7(2025)年12月25日		定 量 下 限	参考値 (水質汚濁防止法 排水基準)
調 査 地 点		事業区域から河川に放 流する地点(東側)	事業区域から河川に放 流する地点(南側)		
調 査 項 目	単位	分析結果			
水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.2	-	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.0	1.9	0.5	160(120)
浮遊物質量(SS)	mg/L	5	11	1	200(150)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5	5
	動植物油脂類	mg/L	0.5未満	0.5	30
窒素含有量	mg/L	0.57	0.41	0.05	120(60)
燐含有量	mg/L	0.02	0.04	0.01	16(8)
フェノール類含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	5
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	3
亜鉛含有量	mg/L	0.04	0.03	0.01	2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.02	0.02	0.01	10
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	10
クロム含有量	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
ひ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	0.2
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	0.0005	検出され ないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.003
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.07	0.05	100※1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	
硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.05	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	8
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.071	0.15	—	10

備考:「検出されないこと、検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

参考値については、() なしが最大値、() 書きは日平均値を示す。

※1 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

表 4. 1. 3. 9 (4) 分析結果 (雨水排水水)

調 査 時 期		令和8(2026)年2月25日		定 量 下 限	参考値 (水質汚濁防止法 排水基準)
調 査 地 点		事業区域から河川に放 流する地点(東側)	事業区域から河川に放 流する地点(南側)		
調 査 項 目	単位	分析結果			
水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.3	-	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.1	3.9	0.5	160(120)
浮遊物質量(SS)	mg/L	6	16	1	200(150)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	鉱油類	mg/L	0.5未満	0.5	5
	動植物油脂類	mg/L	0.5未満	0.5	30
窒素含有量	mg/L	0.92	0.80	0.05	120(60)
燐含有量	mg/L	0.03	0.05	0.01	16(8)
フェノール類含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	5
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	3
亜鉛含有量	mg/L	0.05	0.52	0.01	2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.03	0.21	0.01	10
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.01未満	0.02	0.01	10
クロム含有量	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	2
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.03
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.009	0.005	0.1
ひ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.005
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
有機燐化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	0.2
アルキル水銀化合物	mg/L	検出せず	検出せず	0.0005	検出され ないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.003
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002	0.1
アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.13	0.05	100※1
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01未満	0.01	0.01	
硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.19	0.01	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02	10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1	8
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.085	0.53	—	10

備考:「検出されないこと、検出せず」とは定量下限未満の値のことである。

参考値については、() なしが最大値、() 書きは日平均値を示す。

※1 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

3) 盛土部浸透水（地下水）

盛土部浸透水（地下水）の分析結果は表 4. 1. 3. 10 のとおり、参考値が定められている項目については全て参考値以下の水質であった。

表 4. 1. 3. 10 分析結果（盛土部浸透水（地下水））

調 査 時 期		令和7(2025)年5月2日	令和7(2025)年12月25日	定 量 下 限	参考値 (水質汚濁防止 法排水基準)
調 査 地 点		浸透水管から南側調整 池流入手前	浸透水管から南側調整 池流入手前		
調査項目	単位	分析結果	分析結果		
水温	℃	16.0	13.0	—	—
透視度	cm	88	50以上	1	—
濁度	度	6.0	2.0	0.1	—
水素イオン濃度 (pH)	—	7.6	7.6	—	5.8～8.6
浮遊物質 (SS)	mg/L	4	1未満	1	200(150)
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005	0.1
砒素及びその化合物	mg/L	0.004	0.004	0.001	0.1
硫酸イオン	mg/L	28	49	0.1	—

備考：参考値については、（ ）なしが最大値、（ ）書きは日平均値を示す。

4.1.4 処分対象物

(1) 調査内容

1) 調査項目

調査項目は表 4.1.4.1 のとおりである。

表 4.1.4.1 調査項目（処分対象物・その他）

区 分		調査項目
溶融スラグ	溶出試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン
	含有量試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン、ダイオキシン類
溶融飛灰固化物	溶出試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン
	含有量試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン、ダイオキシン類
焼却灰 (磁性灰)	溶出試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン
	含有量試験	ダイオキシン類
焼却灰 (大塊物)	含有量試験	ダイオキシン類
溶融メタル	含有量試験	ダイオキシン類
脱水汚泥	溶出試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン
	含有量試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン、ダイオキシン類
溶融飛灰	溶出試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン
	含有量試験	水銀、カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、セレン、ダイオキシン類

2) 測定方法

測定方法は表 4.1.4.2 のとおりである。

表 4.1.4.2 (1) 測定方法（処分対象物・その他、含有量試験）

調 査 項 目		測 定 方 法
総水銀		底質調査方法Ⅱ-5.14.1.1(平成24年環境省)
カドミウム		底質調査方法Ⅱ-5.1.3(平成24年環境省)
鉛		底質調査方法Ⅱ-5.2.3(平成24年環境省)
六価クロム		底質調査方法Ⅱ-5.12.3(平成24年環境省)
砒素		底質調査方法Ⅱ-5.9.3(平成24年環境省)
セレン		底質調査方法Ⅱ-5.10.2(平成24年環境省)
ダイオキシン類	磁性灰、大塊物、溶融飛灰、溶融飛灰固化物	環告第80号(平成16年) (環告第46号(平成31年改正))
	脱水汚泥、溶融メタル溶融スラグ	厚告第192号別表第1(平成4年) (環告第46号(平成31年改正))

表 4.1.4.2 (2) 測定方法（処分対象物・その他、溶出試験）

調 査 項 目	測 定 方 法
水銀又はその化合物	昭和46年 環告第59号付表2(令和7年改正)
カドミウム又はその化合物	JIS K 0102-3(2022) 14.5
鉛又はその化合物	JIS K 0102-3(2022) 13.5
六価クロム化合物	JIS K 0102-3(2022) 24.3.1
砒素又はその化合物	JIS K 0102-3(2022) 20.5
セレン又はその化合物	JIS K 0102-3(2022) 26.4

3) 測定期間

測定期間（試料採取）は表 4.1.4.3 のとおりである。

表 4.1.4.3 測定期間（処分対象物・その他）

区 分		調 査 期 間（試料採取）
溶融スラグ	溶出試験	第1回：令和7（2025）年5月19日 第2回：令和7（2025）年8月12日 第3回：令和7（2025）年11月4日 第4回：令和8（2026）年2月6日
	含有量試験	第1回：令和7（2025）年5月19日 第2回：令和7（2025）年8月12日 第3回：令和7（2025）年11月4日 第4回：令和8（2026）年2月6日
溶融飛灰固化物	溶出試験	第1回：令和7（2025）年5月19日 第2回：令和7（2025）年8月12日 第3回：令和7（2025）年11月4日 第4回：令和8（2026）年2月6日
	含有量試験	第1回：令和7（2025）年5月19日 第2回：令和7（2025）年8月12日 第3回：令和7（2025）年11月4日 第4回：令和8（2026）年2月6日
焼却灰（磁性灰）	溶出試験 含有量試験	令和7（2025）年5月19日
焼却灰（大塊物）	含有量試験	令和7（2025）年5月19日
溶融メタル	含有量試験	令和7（2025）年5月19日
脱水汚泥	溶出試験 含有量試験	令和7（2025）年5月19日
溶融飛灰	溶出試験 含有量試験	令和7（2025）年5月19日

4) 測定地点

測定地点は表 4. 1. 4. 4 のとおりである。

表 4. 1. 4. 4 測定地点（処分対象物・その他）

区 分	測 定 地 点
熔融スラグ	1 地点：焼却施設内 各ピット又は点検口
熔融飛灰固化物	
焼却灰（磁性灰）	
焼却灰（大塊物）	
熔融メタル	
脱水汚泥	
熔融飛灰	

(2) 測定結果

測定結果は表 4. 1. 4. 5～表 4. 1. 4. 16 のとおりであり、判断基準が定められたすべての項目で基準値以下であった。

なお、熔融飛灰固化物（脱水汚泥、熔融飛灰を含む）については、山元還元業者に引き渡し、熔融スラグ、熔融メタルについては、有価物として売却しているため基準の適用はない。

表 4. 1. 4. 5 測定結果（熔融スラグ、溶出試験項目）

採 取 日		令和7(2025)年5月19日	令和7(2025)年8月12日	令和7(2025)年11月4日	令和8(2026)年2月6日	定量下限	判定基準
採 取 場 所		熔融スラグピット	熔融スラグピット	熔融スラグピット	熔融スラグピット		
調 査 項 目	単位	分析結果	分析結果	分析結果	分析結果		
水 銀 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	—
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	—
鉛 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.007	0.005未満	0.029	0.005	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	—
砒 素 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	—
セレン又はその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	—

（有価物として売却）

表 4. 1. 4. 6 測定結果（熔融スラグ、含有量試験項目）

採 取 日		令和7(2025)年5月19日	令和7(2025)年8月12日	令和7(2025)年11月4日	令和8(2026)年2月6日	定量下限	判定基準
採 取 場 所		熔融スラグピット	熔融スラグピット	熔融スラグピット	熔融スラグピット		
調 査 項 目	単位	分析結果	分析結果	分析結果	分析結果		
水 銀	mg/kg	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	—
カ ド ミ ウ ム	mg/kg	1未満	1未満	0.2	0.1未満	0.1	—
鉛	mg/kg	37	67	180	15	0.5	—
六 価 ク ロ ム	mg/kg	5未満	5未満	5未満	5未満	5	—
砒 素	mg/kg	0.7	0.5	0.8	0.3	0.1	—
セ レ ン	mg/kg	0.5	1未満	0.6	0.7	0.1	—
ダ イ オ キ シ ン 類	ng-TEQ/g	0	0	0.00034	0.000024	—	—

（有価物として売却）

表 4. 1. 4. 7 測定結果（溶融飛灰固化物、溶出試験項目）

採 取 日		令和7(2025)年5月19日	令和7(2025)年8月12日	令和7(2025)年11月4日	令和8(2026)年2月6日	定量下限	判定基準
採 取 場 所		溶融飛灰固化物ビット	溶融飛灰固化物ビット	溶融飛灰固化物ビット	溶融飛灰固化物ビット		
調 査 項 目	単位	分析結果	分析結果	分析結果	分析結果		
水 銀 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	—
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.002	0.001未満	0.016	0.001未満	0.001	—
鉛 又 は そ の 化 合 物	mg/L	2.9	0.039	0.070	0.11	0.005	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.018	0.001	0.005未満	0.031	0.005	—
砒 素 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.011	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	—
セレン又はその化合物	mg/L	0.008	0.001未満	0.010	0.005	0.001	—

（山元還元業者に引き渡し）

表 4. 1. 4. 8 測定結果（溶融飛灰固化物、含有量試験項目）

採 取 日		令和7(2025)年5月19日	令和7(2025)年8月12日	令和7(2025)年11月4日	令和8(2026)年2月6日	定 量 下 限	判 定 基 準
採 取 場 所		溶融飛灰固化物ビット	溶融飛灰固化物ビット	溶融飛灰固化物ビット	溶融飛灰固化物ビット		
調 査 項 目	単位	分 析 結 果	分 析 結 果	分 析 結 果	分 析 結 果		
水 銀	mg/kg	46	68	62	45	0.05	—
カ ド ミ ウ ム	mg/kg	290	250	230	350	0.1	—
鉛	mg/kg	7000	5500	5800	5100	0.5	—
六 価 ク ロ ム	mg/kg	5未満	5未満	5未満	5未満	5	—
砒 素	mg/kg	19	53	22	40	0.1	—
セ レ ン	mg/kg	3.8	3	3.4	0.7	0.1	—
ダ イ オ キ シ ン 類	ng-TEQ/g	0.13	0.047	0.32	0.042	—	—

（山元還元業者に引き渡し）

表 4. 1. 4. 9 測定結果（焼却灰（磁性灰）、溶出試験項目）

調 査 時 期		令和7(2025)年5月19日	定量下限	判定基準 大阪湾広域臨海環境 整備センター受入
調 査 地 点		磁性灰ピット		
調 査 項 目	単位	分析結果		
水 銀 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.0005未満	0.0005	—
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.001未満	0.001	—
鉛 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.078	0.005	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	1.2	0.005	—
砒 素 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.005	—
セレン又はその化合物	mg/L	0.001未満	0.001	—

表 4. 1. 4. 10 測定結果（焼却灰（磁性灰）、含有量試験項目）

調 査 時 期		令和7(2025)年5月19日	判定基準 大阪湾広域臨海環境 整備センター受入
調 査 地 点		磁性灰ピット	
調 査 項 目	単位	分析結果	
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.0042	3以下

表 4. 1. 4. 11 測定結果（焼却灰（大塊物）、含有量試験項目）

調 査 時 期		令和7(2025)年5月19日	判定基準 大阪湾広域臨海環境 整備センター受入
調 査 地 点		大塊物ピット	
調 査 項 目	単位	分析結果	
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.0017	3以下

表 4.1.4.12 測定結果（溶融メタル、含有量試験項目）

調 査 時 期		令和7(2025)年5月19日	判定基準
調 査 地 点		溶融メタルピット	
調 査 項 目	単位	分析結果	
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.000021	—

(有価物として売却)

表 4.1.4.13 測定結果（脱水汚泥、溶出試験項目）

調 査 時 期		令和7(2025)年5月19日	定量下限	判定基準
調 査 地 点		脱水機出口		
調 査 項 目	単位	分析結果		
水 銀 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.0005未満	0.0005	—
カドミウム又はその化合物	mg/L	0.008	0.001	—
鉛 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.007	0.005	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.005	—
砒 素 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.005	—
セレン又はその化合物	mg/L	0.001未満	0.001	—

表 4.1.4.14 測定結果（脱水汚泥、含有量試験項目）

採 取 日		令和7(2025)年5月19日	定量下限	判定基準
採 取 場 所		脱水機出口		
調 査 項 目	単位	分析結果		
水 銀	mg/kg	330	0.05	—
カ ド ミ ウ ム	mg/kg	2.5	0.1	—
鉛	mg/kg	68	0.5	—
六 価 ク ロ ム	mg/kg	5未満	5	—
砒 素	mg/kg	0.6	0.1	—
セ レ ン	mg/kg	0.7	0.1	—
ダ イ オ キ シ ン 類	ng-TEQ/g	0.024	—	—

表 4. 1. 4. 15 測定結果（溶融飛灰、溶出試験項目）

調 査 時 期		令和7(2025)年5月19日	定量下限	判定基準
調 査 地 点		溶融飛灰サイロ出口		
調 査 項 目	単位	分析結果		
水 銀 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.0014	0.0005	—
カドミウム又はその化合物	mg/L	35	0.001	—
鉛 又 は そ の 化 合 物	mg/L	9.7	0.005	—
六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0.005未満	0.005	—
砒 素 又 は そ の 化 合 物	mg/L	0.015	0.005	—
セレン又はその化合物	mg/L	0.017	0.001	—

表 4. 1. 4. 16 測定結果（溶融飛灰、含有量試験項目）

採 取 日		令和7(2025)年5月19日	定量下限	判定基準
採 取 場 所		溶融飛灰サイロ出口		
調 査 項 目	単位	分析結果		
水 銀	mg/kg	0.41	0.05	—
カドミウム	mg/kg	340	0.1	—
鉛	mg/kg	8900	0.5	—
六 価 ク ロ ム	mg/kg	5未満	5	—
砒 素	mg/kg	78	0.1	—
セ レ ン	mg/kg	5.9	0.1	—
ダ イ オ キ シ ン 類	ng-TEQ/g	0.22	—	—

4.1.5 ダイオキシン類総排出量の計算

排ガス、排水並びに処分対象物に係るダイオキシン類含有濃度、搬出量及びごみ焼却量からダイオキシン類総量を計算した。

計算結果は、表 4.1.5.1 のとおり、ごみ 1t 当たりのダイオキシン類排出量は 0.9330 μg -TEQ/t であり 2 μg -TEQ/t の基準値以下であった。

また、参考に活性炭吸着塔内のダイオキシン類吸着量を表 4.1.5.2 に、ダイオキシン類の排出・移動量を表 4.1.5.3 に示す。

表 4.1.5.1 (1) ダイオキシン類総量規制の計算結果（令和 7 年 4 月～令和 8 年 3 月）

焼却量	排ガス量	処 分 対 象 物					排 水	合 計
		溶融飛灰固化物	大塊物	磁性灰	溶融スラグ	溶融メタル		
50,046.64 t	316,068,000 Nm3 (湿り)	716,820 kg (原重量)						
	276,335,200 Nm3 (乾き)	341,018 kg (乾重量)	574,420 kg	351,980 kg	3,168,270 kg	34,120 kg	23,376 m3	
ダイオキシン類排出量合計	134.1 μg -TEQ	43,846.5 μg -TEQ	976.5 μg -TEQ	1,478.3 μg -TEQ	252.9 μg -TEQ	0.7 μg -TEQ	5.8 μg -TEQ	46,694.9 μg -TEQ
ごみ1t当たり	A	B	C	D	E	F	G	A～Gの合計
ダイオキシン類排出量 μg -TEQ/t	0.0027 μg -TEQ/t	0.8761 μg -TEQ/t	0.0195 μg -TEQ/t	0.0295 μg -TEQ/t	0.0051 μg -TEQ/t	0.0000 μg -TEQ/t	0.0001 μg -TEQ/t	※ 0.9330 μg -TEQ/t

※ダイオキシン類の総量規制値：ごみ 1 トン当たり 2 μg -TEQ 以下。

表 4.1.5.1 (2) ダイオキシン類総量規制の計算結果（令和 7 年 4 月～6 月）

焼却量	排ガス量	処 分 対 象 物					排 水	合 計
		溶融飛灰固化物	大塊物	磁性灰	溶融スラグ	溶融メタル		
12,521.86 t	79,994,400 Nm3 (湿り)	193,510 kg (原重量)						
	66,255,400 Nm3 (乾き)	105,140 kg (乾重量)	143,310 kg	100,920 kg	906,190 kg	0 kg	6,077.8 m3	
②ダイオキシン類濃度	0.00014 μg -TEQ/m3N	0.13 μg -TEQ/g (乾重量当)	0.0017 μg -TEQ/g	0.0042 μg -TEQ/g	0 μg -TEQ/g	0.000021 μg -TEQ/g	0.63 μg -TEQ/L	
ダイオキシン類排出量①×②	A	B	C	D	E	F	G	A～Gの合計
	9.4 μg -TEQ	13,668.3 μg -TEQ	243.6 μg -TEQ	423.9 μg -TEQ	0.0 μg -TEQ	0.0 μg -TEQ	3.8 μg -TEQ	14,348.9 μg -TEQ

表 4.1.5.1 (3) ダイオキシン類総量規制の計算結果（令和 7 年 7 月～9 月）

焼却量	排ガス量	処 分 対 象 物					排 水	合 計
		溶融飛灰固化物	大塊物	磁性灰	溶融スラグ	溶融メタル		
13,925.60 t	87,842,400 Nm3 (湿り)	190,480 kg (原重量)						
	79,958,500 Nm3 (乾き)	84,573 kg (乾重量)	133,190 kg	59,880 kg	860,260 kg	0 kg	5,904.3 m3	
②ダイオキシン類濃度	0.00003 μg -TEQ/m3N	0.047 μg -TEQ/g (乾重量当)	0.0017 μg -TEQ/g	0.0042 μg -TEQ/g	0 μg -TEQ/g	0.000021 μg -TEQ/g	0.26 μg -TEQ/L	
ダイオキシン類排出量①×②	A	B	C	D	E	F	G	A～Gの合計
	2.5 μg -TEQ	3,974.9 μg -TEQ	226.4 μg -TEQ	251.5 μg -TEQ	0.0 μg -TEQ	0.0 μg -TEQ	1.5 μg -TEQ	4,456.9 μg -TEQ

表 4.1.5.1 (4) ダイオキシン類総量規制の計算結果（令和 7 年 10 月～12 月）

焼却量	排ガス量	処 分 対 象 物					排 水	合 計
		溶融飛灰固化物	大塊物	磁性灰	溶融スラグ	溶融メタル		
11,068.62 t	68,508,000 Nm3 (湿り)	151,910 kg (原重量)						
	56,776,000 Nm3 (乾き)	71,398 kg (乾重量)	142,910 kg	70,660 kg	693,920 kg	11,200 kg	5,712.0 m3	
②ダイオキシン類濃度	0.00003 μg -TEQ/m3N	0.32 μg -TEQ/g (乾重量当)	0.0017 μg -TEQ/g	0.0042 μg -TEQ/g	0.00034 μg -TEQ/g	0.000021 μg -TEQ/g	0.029 μg -TEQ/L	
ダイオキシン類排出量①×②	A	B	C	D	E	F	G	A～Gの合計
	1.5 μg -TEQ	22,847.3 μg -TEQ	242.9 μg -TEQ	296.8 μg -TEQ	235.9 μg -TEQ	0.2 μg -TEQ	0.2 μg -TEQ	23,624.9 μg -TEQ

表 4.1.5.1 (5) ダイオキシン類総量規制の計算結果（令和 8 年 1 月～3 月）

焼却量	排ガス量	処 分 対 象 物					排 水	合 計
		溶融飛灰固化物	大塊物	磁性灰	溶融スラグ	溶融メタル		
12,530.56 t	79,723,200 Nm3 (湿り)	180,920 kg (原重量)						
	73,345,300 Nm3 (乾き)	79,906 kg (乾重量)	155,010 kg	120,520 kg	707,900 kg	22,920 kg	5,681.4 m3	
②ダイオキシン類濃度	0.00164 μg -TEQ/m3N	0.042 μg -TEQ/g (乾重量当)	0.0017 μg -TEQ/g	0.0042 μg -TEQ/g	0.000024 μg -TEQ/g	0.000021 μg -TEQ/g	0.054 μg -TEQ/L	
ダイオキシン類排出量①×②	A	B	C	D	E	F	G	A～Gの合計
	120.6 μg -TEQ	3,356.1 μg -TEQ	263.5 μg -TEQ	506.2 μg -TEQ	17.0 μg -TEQ	0.5 μg -TEQ	0.3 μg -TEQ	4,264.2 μg -TEQ

備考：大塊物、磁性灰及びメタルのダイオキシン類濃度は、年 1 回の測定に基づき、各採取年月日は次のとおり。
大塊物、磁性灰：令和 7 年 5 月 19 日 溶融メタル：令和 7 年 5 月 19 日

表 4. 1. 5. 2 活性炭吸着塔内のダイオキシン類吸着量

1号 活性炭吸着塔				
活性炭交換完了日	活性炭重量	使用期間内 ごみ焼却量	ダイオキシン類濃度	ダイオキシン類吸着量
前年度 令和7(2025)年1月30日				
1回目 令和7(2025)年5月15日	944 kg	7,076.92 t	0.4350 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	410.6400 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 令和7(2025)年6月10日	941 kg		0.0068 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	6.3988 µg-TEQ (下段カートリッジ)
2回目 令和7(2025)年10月10日	868 kg	11,768.29 t	0.0755 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	65.5340 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 令和7(2025)年11月6日	867 kg		0.00016 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	0.1344 µg-TEQ (下段カートリッジ)
計	3,620 kg	18,845.21 t		482.7072 µg-TEQ
		ごみ1t当たりの吸着量		0.0256 µg-TEQ/t

2号 活性炭吸着塔				
活性炭交換完了日	活性炭重量	使用期間内 ごみ焼却量	ダイオキシン類濃度	ダイオキシン類吸着量
前年度 令和7(2025)年3月4日				
1回目 令和7(2025)年6月26日	927 kg	8,761.50 t	0.0228 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	21.0893 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 令和7(2025)年7月28日	928 kg		0.0004 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	0.3387 µg-TEQ (下段カートリッジ)
2回目 令和8(2026)年3月12日	928 kg	19,489.18 t	1.22 ng-TEQ/g (上段カートリッジ)	1132.1600 µg-TEQ (上段カートリッジ)
分析日 令和8(2026)年3月27日	927 kg		0.0235 ng-TEQ/g (下段カートリッジ)	21.7382 µg-TEQ (下段カートリッジ)
計	3,710 kg	28,250.68 t		1,175.3261 µg-TEQ
		ごみ1t当たりの吸着量		0.0416 µg-TEQ/t

1号、2号合計	7,330 kg	47,095.89 t		1,658.0333 µg-TEQ
		ごみ1t当たりの吸着量		0.0352 µg-TEQ/t

※端数処理のため、各数値の合計と合計欄の数値が一致しないことがある。

表 4.1.5.3 ダイオキシン類の排出・移動量

排出・移動物質		ダイオキシン類排出・移動量	ごみ1t当たり排出・移動量	排 出 ・ 移 動 先	ごみ1t当たり環境負荷量		備 考
		μ g-TEQ	μ g-TEQ/t		μ g-TEQ/t		
①	排ガス	134.1	0.0027	大 気	0.0027	排出量 (直接負荷量)	注 1 注 2 注 3
②	熔融スラグ	252.9	0.0051	路 盤 材	0.9303	移動量 (間接負荷量)	
③	大塊物	976.5	0.0195	埋 立 (最 終 処 分 場)			
④	磁性灰	1,478.3	0.0295	埋 立 (最 終 処 分 場)			
⑤	排水	5.8	0.0001	公 共 下 水 道			
⑥	熔融飛灰固化物	43,846.5	0.8761	山 元 還 元 業 者			
⑦	熔融メタル	0.7	0.0000	リ サ イ ク ル 業 者			
⑧	使用済活性炭(吸着量)	(1,658.0)	(0.0352)	産業廃棄物処理業者	(0.0352)		
合 計		46,694.9 (48,352.9)	0.9330 (0.9682)	-	0.9330 (0.9682)	-	

注 1) 使用済活性炭は、焼却施設のメンテナンスに伴い搬出する物質で、当該物質のダイオキシン類測定結果はダイオキシン類対策特別措置法(平成 11 年 法律第 105 号) 第 28 条第 3 項の報告対象外である。

注 2) 使用済活性炭を対象外としたときの合計値である(①から⑦までの合計)。

注 3) 使用済活性炭を対象物質に含んだ場合の合計値である(カッコ書きで示しており①から⑧までの合計)。

排出量: 国崎クリーンセンターが直接の排出者となるダイオキシン類の量

移動量: 国崎クリーンセンターから処理・処分先へ移動するダイオキシン類の量

※端数処理のため、各数値の合計と合計欄の数値が一致しないことがある。

4.2 環境モニタリング

4.2.1 調査結果概要

環境モニタリング調査結果の概要は、表 4.2.1.1 のとおりである。

表 4.2.1.1 (1) 調査結果の概要（環境モニタリング）

調査項目		調査結果の概要
特定動物	コウモリ類調査	年事業区域内に点在する間歩（坑道跡）において、調査した 5 地点の内 4 地点でコウモリ類が確認され、全体での確認種数は 3 種、確認個体は 349 個体であった。経年的な推移として、種数は 2～4 種で安定していた。 令和 6（2024）年度はコウモリ類の確認個体数が 129 個体であったのに対し、令和 7（2025）年度は 349 個体と増加した。その要因として、事業区域外の洞窟等では乾燥が進み、コウモリ類の利用に適さない環境となっていたのに対し事業区域内の間歩はその影響が少なく湿度が保たれていたため、周辺から事業区域内の間歩に移動してきた個体が多く確認された可能性が考えられる。 以上のことから、施設稼働によるコウモリへの影響は認められなかった。
	ヒメボタル調査	調査した事業区域内の 17 地点の調査地点において、確認された平均個体数は、既存地点で 36.5 個体、追加地点で 47.7 個体であった。調査地点ごとに確認された平均個体数は、令和 6（2024）年度と比較して既存地点では 11 地点の内 10 地点、追加地点では 6 地点の内 4 地点で個体数が減少していた。 ヒメボタルは年ごとに個体数の変動が見られるものの、林縁から離れた地点（J1 や I 等）で個体数が多く確認されている状況に大きな変化は認められなかった。 林縁に近い地点では個体数が少ない傾向が見られた。これは林縁部が外部の光（月明りや街灯等）の影響を受けやすく、成虫が繁殖のための発光コミュニケーションを取りにくい環境であるためと考えられる。また、ニホンジカによる食害の影響により、マント・ソデ植生の衰退が見られ、それに伴う林縁環境の変化が、ヒメボタルの生息環境に影響を及ぼしている可能性がある。 今年度の既存地点での確認個体数は、過去 2 番目に少ない記録となっているが、ヒメボタルの成虫の寿命が短い、気象条件により成虫の活動が限定されるためと考えられる。
水生生物	魚類調査	事業区域の上流と下流にあたる田尻川の 2 地点において、全体の確認状況は、4 目 7 科 12 種であった。地点別では、上流の B 地点が 9 種 143 個体、下流の C 地点が 9 種 127 個体であった。重要種は、全体で 4 種、B 地点で 3 種、C 地点で 4 種が確認された。 調査地点における魚類の確認状況に顕著な変化は認められなかった。また、重要種の種数の極端な減少や外来種の種類の増加は認められなかった。

表 4.2.1.1 (2) 調査結果の概要（環境モニタリング）

陸生植物	植生調査	植生調査結果及び大気質の分析結果から、施設稼働に伴う排ガスによる植生への影響は認められなかった。 しかし、事業区域内では、表土（落葉層）が消失し、一部で表層崩壊、根返りした樹木が確認されていることから、土壌基盤が脆弱になっている可能性が高いと考えられる。この原因は、ニホンジカの摂食による林床環境の劣化や、短時間の大雨や強風等の自然環境の変化によるものと考えられる。 一方で、防鹿柵の中では、表土（落葉層）の消失や表層崩壊等は確認されず、土壌基盤の安定化が図れていると考えられる。 以上のことから、ニホンジカによる森林被害を抑制するために、防鹿柵の継続的メンテナンス及びミツマタ等のニホンジカの不嗜好性植物を利用した表土保全対策等の対策の継続が必要であると考えられる。
	クモノスダ調査	4 地点の生育地（岩場）で確認された株数は 32 株であった。確認株数の推移は、平成 20（2008）年度から令和 2（2020）年度まで増加傾向にあった。令和 3（2021）年度以降は株数がやや減少しているものの、30 株以上で推移しており概ね安定して生育していることから、クモノスダが生育する岩場の環境は維持されていると考えられる。

4.2.2 特定動物調査

(1) コウモリ類調査

1) 調査内容

調査内容は、表 4.2.2.1 に示すとおりである。コウモリ類調査は、施設工事中及び施設供用後、これまでに 23 回実施されており、今年度が 24 回目である。

調査地点は、図 4.2.2.1 に示すとおりである。今年度の調査は既往調査と同様に、事業区域に点在する 5 地点の間歩（坑道跡）で実施した。

表 4.2.2.1 調査内容（コウモリ類）

	施設工事中					施設供用後			
調査回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
調査年度	H17 (2005)	H18 (2006)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H20 (2008)	H21 (2009)	H21 (2009)	H22 (2010)
調査年月	H17. 4	H18. 4	H19. 1	H19. 12	H20. 12	H21. 3	H21. 12	H22. 2	H22. 12
	施設供用後								
調査回数	10	11	12	13	14	15	16	17	18
調査年度	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)
調査年月	H23. 2	H24. 3	H25. 1	H26. 2	H27. 3	H28. 1	H29. 2	H30. 2	H31. 2
	施設供用後								
調査回数	19	中止 ^{注1}	20	21	22	23	24	－	－
調査年度	R1 (2019)	－	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	－	－
調査年月	R2. 1	－	R4. 2	R5. 2	R6. 1	R7. 2	R8. 1	－	－
調査方法	間歩（坑道跡）において個体を捕獲後、種名、性別、生息環境の状況等を記録し、標識番号装着・記録後は速やかに放獣した。本調査は学識者の指導の下、実施した。								
調査地点	間歩No. 4、間歩No. 8、間歩No. 10、間歩No. 11、間歩No. 22（図4.2.2.1参照）								

注1) 令和3年2月に実施予定としていたが、新型コロナウイルス感染症が蔓延したこと、そしてコウモリ類へと感染する懸念があったことから、国際自然保護連合のコウモリ類専門家グループによって、捕獲調査やねぐら等への立ち入り調査を自粛するように声明が発表されたため、本調査を中止した。



図 4.2.2.1 調査地点（コウモリ類）

2) 調査時期

今年度のコウモリ類調査は、令和 8（2026）年 1 月 30 日に実施した。当日の天気は晴れ、間歩外の気温は 3℃程度であった。

3) 間歩状況

間歩内の環境条件は、表 4.2.2.2～表 4.2.2.4 に示すとおりである。

表 4.2.2.2 間歩内の環境条件（温度）

年度 地点	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
間歩 No. 4	15.1℃	13.2℃	12.2℃
間歩 No. 8	16.7℃	14.8℃	15.2℃
間歩 No. 10	9.8℃	10.5℃	9.9℃
間歩 No. 11	15.7℃	6.0℃	5.9℃
間歩 No. 22	10.3℃	9.6℃	11.0℃

表 4.2.2.3 間歩内の環境条件（湿度）

年度 地点	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
間歩 No. 4	65%	50%	93%
間歩 No. 8	54%	43%	92%
間歩 No. 10	89%	54%	84%
間歩 No. 11	40%	40%	72%
間歩 No. 22	66%	58%	90%

表 4.2.2.4 間歩内の環境条件（水域の有無）

年度 地点	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
間歩 No. 4	×	×	×
間歩 No. 8	×	×	×
間歩 No. 10	×	×	×
間歩 No. 11	○	×	○
間歩 No. 22	○	×	○

4) 調査結果

①確認種

確認種の一覧は表 4. 2. 2. 5 に示すとおり、合計 2 科 3 種が確認された。

表 4. 2. 2. 5 確認種一覧（コウモリ類）

No.	目	科	種	重要種選定基準				
				I	II	III	IV	V
1	コウモリ目	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ				調	準絶
2			キクガシラコウモリ				調	準絶
3		ヒナコウモリ科	テングコウモリ				調	I 類
合計	1 目	2 科	3 種	0 種	0 種	0 種	3 種	3 種

注 1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和 7 年度版」（2025 年、国土交通省）を参考にした。

注 2) 重要種選定基準に関する文献の略号は以下のとおりである。

I：「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）

II：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）

III：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年、環境省）

IV：「兵庫県版レッドリスト 2017（哺乳類・爬虫類・両生類・魚類・クモ類）」（平成 29 年、兵庫県）

調：要調査種

V：「大阪府レッドリスト 2014」（平成 26 年、大阪府）

I 類：絶滅危惧 I 類 準絶：準絶滅危惧

②確認個体数

今年度の調査で確認されたコウモリ類の確認個体数は表 4. 2. 2. 6 に示すとおりである。

間歩 No. 8 を除く 4 地点の間歩において計 349 個体が確認された。

種別の確認個体数割合は図 4. 2. 2. 2 に示すとおりである。コキクガシラコウモリが 3 個体（0.9%）、キクガシラコウモリが 333 個体（95.4%）、テングコウモリが 13 個体（3.7%）であった。

各種の雌雄別の確認個体数割合は図 4. 2. 2. 3 に示すとおりである。コキクガシラコウモリは、3 個体全てが雌（100%）、キクガシラコウモリは雄が 172 個体（51.7%）、雌が 155 個体（46.5%）、6 個体が不明（1.8%：逃亡）、テングコウモリは雄が 1 個体（7.7%）、雌が 7 個体（53.8%）、5 個体が不明（38.5%：捕獲不可）であった。

表 4. 2. 2. 6 確認個体数（間歩別、雌雄別）

No.	種名	間歩 No. 4	間歩 No. 8	間歩 No. 10	間歩 No. 11	間歩 No. 22	合計
1	コキクガシラコウモリ	1		1	1		3（雌 3）
2	キクガシラコウモリ	1		1	329	2	333（雄 172、雌 155、不明 6 ^{注 2)} ）
3	テングコウモリ				12	1	13（雄 1、雌 7、不明 5 ^{注 2)} ）
合計		2	0	2	342	3	349

注 1) 表中の数値は個体数を示す。

注 2) キクガシラコウモリについては飛翔個体を捕獲できなかった、または性別を確認する前に逃避した個体であったため、テングコウモリについては隙間に入り込んで捕獲できなかったため、雌雄を不明として集計した。

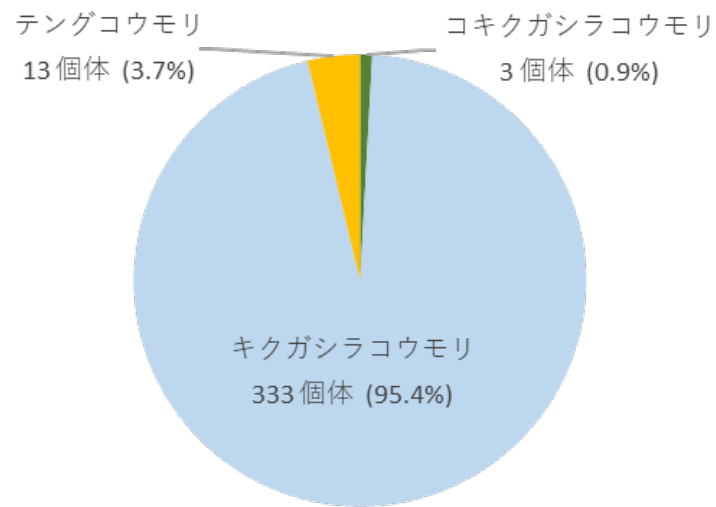


図 4. 2. 2. 2 確認個体数割合（種類別）

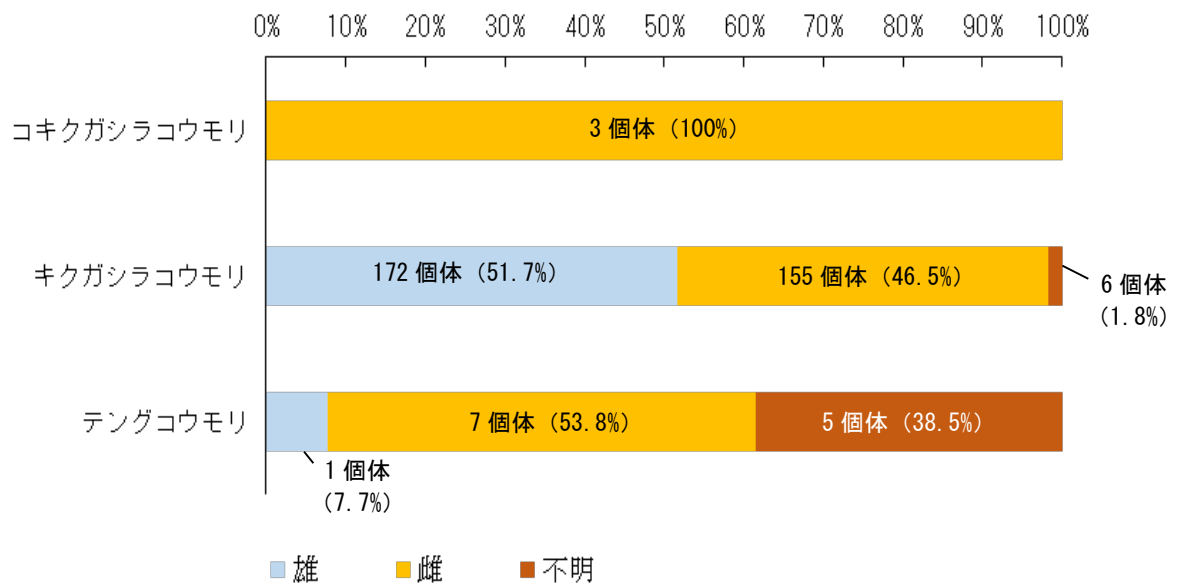


図 4. 2. 2. 3 確認個体数割合（雌雄別）

③標識装着個体数

種別の標識装着状況は図 4.2.2.4 に示すとおりである。

コキクガシラコウモリは、捕獲した 3 個体すべてに標識がなかったため、新たに標識を装着した（以下、新規装着という）個体であった。

キクガシラコウモリは、捕獲した 333 個体のうち、新規装着個体が 231 個体（69.4%）、再捕獲 1 回目の個体が 48 個体（14.4%）、複数回再捕獲された個体が 46 個体（13.8%）、事業区域で捕獲記録のない個体が 3 個体（0.9%）、不明が 5 個体（1.5%）であった。

テングコウモリは、捕獲した 13 個体のうち、新たに標識を装着した個体が 7 個体（53.8%）、再捕獲 1 回目の個体が 1 個体（7.7%）、不明が 5 個体（38.5%）であった。

なお、今年度の調査で捕獲されたキクガシラコウモリについては、事業区域外で標識を装着された個体が確認された（NUD1358、NUD1361、NUB7032）。

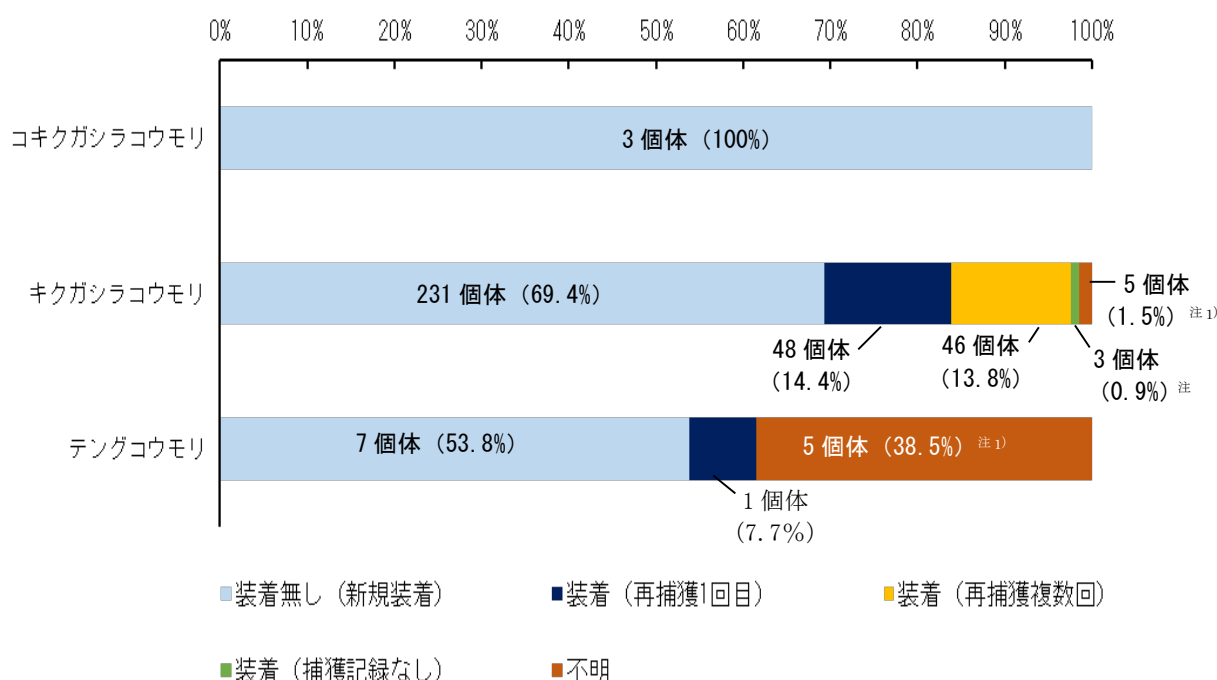


図 4.2.2.4 標識装着個体数割合

5) 経年推移

①確認種

平成 17（2005）年度～令和 7（2025）年度までの確認種は表 4.2.2.7 のとおり、3 科 5 種のコウモリが確認されている。今年度の調査で新規確認種はなかった。

表 4.2.2.7 確認種の推移（平成 17 年度～令和 7 年度、コウモリ類）

No.	科	種	施設 工事中	施設供用後			重要種選定基準				
			H17 (2005) ～ H20 (2008)	H20 (2008) ～ R3 (2021)	R4 (2022) ～ R6 (2024)	R7 (2025)	I	II	III	IV	V
1	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ	●	●	●	●				調	準絶
2		キクガシラコウモリ	●	●	●	●				調	準絶
3	ヒナコウモリ科	モモジロコウモリ	●	●						調	
4		テングコウモリ	●	●	●	●				調	I 類
5	ユビナガコウモリ科	ユビナガコウモリ		●						調	I 類
合計	3科	5種	4種	5種	3種	3種	0種	0種	0種	5種	4種

注 1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和 7 年度版」（2025 年、国土交通省）を参考にした。

注 2) 重要種選定基準に関する文献の略号は以下のとおりである。

I：「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）

II：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）

III：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年、環境省）

IV：「兵庫県版レッドリスト 2017（哺乳類・爬虫類・両生類・魚類・クモ類）」（平成 29 年、兵庫県）

調：要調査種

V：「大阪府レッドリスト 2014」（平成 26 年、大阪府）

I 類：絶滅危惧 I 類 準絶：準絶滅危惧

②確認個体数

平成 17 (2005) 年度から令和 7 (2025) 年度までのコウモリ類の確認個体数は、表 4.2.2.8 及び図 4.2.2.5 に示すとおりである。平成 17 (2005) 年度(H17.4)及び平成 18 (2006) 年度(H18.4)の確認個体数は、平成 18 (2006) 年度 (H19.1) 以降の調査結果と比較して少なかった。この理由としては、平成 17 (2005) 年度及び平成 18 (2006) 年度はコウモリ類が冬眠から目覚め、繁殖に適した場所へ移動する時期に調査を実施しており、コウモリ類の習性のためであると考えられる。

平成 18 (2006) 年度 (H19.1) 以降は、コウモリ類が冬眠時期の個体数の把握に適した冬季に調査を実施している。調査年度によって確認個体数の増減が認められるが、長期的にみると増加傾向にあり、今年度は最も多くの個体が確認された。

平成 17 (2005) 年度から令和 7 (2025) 年度までのコウモリ類の種別の経年推移は図 4.2.2.6 に示すとおりである。キクガシラコウモリは毎年確認され、増加傾向にある。今年度は最も多くの個体数が確認された。テングコウモリは平成 20 (2008) 年度から継続的に確認されており増加傾向にある。コキクガシラコウモリとモモジロコウモリは断続的に確認されており、ユビナガコウモリは令和元年度 (2019) の調査で 1 個体のみの確認である。

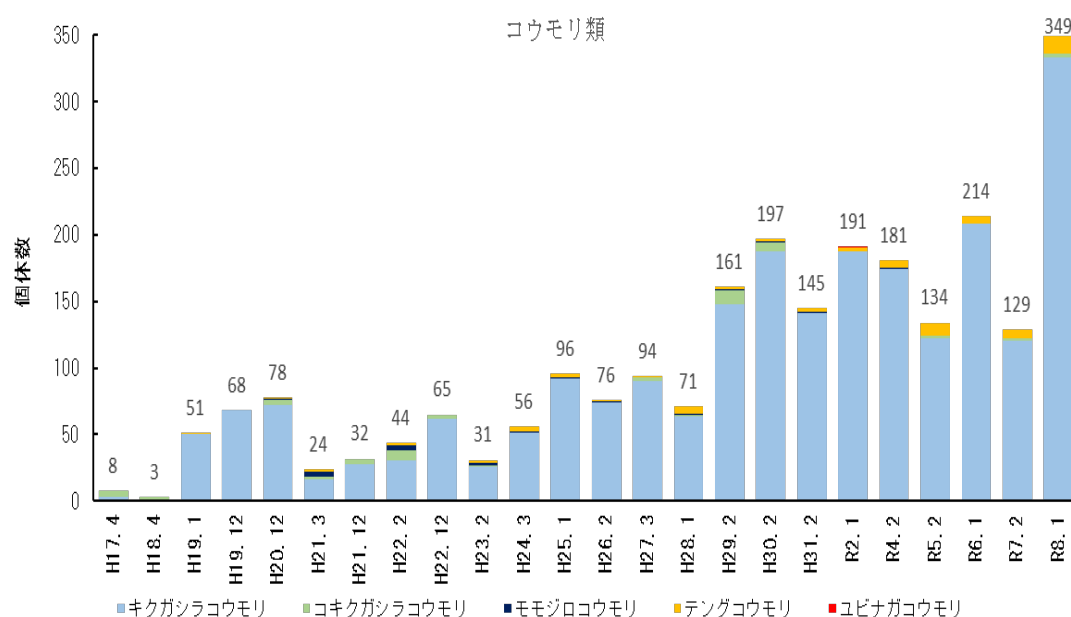


図 4.2.2.5 確認個体数の推移

表 4.2.2.8 確認個体数の推移

種名		施設工事中					施設供用後	
	年度	H17 年度 (2005)	H18 年度 (2006)	H18 年度 (2006)	H19 年度 (2007)	H20 年度 (2008)	H20 年度 (2008)	H21 年度 (2009)
	調査月	H17. 4	H18. 4	H19. 1	H19. 12	H20. 12	H21. 3	H21. 12
キクガシラコウモリ		3	1	50	68	72	16	28
コキクガシラコウモリ		5	2			4	2	4
モモジロコウモリ						1	4	
テングコウモリ				1		1	2	
ユビナガコウモリ								
種数		2 種	2 種	2 種	1 種	4 種	4 種	2 種
個体数		8 個体	3 個体	51 個体	68 個体	78 個体	24 個体	32 個体

種名		施設供用後						
	年度	H21 年度 (2009)	H22 年度 (2010)	H22 年度 (2010)	H23 年度 (2011)	H24 年度 (2012)	H25 年度 (2013)	H26 年度 (2014)
	調査月	H22. 2	H22. 12	H23. 2	H24. 3	H25. 1	H26. 2	H27. 3
キクガシラコウモリ		31	62	26	51	92	74	90
コキクガシラコウモリ		7	3	1				3
モモジロコウモリ		4		2	1	1	1	
テングコウモリ		2		2	4	3	1	1
ユビナガコウモリ								
種数		4 種	2 種	4 種	3 種	3 種	3 種	3 種
個体数		44 個体	65 個体	31 個体	56 個体	96 個体	76 個体	94 個体

種名		施設供用後						
	年度	H27 年度 (2015)	H28 年度 (2016)	H29 年度 (2017)	H30 年度 (2018)	R1 年度 (2019)	R2 年度 (2020)	R3 年度 (2021)
	調査月	H28. 1	H29. 2	H30. 2	H31. 2	R2. 1	R3. 2	R4. 2
キクガシラコウモリ		64	148	187	141	187	注 2) 中 止	174
コキクガシラコウモリ		1	10	7				
モモジロコウモリ		1	2	1	1			1
テングコウモリ		5	1	2	3	3		6
ユビナガコウモリ						1		
種数		4 種	4 種	4 種	3 種	3 種	－	3 種
個体数		71 個体	161 個体	197 個体	145 個体	191 個体	－	181 個体

種名		施設供用後			
	年度	R4 年度 (2022)	R5 年度 (2023)	R6 年度 (2024)	R7 年度 (2025)
	調査月	R5. 2	R6. 1	R7. 2	R8. 1
キクガシラコウモリ		122	208	120	333
コキクガシラコウモリ		2		2	3
モモジロコウモリ					
テングコウモリ		10	6	7	13
ユビナガコウモリ					
種数		3 種	2 種	3 種	3 種
個体数		134 個体	214 個体	129 個体	349 個体

注 1) 表中の数値は個体数を示す。

注 2) 令和 3 年 2 月に実施予定としていたが、新型コロナウイルス感染症が蔓延したこと、そしてコウモリ類へと感染する懸念があったことから、国際自然保護連合のコウモリ類専門家グループによって、捕獲調査やねぐら等への立ち入り調査を自粛するように声明が発表されたため、本調査を中止した。

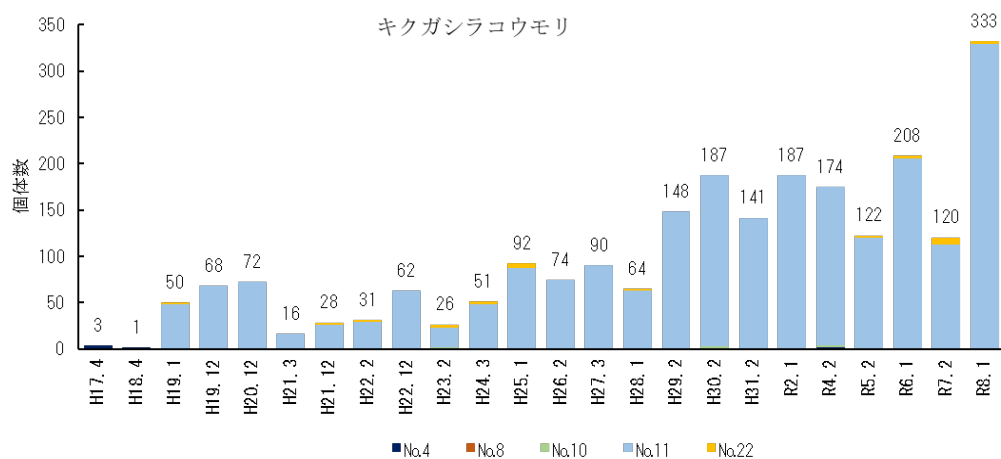


図 4.2.2.6 (1) キクガシラコウモリの確認個体数の推移

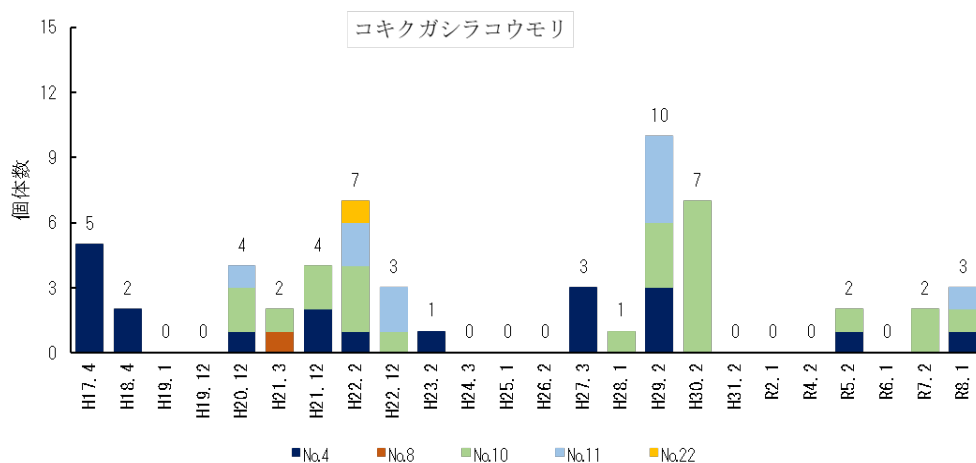


図 4.2.2.6 (2) コキクガシラコウモリの確認個体数の推移

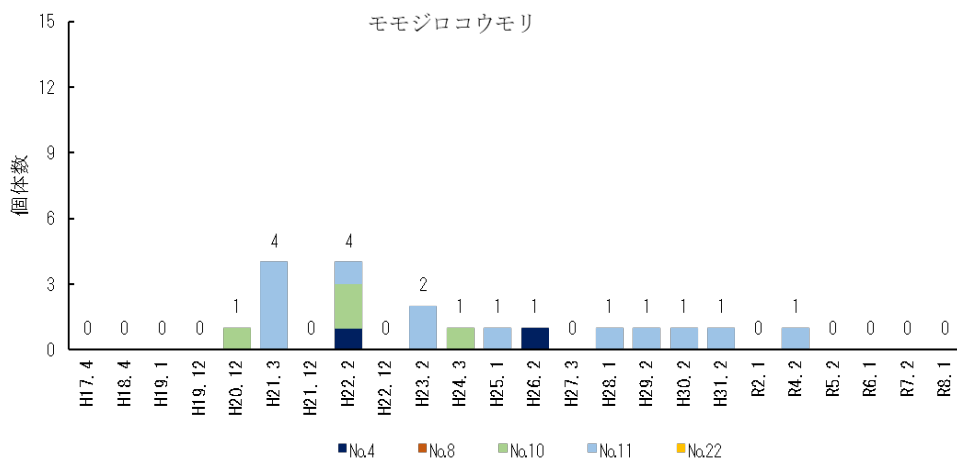


図 4.2.2.6 (3) モモジロコウモリの確認個体数の推移

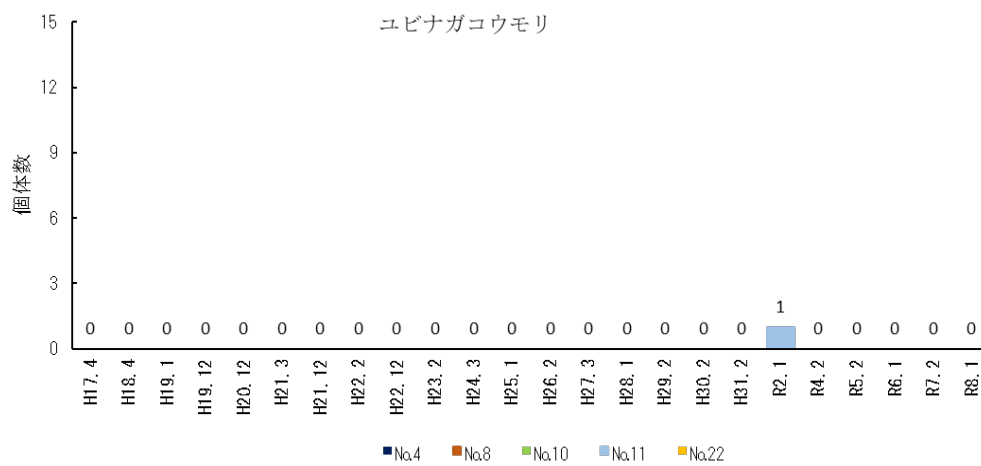


図 4.2.2.6 (4) ユビナガコウモリの確認個体数の推移

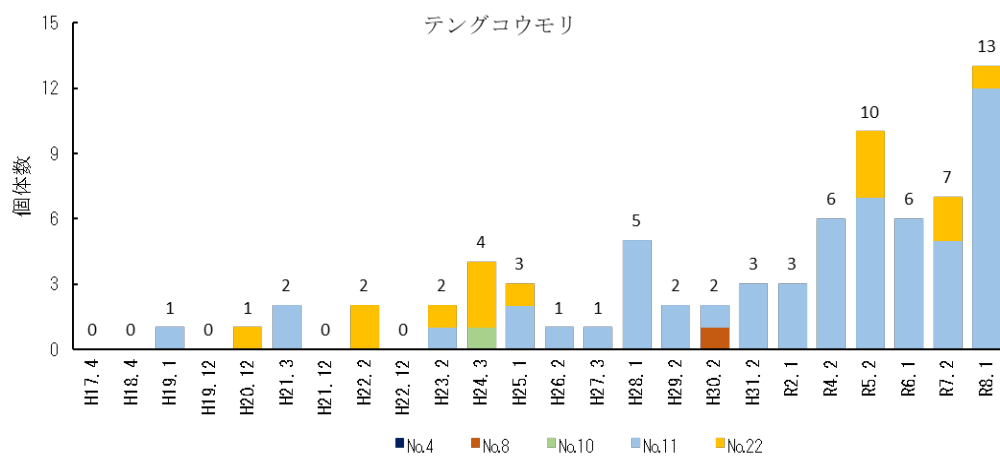


図 4.2.2.6 (5) テングコウモリの確認個体数の推移

③間歩別の確認状況

間歩別の確認状況の推移は図 4. 2. 2. 7 に示すとおりである。

間歩 No. 4 ではキクガシラコウモリ、コキクガシラコウモリ、モモジロコウモリの 3 種が確認されており、確認個体数は 0～8 個体で推移している。

間歩 No. 8 ではコキクガシラコウモリ、テングコウモリの 2 種のみ、ともに 1 個体ずつ確認されている。他の間歩と比較して種数、確認個体数ともに最も少なかった。この要因としては、コウモリはエネルギー消費を抑えるために気温の低い洞窟等で冬眠する習性を持ち、間歩 No. 8 の温度が他の間歩と比べ高いことから、冬眠場所として利用されにくい可能性が考えられる。

間歩 No. 10 ではキクガシラコウモリ、コキクガシラコウモリ、モモジロコウモリ、テングコウモリの 4 種が確認されており、確認個体数は 0～10 個体で推移している。

間歩 No. 11 では、キクガシラコウモリ、コキクガシラコウモリ、モモジロコウモリ、テングコウモリ、ユビナガコウモリの 5 種が確認されており、確認個体数は平成 17（2005）年度（H17. 4）、平成 18（2006）年度（H18. 4）を除き 22～342 個で推移しており、他の間歩と比較して最も多くのコウモリ類が確認された。

間歩 No. 22 ではキクガシラコウモリ、コキクガシラコウモリ、テングコウモリの 3 種が確認されており、確認個体数は 0～9 個体で推移している。

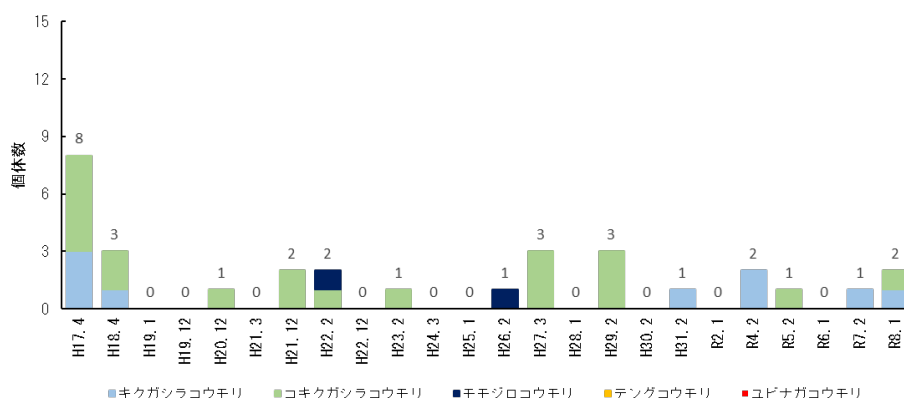


図 4. 2. 2. 7 (1) 間歩 No. 4 の確認状況の推移

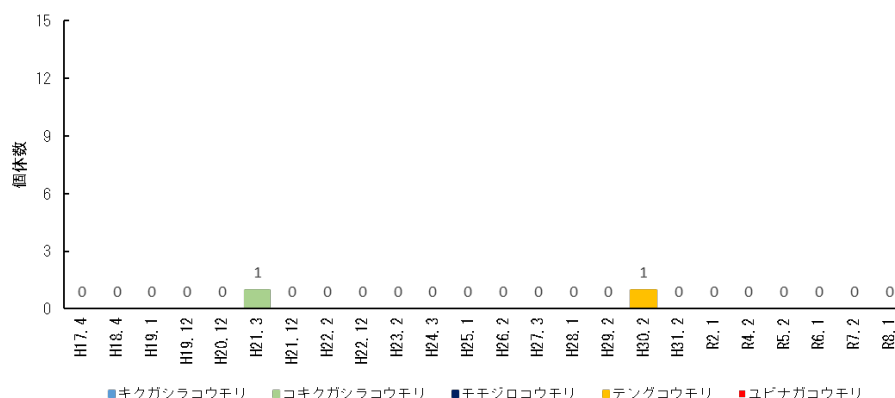


図 4. 2. 2. 7 (2) 間歩 No. 8 の確認状況の推移

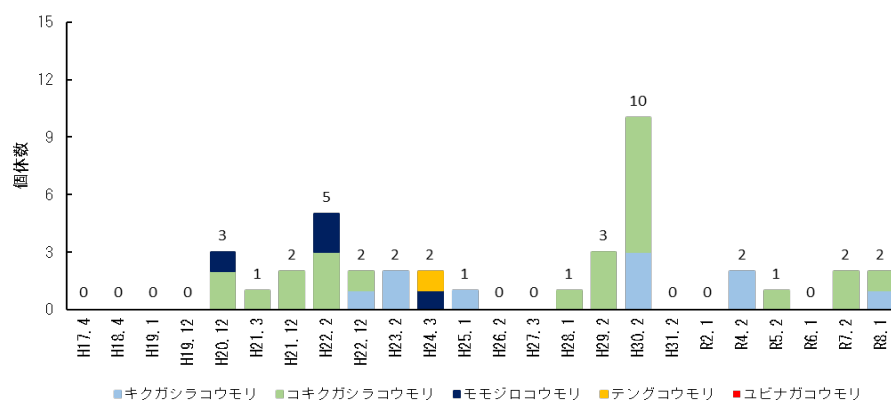


図 4.2.2.7 (3) 間歩 No. 10 の確認状況の推移

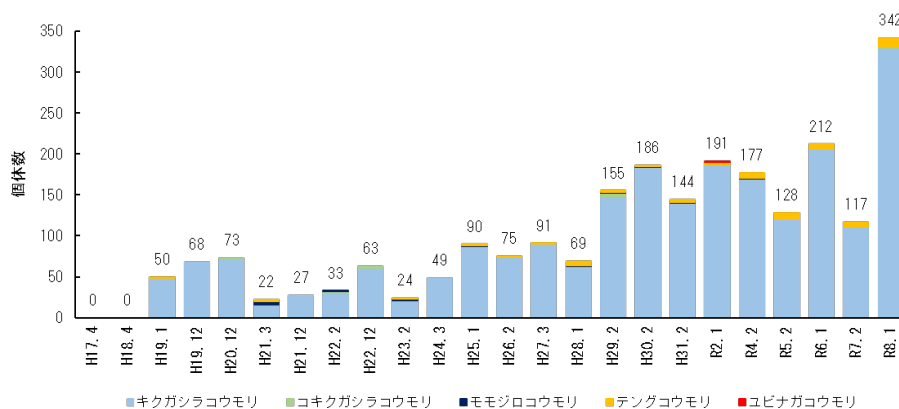


図 4.2.2.7 (4) 間歩 No. 11 の確認状況の推移

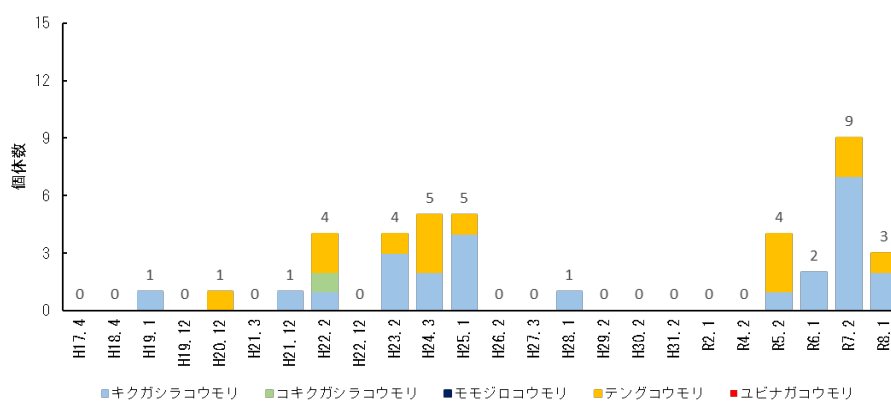
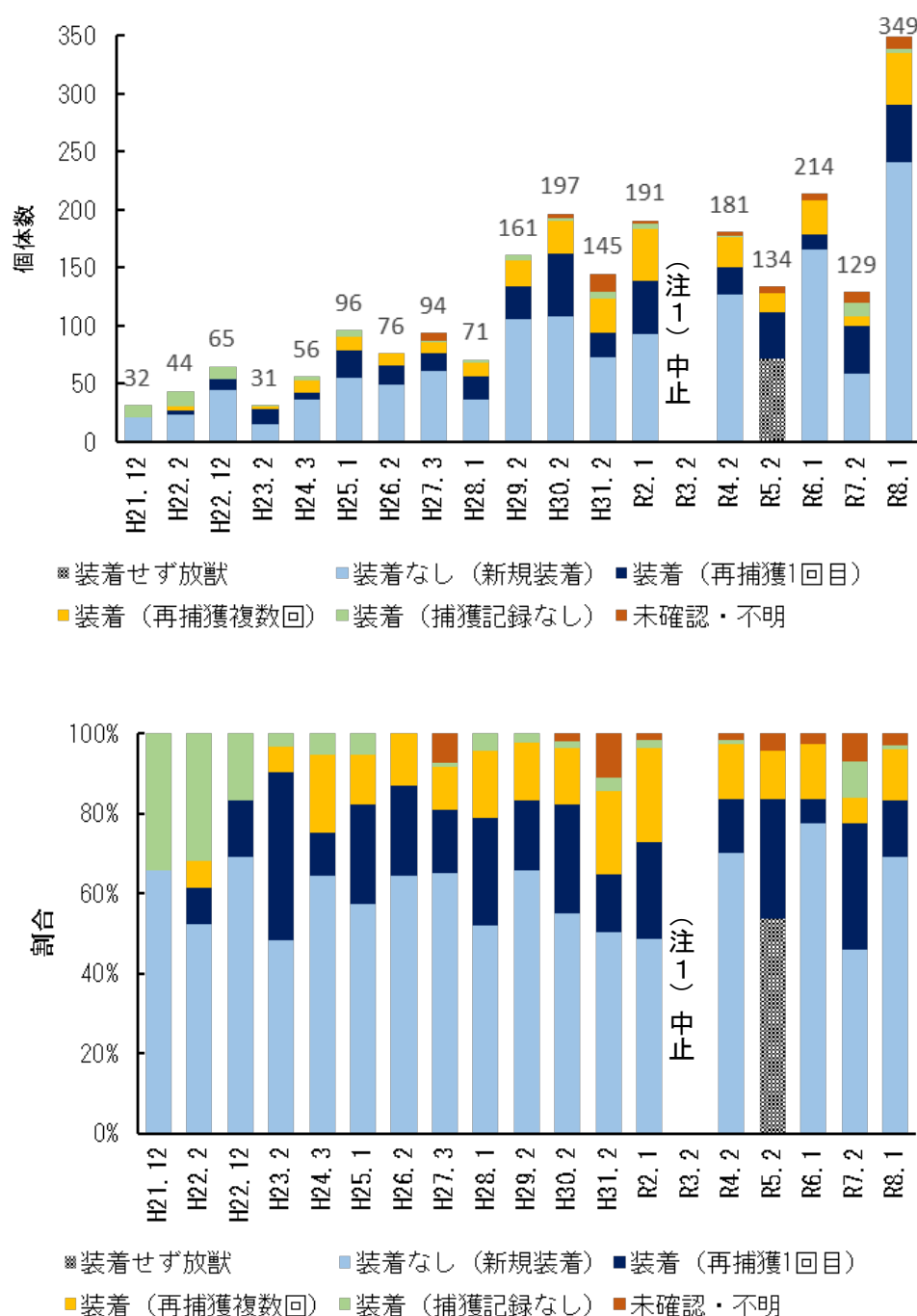


図 4.2.2.7 (5) 間歩 No. 22 の確認状況の推移

④標識装着個体数

平成 21（2009）年度から令和 7（2025）年度までの標識装着個体数とその割合の推移は図 4.2.2.8 に示すとおりである。標識を新規に装着した個体数の割合は約 46～78%であった。また、既に装着していた個体数の割合は約 20～52%であった。

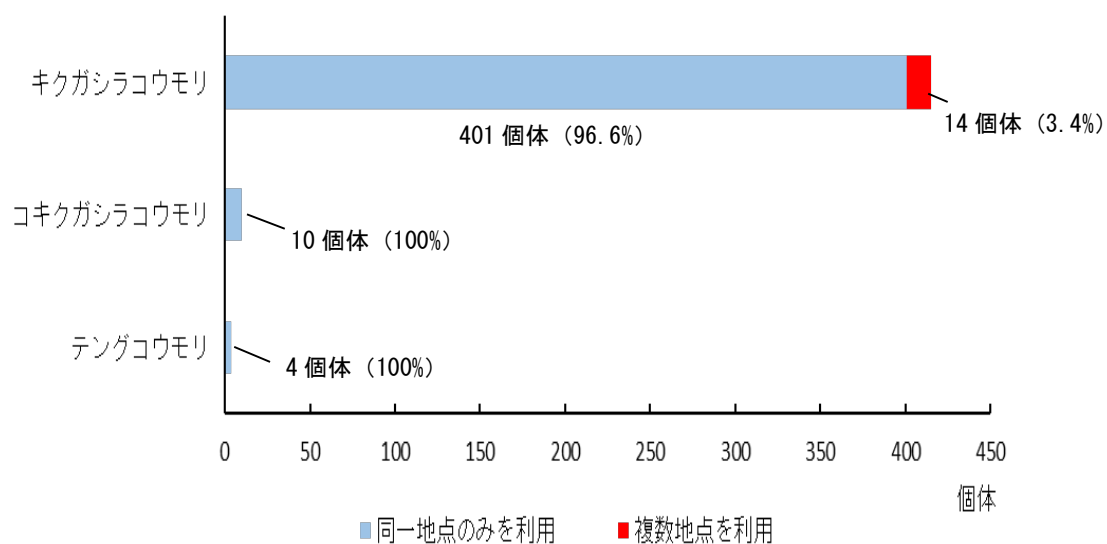


注 1) 令和 3 年 2 月に実施予定としていたが、新型コロナウイルス感染症が蔓延したこと、そしてコウモリ類へと感染する懸念があったことから、国際自然保護連合のコウモリ類専門家グループによって、捕獲調査やねぐら等への立ち入り調査を自粛するように声明が発表されたため、本調査を中止した。

図 4.2.2.8 経年的な標識装着個体数の推移（上図：個体数、下図：割合）

⑤再捕獲個体の間歩の利用状況

再捕獲個体の間歩の利用状況は図 4. 2. 2. 9 に示すとおりである。平成 21（2009）年度から令和 7（2025）年度までの再捕獲個体のうち、同一地点の間歩のみを利用していただいた個体は、キクガシラコウモリ 401 個体（約 96.6%）、コキクガシラコウモリ 10 個体（100%）、テングコウモリ 4 個体（100%）であった。したがって、毎年同じ地点を冬眠場所として利用する傾向にあると考えられる。



注 1) 再捕獲個体の標識の記録は、平成 21 年度以降に実施されているため、それより前のデータは集計に含めなかった。

図 4. 2. 2. 9 再捕獲個体の間歩の利用状況（平成 21 年度～令和 7 年度）

6) その他確認動物

その他の哺乳類としてアライグマとハクビシンの足跡が No. 11 等の間歩内で確認された。



アライグマの足跡



ハクビシンの足跡

7) まとめ

今年度の調査におけるコウモリ類の確認種数は 3 種、確認個体数は 349 個体であり、過去最多の個体数が確認された。この要因の一つとして、近年の少雨による洞窟の乾燥化の影響が考えられる。事業区域内の間歩はその影響が少なく、それほど乾燥していなかったが、事業区域外の洞窟等では乾燥化が進みコウモリ類の利用に適していなかったため、事業区域内の間歩に移動してきた個体が多く確認された可能性が考えられる。

確認種の個体数はキクガシラコウモリとテングコウモリが増加傾向にあり、コキクガシラコウモリが数個体確認される傾向に変化はなかった。また、利用する間歩について、間歩 No. 11 で確認される個体数が最も多い傾向に変化はなかった。

以上のことから、施設稼働によるコウモリへの影響は認められなかった。

(2) ヒメボタル調査

1) 調査内容

調査内容は表 4.2.2.9 のとおりである。ヒメボタルの調査は、平成 17（2005）年度から毎年継続して実施しており、今年度は 21 回目（施設工事中 4 回、施設供用後 17 回）の調査である。また、調査地点位置は図 4.2.2.10 に示すとおりである。

表 4.2.2.9 調査内容（ヒメボタル）

期間	施設工事中				施設供用後		
調査回	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目
調査年	H17 (2005)	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)
調査日	6.30 7.5	7.4 7.7	6.30 7.3 7.5	6.26 7.4	7.1	7.1	6.30
期間	施設供用後						
調査回	8 回目	9 回目	10 回目	11 回目	12 回目	13 回目	14 回目
調査年	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)
調査日	6.26	7.6	6.27	6.23	6.28	7.3	6.25
期間	施設供用後						
調査回	15 回目	16 回目	17 回目	18 回目	19 回目	20 回目	21 回目
調査年	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
調査日	7.1	6.23	6.29	6.28	6.27	6.26	6.27
調査方法	【定点調査】 ・発光するヒメボタルの個体数を目視で計測した。 ・1 分間に目視で確認された発光しているヒメボタルの個体数をカウントした。 観測は、定点を中心とした 360° の範囲を見渡して行った。 ・約 30 分間に、各定点で移動しながら行った（23:00～2:00 の間に計 6 回）。						
調査地点	定点調査：過年度調査と同じ既存の 11 定点に、令和 2（2020）年度に設定した追加の 6 地点を加えた計 17 地点（図 4.2.2.10 参照）						

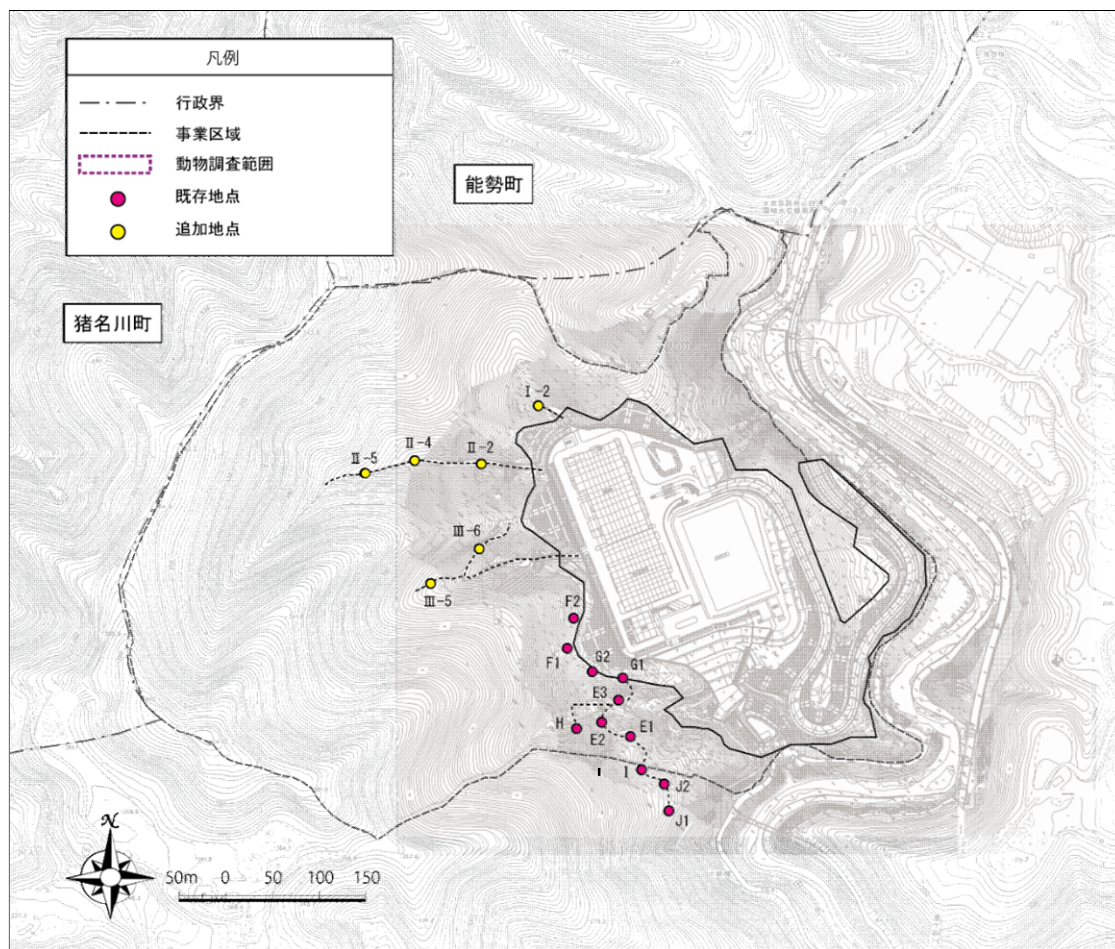


図 4. 2. 2. 10 調査位置図

2) 調査時期

今年度のヒメボタル調査は、令和 7（2025）年 6 月 27 日に実施した。なお、調査日は事業区域周辺で定期的にヒメボタル等の観察会を実施している国崎クリーンセンターの啓発施設（ゆめほたる）にヒメボタルの発生状況をヒアリングして決定した。

各年の調査時間帯の気象条件は表 4.2.2.10 のとおりである。今年度の調査時間帯における平均風速は 0.9m/s、平均気温は 21.4℃であった。

調査当日はやや風があり、調査地点によっては林内にも風が抜けている時間帯がみられた。

表 4.2.2.10 調査日の気象条件

調査日	風速（m/s）					気温（℃）				
	調査時刻					調査時刻				
	23時	0時	1時	2時	平均	23時	0時	1時	2時	平均
H17.6.30	2.0	0.0	1.0	0.0	0.8	23.8	23.4	23.1	22.8	23.3
H17.7.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	18.9	18.8	18.8	18.7	18.8
H18.7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	21.8	21.9	21.9	21.9
H18.7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
H19.6.30	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	21.4	21.3	21.2	21.1	21.3
H19.7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9
H19.7.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	21.5	21.4	21.4	21.3	21.4
H19.7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	19.1	18.9	18.7	19.0
H20.6.26	2.0	2.0	1.0	0.0	1.3	18.3	18.2	18.2	18.1	18.2
H20.7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	21.3	21.2	21.0	21.2
H21.7.1	2.0	0.0	0.4	0.5	0.7	20.7	20.4	20.1	19.8	20.3
H22.7.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	21.9	21.8	21.3	21.3	21.6
H23.6.30	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	24.2	23.8	23.5	23.0	23.6
H24.6.26	1.8	1.4	0.9	0.6	1.2	19.3	19.1	17.9	17.4	18.4
H25.7.6	1.2	0.2	0.1	0.4	0.5	22.7	22.4	22.4	22.5	22.5
H26.6.27	2.1	2.9	2.9	3.5	2.9	22.5	21.9	20.8	20.1	21.3
H27.6.23	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	20.1	19.9	19.6	18.9	19.6
H28.6.28	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	19.4	18.9	18.7	18.8	19.0
H29.7.3	0.7	0.1	0.1	0.0	0.2	23.9	24.0	24.1	23.6	23.9
H30.6.25	0.0	0.4	0.1	0.1	0.2	19.7	19.0	18.0	17.1	18.5
R01.7.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	21.6	21.3	21.4	21.1	21.4
R02.6.23	1.2	1.8	0.2	0.5	0.9	21.1	21.2	19.9	19.3	20.4
R03.6.29	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	19.5	19.0	19.1	18.6	19.1
R04.6.28	4.2	3.2	2.5	2.3	3.1	25.0	24.9	24.5	24.2	24.7
R05.6.27	1.8	0.4	1.1	0.5	1.0	24.8	23.7	24.2	22.9	23.9
R06.6.26	0.6	0.9	0.4	0.4	0.6	21.4	20.8	20.0	19.2	20.4
R07.6.27	0.9	1.7	0.2	0.9	0.9	22.2	21.9	21.0	20.4	21.4

注）風速及び気温データは気象庁の HP（アメダス能勢）より引用

3) 調査結果

①既存地点

既存地点の調査結果は表 4.2.2.11 のとおりである。確認個体数は J1 地点が延べ 44 個体と最も多く、G2 地点が 1 個体と最も少なかった。平均発光個体数は、林縁から離れた地点のうち、J1、H、I、E2 で多く、林縁から近い地点のうち G1、G2 で少ない傾向が認められた。

時間帯別では、4 回目（0:30～1:00）が 50 個体と最も多く、1 回目（23:00～23:30）が 20 個体と最も少なかった。

表 4.2.2.11 ヒメボタル確認個体数（既存地点）

時間	J1	J2	I	E1	E2	H	E3	G1	G2	F1	F2	合計
1回目 23:00 ～ 23:30	2	2	3	3	2	6	0	0	0	1	1	20
2回目 23:30 ～ 0:00	5	3	7	3	5	5	7	2	0	1	2	40
3回目 0:00 ～ 0:30	9	3	10	2	4	10	3	1	0	2	2	46
4回目 0:30 ～ 1:00	13	5	6	1	8	5	5	1	1	4	1	50
5回目 1:00 ～ 1:30	8	1	3	2	5	5	4	0	0	3	4	35
6回目 1:30 ～ 2:00	7	3	4	0	7	4	2	0	0	0	1	28
合 計	44	17	33	11	31	35	21	4	1	11	11	219
平 均	7.3	2.8	5.5	1.8	5.2	5.8	3.5	0.7	0.2	1.8	1.8	36.5

注) 調査地点は林縁からの距離が近い順に右側から整理した。

②追加地点

追加地点の調査結果は表 4.2.2.12 のとおりである。確認個体数は II-4 が 124 個体と最も多く、III-5 が 9 個体と最も少なかった。平均発光個体数は、林縁から離れた地点（II-4、II-5）で多く、林縁から近い地点（I-2）で少ない傾向が認められたが、林縁から離れた III-5 でも少なかった。

時間帯別では、4 回目（0:30～1:00）が 58 個体と最も多く、6 回目（1:30～2:00）が 32 個体と最も少なかった。

表 4.2.2.12 ヒメボタル確認個体数（追加地点）

時間	I-2	II-2	II-4	II-5	III-5	III-6	合計
1回目 23:00 ～ 23:30	4	5	12	9	3	6	39
2回目 23:30 ～ 0:00	4	8	20	7	2	10	51
3回目 0:00 ～ 0:30	6	7	25	12	1	6	57
4回目 0:30 ～ 1:00	3	6	27	13	2	7	58
5回目 1:00 ～ 1:30	2	8	26	6	1	6	49
6回目 1:30 ～ 2:00	2	6	14	6	0	4	32
合 計	21	40	124	53	9	39	286
平 均	3.5	6.7	20.7	8.8	1.5	6.5	47.7

4) まとめ

①地点間比較（既存地点）

平成 17（2005）年度から実施している既存地点におけるヒメボタルの 1 分間当たりの平均発光個体数は、表 4.2.2.13 及び図 4.2.2.11 に示すとおりである。

年ごとに確認個体数の変動があるものの、林縁から離れた地点である J1 や I 等で個体数が多く確認される状況に大きな変化は見られなかった。

表 4.2.2.13 ヒメボタル平均発光個体数の地点間比較（平成 17 年度～令和 7 年度）

調査日	J1	J2	I	E1	E2	H	E3	G1	G2	F1	F2	調査時刻(回数)	区分
H17.6.30			16.0		6.0		27.0		5.0		14.3	22：00～23：00（3回）	施設 工 事 中
H17.7.5			10.8		10.4		19.4		9.0		5.5	23：00～ 0：00（7回）	
H18.7.4	6.1	8.1	9.1	9.0	9.7	7.1	3.0	4.6	8.9	13.0	11.9		
H18.7.7	8.4	14.0	26.1	12.3	15.1	4.0	2.6	6.1	8.6	14.6	10.4		
H19.6.30	12.0	10.3	13.8	7.7	6.2	7.3	8.3	5.5		4.7	6.0	23：00～ 1：30（6回）	
H19.7.3	19.0	15.3	17.0	16.0	12.3	13.7	6.7	6.3		7.3	3.3		
H19.7.5	14.2	12.0	13.7	11.5	9.2	13.8	8.0	7.5		6.7	7.3		
H20.6.26	8.4	5.6	9.1	4.9	6.4	7.4	11.6	2.1	5.7	2.0	2.4	23：00～ 1：20（7回）	
H20.7.4	13.4	12.4	18.3	11.0	18.4	11.3	4.7	6.1	15.4	6.7	8.6		
H21.7.1	13.3	6.2	15.0	6.0	10.2	11.7	9.3	5.5	2.8	1.5	2.3	23：00～ 1：30（6回）	施設 供 用 後
H22.7.1	7.7	6.7	11.3	4.0	7.3	6.5	7.5	4.3	3.2	3.7	3.8		
H23.6.30	14.3	13.7	18.7	10.0	17.0	14.2	9.0	4.3	4.8	8.2	9.5		
H24.6.26	4.5	2.5	3.5	5.7	4.3	0.8	1.8	1.8	4.0	1.3	1.7		
H25.7.6	9.2	7.3	10.5	5.7	11.2	4.5	1.8	4.5	12.7	4.0	2.7		
H26.6.27	8.2	3.7	6.7	3.3	12.0	14.8	9.0	2.8	3.8	5.0	6.7		
H27.6.23	23.3	12.5	21.7	14.3	33.3	35.7	13.8	3.8	8.3	9.2	10.0		
H28.6.28	14.7	8.8	10.7	6.3	13.7	23.3	14.2	4.2	8.7	9.0	11.7		
H29.7.3	38.0	24.0	29.0	14.8	21.0	16.3	12.5	2.3	4.8	4.7	6.3		
H30.6.25	20.7	11.3	13.7	14.8	16.7	15.5	10.3	7.2	4.7	16.7	12.7	23：00～ 1：30（6回）	
R01.7.1	22.0	11.8	8.5	5.5	11.7	9.2	7.3	5.0	4.0	8.5	7.2	23：00～ 2：00（6回）	
R02.6.23	20.0	12.2	12.3	7.0	6.5	7.7	4.5	2.8	2.7	3.5	2.8		
R03.6.29	15.3	5.8	9.0	2.8	3.5	3.7	2.3	0.5	1.3	2.3	3.2		
R04.6.28	10.3	7.8	11.3	6.8	7.5	11.7	7.8	4.0	2.3	4.3	9.7		
R05.6.27	32.2	12.2	21.8	6.7	10.8	12.8	6.8	3.5	4.7	7.8	10.7		
R06.6.26	16.8	10.5	10.2	6.5	8.7	5.3	12.0	2.0	2.2	2.5	5.8		
R07.6.27	7.3	2.8	5.5	1.8	5.2	5.8	3.5	0.7	0.2	1.8	1.8		

注) H19.7.3 の調査は、比較検討のための照明点灯時（F2 付近）における調査結果。

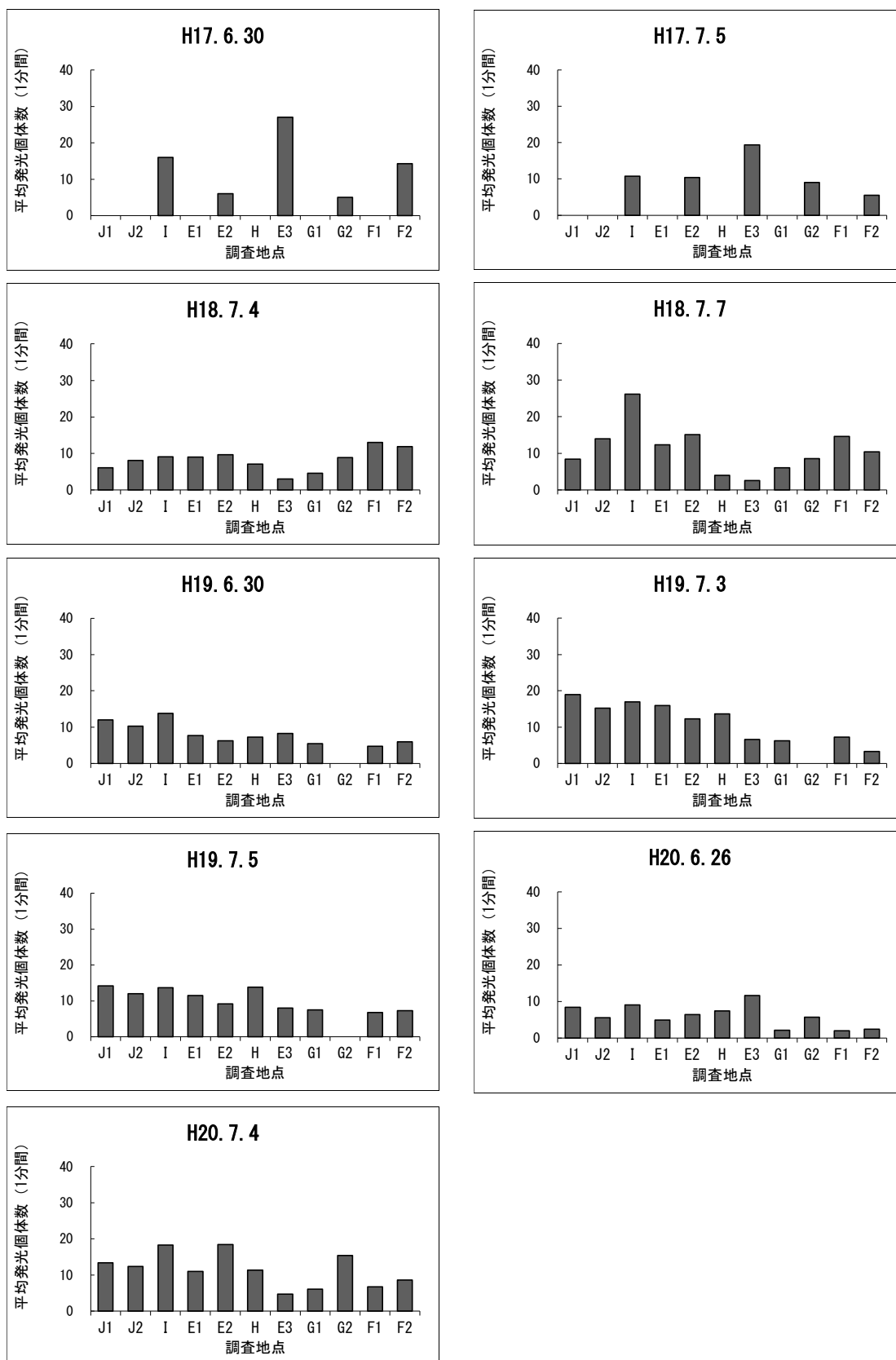


図 4. 2. 2. 11 (1) ヒメボタル平均発光個体数 (定点調査、既存地点別、平成 17 年度～20 年度)

供用後

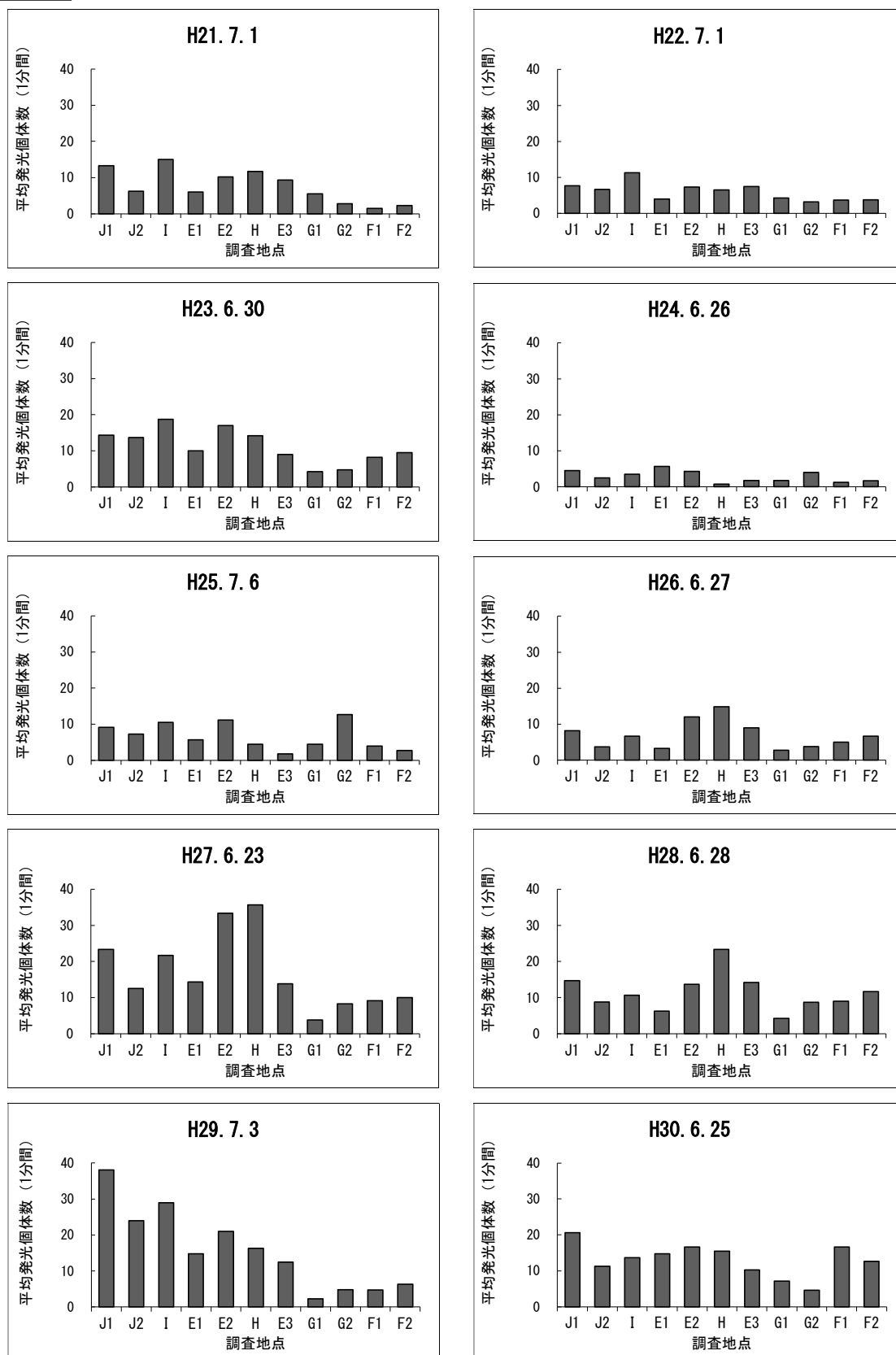


図 4. 2. 2. 11 (2) ヒメボタル平均発光個体数 (定点調査、既存地点別、平成 21 年度～30 年度)

供用後

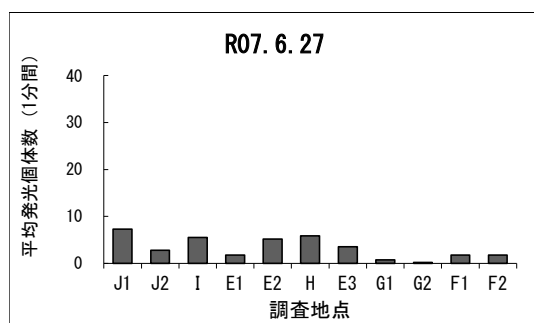
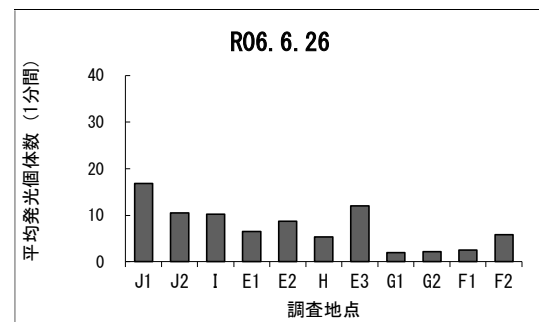
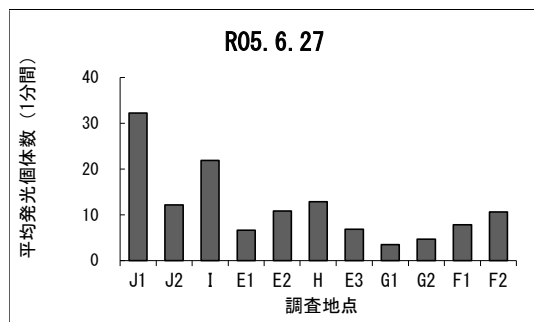
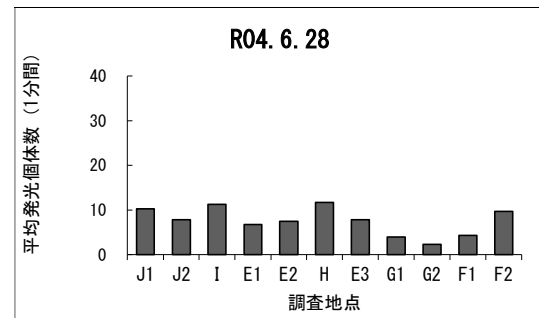
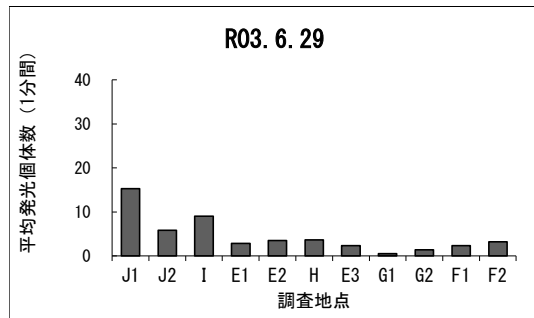
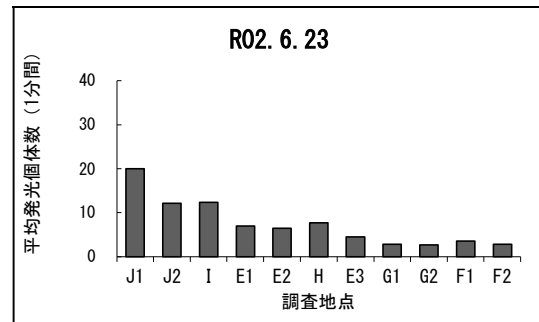
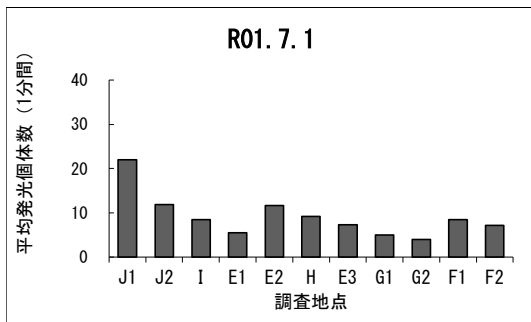


図 4.2.2.11 (3) ヒメボタル平均発光個体数 (定点調査、既存地点別、令和元年度～7 年度)

②地点間比較（追加地点）

令和 2（2020）年度から実施している追加地点におけるヒメボタルの 1 分間あたりの平均発光数は表 4. 2. 2. 14 及び図 4. 2. 2. 12 に示すとおりである。

年ごとに確認個体数の変動があるものの、今年度においても、林縁に近い地点である I-2 より林縁から離れた地点である II-4、II-5 において発光する個体数が多い傾向が認められた。

表 4. 2. 2. 14 ヒメボタル平均発光個体数の地点間比較（令和 2 年度～7 年度）

調査日	I-2	II-2	II-4	II-5	III-5	III-6	調査時刻(回数)	区分
R02. 6. 23	9. 0	10. 0	37. 0	22. 0	8. 0	7. 0	0:00～1:30 (1回)	施設供用後
R03. 6. 29	5. 8	5. 5	16. 2	11. 3	8. 2	3. 2	23: 00～ 2: 00 (6回)	
R04. 6. 28	6. 3	15. 5	27. 0	21. 7	9. 5	3. 7		
R05. 6. 27	11. 8	14. 0	31. 5	21. 8	15. 5	7. 2		
R06. 6. 26	5. 3	12. 3	16. 0	18. 7	5. 0	2. 8		
R07. 6. 27	3. 5	6. 7	20. 7	8. 8	1. 5	6. 5		

注）※R2. 6. 23 の調査は、追加地点選定のための任意調査を実施した調査結果。

供用後

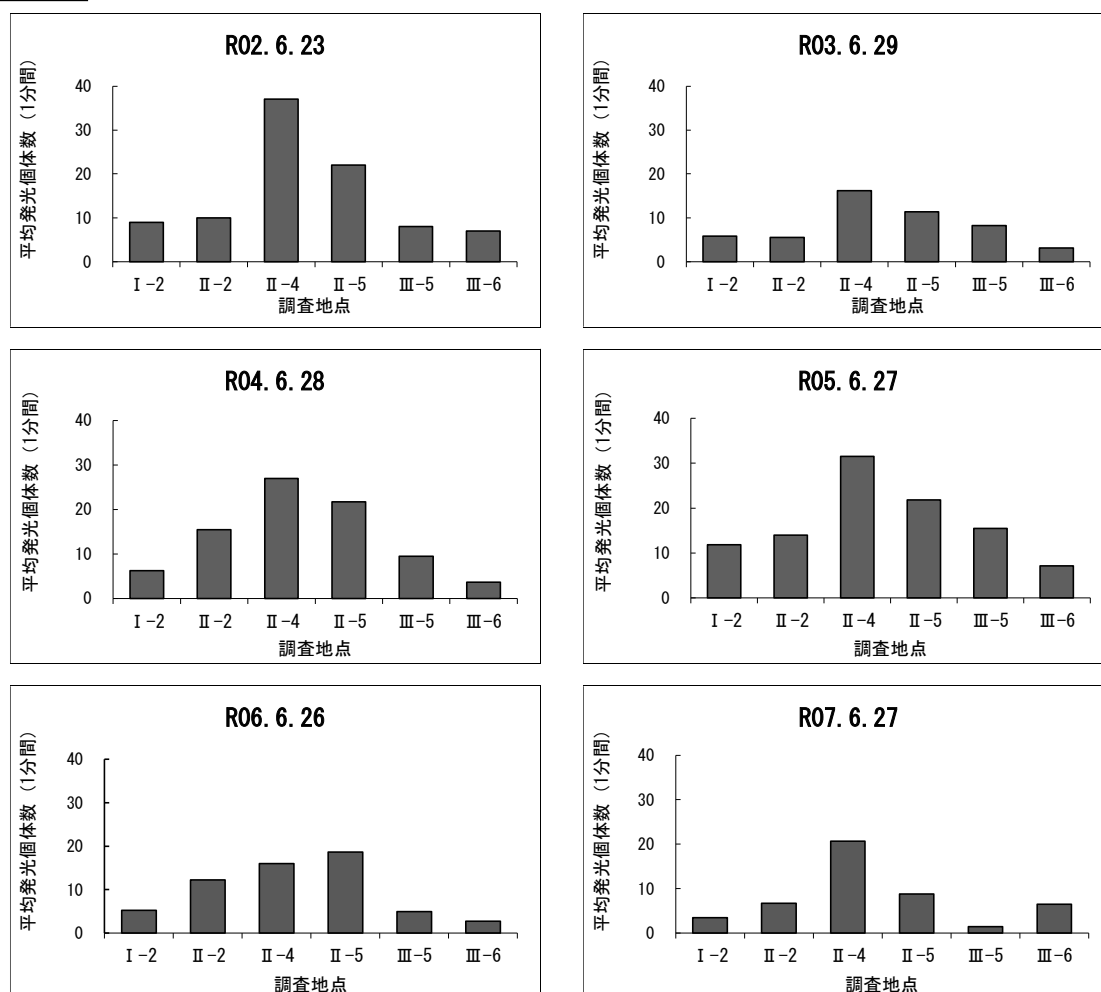


図 4. 2. 2. 12 ヒメボタル平均発光個体数（定点調査、追加地点別、令和 2 年度～7 年度）

③施設周辺の分布状況

今年度の調査における各地点のヒメボタルの平均発光個体数は図 4.2.2.13 に示すとおり、II-4 でのみ個体数が多く、その他の地点では 10 個体未満と、全体的に少ない傾向であった。

確認個体数が少ない原因としては、近年の異常気象等により幼虫の生育状況が悪く、成虫の発生状況が良くなかった可能性や、当日の気象条件で風が強い等、成虫の飛翔に適していなかった可能性が考えられる。

過年度と同様に G1 や G2 等の林縁に近い地点で確認個体数が少ない要因としては、林縁部では土壌の乾燥化が起き、ヒメボタルの幼虫の餌となる陸産貝類が生息しにくい環境にあること、外部の光（月明りや街灯等）の影響を受けやすく、成虫が繁殖のための発光コミュニケーションを取りにくい環境であること等が考えられる。ヒメボタルの雌は後翅が退化して飛翔能力がないため、本種は林縁部より林内に生息域を持つ種であることが伺える。

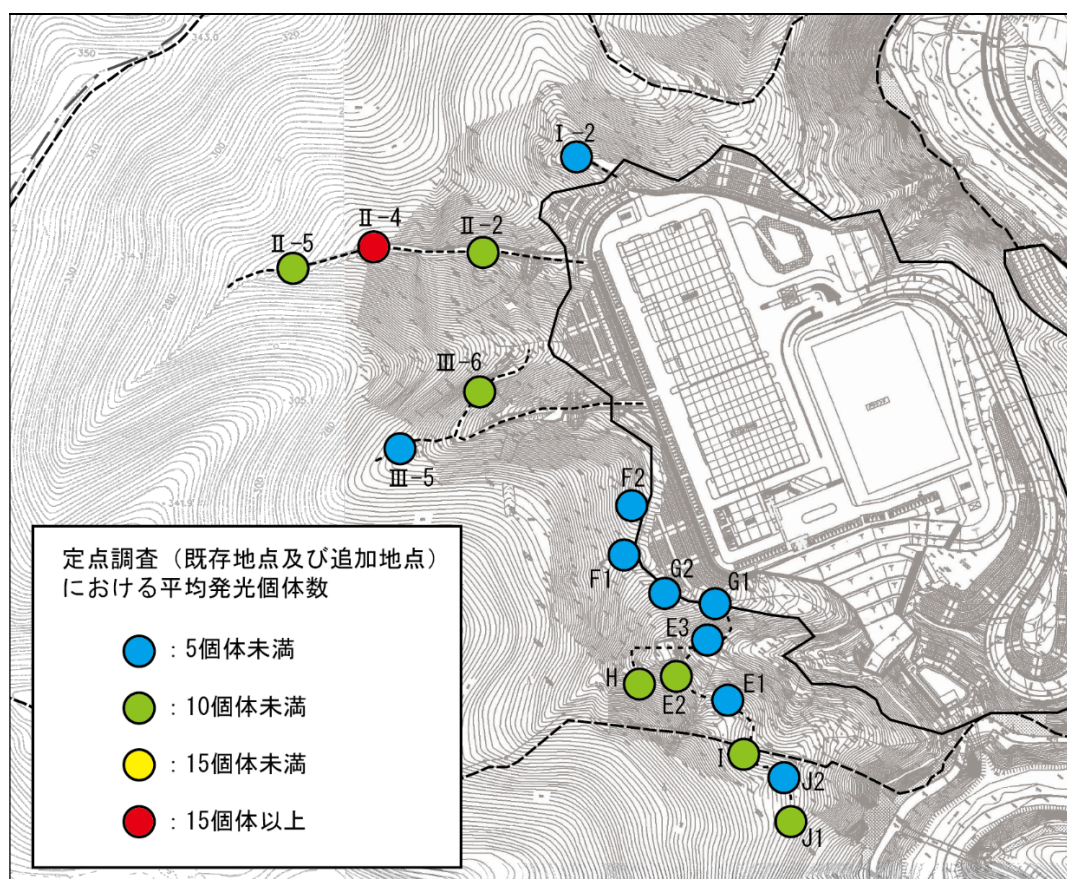


図 4.2.2.13 ヒメボタルの平均発光個体数（令和7年度）

※1: マント群落とは雑木林の外側で低木やツル植物が構成する群落を表し、ソデ群落とはマント群落のもっと外側で草がたくさん生えている場所を表す。

④経年推移

経年の確認個体数は、表 4.2.2.15 及び図 4.2.2.14 に示すとおりである。

今年度の確認個体数は、既存地点で 219 個体、その他地点（追加地点 6 地点）で 286 個体であり、昨年度の確認個体数（既存地点で 495 個体、追加地点で 361 個体）より少ない結果であった。

ヒメボタルの成虫の寿命は飼育下で約 7 日間である。また、成虫になるまでに 1～2 年間必要であり、その間の環境条件（餌となる陸産貝類の生息状況や気温・降水量の天候等）により、周期的に個体数が変動していると考えられる。

このため、事業区域周辺のヒメボタルについても年ごとに個体数が変動していると考えられるほか、調査当日の気象条件等によって結果が左右されている可能性が考えられる。

表 4.2.2.15 個体数の経年推移

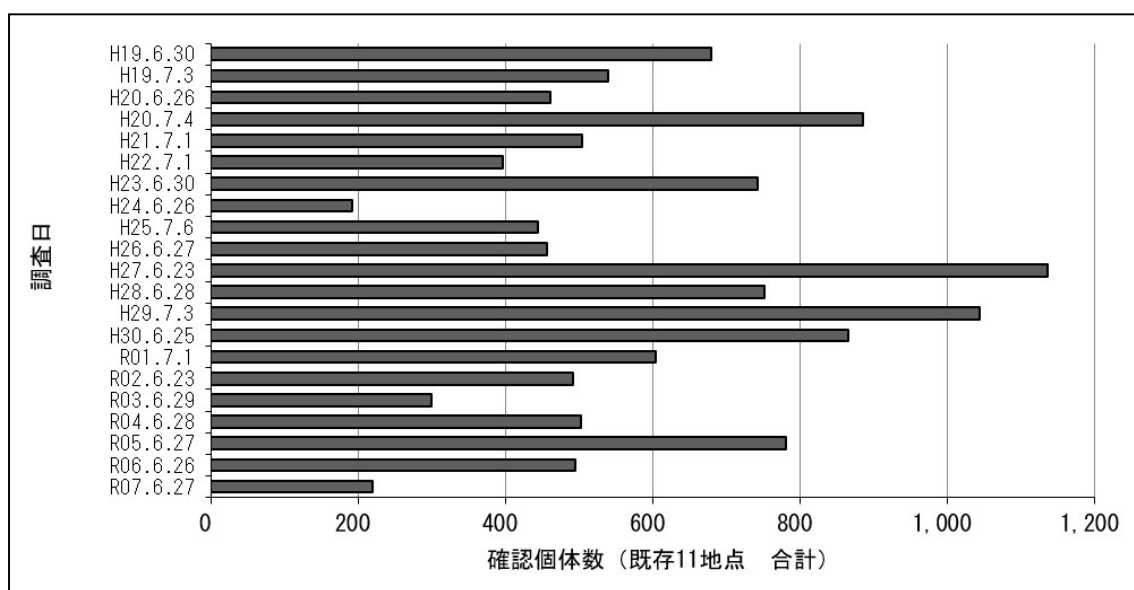
調査日	確認個体数		観測時間（回数）			
	既存11地点	その他地点	既存11地点	その他地点	区分	
H19. 6. 30	679	383	23:00～1:30 (6回)	23:00～2:00 (ライントランセクト7回)	施設工事中	
H19. 7. 3	539	339		23:00～1:20 (7回)		23:00～1:20 (ライントランセクト6回)
H20. 6. 26	460	206	23:00～1:30 (6回)	23:00～2:00 (ライントランセクト7回)		施設供用後
H20. 7. 4	885	456				
H21. 7. 1	503	287				
H22. 7. 1	396	367				
H23. 6. 30	742	754				
H24. 6. 26	192	92				
H25. 7. 6	444	26				
H26. 6. 27	456	241				
H27. 6. 23	1136	384				
H28. 6. 28	751	528				
H29. 7. 3	1043	511	23:00～2:00 (6回)	0:00～1:30 (任意1回)		
H30. 6. 25	865	723	23:00～1:30 (6回)			
R01. 7. 1	604	451	23:00～2:00 (6回)			
R02. 6. 23	492	142				
R03. 6. 29	299	301				
R04. 6. 28	502	502				
R05. 6. 27	780	611				
R06. 6. 26	495	361				
R07. 6. 27	219	286				

注1) H19.7.3 の調査は、比較検討のため照明点灯時（F2）付近における調査結果。

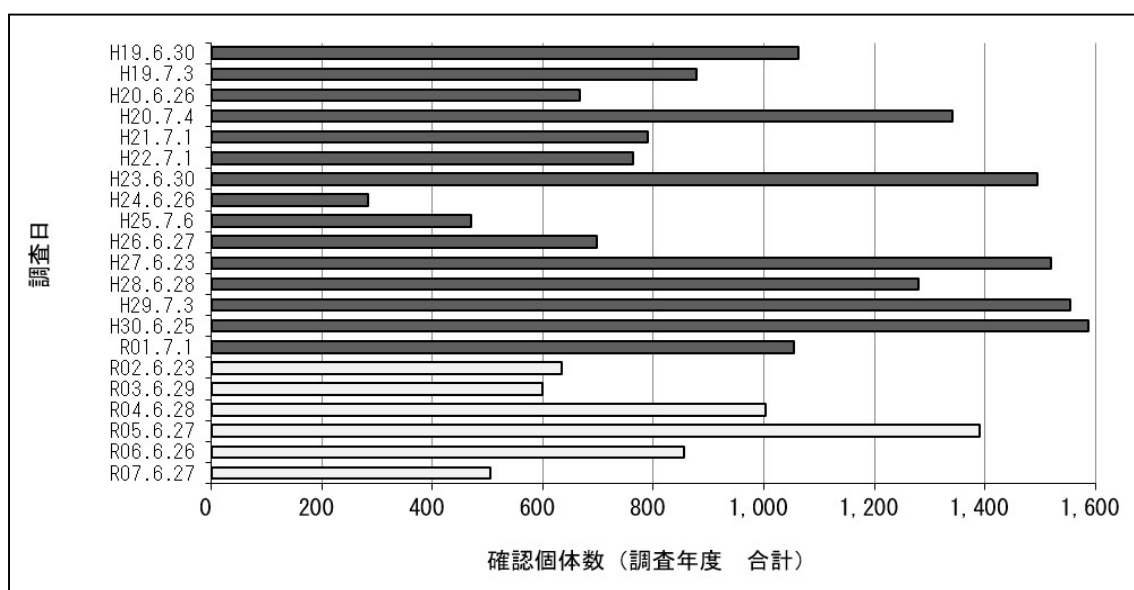
注2) R2.6.23 の調査結果はライントランセクト調査の代わりに追加地点を選定するため任意調査を実施した結果。

注3) R3.6.29 以降の調査は、既存地点に加え R2 年に選定した追加地点（6 か所）で実施した結果。

〈既存 11 地点 合計〉



〈調査年 合計〉



注1) 調査年ごとの合計は、R2 年以降調査内容が変更されたため、赤色で示す。

注2) R2.6.23 の調査は、定点調査と任意調査合計。

注3) R3.6.29 以降の調査は既存調査に加え R2 年に選定した追加地点 (6 地点) で調査を実施した結果。

図 4.2.2.14 確認個体数の推移 (平成 19 年度～令和 7 年度、ヒメボタル)

5) 考察

事業区域周辺において、ヒメボタルは年ごとに個体数の変動がみられるものの、林縁から離れた地点である J1 や I 等で個体数が多く確認されている状況に大きな変化は認められなかった。

ヒメボタルの確認個体数は、林縁から離れた地点で多く、林縁に近い地点では発生する個体数が少ない傾向が認められる。これは、林縁部という立地条件がヒメボタルの飛翔条件や発生状況に影響があるためと考えられる。また、ニホンジカの食害の影響によりマント・ソデ植生^{※1}の衰退がみられることから、ヒメボタルの保全には林縁環境の整備が必要であると考えられる。

具体的な対策としては、アセビやシキミ等のニホンジカの食害を受けにくい植物を林縁部に植栽し、ヒメボタルが発光コミュニケーションを取りやすい環境となるように整備する必要があると考えられる。

なお、今年度は既存地点において過去二番目に少ない個体数であった。要因としては、ヒメボタルの成虫の寿命が短い、気象条件により成虫の活動が限定されるためと考えられる。過去の調査より、数年単位で個体数の増減が見られることから、今後も経年を比較して、ヒメボタルの生態系の変化を注視していくことが重要であると考えられる。

※1: マント群落とは雑木林の外側で低木やツル植物が構成する群落を表し、ソデ群落とはマント群落のもっと外側で草がたくさん生えている場所を表す。

4.2.3 水生生物

(1) 魚類調査

1) 調査内容

調査内容は表 4.2.3.1 に、調査地点位置は図 4.2.3.1 に示すとおりである。

魚類調査は、施設供用後、これまでに 16 回（平成 21（2009）年度から毎年）実施されており、今年度が 17 回目である。

表 4.2.3.1 調査内容（魚類）

	施設供用後								
	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目	9 回目
調査 年月日	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)
	8.24～ 8.25	9.2～ 9.3	9.12～ 9.13	8.13～ 8.14	8.8～ 8.9	9.3～ 9.4	8.3～ 8.4	9.15～ 9.16	8.30～ 8.31
	施設供用後								
	10 回目	11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目	17 回目	-
調査 年月日	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	-
	8.13～ 8.14	8.22～ 8.23	8.30～ 8.31	9.1～ 9.2	8.9～ 8.10	9.4～ 9.5	9.9～ 9.10	8.25～ 8.26	-
調査 方法	投網、タモ網、セル瓶、定置網、刺網、どうを用いて魚類を捕獲し、種類、個体数等の記録と、種毎に写真撮影を行った。なお、捕獲した魚類は記録後に放流したが、同定の困難な種はサンプルとして持ち帰り、室内で同定を行った。調査中に重要種が確認された場合は確認状況等を記録した。								
調査 地点	知明湖(田尻川)の 2 地点 ・ B 地点（事業区域の上流側） ・ C 地点（事業区域の下流側）								

注）当該事業の環境影響評価に係る現地調査は平成 14 年度に実施されている。

2) 調査時期

今年度の魚類調査は、令和 7（2025）年 8 月 25 日～26 日に実施した。当日の天候は晴れであった。

気象庁の能勢観測所のデータによると、前日の 8 月 24 日は夕方に 40mm 程度の夕立があったほか、8 月 25 日にも 5mm 程度の夕立が観測されており、B 地点はやや水量があった。

一庫ダム管理署のダム貯水状況のデータによると、昨年度の同時期と比較して約 190%の貯水量であったため、C 地点は水位が高く、ダム湖の一部となっていた。



図 4.2.3.1 調査位置（魚類）

3) 調査結果

①確認種

今年度の魚類調査では、表 4.2.3.2 に示すとおり、4 目 7 科 12 種の魚類が確認された。地点別の確認状況は、B 地点において 9 種 143 個体、C 地点において 9 種 127 個体であった。

B 地点は瀬や淵が見られる溪流環境で、河床は主に礫であり、カワムツが多く確認された。C 地点はダム湖（知明湖）への流入部であり、瀬や淵が見られる。今年度はダム湖の水位が高く、C 地点の一部はダム湖となっていた。河床は主に砂礫～礫であり、オイカワやスゴモロコ類が多く確認された。

このうち C 地点では、「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」（平成 16 年、法律第 78 号）において、特定外来生物に指定されているコクチバスが確認された。

表 4.2.3.2 確認種一覧（魚類）

No.	目名	科名	種名	生活型	B 地点	C 地点	備考
1	コイ目	コイ科	オイカワ	純淡水魚	21	39	
2			カワムツ	純淡水魚	73	19	
3			モツゴ	純淡水魚	6		
4			カマツカ	純淡水魚	1		
5			ニゴイ類	純淡水魚		1	
6			スゴモロコ類	純淡水魚	10	44	重要種
7	ナマズ目	ギギ科	ギギ	純淡水魚	3	4	重要種
8		ナマズ科	ナマズ	純淡水魚		1	重要種
9	サケ目	アユ科	アユ	回遊魚	3	3	重要種
10	スズキ目	サンフィッシュ科	コクチバス	純淡水魚		3	外来種
11		ドンコ科	ドンコ	純淡水魚	2		
12		ハゼ科	カワヨシノボリ	純淡水魚	24	13	
計	4 目	7 科	12 種	—	143 個体	127 個体	重要種:4 種
					9 種	9 種	外来種:1 種

注 1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和 7 年度版」（2025 年、国土交通省）を参考にした。

注 2) 表中の数字は個体数を示す。

注 3) ニゴイ類：ニゴイ、コウライニゴイの可能性はあるが、種の特徴が不明瞭であったため、同定には至らなかった。

注 4) スゴモロコ類：スゴモロコ、コウライモロコの可能性はあるが、種の特徴が不明瞭で同定が困難なため、スゴモロコ類とした。

注 5) 「日本の外来生物」（自然環境研究センター：2019 年）に記載のある種を外来種とした。

②確認された重要種

確認種のうち、スゴモロコ類、ギギ、ナマズ、アユの4種が重要種に該当した。

重要種の一覧は表 4.2.3.3 に示すとおりである。

表 4.2.3.3 重要種一覧（魚類）

No.	目名	科名	種名	地点		選定基準					
				B 地点	C 地点	I	II	III	IV	V	VI
1	コイ目	コイ科	スゴモロコ類	●	●			注 3			
2	ナマズ目	ギギ科	ギギ	●	●						準絶
3		ナマズ科	ナマズ		●						準絶
4	サケ目	アユ科	アユ	●	●						準絶
計	3 目	4 科	4 種	3 種	4 種	0 種	0 種	1 種	0 種	0 種	3 種

注 1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和 7 年度版」（2025 年、国土交通省）を参考にした。

注 2) 重要種選定基準文献の略号は以下のとおりである。

I：「文化財保護法」（昭和 25 年、法律第 214 号）

II：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成 4 年、法律第 75 号）

III：「日本の希少な野生水生生物に関するデータブック（水産庁編）」（平成 12 年、（社）日本水産資源保護協会）

IV：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年、環境省）

V：「兵庫県版レッドリスト 2017（魚類）」（平成 29 年、兵庫県）

VI：「大阪府レッドリスト 2014」（平成 26 年、大阪府）

準絶：準絶滅危惧

注 3) スゴモロコ類はコウライモロコ（日本の希少な野生水生生物に関するデータブック（水産庁編）：減少種）の可能性があるので、重要種として抽出した。スゴモロコ（環境省レッドリスト 2020：絶滅危惧Ⅱ類）の可能性もあるが、琵琶湖固有種のみが選定されており、田尻川の個体は移入種となるため選定基準 4 には該当しない。

4) 経年変化

①確認種数

平成 14（2002）年度、平成 21（2009）年度～令和 7（2005）年度の調査結果は以下のとおりである。

表 4.2.3.4 及び図 4.2.3.2 に示すとおり、前回調査（令和 6 年度）までの確認種数は 10～21 種、そのうち重要種の種数は 4～8 種の範囲で推移している。今年度の調査の確認種数は 12 種、重要種の種数は 4 種であり、種数としては、既往調査で確認された種数の経年変化の範囲内であった。

地点別でみると、図 4.2.3.3 に示すとおり、B 地点の前回調査までの確認種数は 5 種～15 種、そのうち重要種の種数は 2 種～6 種の範囲で推移している。外来種については、今までの調査の中で確認されていない。今年度の調査の確認種数は 9 種、重要種の種数は 3 種であり、種数としては、既往調査で確認された種数の経年変化の範囲内であった。また、図 4.2.3.4 に示すとおり、C 地点の前回調査までの確認種数は 8 種～15 種、そのうち重要種の種数は 3 種～7 種、外来種の種数は 1 種～3 種の範囲で推移している。今年度の調査の確認種数は 9 種、重要種の種数は 4 種、外来種の種数は 1 種であり、種数としては、既往調査で確認された種数の経年変化の範囲内であった。

アセス時（平成 14 年度）の確認状況と比較すると、アセス時では 16 種、本年は 12 種と減少したが、大きな差はみられず、重要種の種数についても同様である。地点別では、B 地点は、アセス時の 11 種と比較して、本年は 9 種と大きな差はなかった。C 地点は、アセス時の 11 種と比較して、本年は 9 種と大きな差はなく、重要種の種数の極端な減少や、外来種の種数の増加はみられなかった。

表 4.2.3.4 確認状況の推移（平成 14 年度、平成 21 年度～令和 7 年度）

	H14 (2002)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)
確認種数	16	17	19	15	18	21	19	18	13
外来種	2	2	2	1	2	3	3	3	2
在来種	14	15	17	14	16	18	16	15	11
重要種	7	7	7	5	7	8	7	8	5
	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
確認種数	18	13	16	13	13	10	14	14	12
外来種	2	0	2	1	1	1	1	0	1
在来種	16	13	14	12	12	9	13	14	11
重要種	7	5	6	4	5	5	5	7	4

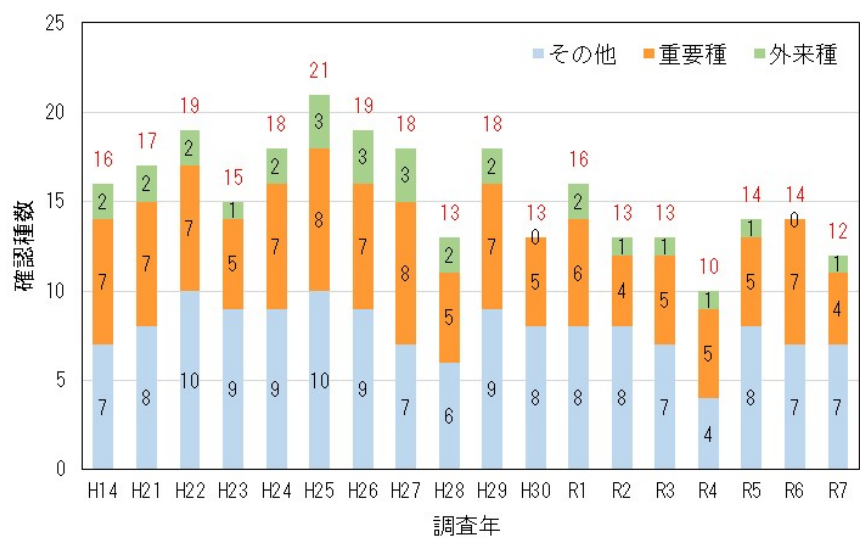


図 4.2.3.2 確認種数の経年推移（平成 14 年度、平成 21 年度～令和 7 年度）

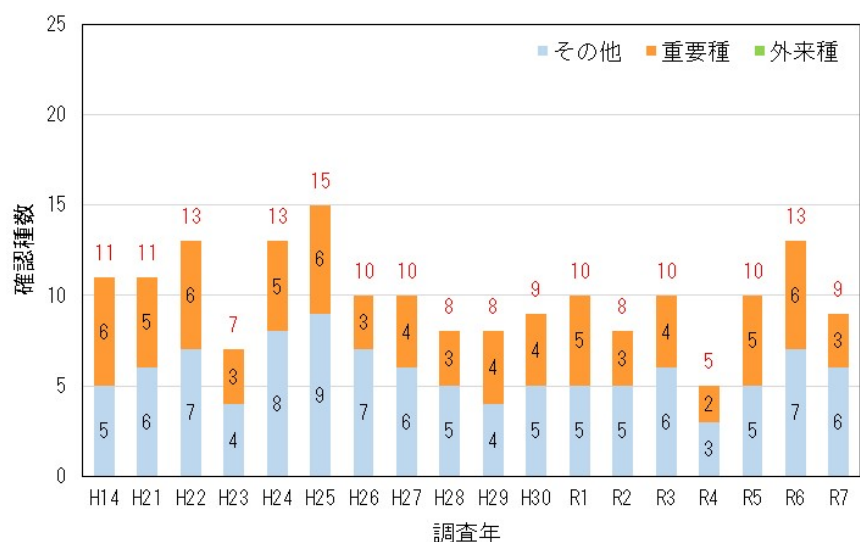


図 4.2.3.3 B 地点の確認種数の経年推移（平成 14 年度、平成 21 年度～令和 7 年度）

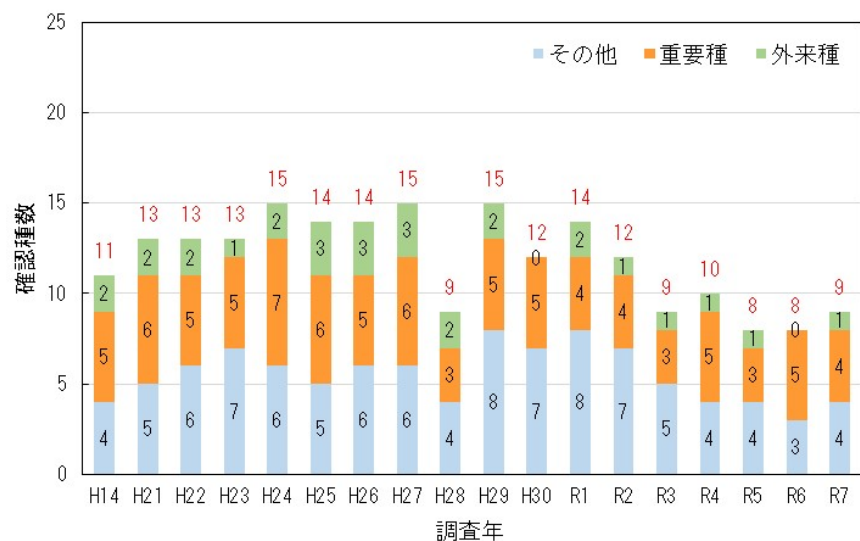


図 4.2.3.4 C 地点の確認種数の経年推移（平成 14 年度、平成 21 年度～令和 7 年度）

②重要種の確認状況

これまでの調査で確認された重要種の確認状況は表 4.2.3.5 に示すとおりである。

今年度の調査で確認された 4 種の重要種のうち、ギギ、ナマズ、アユはアセス時（平成 14 年度）より概ね継続的に確認されている。なお、スゴモロコ類については、アセス時に確認されたコウライモロコの可能性がある。

一方、今年度確認されなかった重要種にニホンウナギ、カネヒラ、ハス、ムギツク、タモロコ、ドジョウ、ミナミメダカ、ウキゴリが挙げられる。未確認の主な要因として、ニホンウナギ、カネヒラ、タモロコ、ドジョウ、ミナミメダカは既往調査で 1～2 回のみ確認された種であり、元々個体数が少ないと考えられる。

ハスは水深のあるダム湖や大型河川の砂底域を好んで生息する。本調査地点は知明湖への流入部であり、水深が浅く砂地が少ないため、本種の好む環境ではない可能性がある。ムギツクは臆病で石の下や水草等の物陰に潜んでいることが多いが、近年の集中豪雨等で調査地点付近の植生が消失する等、本種に適した生息環境が減少している可能性が考えられる。ウキゴリは回遊魚であり、成長のために海に流下する習性をもつため、調査地点周辺では知明湖の堤体を遡上することができず、個体数が減少している可能性が考えられる。また、令和元年の調査以降、散発的に確認されているため、今年度の調査で確認されたコクチバス含め、オオクチバス等の外来種の捕食により、重要種の個体数が減少している可能性も考えられる。

今年度未確認であった重要種の動向を把握するため、今後も継続的な調査を通じて、生息状況の変化を注視していく必要がある。

表 4.2.3.5 重要種確認状況（平成 14 年度、平成 21 年度～令和 7 年度）

No.	目名	科名	種名	アセス時	モニタリング									
				H14	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ		●									
2	コイ目	コイ科	カネヒラ						●					
3			ハス	●	●	●		●	●		●		●	
4			ムギツク	●	●	●			●	●	●	●	●	●
5			タモロコ					●		●				
6			コウライモロコ	●	●									
-			スゴモロコ類			●	●	●	●	●	●	●	●	●
7		ドジョウ科	ドジョウ								●			
8	ナマズ目	ギギ科	ギギ	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
9		ナマズ科	ナマズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
10	サケ目	アユ科	アユ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ										●	
12	スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
合計	6目	8科	12種	7種	7種	7種	5種	7種	8種	7種	8種	5種	7種	5種

No.	目名	科名	種名	モニタリング							重要種の選定基準					
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	I	II	III	IV	V	VI
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ											EN	C	II類
2	コイ目	コイ科	カネヒラ												B	
3			ハス			●			●					VU		準絶
4			ムギツク	●				●	●							II類
5			タモロコ													準絶
6			コウライモロコ										減少			
-			スゴモロコ類	●	●	●	●	●	●	●			注3			
7		ドジョウ科	ドジョウ	●										NT	注	II類
8	ナマズ目	ギギ科	ギギ	●	●	●	●	●	●	●						準絶
9		ナマズ科	ナマズ	●	●		●	●	●	●						準絶
10	サケ目	アユ科	アユ	●	●	●	●	●	●	●						準絶
11	ダツ目	メダカ科	ミナミメダカ			●								VU	注	II類
12	スズキ目	ハゼ科	ウキゴリ				●		●						C	準絶
合計	6目	8科	12種	6種	4種	5種	5種	5種	7種	4種	0種	0種	1種	4種	5種	10種

注1) 種名及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト令和7年度版」（2025年、国土交通省）を参考にした。

注2) 重要種選定基準文献の略号は以下のとおりである。

I：「文化財保護法」（昭和25年、法律第214号）

II：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」（平成4年、法律第75号）

III：「日本の希少な野生水生生物に関するデータブック（水産庁編）」（平成12年、（社）日本水産資源保護協会）

減少：減少種

IV：「環境省レッドリスト2020」（令和2年、環境省）

EN：絶滅危惧Ⅰ類 VU：絶滅危惧Ⅱ類 NT：準絶滅危惧

V：「兵庫県版レッドリスト2017（魚類）」（平成29年、兵庫県）

B：Bランク C：Cランク 注：要注目種

VI：「大阪府レッドリスト 2014」（平成26年、大阪府）

II類：絶滅危惧Ⅱ類 準絶：準絶滅危惧

注3) スゴモロコ類はコウライモロコの可能性があるため重要種として抽出した。

5) 考察

これまでの調査結果から、施設供用後の当該地における魚類の確認種数に顕著な変化はみられなかった。また、重要種の種数の極端な減少や外来種の種数の増加はみられなかった。

排出源モニタリングにおける水質調査（雨水排水水及び盛土部浸透水）の結果及び魚類調査の結果から、施設稼働による魚類への影響は認められなかった。

一方で、今年度確認されなかった重要種については、過去の調査でも確認頻度が低かった種であり、元々個体数が少ない種であると考えられるほか、気象等による生息環境の変化や外来種による摂食圧の影響を受けている可能性がある。今後も継続的な調査を通じて、生息状況の変化を注視していくことが重要であると考えられる。

4.2.4 陸生植物

(1) 植生調査

1) 調査内容

調査内容は表 4.2.4.1 に、調査位置は図 4.2.4.3 に示すとおりである。

植生調査は、これまでに計 18 回実施しており、今年度が 19 回目である。

表 4.2.4.1 調査内容（植生）

工事中		施設供用							
1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目
H18 (2006)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)
施設供用									
11回目	12回目	13回目	14回目	15回目	16回目	17回目	18回目	19回目	
H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	
【調査区の設置】 - 調査区は令和4（2022）年度からの継続調査地点※である以下の20地点とした。 防鹿柵外（10地点） 防鹿柵内（5地点） パッチディフェンス内（5地点） ※防鹿柵内：事業区域の南北に設置された大規模な防鹿柵にある地点。 パッチディフェンス内：約12m×12mで設置された小規模な防鹿柵にある地点。 - 調査区は巻き尺を用いて実測し、調査区の面積は100m²（基本的に10m×10m）とした。 【階層区分と植被率の測定】 - 調査区内の植生の垂直構造を、葉群のまとまりによって幾層かの高さに階層区分し、測桿やレーザー距離計を用いて各階層の高さを測定した。なお、第二低木層については、ニホンジカの摂食の影響を評価するために、全調査区2m（ニホンジカが摂食可能な高さ）とした。高木層の樹木については、胸高直径（DBH）も測定した。 - 各階層の植被率を測定し、それらの結果を記録した。柵外にはみ出している枝葉の被度は加えず、逆に、隣接地より侵入する枝葉の被度は加えた。なお、第二低木層については、ニホンジカの摂食の影響で植生が無い場合、植被率を0%とした。 【植物リストの作成と被度の測定】 - 各階層別のシダ植物と種子植物を対象とした植物種リストを作成した。第二低木層以上の階層については、樹種別に個体数を調査し、その数を各樹種の被度（%）推定の参考資料とした。 - リスト作成、第二低木層以上の個体数の記録が終わった後に、各階層に出現種の被度（%）を目測し、その数値を記録した。本調査では、0.01%を最小の被度とした。 【植被率・被度の修正】 - 出現種の被度（%）の測定が終わった後に、各階層の被度（%）値を積算し、その積算値とその階層の植被率とを比較した。両者に差がある場合（特に植被率の方が高くなる場合）には、再度調査し、出現種の被度と植被率の数値を修正した。 【環境条件の測定】 - クリノメーターを用いて斜面方位・角度を測定した。 - 高度計、地形図を用いて標高等の立地条件を測定した。 - 地形図、GPSを用いて調査地の地名、位置を測定した。 - シカの食害、昆虫の存在（チョウ類、セミ類等）、菌類の発生等、植生に何らかの影響を与えていると考えられる事柄について記録した。 - その他、調査者名、記録者名、調査年月日を記録した。									
【調査年月日】 令和7（2025）年 10 月 14 日（火）～17 日（金）									
群落名			調査地点			計			
			防鹿柵外	防鹿柵内	パッチディフェンス内				
コナラ-アベマキ群落	エドヒガン含む	1 地点	5 地点	3 地点	9 地点	18 地点			
	エドヒガン含まない	7 地点	0 地点	2 地点	9 地点				
スギ-ヒノキ植林		2 地点	0 地点	0 地点	2 地点				
合計		10 地点	5 地点	5 地点	20 地点				

【参考 多様性植生調査】

① 階層区分及び植被率

森林群落の階層区分は高木層 (T_1)、亜高木層 (T_2)、第1低木層 (S_1)、第2低木層 (S_2)、草本層 (H) の5層に区分し、各階層の高さと植被率を記録する。群落の発達状況によって、亜高木層が明瞭でない場合には4層に区分する。

階層の高さは植物種の生活形と対応しており、第2低木層は矮性低木、草本層は地生多年草が生育する高さとなっている。

植被率は 100 m^2 の方形区に対して各階層の葉群が占める比率の合計値であり、数値は1%未満の場合を除いて整数値とする。

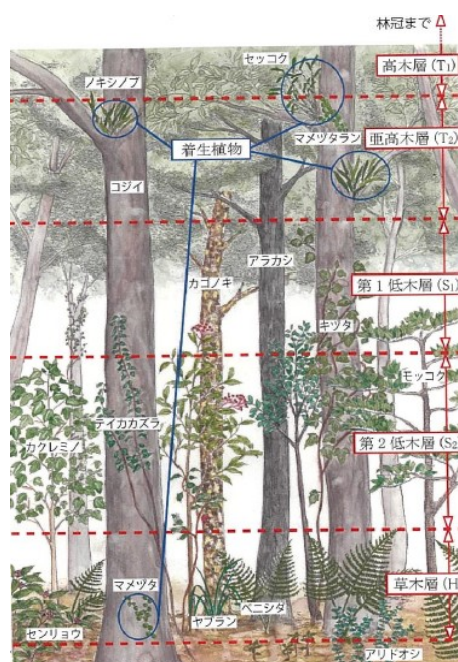


図 4.2.4.1 階層区分のイメージ

② 被度 (%)

各階層の個々の出現種の葉群が占める比率が被度 (%) である。目測で記録し森林群落では調査区の面積を 100 m^2 に統一するため、調査区の $1/4$ が 25%、 10 m^2 (およそ $3.3\text{m} \times 3.3\text{m}$) が 10%、 1 m^2 ($1\text{m} \times 1\text{m}$) が 1%、 0.1 m^2 (およそ $33\text{cm} \times 33\text{cm}$) が 0.1%、 0.01 m^2 ($10\text{cm} \times 10\text{cm}$) が 0.01% となる (右図)。 $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ 程度の植物については厳密には被度が 0.0001% となるが、本調査では 0.01% を最小単位とする。また、調査区外から侵入する枝葉は被度に加える。

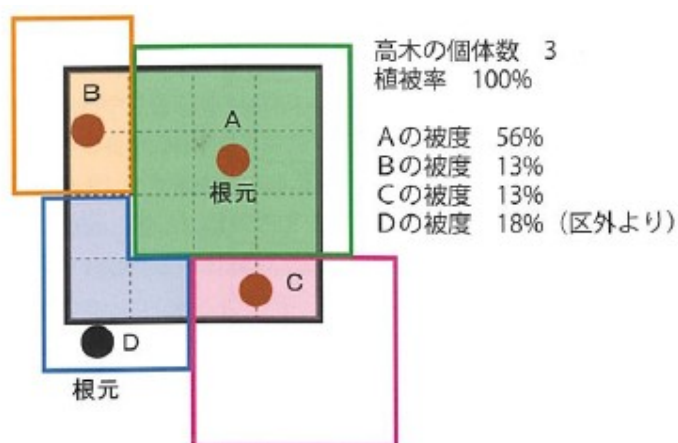
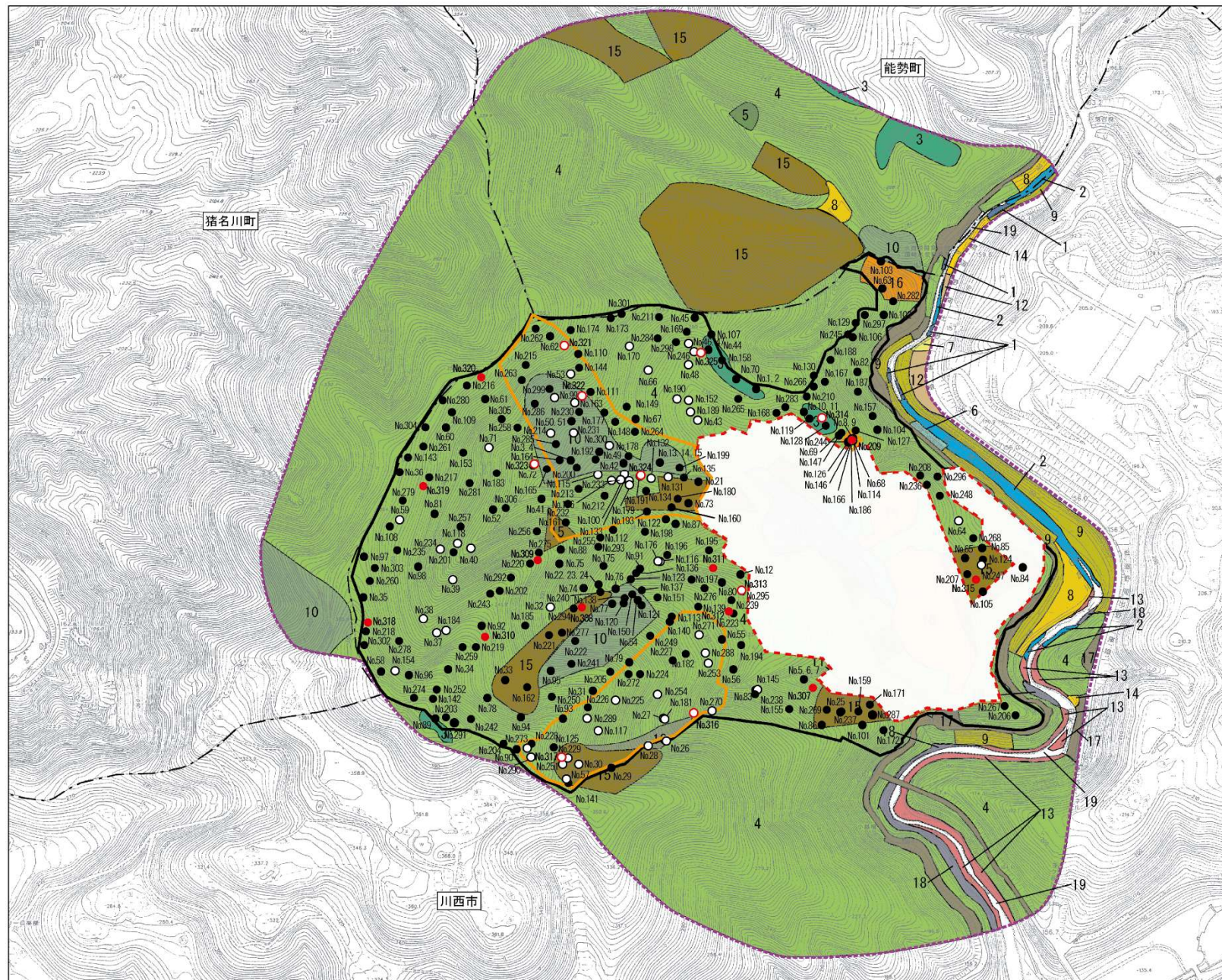


図 4.2.4.2 被度のイメージ

参考：「多様性植生調査法 第2版 (2022 公益財団法人ひょうご環境創造協会)」をもとに作成



凡 例	
●	令和7年度調査区(エドヒガンなし)
○	令和7年度調査区(エドヒガン含む)
	令和5～7年度【No. 209、No.307～No.325】
●	既往調査区(エドヒガンなし)
○	既往調査区(エドヒガン含む)
平成28年度【No.186～No.205】	
平成27年度【No.166～No.185】	
平成26年度【No.146～No.165】	
平成25年度【No.126～No.145】	
平成24年度【No.106～No.125】	
平成23年度【No.86～No.105】	
平成22年度【No.66～No.85】	
平成21年度【No.46～No.65】	
平成20年度【No.25～No.45】	
平成18年度【No.1～No.24】	
令和4年度【No.307～No.325】	
令和3年度【No.287～No.306】	
令和2年度【No.267～No.286】	
令和元年度【No.247～No.266】	
平成30年度【No.227～No.246】	
平成29年度【No.206～No.226】	

群落名・土地利用単位	
自然	1 ネコヤナギ群落
植生	2 ツルヨシ群落
	3 アカマツ群落
	4 コナラ・アベマキ群落
	5 クスギ群落
代	6 オニグルミ群落
償	7 ヌルデ群落
植	8 ネザサ群落
生	9 クス群落
	10 伐採跡低木林
	11 イトスゲ群落
	12 ススキ群落
	13 オオオナモミ群落
	14 カナムグラ群落
植林	15 スギ・ヒノキ植林
耕作地	16 果樹園(クリ)
その他	17 人工構造物・道路
	18 自然裸地
	19 開放水面

凡 例	
---	行政界
---	植物調査範囲
---	変更区域
---	事業区域
---	防鹿柵



令和7年度（2025年度）
植生調査区

図 4.2.4.3 調査位置（植生調査）

2) 調査結果

①今年度の調査結果

(ア) 群落組成

調査区 (No. 209、307～325) における植生区分は表 4. 2. 4. 2、群落組成表は表 4. 2. 4. 3、植生調査結果の概要は表 4. 2. 4. 4 のとおりである。

調査区の植生は、相観によってコナラーアベマキ群落 (18 地点)、スギーヒノキ植林 (2 地点) に区分された。さらに、コナラーアベマキ群落については、種組成によって、典型下位単位、エドヒガン下位単位、アラカシ下位単位の 3 タイプに区分された。

なお、調査区は令和 4 (2022) 年度から同一の継続調査地点であり、No. 312、No. 313、No. 314、No. 323 のパッチディフェンスは令和 5 (2023) 年 9 月に設置された。(No. 209 は平成 22 (2010) 年に設置。)

表 4. 2. 4. 2 調査区の植生区分

No.	相観植生単位	現存植生単位(群落組成による)	防鹿柵	地形	備考
309	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	外	尾根部	
318	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	外	斜面上部	
310	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	外	斜面上部	
209	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	内	尾根部	パッチディフェンス
320	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	外	斜面上部	
312	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	内	斜面中部	パッチディフェンス
319	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	外	斜面上部	
321	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	内	斜面上部	北側の防鹿柵
313	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	内	斜面中部	パッチディフェンス
314	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	内	尾根部	パッチディフェンス
311	コナラーアベマキ群落	典型下位単位	外	斜面下部	
322	コナラーアベマキ群落	エドヒガン下位単位	内	斜面中部凹	北側の防鹿柵
325	コナラーアベマキ群落	エドヒガン下位単位	外	谷部	
316	コナラーアベマキ群落	エドヒガン下位単位	内	斜面中部凹	南側の防鹿柵
317	コナラーアベマキ群落	エドヒガン下位単位	内	斜面中部	南側の防鹿柵
324	コナラーアベマキ群落	エドヒガン下位単位	内	斜面下部	北側の防鹿柵
323	コナラーアベマキ群落	エドヒガン下位単位	内	斜面下部凹	パッチディフェンス
307	コナラーアベマキ群落	アラカシ下位単位	外	斜面下部	
315	スギーヒノキ植林	スギーヒノキ植林	外	斜面中部	
308	スギーヒノキ植林	スギーヒノキ植林	外	谷部	

表 4.2.4.3(1) 群落組成表

		コナラ-アベマキ群落																				スギ-ヒノキ		
		典型下位単位											エドヒガン下位単位								アラカシ 下位単位	植林		
調査区No.		309	318	310	209	320	312	319	321	313	314	311	322	325	316	317	324	323	307	315	308			
防鹿柵 *パッチディフェンス内の地点		外	外	外	内	外	内	外	内	内	内	外	内	外	内	内	内	内	外	外	外			
風当		中	強	中	中	中	中	中	中	中	中	弱	中	弱	中	中	弱	中	中	中	弱			
日当		陽	陽	陽	陽	陽	中	中	陽	中	陽	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中			
土湿		乾	乾	乾	適	乾	適	適	乾	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適			
露岩率（％）		0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	7	0.5	2	2	0	1	0	0	0	2			
標高(m)		331	392	369	210	367	245	371	336	229	224	230	290	248	266	350	247	265	206	138	259			
斜面方位		N60E	E	S70E	S54E	S10E	N60E	S70E	S	N80E	S30E	N15E	S10W	S20W	N65E	S80E	N30E	S45E	N30E	N70E	N70E			
傾斜角度(°)		9	38	39	10	30	23	36	33	20	16	42	28	26	27	30	34	27	38	21	18			
地形		尾根	斜面上	斜面上	尾根	斜面上	斜面中	斜面上	斜面上	斜面中	尾根	斜面下	斜面中凹	谷	斜面中凹	斜面中	斜面下	斜面下凹	斜面下	斜面中	谷			
調査面積(m²)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
高木層(T1)の高さ(m)		18	18	17	20	17	22	20	13	22	12	17	18.5	25	15	18	17.5	14.5	17	18	27			
亜高木層(T2)の高さ(m)		12	11	14	14	8	10	14	10	8	-	12	14	-	-	12	11	13	13	-	-			
第一低木層(S1)の高さ(m)		6.5	8	8.5	8.5	4.5	6	8	7	5.5	8	7	8.5	7.5	6.5	7	8	7.5	8.5	5	-			
第二低木層(S2)の高さ(m)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
草本層(H)の高さ(m)		0.2	0.7	0.6	0.9	1.1	0.7	0.3	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	1	0.7	0.4	1.2	0.4			
高木層(T1)の植被率(%)		90	80	75	85	85	70	75	75	60	70	70	70	65	70	70	95	60	75	60	90			
亜高木層(T2)の植被率(%)		20	20	35	40	15	25	30	25	5	-	20	40	-	-	55	18	35	40	-	-			
第一低木層(S1)の植被率(%)		12	30	40	70	6	20	100	18	15	25	25	30	18	30	15	3	18	30	6	-			
第二低木層(S2)の植被率(%)		0	0	10	6	0	0.5	5	3	0	0.3	2	4	0	25	14	0.5	0	0.3	1	0	出		
草本層(H)の植被率(%)		0.1	0.6	0.5	25	3.5	2	0.04	5	1	3	0.4	10	0.5	60	9	40	6.5	0.3	2	10	現		
総出現要素数		34	41	40	59	31	43	23	69	50	58	54	54	30	81	72	64	60	37	69	23	回		
出現種数		16	27	20	34	17	27	8	45	37	42	35	33	20	55	50	49	47	17	54	15	数		
コナラ-アベマキ群落 識別種																								
	コナラ	T1	60	65	40	85	65	70	75	40		35	70	35	40		30	20		65			15	
		T2	20	20	15	10	6						20	20			12						8	
		S1			8								3	6									3	
		S2											0.5										1	
	アベマキ	H	0.01	0.01	0.01	0.3	0.01	1		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	16	
		T1	50	15	45		7			25	60			25	12		25	15		15			11	
		T2		6	12																		2	
		S1			1							10	3										3	
	エゴノキ	H		0.01		0.01		0.01		0.01	0.01	0.01		0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			12	
		T2															6						1	
		S1												18	4		4						3	
		H	0.01			0.1	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01				13	
	コバノガマズミ	S2											2										1	
		H	0.01	0.01	0.01	0.01				0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				0.01	0.1				11	
	コバノミツバツツジ	S1				0.5	4.5	16	3		12	2											6	
		S2				1																	1	
		H		0.01		0.5	0.01	0.01	0.01	0.5	0.5	0.2	0.01										9	
エドヒガン下位単位 識別種																								
	エドヒガン	T1												15	15	35	20	25					5	
		H							0.01	0.01	0.01			0.01		0.03	0.01	0.01	0.1				8	
	クマノミズキ	T1														40			40				2	
		T2												30									1	
		H														0.01	0.01	0.01	0.01				4	
	ヤマムグラ	H											0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01		0.01		8	
	ニシノホンモンジスゲ	H											0.1			9		9	35				4	
	アラカシ下位単位 識別種																							
	アラカシ	S1																		12			1	
		S2																		0.3			1	
		H																		0.1			1	
	ケヤキ	T1																			18		1	
		H																0.01			0.01		2	
	アワブキ	T2																	20	35			2	
		S1																	15	10			2	
スギ-ヒノキ植林 識別種																								
	ヒノキ	T1																			60	18	2	
		T2														40							1	
		H																			0.01		1	
	スギ	T1																				75		

※ 表中の□で囲っている部分は各群落における識別種の被度(%)を示す。

表 4. 2. 4. 3(2) 群落組成表

		コナラ-アベマキ群落																			スギ-ヒノキ		
		典型下位単位											エドヒガン下位単位							アラカシ 下位単位	植林		
	調査区No.	309	318	310	209	320	312	319	321	313	314	311	322	325	316	317	324	323	307	315	308		
	防鹿柵 *パッチディフェンス内の地点	外	外	外	内	外	内	外	内	内	内	外	内	外	内	内	内	内	外	外	外		
随伴種																							
	ヒサカキ	S1	6					90	2										8		4		
		S2						5	0.5												2		
		H	0.01	0.01		0.02	0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01		0.01	0.01		0.01	15		
	ヤブムラサキ	S1			0.5																1		
		S2								0.1			0.5				9	0.5			4		
		H	0.01	0.01	0.01			0.01		0.4	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.04	5		0.01	0.01	15	
	ソヨゴ	T1									20										1		
		T2				20	15		25	4											4		
		S1				60	1.5		8	12		12	1								6		
		S2				1				1		0.3									3		
		H	0.01	0.5	0.01	0.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1	0.01	0.01					0.01		13		
	シキミ	S1													5						1		
		S2								0.2										1	2		
		H				0.05	0.01	0.01		0.01	0.1	0.1	0.01		0.4		0.01	0.01	0.01	0.01	13		
	ミツバアケビ	S1											0.05								1		
		H		0.01		0.01		0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	13		
	サルトリイバラ	S2				0.2															1		
		H		0.01	0.01	0.1	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01	0.01		0.01	13		
	リョウブ	T1										15									1		
		T2				10		25	10	15	5										5		
		S1		25		8			6		3	10	2						4		7		
		S2				0.1		0.1		0.1											3		
		H	0.01	0.03			0.01	0.02	0.01		0.01	0.1	0.01				0.01		0.01	0.01	11		
	ノキシノブ	S1														0.01					1		
		H		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			0.01		0.01		0.01	0.01		0.01	0.01		11		
	スマレ属の一種	H	0.01					0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01			0.01	0.01	10		
	エノキ	H		0.01				0.01		0.01				0.01	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	10		
	アオツツラフジ	S1													0.01						1		
		H		0.01			0.01			0.01		0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	10		
	ヤマコウバン	S1			3													3			2		
		S2			1.5																1		
		H			0.01	0.01		0.01		0.01	0.01		0.01			0.01	0.01	0.01			9		
	ナツフジ	H						0.8		0.1	0.1		0.01	0.5	0.01	0.01		0.01		0.01	9		
	マルバアオダモ	T2				3		2													2		
		S1		4	20	3						2					3				5		
		S2			0.5																1		
		H			0.01	0.05		0.01			0.01	0.01	0.01				0.01	0.01			8		
	ナワシログミ	H		0.01	0.01			0.01					0.01	0.01			0.01	0.01			8		
	スゲ属の一種	H	0.01	0.01				0.01			0.01				0.5			0.01	0.01		8		
	サンショウ	S2													1	3	0.1				3		
		H							0.01	0.01	0.01		0.01		0.1	0.01	0.1	0.01			8		
	アカマツ	T1				20			12												2		
		T2				8															1		
		S1						3													1		
		S2				0.7															1		
		H	0.01	0.01		1.2	0.01			0.02	0.01	0.02									7		
	カマツカ	S1							5			10	2								3		
		H		0.01	0.01	0.01		0.01		0.01			0.01					0.01			7		
	アマツル	S1							0.01												1		
		H		0.01				0.01		0.01	0.1	0.05					0.01		0.01		7		
	クスノキ	H				0.01			0.01	0.01	0.01		0.01				0.01		0.01		7		
	オニドコロ	S2														0.1					1		
		H					0.01	0.01		0.01			0.01		0.01	0.01			0.01		7		
	トラノオシダ	H								0.01		0.01		0.01	0.01			0.01	0.01		7		
	ヤマツツジ	H	0.01	0.01			0.01					0.01	0.02							0.01	6		
	ムラサキシキブ	S1										4			22	8					3		
		S2													18	9					2		
		H			0.01							0.01			1	0.02	0.02	0.01			6		

表 4.2.4.3(3) 群落組成表

		コナラ-アベマキ群落																			スギ-ヒノキ		
		典型下位単位											エドヒガン下位単位							アラカシ 下位単位	植林		
調査区No.		309	318	310	209	320	312	319	321	313	314	311	322	325	316	317	324	323	307	315	308		
防鹿柵 *パッチディフェンス内の地点		外	外	外	内	外	内	外	内	内	内	外	内	外	内	内	内	内	外	外	外		
アセビ	S1							3														1	
	S2				3		0.5		0.5				4									4	
	H				0.03	3.5	0.01				2		0.01						1			6	
ティカカズラ	H				0.01								0.02	0.01	0.01			0.01	0.01			6	
クロモジ	H				0.01		0.01			0.01			0.01				0.01	0.01				6	
カキノキ	H				0.01				0.01	0.01	0.01				0.01	0.01						6	
モチツツジ	S1									0.5													
	S2			8																		1	
	H	0.01	0.02	0.5					0.01	0.01												5	
コウヤボウキ	H	0.01	0.04	0.01					0.02			0.01										5	
ツクバネウツギ	S2			0.5																		1	
	H		0.01	0.01	0.01				0.01			0.01										5	
ダンコウバイ	H			0.01					0.01	0.01			0.01				0.01					5	
ヒイラギ	S1											1.5										1	
	S2								0.5													1	
	H				0.01				0.02		0.01							0.01		0.01		5	
ケネザサ	S2				0.1																	1	
	H				25					0.01	0.03						0.01			0.01		5	
アカメガシワ	H						0.01				0.05				0.01			0.05		0.01		5	
ナンキンハゼ	S1																			6		1	
	H								0.01	0.01	0.01			0.01						0.05		5	
ナキリスゲ	H								0.01		0.01			0.03		0.01				0.01		5	
ナガバタチツボスミレ	H												0.01		0.01	0.01	0.01			0.01		5	
タラノキ	H									0.01	0.01				2.5	0.01		0.1				5	
ススキ	H								0.01	0.1	0.03						0.01			0.01		5	
シシガシラ	H										0.01	0.02				0.02	0.01			0.01		5	
カナクギノキ	T1																	30				1	
	T2																	22				1	
	S1												12									1	
	H								0.01		0.01		0.01				0.01	0.01				5	
コチヂミザサ	H											0.01	0.01		0.01	0.01				0.01		5	
フジ	T2																		10			1	
	S1														0.01	0.1						2	
	H														0.1	0.01		0.01	0.05	0.01		5	
タカノツメ	H		0.01		0.01	0.01			0.01													4	
メリケンカルカヤ	H								0.01	0.01	0.01									0.01		4	
ボタンヅル	H												0.01		0.02	0.01		0.01				4	
ベニシダ	H											0.01				0.05	0.02		0.01			4	
ハンショウヅル	S1														1							1	
	S2														1							1	
	H												0.01		8	0.01	0.02					4	
ノブドウ	H														0.01	0.01	0.01		0.01			4	
オオバノイノモトソウ	H														3.5		0.03	4			10	4	
ウツギ	S2														0.3							1	
	H														0.01		0.01	0.1	0.01			4	
イワヒメワラビ	H														0.1			0.04	0.1	0.1		4	
カスミザクラ	S1	12																				1	
	H				0.01				0.01								0.01					3	
ヤマボウシ	T2								20													1	
	H		0.01			0.01			0.01													3	
ネジキ	S1			12	2		5															3	
	H				0.01		0.7															2	
ヤマウルシ	H				0.02				0.01								0.01					3	
ウリカエデ	H				0.01					0.01	0.01											3	
ネムノキ	H									0.01									0.01	0.01		3	
カラスザンショウ	S1															6						1	
	H										0.05							0.05		0.01		3	
ツユクサ	H															0.01	0.01	0.01				3	
オオバタンキリマメ	H												0.01				0.01	0.01				3	

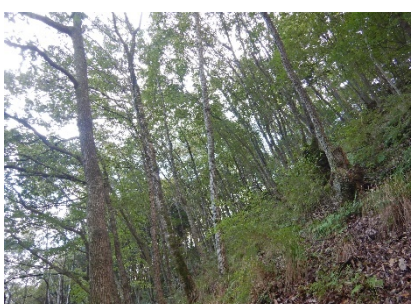
表 4. 2. 4. 3(4) 群落組成表

		コナラ-アベマキ群落																				スギ-ヒノキ		
		典型下位単位											エドヒガン下位単位							アラカシ 下位単位	植林			
調査区No.		309	318	310	209	320	312	319	321	313	314	311	322	325	316	317	324	323	307	315	308			
防鹿柵 *パッチディフェンス内の地点		外	外	外	内	外	内	外	内	内	内	外	内	外	内	内	内	内	外	外	外			
ウワミズザクラ	S1														10							1		
	H												0.01					0.01				3		
タケニグサ	H														0.02				0.1	0.1		3		
クマワラビ	H															4	0.01	1.5				3		
クサイチゴ	H															5	0.04			0.01		3		
イノモトソウ	H															0.5	0.01				0.01	3		
ガンビ	S2								0.5													1		
	H		0.01						0.04													2		
ウリハダカエデ	H		0.01	0.01																		2		
クヌギ	T1																	50				1		
	T2			9														18				2		
	H												0.01									1		
イヌツゲ	H				0.02															0.01		2		
ヤブツバキ	H				0.01						0.01											2		
コツクバネウツギ	S1						2															1		
	H						0.01			0.02												2		
ヌルデ	H								0.01		0.01											2		
イヌザンショウ	H								0.01									0.01				2		
ヘクソカズラ	H											0.01				0.01						2		
ゼンマイ	H												0.6							0.01		2		
ノササゲ	H													0.01						0.01		2		
ダンドボロギク	H													0.01						0.01		2		
ニワトコ	S1															6						1		
	S2																0.1					1		
	H															0.1	0.01					2		
スイカズラ	S2															0.2						1		
	H															0.02	0.01					2		
クサギ	S1															8						1		
	S2															3						1		
	H															1.5	0.01					2		
ヤブソテツ	H															2			0.05			2		
メヤブマオ	H															0.01			0.02			2		
マタタビ	S2															0.2						1		
	H															0.01			0.01			2		
ヘビノネゴザ	H															0.03			1			2		
カラムシ	H															0.01			0.1			2		
カテンソウ	H															35					0.01	2		
マメヅタ	H																	0.01		0.05		2		
ヤマウグイスカグラ	H	0.01																				1		
ウグイスカグラ	S2			0.5																		1		
コシアブラ	H				0.05																	1		
ササユリ	H				0.03																	1		
シロダモ	H				0.01																	1		
ホオノキ	T2							4														1		
タニウツギ	H								0.01													1		
アオハダ	H								0.01													1		
クリ	H									0.01												1		
フユザンショウ	H										0.01											1		
クマイチゴ	H										0.01											1		
カヤ	H										0.01											1		
オオバノ トンボソウ	H										0.01											1		
オオアレチノギク	H										0.01											1		
ノガリヤス	H											0.01										1		
ネザサ	H											0.01										1		
スズメノヤリ	H											0.01										1		
クチナシグサ	H											0.01										1		
コアカソ	S2														12							1		
	H														2							1		
シュウブソウ	H														1							1		
トウネズミモチ	S2														1							1		

表 4. 2. 4. 3(5) 群落組成表

		コナラーアベマキ群落																				スギーヒノキ	
		典型下位単位											エドヒガン下位単位							アケボノ 下位単位	植林		
	調査区No.	309	318	310	209	320	312	319	321	313	314	311	322	325	316	317	324	323	307	315	308		
	防鹿柵 *バッチディフェンス内の地点	外	外	外	内	外	内	外	内	内	内	外	内	外	内	内	内	内	外	外	外		
	コバンノキ	S2													0.5								
		H													0.02								
	オクマワラビ	H													0.3								
	イノデ	H													0.2								
	ヤブサンザシ	H													0.05								
	ムクノキ	H													0.01								
	ヒメコウゾ	H													0.01								
	ノイバラ	H													0.01								
	イノコヅチ	H													0.01								
	オオカナワラビ	H													0.01								
	アオミズ	H													0.01								
	アケビ	H													0.01								
	エンコウカエデ	S1														3							
		H														0.01							
	ミゾシダ	H														0.03							
	キヨスミヒメワラビ	H														0.03							
	ナガバジャノヒゲ	H														0.02							
	オオヒヨドリバナ	H														0.01							
	ニガキ	H														0.01							
	フモトシダ	H														0.01							
	ヤマグワ	H														0.01							
	ツルニガクサ	H															0.1						
	ヒヨドリジョウゴ	H															0.02						
	サワハコベ	H															0.01						
	クズ	H															0.01						
	ハクサンハタザオ	H																1					
	ジャケツイバラ	H																0.05					
	センニンソウ	H																0.01					
	ゴマギ	H																0.01					
	キブシ	H																0.01					
	キケマン属の一種	H																0.01					
	イヌガヤ	H																	0.1				
	ヒメノキシノブ	S2																	0.01				
		H																	0.01				
	ヤマイタチシダ	H																	0.01				
	タチシノブ	H																		0.1			
	マツカゼソウ	H																		0.01			
	ナガバモミジイチゴ	H																		0.01			
	チチコグサモドキ	H																		0.01			
	チゴユリ	H																		0.01			
	タツナミソウ属の一種	H																		0.01			
	コハシゴシダ	H																		0.01			
	クマヤナギ	H																		0.01			
	キジムシロ属の一種	H																		0.01			
	カンサイスノキ	H																		0.01			
	カニクサ	H																		0.01			
	カタバミ	H																		0.01			
	オニタビラコ	H																		0.01			
	テンナンショウ属の一種	H																			0.01		

表 4.2.4.4 植生調査結果の概要

群落名	階層	高さ (m)	植被率 (%)	主構成種	出現 種数	本数	植生景観
コナラー アベマキ群落 典型 下位単位	高木層	12～22	60～90	コナラ アベマキ	1～3	3～9	
	亜高木層	8～14	5～40	コナラ アベマキ ソヨゴ リョウブ	1～5	1～10	
	第一 低木層	4.5～ 8.5	6～100	コバノミツバツ ツジ リョウブ ソヨゴ ヒサカキ	1～9	1～81	
	第二 低木層	2	0～10	モチツツジ アセビ ヒサカキ ソヨゴ	0～8	0～25	
	草本層	0.2～ 1.1	0.04～25	ヒサカキ アセビ ソヨゴ シキミ コナラ サルトリイバラ	4～43	—	
コナラー アベマキ群落 エドヒガン 下位単位	高木層	14.5～ 25	60～95	コナラ アベマキ エドヒガン	2～4	3～5	
	亜高木層	11～14	18～55	コナラ クマノミズキ カナクギノキ	1～3	1～6	
	第一 低木層	6.5～ 8.5	3～30	ムラサキシキブ エゴノキ	1～7	1～28	
	第二 低木層	2	0～25	アセビ ムラサキシキブ サンショウ	0～10	0～70	
	草本層	0.5～1	0.5～60	エドヒガン ヤマムグラ ニシノホンモン ジスゲ	16～54	—	
コナラー アベマキ群落 アラカシ 下位単位	高木層	17	75	コナラ ケヤキ	3	5	
	亜高木層	13	40	アワブキ	2	4	
	第一 低木層	8.5	30	アワブキ アラカシ	4	9	
	第二 低木層	2	0.3	アラカシ	2	2	
	草本層	0.4	0.3	アラカシ マメヅタ イヌガヤ	14	—	
スギー ヒノキ植林	高木層	18～27	60～90	ヒノキ スギ	1～2	7～10	
	亜高木層	—	—	—	—	—	
	第一 低木層	5	6	ナンキンハゼ	1	1	
	第二 低木層	2	0～1	シキミ	0～1	0～17	
	草本層	0.4～ 1.2	2～10	シキミ アセビ オオバノイノモ トソウ イワヒメワラビ	13～54	—	

(イ) 防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内の比較

事業区域の森林は、防鹿柵、パッチディフェンスが設置される以前、全ての調査区でニホンジカの摂食の影響を受けており、草本層と第二低木層は著しく衰退していた。この状況を改善するために、防鹿柵は平成 25 年、パッチディフェンスは平成 22 (2010) 年度及び令和 5 (2023) 年度に設置された。

防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内における階層別の高さ、植被率、出現種数の統計解析の結果は、表 4.2.4.5、表 4.2.4.6 のとおりである。

統計解析は、令和 5 (2023) 年 9 月に設置されたパッチディフェンスの効果（植生の回復状況）を評価するために、防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内を対象とした 3 群間で実施した。

なお、No. 209 については、パッチディフェンス内であるが、平成 22 年に設置されたため、防鹿柵内のデータとして取り扱った。

統計解析の手順としては、まずクラスカル・ウォリス検定により 3 群間の差を確認し、有意な差が認められた項目について Dunn 検定を行い、どの群間で差があるかを明らかにした。ただし、第二低木層の「高さ」はニホンジカの食害の影響を表現するために全調査区 2m で設定しているため、統計解析は実施しなかった。

(a) 階層別の高さ

防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内の高さを比較した結果、3 群間に有意な差は認められなかった。

(b) 植被率

防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内の植被率を比較した結果、第二低木層と草本層において、3 群間に有意な差が認められた。

■第二低木層

防鹿柵内が防鹿柵外よりも有意に値が大きくなっていた。上層木の被覆の影響も考慮する必要があるが、防鹿柵内では、ニホンジカの摂食の影響が除かれたことで、植被率が大きく増加したと考えられる。特に、ヤブムラサキ、ムラサキシキブ、サンショウ等の木本種の植被率が大きく増加した。

同様に、防鹿柵内がパッチディフェンス内よりも有意に値が大きくなっていた。これは、パッチディフェンス設置時の平均植被率 (0.1%) が小さかったためと考えられる。現在、植被率は小さい状況であるが、今後は防鹿柵内と同様に第二低木層の回復が進むことが期待される。

■ 草本層

防鹿柵内が防鹿柵外よりも有意に値が大きくなっていた。第二低木層と同様に、上層木の被覆の影響も考慮する必要があるが、防鹿柵内では、ニホンジカの摂食の影響が除かれたことで、植被率が大きく増加したと考えられる。

パッチディフェンスについては、防鹿柵外と比較して、有意な差が認められなかったものの、今年度の平均植被率（3.1%）は、設置時の平均植被率（1.0%）の約3倍まで増加しており、植被率は回復傾向にあると考えられる。後述のとおり、木本種の実生の増加が植被率の回復に寄与していると考えられる。

(c) 出現種数

防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内の出現種数を比較した結果、第二低木層、草本層において、3群間に有意な差が認められた。

■ 第二低木層

防鹿柵内が防鹿柵外よりも有意に値が大きくなっていた。植被率と同様に、防鹿柵内においてニホンジカの摂食の影響が除かれていることが多様な種の生育に結びついていると考えられる。

■ 草本層

防鹿柵内が防鹿柵外よりも有意に値が大きくなっていた。植被率と同様に、防鹿柵内においてニホンジカの摂食の影響が除かれていることが多様な種の生育に結びついていると考えられる。

パッチディフェンスについては、防鹿柵外と比較して、有意な差が認められなかったものの、今年度の平均出現種数（38.0種）は、設置時の平均出現種数（18.5種）の約2倍まで増加しており、種の多様性は回復傾向にあると考えられる。

各調査区の上層木であるアベマキ、マルバアオダモ、ヤマコウバシ、クマノミズキ等の実生に加え、エノキ、カキノキ、エドヒガン、クスノキ等の各調査区の上層木にない種の実生も確認され、これらの木本種がパッチディフェンスの種の多様性の回復に寄与していると考えられる。

表 4.2.4.5 防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内における
階層別の高さ、植被率、出現種数の比較の結果（クラスカル・ウォリス検定）

項目	階層	防鹿柵内	防鹿柵外	パッチ ディフェンス	検定結果※4
		6 地点	10 地点	4 地点	
階層別の高さ (m)	高木層 (T1)	17.0±2.5	19.4±3.6	17.6±5.2	N. S.
	亜高木層 (T2)	12.2±1.8	12.0±2.1	10.3±2.5	N. S.
	第一低木層 (S1)	7.6±0.9	7.1±1.5	6.8±1.2	N. S.
	第二低木層 (S2) ※2	2.0±0.0	2.0±0.0	2.0±0.0	—
	草本層 (H)	0.7±0.2	0.6±0.3	0.7±0.0	N. S.
植被率 (%)	高木層 (T1)	77.5±10.4	76.5±10.0	65.0±5.8	N. S.
	亜高木層 (T2)	35.6±14.5	25.7±9.3	21.7±15.3	N. S.
	第一低木層 (S1)	27.7±23.1	29.7±28.8	19.5±4.2	N. S.
	第二低木層 (S2) ※3	8.8±9.2	1.8±3.3	0.2±0.2	*
	草本層 (H)	24.8±21.6	1.8±3.1	3.1±2.4	**
出現種数	高木層 (T1)	2.7±1.0	2.0±0.8	1.8±1.0	N. S.
	亜高木層 (T2)	2.8±1.5	2.0±0.8	1.7±0.6	N. S.
	第一低木層 (S1)	4.3±2.0	3.9±2.7	3.0±0.8	N. S.
	第二低木層 (S2)	5.5±3.5	1.2±1.7	0.8±1.0	*
	草本層 (H)	43.0±8.9	20.5±14.0	38.0±8.2	*

※1 表記の数値は、調査区における平均値±標準偏差（データのばらつき具合）を示す。

※2 第二低木層の高さは、ニホンジカの食害の影響を表現するために全調査区 2m で設定しているため、統計解析を実施していない。

※3 第二低木層を欠く調査区の植被率は 0% として統計解析を実施した。

※4 検定結果はクラスカル・ウォリス検定による。

(有意差あり) ; ** : $p < 0.01$

* : $p < 0.05$

(有意差なし) ; N. S. : $p \geq 0.05$

表 4.2.4.6 防鹿柵内、防鹿柵外、パッチディフェンス内における Dunn 検定の結果

項目	階層	比較 (A 対 B)	検定結果※
植被率 (%)	第二低木層 (S2)	防鹿柵内 - 防鹿柵外	*
		防鹿柵内 - パッチディフェンス	*
		防鹿柵外 - パッチディフェンス	N. S.
	草本層 (H)	防鹿柵内 - 防鹿柵外	**
		防鹿柵内 - パッチディフェンス	N. S.
		防鹿柵外 - パッチディフェンス	N. S.
出現種数	第二低木層 (S2)	防鹿柵内 - 防鹿柵外	*
		防鹿柵内 - パッチディフェンス	N. S.
		防鹿柵外 - パッチディフェンス	N. S.
	草本層 (H)	防鹿柵内 - 防鹿柵外	*
		防鹿柵内 - パッチディフェンス	N. S.
		防鹿柵外 - パッチディフェンス	N. S.

※ 検定結果は Dunn 検定による。

(有意差あり) ; ** : $p < 0.01$

* : $p < 0.05$

(有意差なし) ; N. S. : $p \geq 0.05$



林床に実生個体や萌芽枝が多くみられる



平坦な尾根部や緩傾斜の斜面では下層植生及び落葉層がほとんどなく、表土（落葉層）の消失が各所でみられる



草本層及び第二低木層の植被率は増加している



ニホンジカの不嗜好性植物が繁茂する場所がみられる（写真はイワヒメワラビ、マツカゼソウ、オオバノイノモトソウ）

写真 防鹿柵の内外における林床部の違い

(ウ) エドヒガン生育地点の状況

エドヒガン※は当該地を特徴づける種であり、今年度に植生調査を実施した9調査区で確認された。各調査区におけるエドヒガンの生育状況は表4.2.4.7のとおりである。

今年度の調査で、エドヒガンを確認した調査区の植生は全てコナラ、アベマキの落葉広葉樹林であった。高木層に生育している個体は、虫害や気象害の影響は確認されず、良好に生育していた。草本層に生育している個体は、ニホンジカの摂食の影響を受けない防鹿柵内、パッチディフェンス内で確認された。

今年度の調査においても調査区以外の防鹿柵内で実生個体や実生から生長した個体を確認した。これらは、事業区域内で良好に生育する成木を親木にしていると思われる、防鹿柵の機能を維持することが出来れば、今後も生長していくと考えられる。

※エドヒガン：兵庫県RDBのCランク（兵庫県内において存続基盤が脆弱な種）
国崎字小路エドヒガン群落：川西市指定天然記念物（平成27年3月31日指定）

表4.2.4.7 調査区におけるエドヒガンの生育状況

調査区 No.	防鹿柵	生育状況			生育環境	
		個体数	出現階層	被度 (%)	高木層の優占種 (被度)	亜高木層の優占種 (被度)
313	パッチ ディフェンス	1	草本層 (H)	0.01	アベマキ (60%)	リョウブ (5%)
314	パッチ ディフェンス	1	草本層 (H)	0.01	コナラ (35%)	—
316	内	2	高木層 (T1)	35	クマノミズキ (40%)	—
		3	草本層 (H)	0.03		
317	内	2	高木層 (T1)	20	コナラ (30%)	ヒノキ (40%)
		1	草本層 (H)	0.01		
321	内	1	草本層 (H)	0.01	コナラ (40%)	ヤマボウシ (20%)
322	内	1	高木層 (T1)	15	コナラ (35%)	クマノミズキ (30%)
		1	草本層 (H)	0.01		
323	パッチ ディフェンス	10	草本層 (H)	0.1	クマノミズキ (40%)	カナクギノキ (22%)
324	内	1	高木層 (T1)	25	クヌギ (50%)	クヌギ (18%)
		1	草本層 (H)	0.01		
325	外	1	高木層 (T1)	15	コナラ (40%)	—



実生個体



実生から生長した個体

②経年推移

(ア) 平均出現種数

平成 18 (2006) 年度～令和 7 (2025) 年度における全調査区での平均出現種数の推移は、図 4.2.4.4 に示すとおりである。

今年度の平均出現種数は 32.4 種であった。平均出現種数の推移は、各年によって増減があった。

各年によって調査区が異なる（防鹿柵内外の地点数も異なる）平成 18 (2006) 年度～令和 4 (2022) 年度の平均出現種数に顕著な傾向は見られなかった。

調査区が令和 4 (2022) 年度から同一の継続調査地点となった令和 5 (2023) 年度～令和 7 (2025) 年度の平均出現種数は、増加傾向であった。これは、前述のとおり、パッチディフェンス内の草本層の出現種数の増加に伴うものと考えられる。

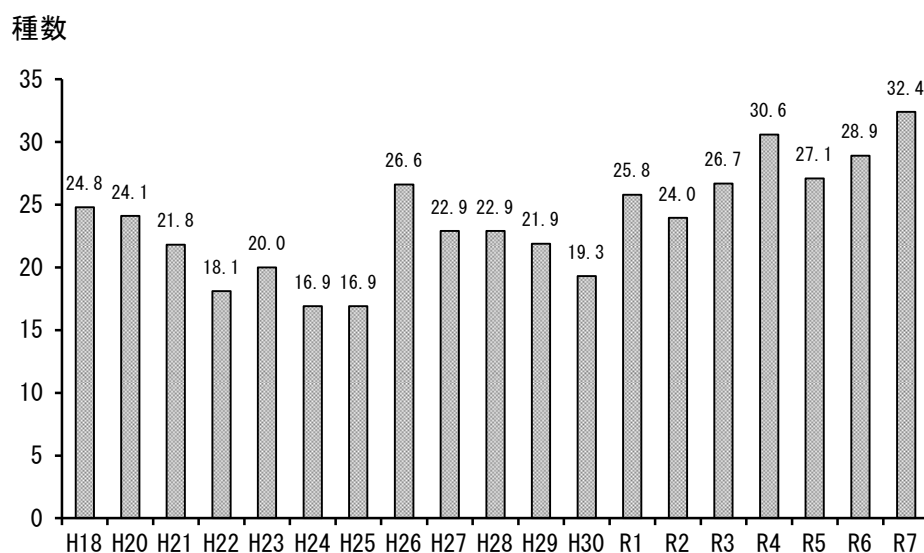


図 4.2.4.4 平均出現種数の推移（平成 18 年度～令和 7 年度）

(イ) 階層構造分析

平成 18 (2006) 年度と令和 7 (2025) 年度の全調査地区における、階層別の高さ、植被率、出現種数について比較した結果は表 4.2.4.8 のとおりである。

階層別の高さでは、平成 18 (2006) 年度と令和 7 (2025) 年度を比較して、高木層、亜高木層、草本層について有意に値が大きかった。これは、樹木、草本の生長により高さが増加したと考えられる。

植被率では、第一低木層、第二低木層について、令和 7 (2025) 年度が平成 18 (2006) 年度よりも有意に値が小さかった。これは、上層木の被覆の影響を考慮する必要があるが、ニホンジカの摂食の影響により樹勢が低下している樹木（リョウブ等）が存在すること、第一低木層より下層の植物がニホンジカの摂食の影響によって消失していること、第一低木層の樹木が亜高木層へ生長したこと、平成 25 (2013) 年度に実施された「災害に強い森づくり（野生動物育成林整備）」による森林整備で樹木が伐採されたこと等により、植被率が減少したものと考えられる。

表 4.2.4.8 平成 18 年度と令和 7 年度の階層別の高さ、植被率、出現種数の比較

項目	階層	平成 18 年度 (2006)	令和 7 年度 (2025)	検定結果
		19 地点	20 地点	
階層別の高さ (m)	高木層 (T1)	15.4±1.9	18.3±3.7	**
	亜高木層 (T2)	10.1±1.4	11.7±2.1	*
	第一低木層 (S1)	6.0±1.9	7.2±1.2	N.S.
	第二低木層 (S2)	1.9±0.2	2.0±0.0	N.S.
	草本層 (H)	0.4±0.1	0.7±0.3	**
植被率 (%)	高木層 (T1)	77.9±21.1	74.5±10.2	N.S.
	亜高木層 (T2)	41.4±19.2	28.2±12.7	N.S.
	第一低木層 (S1)	50.0±27.3	26.9±23.2	**
	第二低木層 (S2)	10.1±9.2	3.6±6.3	**
	草本層 (H)	13.3±27.8	9.0±15.6	N.S.
出現種数	-	24.9±13.2	32.4±14.6	N.S.

※1 各年の調査区における平均値±標準偏差（データのばらつき具合）を示す。

※2 検定結果は Mann-Whitney の U 検定による。

（有意差あり）；**：p<0.01

*：p<0.05

（有意差なし）；N.S.：p≥0.05

※3 平成18年データの集計においては、モニタリング調査対象範囲外の地区である吉川八幡神社（コジイ-カナメモチ群集）のデータを除外している。

※4 平成18年時点では、防鹿柵は設置されていない。

※5 平成18年度と令和7年度の調査区は同一の継続調査地点ではない。

(ウ) 調査地点 No. 209 における植生変化

調査区 No. 209 は、平成 22 (2010) 年度にパッチディフェンスが設置され、ニホンジカの摂食の影響を受けない植生の変化を観察出来る地点として設定されている。同地点におけるこれまでの調査結果概要は表 4.2.4.9 のとおりである。

令和 2 (2020) 年度の調査で防鹿柵下部からのニホンジカの侵入と、摂食に伴う食害を確認し、第二低木層以下の被度が減少していた。今年度は、ニホンジカの侵入と、摂食に伴う食害は確認されなかった。第二低木層以下の被度の変化は表 4.2.4.10 のとおりである。

植生は概ね回復傾向であると考えられる。クロモジ、ヤマコウバシが 5 年ぶりに生育する等、ニホンジカ侵入前に生育していた種は概ね回復している。

表 4.2.4.9 階層別の高さ、植被率、出現種数（調査地点 No. 209）

項目	階層	調査年度														
		H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
高さ (m)	高木層 (T1)	16	16	16	16	16	17	17	15	17	17	17	20	20	20	20
	亜高木層 (T2)	12	11	11	9	10	10	10	11	10	11	11	14	14	14	14
	第一低木層 (S1)	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	3.0	7.0	8.0	7.5	8.0	8.0	8.0	8.0	8.5	8.5
	第二低木層 (S2)	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	1.5	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0
	草本層 (H)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	1.3	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.9	0.8	0.9
植 被 率 (%)	高木層 (T1)	60	75	75	80	75	65	90	60	90	90	90	70	85	85	85
	亜高木層 (T2)	33	70	70	75	90	70	90	12	90	80	85	30	40	40	40
	第一低木層 (S1)	75	14	10	25	7.0	3.0	40	75	40	55	55	70	75	75	70
	第二低木層 (S2)	1.0	6.0	5.0	2.0	2.0	10	5.5	5	5.5	5	6	10	5	8	6
	草本層 (H)	1.0	19	17	25	10	17	50	28	50	20	24	30	25	25	25
出 現 種 数	高木層 (T1)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	亜高木層 (T2)	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	5	5	5
	第一低木層 (S1)	3	3	5	9	4	3	6	2	6	6	6	6	5	5	5
	第二低木層 (S2)	3	4	3	4	2	2	3	6	3	3	3	6	6	7	7
	草本層 (H)	26	21	17	30	15	22	29	23	33	28	30	20	31	32	33
	全体	26	22	19	33	18	26	30	26	34	29	31	23	32	33	34

表 4. 2. 4. 10 第二低木層以下における被度の変化（調査地点No.209）

階層	種名	R1 (2019) 被度 (%)	R2 (2020) 被度 (%)	R3 (2021) 被度 (%)	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
ニホンジカ侵入の有無		無	有	無	無	無	無	無
第二低木層	アセビ	2	2	2	1	3	3	3
	コバノミツバツツジ	2	2	2	8	1	1	1
	ソヨゴ	1.5	1	2	1	1.5	1.5	1
	リョウブ				1	0.1	0.1	0.1
	サルトリイバラ				0.5	0.1	0.1	0.2
	ケネザサ				0.1	0.1	0.1	0.1
	(第二低木層全体)	(5.5)	(5)	(6)	(10)	(8)	(5)	(6)
草本層	ケネザサ	27	20	22	25	25	25	25
	コナラ	12	1	1	0.2	0.2	0.2	0.3
	コバノミツバツツジ	2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5
	サルトリイバラ	1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1
	アカマツ	1	1	1	0.2	0.5	1	1.2
	エゴノキ	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	マルバアオダモ	0.5	0.01	0.01	0.1	0.02	0.02	0.05
	ソヨゴ	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	アセビ	0.3	0.3	0.3		0.02	0.02	0.03
	ネジキ	0.1				0.01	0.01	0.01
	タカノツメ	0.1	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01
	カキノキ	0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ヤマウルシ	0.1	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
	ヒサカキ	0.05	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
	ダンコウバイ	0.05	0.01	0.01		0.01	0.01	
	ウリカエデ	0.05	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01
	コバノガマズミ	0.02	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01
	カマツカ	0.02	0.01	0.01	0.1	0.01	0.01	0.01
	アオハダ	0.02						
	ミツバアケビ	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	シキミ	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
	アベマキ	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01
	クロモジ	0.01						0.01
	カナクギノキ	0.01						
	ヤマコウバシ	0.01						0.01
	イヌツゲ	0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.02
	ウワミズザクラ	0.01						
	ヌルデ	0.01						
	クスノキ	0.01				0.01	0.01	0.01
	ササユリ	0.01		0.01			0.03	0.03
	カスミザクラ	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	コシアブラ	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.05
	メリケンカルカヤ	0.01						
	リョウブ		0.01	0.01				
	テイカカズラ		0.01	0.01	0.01			0.01
	アマヅル		0.01	0.01				
	カヤ		0.01	0.01	0.01			
	ヤブツバキ		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ヒイラギ		0.01			0.01	0.01	0.01
	ツクバネウツギ			0.01		0.01	0.01	0.01
	アケビ				0.1			
	シロダモ					0.01	0.01	0.01
	ノキシノブ					0.01	0.01	0.01
	オニドコロ					0.01	0.01	
	(草本層全体)	(50)	(20)	(24)	(30)	(25)	(25)	(25)

(エ) 調査地点 No. 312 における植生変化

調査区 No. 312 は、令和 5（2023）年度にパッチディフェンスが設置され、ニホンジカの摂食の影響を受けない植生の変化を観察出来る地点として設定されている。同地点におけるこれまでの調査結果概要は表 4.2.4.11、第二低木層以下の被度の変化は表 4.2.4.12 のとおりである。

パッチディフェンスが設置された令和 5（2023）年度と比較し、草本層の植被率と出現種数は増加しており、植生は概ね回復傾向であると考えられる。

調査区の上層木であるネジキ、コツクバネウツギ等の実生に加え、ソヨゴ、アベマキ等の調査区の上層木にない種の実生も確認され、これらが種の多様性の回復に寄与していると考えられる。

なお、令和 4（2022）年度は調査区を杭等で明示していなかったため、令和 5（2023）年度以降の調査区と一致していない可能性がある。

表 4.2.4.11 階層別の高さ、植被率、出現種数（調査地点 No. 312）

項目	階層	調査年度			
		R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
高 さ (m)	高木層 (T1)	26	21	22	22
	亜高木層 (T2)	14	10	10	10
	第一低木層 (S1)	8.0	6.0	6.0	6.0
	第二低木層 (S2)	2.0	2.0	2.0	2.0
	草本層 (H)	0.5	0.4	0.6	0.7
植 被 率 (%)	高木層 (T1)	75	65	65	70
	亜高木層 (T2)	30	30	30	25
	第一低木層 (S1)	20	15	15	20
	第二低木層 (S2)	10	0.5	0.5	0.5
	草本層 (H)	0.5	0.2	1.7	2.0
出 現 種 数	高木層 (T1)	1	1	1	1
	亜高木層 (T2)	1	2	2	2
	第一低木層 (S1)	4	3	4	3
	第二低木層 (S2)	3	1	1	2
	草本層 (H)	13	18	18	27
	全体	22	25	26	35

表 4. 2. 4. 12 第二低木層以下における被度の変化（調査地点No.312）

階層	種名	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
パッチディフェンスの有無		無	有	有	有
第二低木層	コバノミツバツツジ	8			
	ネジキ	2			
	アセビ	1	0.5	0.5	0.5
	リョウブ				0.1
	(第二低木層全体)	(10)	(0.5)	(0.5)	(0.5)
草本層	スゲ属の一種	0.3	0.05		
	カラスザンショウ	0.1	0.01	0.7	0.8
	ヤマコウバシ	0.1	0.01	0.01	0.02
	エゴノキ	0.01	0.01	0.01	0.01
	コバノミツバツツジ	0.01	0.01	0.01	0.01
	ノキシノブ	0.01	0.01	0.01	0.01
	サルトリイバラ	0.01	0.01	0.01	0.01
	ナワシログミ	0.01	0.01	0.01	0.01
	マルバアオダモ	0.01	0.01	0.01	0.01
	シキミ	0.01			0.01
	エノキ	0.01			
	クロモジ	0.01			
	ノブドウ	0.01			
	アカメガシワ		0.01	1	1
	オニドコロ		0.01	0.03	0.7
	コナラ		0.01	0.01	0.01
	ナツフジ		0.01	0.01	0.01
	フジ		0.01	0.01	0.01
	ヤブムラサキ		0.01	0.01	0.01
	アセビ		0.01	0.01	0.01
	カマツカ		0.01	0.01	0.01
	ヒサカキ		0.01	0.01	
	リョウブ			0.02	0.01
	スマレ属の一種				0.01
	ネジキ				0.01
	ソヨゴ				0.01
	ミツバアケビ				0.01
	アマツル				0.01
	コツクバネウツギ				0.01
	アベマキ				0.01
	ダンドボロギク				0.01
	ヤブタビラコ				0.01
	(草本層全体)	(0.5)	(0.2)	(1.7)	(2.0)

(オ) 調査地点 No. 313 における植生変化

調査区 No. 313 は、令和 5（2023）年度にパッチディフェンスが設置され、ニホンジカの摂食の影響を受けない植生の変化を観察出来る地点として設定されている。同地点におけるこれまでの調査結果概要は表 4.2.4.13、第二低木層以下の被度の変化は表 4.2.4.14 のとおりである。

パッチディフェンスが設置された令和 5（2023）年度と比較し、草本層の植被率と出現種数は増加しており、植生は概ね回復傾向であると考えられる。

エドヒガン、ヤマコウバシ等の調査区の上層木にない種の実生が確認され、これが種の多様性の回復に寄与していると考えられる。

なお、令和 4（2022）年度は調査区を杭等で明示していないため、令和 5（2023）年度以降の調査区と一致していない可能性がある。

表 4.2.4.13 階層別の高さ、植被率、出現種数（調査地点 No. 313）

項目	階層	調査年度			
		R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
高 さ (m)	高木層 (T1)	24	18	22	22
	亜高木層 (T2)	0	10	10	8.0
	第一低木層 (S1)	8.0	5.0	5.5	5.5
	第二低木層 (S2)	2.0	0	0	0
	草本層 (H)	0.5	0.8	0.8	0.8
植 被 率 (%)	高木層 (T1)	80	60	60	60
	亜高木層 (T2)	0	10	10	5.0
	第一低木層 (S1)	30	18	19	15
	第二低木層 (S2)	15	0	0	0
	草本層 (H)	0.5	0.2	0.4	1.0
出 現 種 数	高木層 (T1)	2	1	1	1
	亜高木層 (T2)	0	2	2	1
	第一低木層 (S1)	2	3	3	3
	第二低木層 (S2)	2	0	0	0
	草本層 (H)	23	23	30	37
	全体	29	29	36	42

表 4. 2. 4. 14 (1) 第二低木層以下における被度の変化 (調査地点No.313)

階層	種名	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
パッチディフェンスの有無		無	有	有	有
第二低木層	コバノミツバツツジ	15			
	モチツツジ	1			
	(第二低木層全体)	(15)			
草本層	コバノミツバツツジ	0.3	0.01	0.01	0.5
	ナツフジ	0.1	0.05	0.05	0.1
	ネザサ	0.1			
	ヒサカキ	0.02		0.01	0.01
	アオツツラフジ	0.01	0.01		
	アカメガシワ	0.01			
	アベマキ	0.01			0.01
	イネ科の一種	0.01			
	エゴノキ	0.01	0.01	0.01	0.01
	カスミザクラ	0.01			
	コウヤボウキ	0.01			
	シシガシラ	0.01			
	スゲ属の一種	0.01	0.01	0.01	0.01
	ソヨゴ	0.01		0.01	0.01
	タラノキ	0.01		0.03	0.01
	チチコグサ	0.01			
	ナガバタチツボスミレ	0.01			
	ノブドウ	0.01	0.01	0.01	
	ヒメノキシノブ	0.01			
	マルバアオダモ	0.01			0.01
	モチツツジ	0.01	0.01	0.01	0.01
	モミジイチゴ	0.01			
	リョウブ	0.01	0.01	0.01	0.01
	アカマツ		0.01	0.01	0.01
	アマヅル		0.01	0.07	0.1
	イヌザンショウ		0.01		
	ウリカエデ		0.01	0.01	0.01
	エドヒガン				0.01
	カキノキ				0.01
	キク科の一種			0.01	
	クスノキ			0.01	0.01
	クリ				0.01
	クロモジ		0.01	0.01	0.01
	ケネザサ				0.01
	コツクバネウツギ		0.01	0.01	0.02
	コナラ			0.01	0.01
	コバノガマズミ		0.01	0.01	0.01
	サルトリイバラ		0.01	0.01	0.01
	サンショウ		0.01	0.01	0.01
	シキミ		0.05	0.05	0.1
	ススキ		0.01	0.01	0.1
	スミレ属の一種				0.01
	ダンコウバイ				0.01
	ダンドボロギク		0.01		
	テイカカズラ		0.01	0.01	
	トラノオシダ				0.01
	ナンキンハゼ			0.01	0.01
	ネムノキ			0.01	0.01
	ノキシノブ			0.01	0.01
	ミツバアケビ			0.01	0.01
	メリケンカルカヤ			0.01	0.01

表 4.2.4.14 (2) 第二低木層以下における被度の変化（調査地点No.313）

階層	種名	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
パッチディフェンスの有無		無	有	有	有
草本層	ヤブムラサキ		0.01	0.01	0.01
	ヤマコウバシ				0.01
	ヨウシュヤマゴボウ		0.01		
	(草本層全体)	(0.5)	(0.2)	(0.4)	(1.0)

(カ) 調査地点 No. 314 における植生変化

調査区 No. 314 は、令和 5（2023）年度にパッチディフェンスが設置され、ニホンジカの摂食の影響を受けない植生の変化を観察出来る地点として設定されている。同地点におけるこれまでの調査結果概要は表 4.2.4.15、第二低木層以下の被度の変化は表 4.2.4.16 のとおりである。

パッチディフェンスが設置された令和 5（2023）年度と比較し、草本層の植被率と出現種数は増加しており、植生は概ね回復傾向であると考えられる。

調査区の上層木であるアベマキ等の実生に加え、エドヒガン、ヌルデ等の調査区の上層木にない種の実生も確認され、これらが種の多様性の回復に寄与していると考えられる。

なお、令和 4（2022）年度は調査区を杭等で明示していないため、令和 5（2023）年度以降の調査区と一致していない可能性がある。

表 4.2.4.15 階層別の高さ、植被率、出現種数（調査地点 No. 314）

項目	階層	調査年度			
		R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
高 さ (m)	高木層 (T1)	12	12	12	12
	亜高木層 (T2)	0	0	0	0
	第一低木層 (S1)	8.0	8.0	8.0	8.0
	第二低木層 (S2)	0	0	0	2.0
	草本層 (H)	0.5	0.7	0.7	0.7
植 被 率 (%)	高木層 (T1)	75	75	75	70
	亜高木層 (T2)	0	0	0	0
	第一低木層 (S1)	30	25	25	25
	第二低木層 (S2)	0	0	0	0.3
	草本層 (H)	3.0	2.0	2.0	3.0
出 現 種 数	高木層 (T1)	3	3	3	3
	亜高木層 (T2)	0	0	0	0
	第一低木層 (S1)	4	4	4	4
	第二低木層 (S2)	0	0	0	1
	草本層 (H)	16	21	30	42
	全体	23	28	37	50

表 4. 2. 4. 16 第二低木層以下における被度の変化（調査地点No.314）

階層	種名	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
パッチディフェンスの有無		無	有	有	有
第二低木層	ソヨゴ				0.3
	(第二低木層全体)				(0.3)
草本層	アセビ	2	2	2	2
	ソヨゴ	0.5	0.5	0.5	1
	コバノミツバツツジ	0.2	0.01	0.01	0.2
	リョウブ	0.2	0.05	0.05	0.1
	アカマツ	0.03	0.01	0.01	0.02
	スマレ属の一種	0.03	0.01	0.01	0.01
	アカメガシワ	0.01	0.01	0.01	0.05
	クスノキ	0.01		0.01	0.01
	クリ	0.01			
	シキミ	0.01	0.05	0.05	0.1
	シシガシラ	0.01	0.01	0.01	0.01
	ネザサ	0.01	0.01	0.01	
	ノブドウ	0.01			
	ヒサカキ	0.01	0.01	0.01	0.01
	マツカゼソウ	0.01			
	ヤブムラサキ	0.01	0.01	0.01	0.01
	アオツツラフジ				0.01
	アベマキ				0.01
	アマツル		0.01	0.01	0.05
	ウリカエデ				0.01
	エゴノキ			0.01	0.01
	エドヒガン				0.01
	オオアレチノギク				0.01
	オオバノトンボソウ				0.01
	カキノキ				0.01
	カナクギノキ			0.01	0.01
	カヤ		0.01	0.01	0.01
	カラスザンショウ		0.01	0.01	0.05
	クマイチゴ			0.01	0.01
	ケネザサ				0.03
	コナラ			0.01	0.01
	コバノガマズミ				0.01
	サルトリイバラ				0.01
	サンショウ				0.01
	ススキ			0.01	0.03
	タラノキ		0.01	0.01	0.01
	ダンドボロギク		0.01	0.01	
	ナガバモミジイチゴ		0.01		
	ナキリスゲ		0.01	0.01	0.01
	ナンキンハゼ			0.01	0.01
	ヌルデ				0.01
	バラ科の一種			0.01	
	ヒイラギ		0.01	0.01	0.01
	フユザンショウ				0.01
	ベニバナボロギク			0.01	
	マルバアオダモ				0.01
	ミツバアケビ		0.01	0.01	0.01
	メリケンカルカヤ				0.01
	ヤブツバキ			0.01	0.01
	ヤマツツジ				0.01
	(草本層全体)	(3.0)	(2.0)	(2.0)	(3.0)

(キ) 調査地点 No. 323 における植生変化

調査区 No. 323 は、令和 5（2023）年度にパッチディフェンスが設置され、ニホンジカの摂食の影響を受けない植生の変化を観察出来る地点として設定されている。同地点におけるこれまでの調査結果概要は表 4.2.4.17、第二低木層以下の被度の変化は表 4.2.4.18 のとおりである。

パッチディフェンスが設置された令和 5（2023）年度と比較し、草本層の植被率と出現種数は増加しており、植生は概ね回復傾向であると考えられる。

調査区の上層木であるヤマコウバシ等の実生に加え、アカメガシワ、エゴノキ等の調査区の上層木にない種の実生も確認され、これらが種の多様性の回復に寄与していると考えられる。

なお、令和 4（2022）年度は調査区を杭等で明示していないため、令和 5（2023）年度以降の調査区と一致していない可能性がある。

表 4.2.4.17 階層別の高さ、植被率、出現種数（調査地点 No. 323）

項目	階層	調査年度			
		R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)
高 さ (m)	高木層 (T1)	14	19	14	14.5
	亜高木層 (T2)	0	13	13	13
	第一低木層 (S1)	8.0	7.0	8.0	7.5
	第二低木層 (S2)	2.0	0	0	0
	草本層 (H)	0.5	0.5	0.5	0.7
植 被 率 (%)	高木層 (T1)	70	55	55	60
	亜高木層 (T2)	0	30	30	35
	第一低木層 (S1)	40	15	14.5	18
	第二低木層 (S2)	2.0	0	0	0
	草本層 (H)	3.0	1.5	6.0	6.5
出 現 種 数	高木層 (T1)	4	2	2	2
	亜高木層 (T2)	0	2	2	2
	第一低木層 (S1)	4	3	3	2
	第二低木層 (S2)	1	0	0	0
	草本層 (H)	14	16	31	46
	全体	23	23	38	52

表 4. 2. 4. 18 (1) 第二低木層以下における被度の変化 (調査地点No.323)

階層	種名	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
パッチディフェンスの有無		無	有	有	有
第二低木層	コバノガマズミ	2			
	(第二低木層全体)	(2)			
草本層	オオバノイノモトソウ	2	1.5	5	4
	イワヒメワラビ	1	0.01	0.05	0.04
	トラノオシダ	0.1	0.01	0.01	0.01
	スゲ属の一種	0.03	0.01	0.01	0.01
	クマノミズキ	0.02			0.01
	アオツツラフジ	0.01			0.01
	イヌザンショウ	0.01		0.01	0.01
	エノキ	0.01			0.01
	オニドコロ	0.01	0.01		
	コバノガマズミ	0.01	0.01	0.01	0.1
	ゴマギ	0.01			0.01
	ジャケツイバラ	0.01		0.2	0.05
	ヤブタビラコ	0.01		0.7	
	ヨウシュヤマゴボウ	0.01	0.01		
	アオハダ			0.01	
	アカメガシワ				0.05
	アベマキ				0.01
	ウツギ		0.01	0.01	0.1
	ウワミズザクラ				0.01
	エゴノキ				0.01
	エドヒガン			0.01	0.1
	オオバタンキリマメ				0.01
	オニタビラコ			0.01	
	カナクギノキ		0.01	0.01	0.01
	カマツカ		0.01	0.01	0.01
	カラスザンショウ				0.05
	カラムシ				0.1
	キケマン属の一種				0.01
	キブシ				0.01
	キリ			0.1	
	コナラ		0.01	0.01	0.01
	サンショウ				0.01
	シキミ				0.01
	センニンソウ				0.01
	タケニグサ			0.5	0.1
	タラノキ			0.3	0.1
	ツユクサ			0.01	0.01
	テイカカズラ		0.01	0.01	0.01
	ナツフジ		0.01	0.01	0.01
	ナワシログミ		0.01		
	ノキシノブ				0.01
	ハクサンハタザオ				1
	ヒイラギ				0.01
	ヒヨドリジョウゴ			0.07	
	フジ			0.01	0.01
	ヘビノネゴザ			0.07	1
	ボタンツル			0.03	0.01
	マタタビ				0.01
	マツブサ			0.01	
	ミツバアケビ				0.01
	ミヤマキケマン			0.03	
	ムラサキシキブ				0.01

表 4. 2. 4. 18 (2) 第二低木層以下における被度の変化（調査地点No.323）

階層	種名	R4 (2022) 被度 (%)	R5 (2023) 被度 (%)	R6 (2024) 被度 (%)	R7 (2025) 被度 (%)
パッチディフェンスの有無		無	有	有	有
草本層	メヤブマオ			0.3	0.02
	ヤブソテツ		0.01	0.01	0.05
	ヤブマオ			0.1	
	ヤマコウバシ				0.01
	ヤマムグラ		0.01	0.01	0.01
	(草本層全体)	(3)	(1.5)	(6.0)	(6.5)

3) 植生の管理について

①現状

事業区域内の森林は、主にコナラ・アベマキ群落を主体とする落葉広葉樹林であり、エドヒガンを含む地域を特徴づける種で構成される。相観としては良好な森林環境が維持されているように思われる。一方で、林内に目を向けると、過年度より指摘されているニホンジカによる下層植生の摂食が森林全体に広がっており、特に事業区域の比較的平坦な尾根部や緩傾斜な斜面では、大雨等により表土（落葉層）が消失し樹木の根が表出した状況である。また、根が表出した樹木は、根系の支持力が低下し、自重や強風等によって倒れやすく、根返りしている樹木が散見された。

ニホンジカの摂食による林床環境の劣化等自然環境の変化により、事業区域内の森林がもつ公益的機能（土砂災害防止、水源涵養、生物多様性保全）は低下していると考えられる。



根返りしたコナラ



ニホンジカによる樹皮剥ぎ痕(リョウブ)

②気象害の影響

近年、大型の台風だけではなく、短時間の大雨や強風等の異常気象が全国的に増加しており、水害や土砂災害の発生の危険性が高まっている。

事業区域内では、前述のとおり表土（落葉層）が消失し、比較的平坦な尾根部や緩傾斜な斜面で表層崩壊、根返りした樹木が確認されていることから、土壌基盤が脆弱になっている可能性が高いと考えられる。一方で、防鹿柵の中では、表土（落葉層）の消失や表層崩壊等は確認されず、土壌基盤の安定化が図れていると考えられる。



表層崩壊跡

③今後の管理

現在、事業区域の森林ではニホンジカによる下層植生の衰退が進行しており、対策として事業区域の北部と南部に防鹿柵、5 地点にパッチディフェンスを設置している。同一調査区の継続調査の結果、これらの対策は、一定の植生保護効果を示している。しかし、防鹿柵は物理的に侵入を防ぐ対策であり、事業区域周辺にニホンジカが多く生息している状況下では、被害の発生リスクが継続する可能性がある。

「ニホンジカ特定鳥獣保護管理計画技術マニュアル」（環境省、2000 年）によると、自然植生に影響が生じないとされるニホンジカの生息密度は 3～5 頭/ha とされている。一方、「兵庫県川西市における高密度化したニホンジカの生息状況と土壌侵食被害状況の評価」（高木、令和 6 年）では、事業区域のニホンジカの生息密度は 50 頭/ha と高密度な状態で、その影響によって下層植生の消失や土壌侵食が進んでいることが指摘されている。

また、防鹿柵は倒木や経年劣化による損傷により、ニホンジカが侵入する可能性があり、効果を維持するためには定期的な点検・補修が不可欠である。

一方で、令和 2（2020）年度より、事業区域内の一部では、表土保全を目的としたミツマタの試験植栽が行われている。ミツマタは、植物体全体に毒性があるためニホンジカが摂食することはなく、植物が生長して根を張ることで表土保全等の防災に繋がると考えられている。

今年度に確認したミツマタの生育状況は、ニホンジカに摂食されることなく良好に植物体を生長させていた（樹高は 2m 程度）。ミツマタが植栽された区域では、落枝・落葉が堆積しており、表土（落葉層）の消失は確認されず、土壌基盤の安定化が図れていると考えられる。

以上より、事業区域内では、防鹿柵の継続的メンテナンスやニホンジカの不嗜好性植物を利用した表土保全対策等のニホンジカ対策を継続する必要がある。



2020 年



2025 年

ミツマタの生育状況

④まとめ

調査の結果、施設稼働に伴う排ガスによる植生への影響は認められなかった。

一方で、ニホンジカの摂食による林床環境の劣化等自然環境の変化により、森林がもつ公益的機能（土砂災害防止、水源涵養、生物多様性保全）は低下していることが確認された。

ニホンジカによる森林被害を抑制するには、防鹿柵の継続的メンテナンス及びミツマタ等のニホンジカの不嗜好性植物を利用した表土保全対策等のニホンジカ対策の継続が必要であると考えられる。

(2) クモノスシダ

1) 調査内容

調査内容は表 4. 2. 4. 19 のとおりである。クモノスシダ調査は、これまでに 19 回実施されており、今年度が 20 回目である。

表 4. 2. 4. 19 調査内容（クモノスシダ）

	施設工事中			施設供用後				
	1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	5 回目	6 回目	7 回目	8 回目
調査年	H18 (2006)	H19 (2007)	H20 (2008)	H21 (2009)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)
調査時期	4 季	4 季	4 季	4 季	4 季	秋季	秋季	秋季
	施設供用後							
	9 回目	10 回目	11 回目	12 回目	13 回目	14 回目	15 回目	16 回目
調査年	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)
調査時期	秋季	秋季	秋季	秋季	秋季	秋季	秋季	秋季
	施設供用後							
	17 回目	18 回目	19 回目	20 回目				
調査年	R4 (2022)	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)				
調査時期	秋季	秋季	秋季	秋季				
調査方法	事業区域内における生育地（過年度調査による確認地点）を踏査し、生育状況を確認した。							
調査日	令和 7 年 10 月 14 日（火）							
調査地点	事業区域内のクモノスシダ生育地							

クモノスシダ：葉身が長さ 2-20cm、幅 1-2cm になるシダ植物。

兵庫県 RDB において B ランク（絶滅の危険が増大している種）とされている。

2) 調査結果

①今年度の調査結果

調査結果は、表 4. 2. 4. 20 のとおりである。4 地点の生育地（岩場）において計 32 株のクモノスシダを確認した。

確認個体は、葉の裏面に胞子をつけているほか、栄養繁殖（葉の先端が長く糸状に伸びて周辺の岩壁に付着し、先端付近から新しい個体を発生）している個体があり、良好な生育状態であった。

表 4. 2. 4. 20 クモノスシダの確認状況

項目	地点①	地点②	地点③	地点④
株数	14株	6株	4株	8株
葉の枚数	68枚	27枚	20枚	27枚
葉の活力※	良好	良好	良好	良好
胞子囊の状況	あり	あり	あり	あり

注1：葉の活力の区分は以下のとおりした。

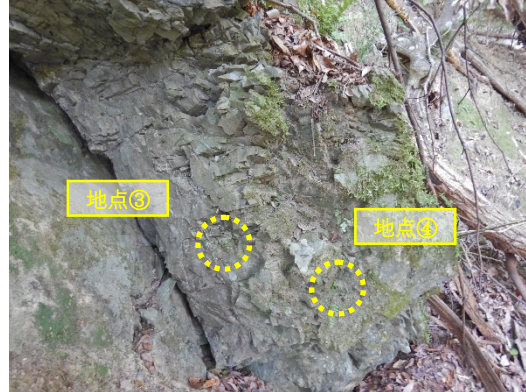
良好：葉に劣化や枯れがみられない。

普通：葉に一部劣化がみられるが全体として健全

不良：劣化や枯れが著しく目立つ

枯死：完全に枯れている

【クモノスシダの生育状況】

	
生育地近景（地点①②）	生育地近景（地点③④）
	
地点①	地点②
	
地点③	地点④
	
葉先を伸ばした個体	葉裏の孢子嚢群

②経年推移

クモノスシダの確認株数の推移（平成 20（2008）年度～令和 7（2025）年度）は図 4.2.4.5 に示すとおりである。確認株数は平成 20（2008）年度から令和 2（2020）年度まで増加傾向にあった。令和 3（2021）年度以降はやや減少しているものの、30 株以上で推移しており、概ね安定している。

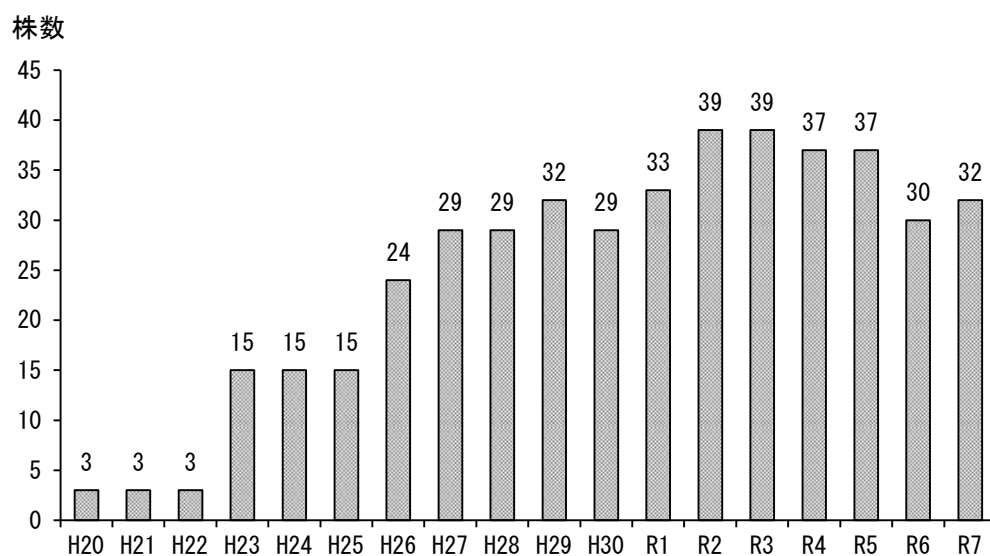


図 4.2.4.5 確認株数の推移（平成 20 年度～令和 7 年度）

③まとめ

調査の結果、クモノスシダの良好な生育を確認した。

クモノスシダが生育する岩場の周辺は、急傾斜地であり、倒木や土砂が崩れた跡が部分的にみられるが、生育地の岩場全体が崩落する等の変化はなかった。

令和元（2019）年度以降の確認株数は 30～39 株前後で安定して推移していることから、クモノスシダにとって安定した生育環境が維持されていると考えられる。

以上のことから、事業区域に生育するクモノスシダについて、施設稼働による影響は認められなかった。