

第12回上越市クリーンセンター生活環境保全協議会【書面開催】

議題1 令和2年度上越市クリーンセンターの運営状況について・・・資料1及び3

1) 施設稼働状況

令和2年度のごみの受け入れ量は年間約51千t、焼却量は約53千tでした。灰搬出量は約6.5千tでした。施設稼働日数は、1号炉322日、2号炉329日、施設全体としては、346日間稼働しました。

2) 発電状況

令和2年度は、年間33.6GWhの発電を行い、26.3GWhの送電を行いました。発電効率の年間平均は、21.28%でした。

3) 焼却炉管理状況

令和2年度は、焼却炉温度を850℃以上で運転し、一酸化炭素、ばいじん、塩化水素、二酸化硫黄及び窒素酸化物について連続測定を行い、管理基準値を遵守しました。

4) 各種分析結果

令和2年度は、ダイオキシン類、ばいじん、塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物及び水銀について管理基準値を遵守しました。

議題2 令和2年度環境測定結果について・・・資料2及び4

1) 敷地境界における環境測定について

令和2年度は、粉じん濃度、騒音、振動及び臭気についてクリーンセンター敷地境界において環境測定を行い、管理基準値を遵守しました。

2) クリーンセンター周辺環境測定について

令和2年度は、土壌及び大気についてクリーンセンター周辺地域において環境測定を行い、管理基準値を遵守しました。

上越市クリーンセンター
生活環境保全協議会資料

令和2年度上越市クリーンセンターの
運営状況について

上越環境テクノロジー株式会社

上越市クリーンセンター 施設の特長



安心、安全で安定した
施設

環境保全に限りなく
配慮した施設

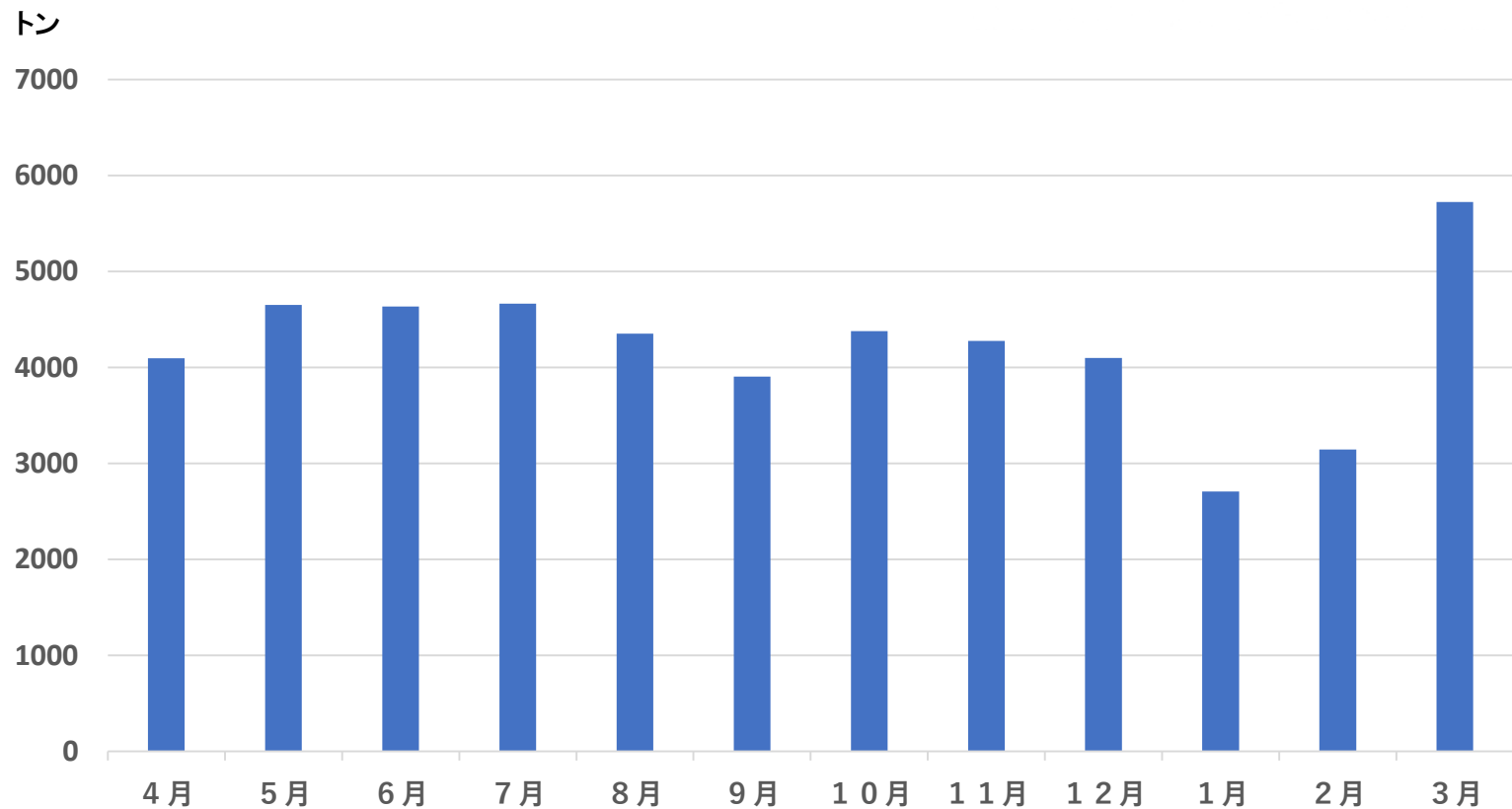
エネルギーと資源の
回収に優れた施設

周辺環境に調和した
施設

経済性に優れた施設

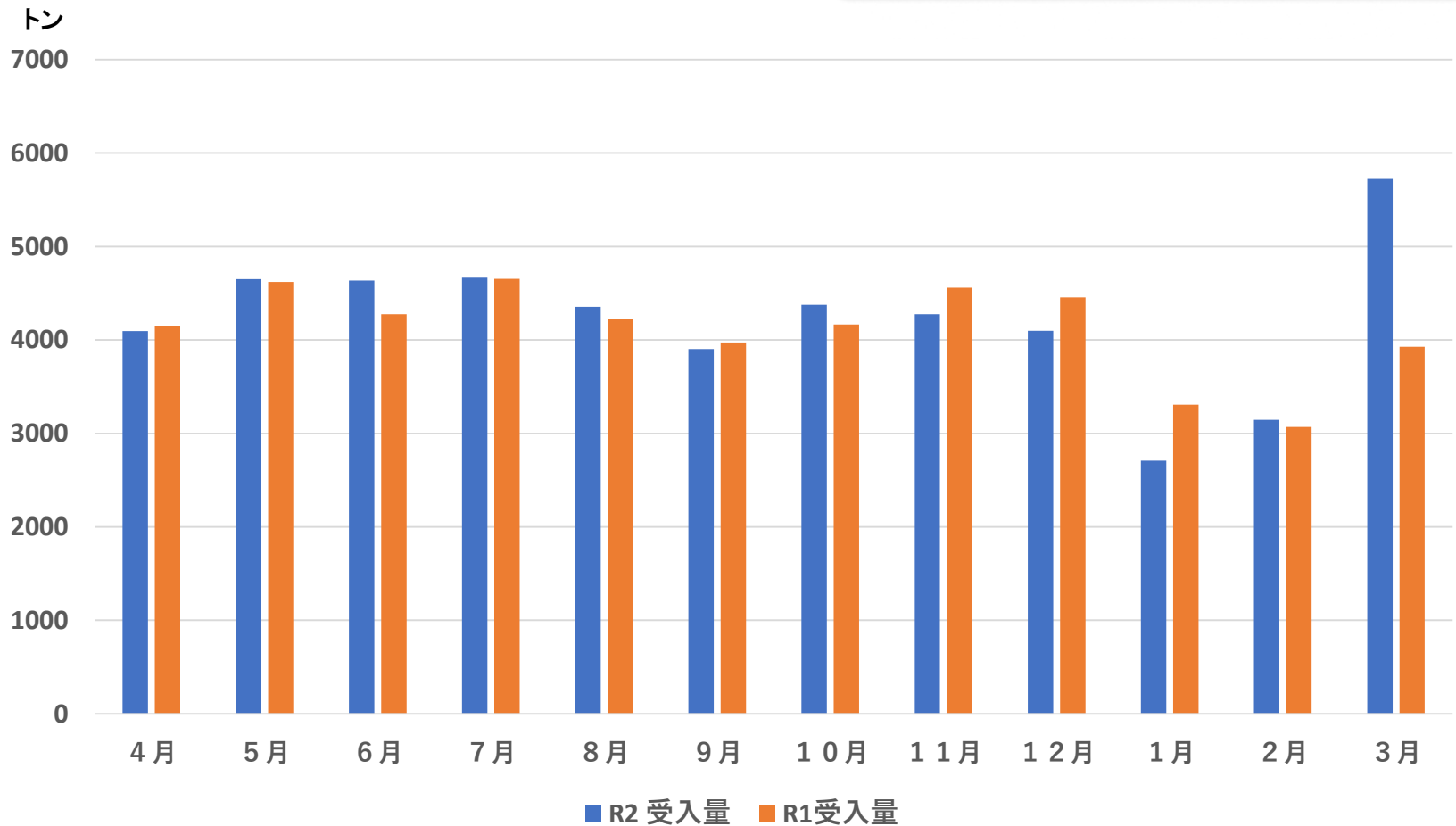
令和2年度 ごみ受入量

合計 51千トン



令和2年度 ごみ受入量 前年度比較

前年度比 2.54%増

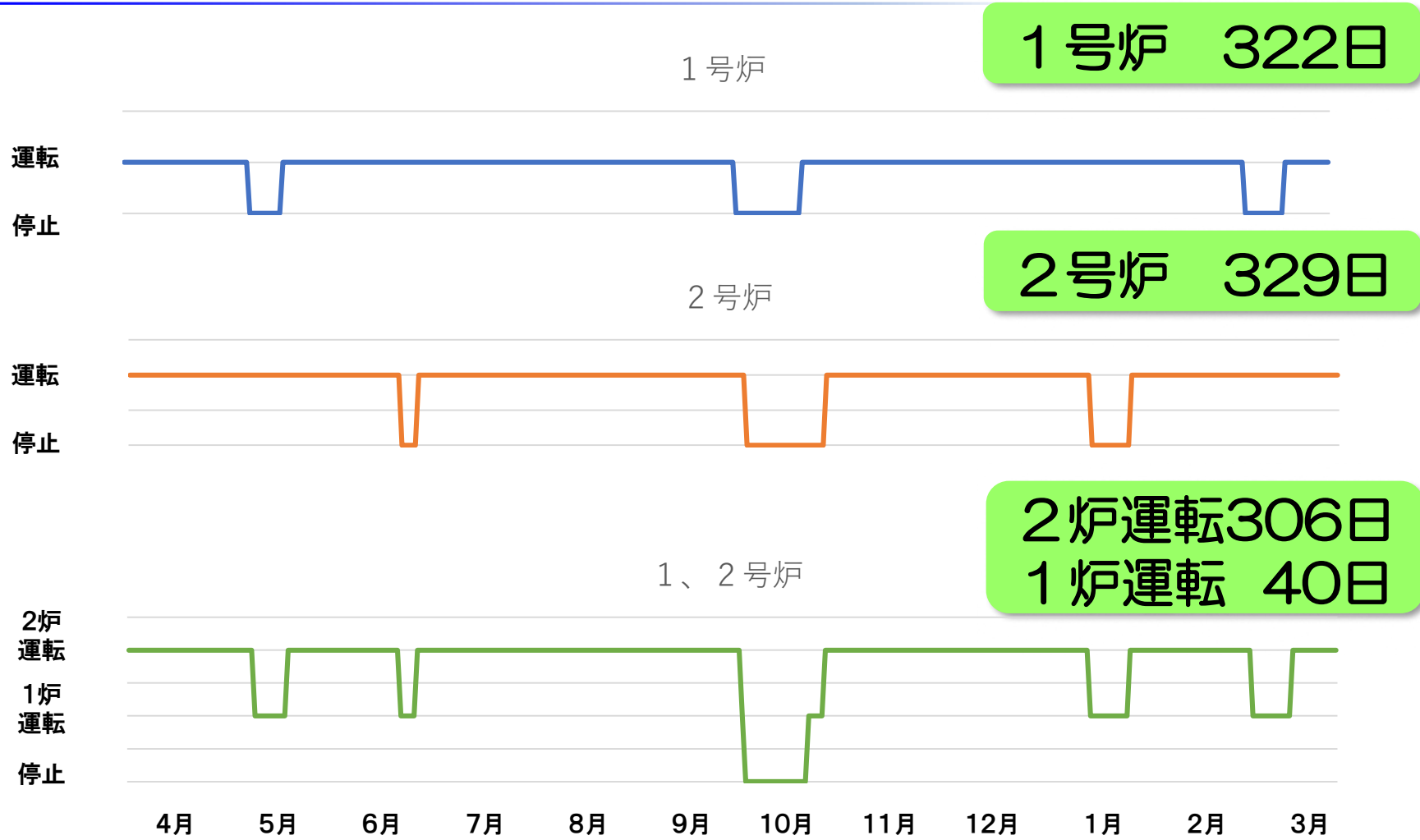


令和2年度 ごみ焼却処理量

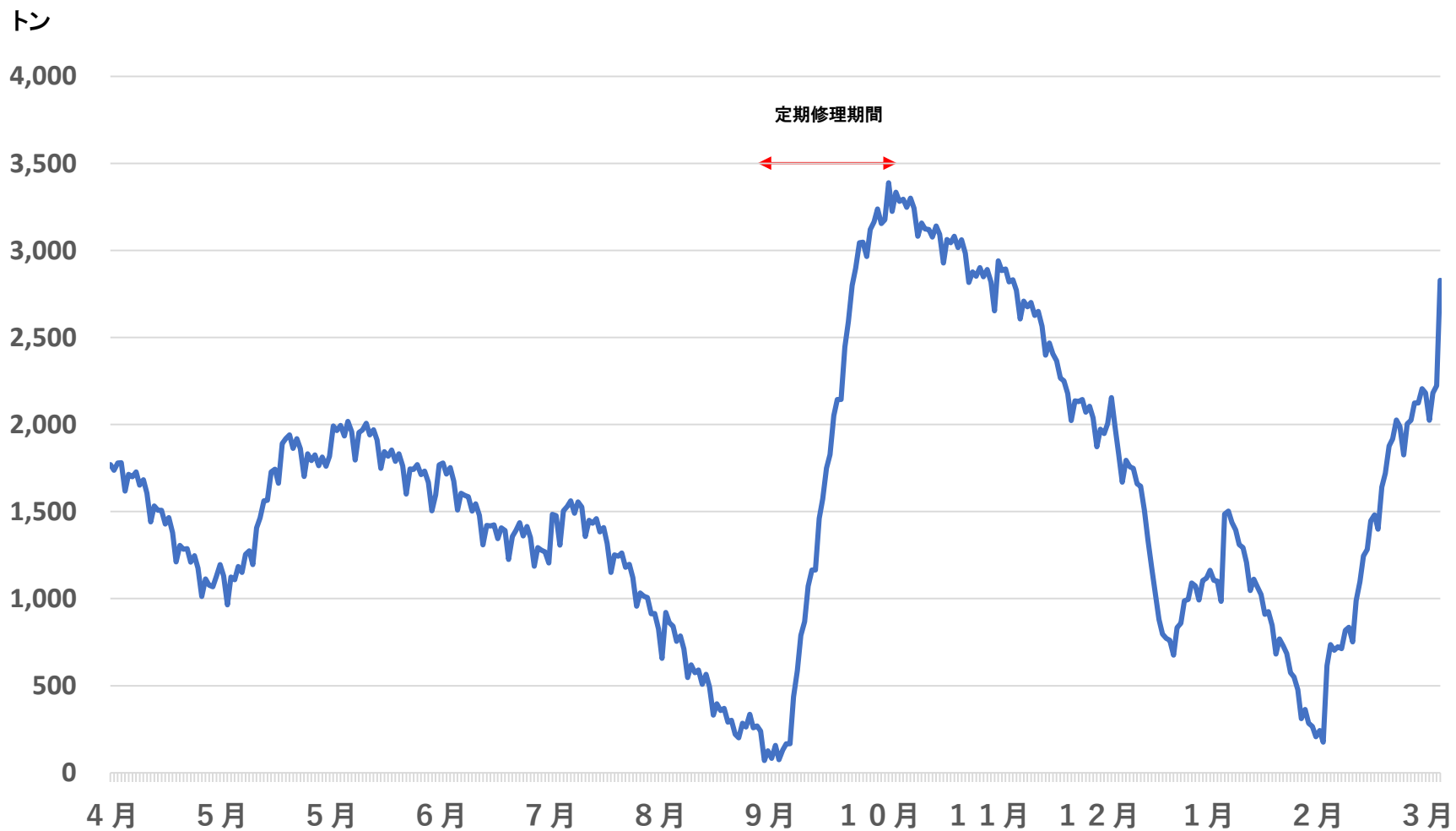
合計 53千トン



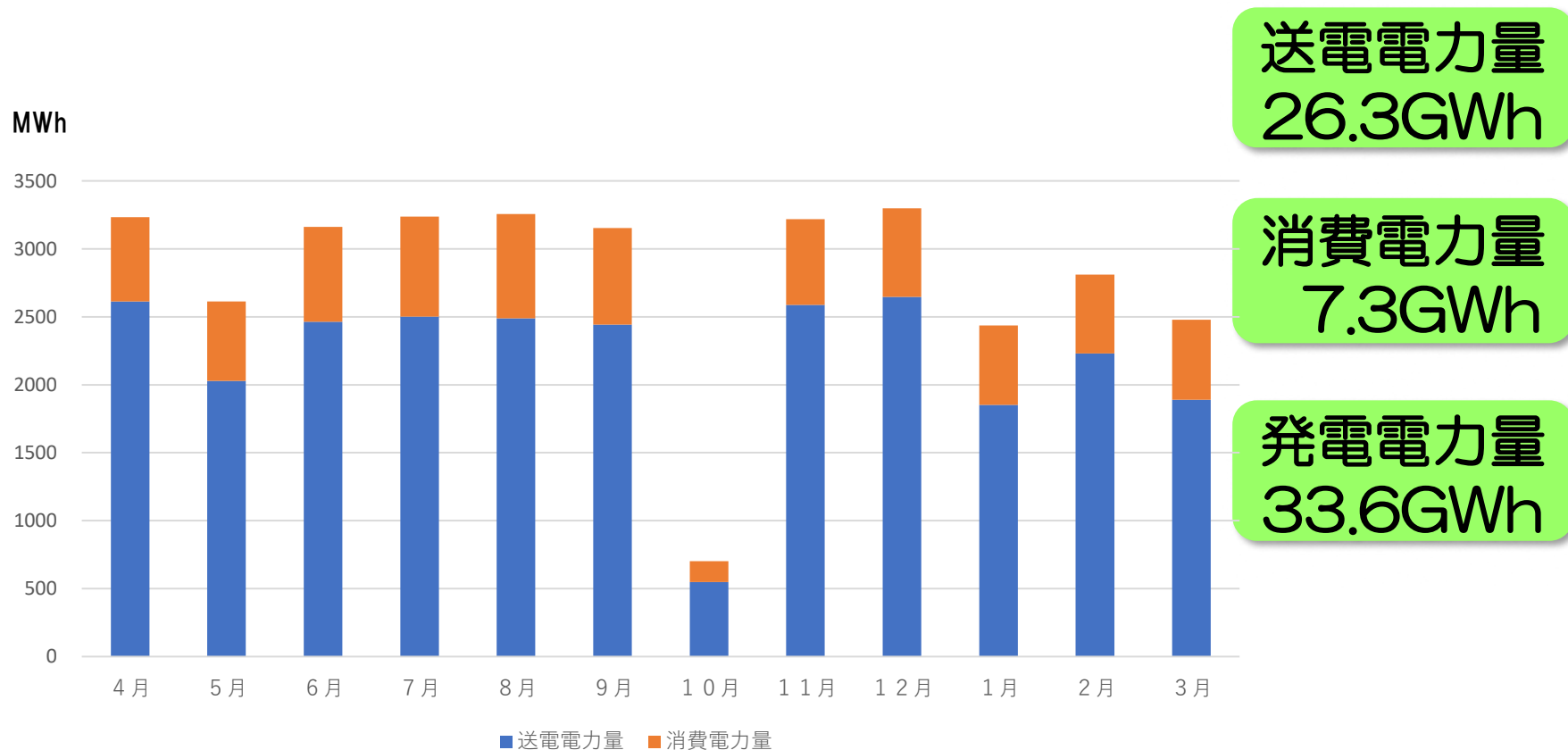
令和2年度 焼却炉稼働状況



令和2年度 ごみピット量

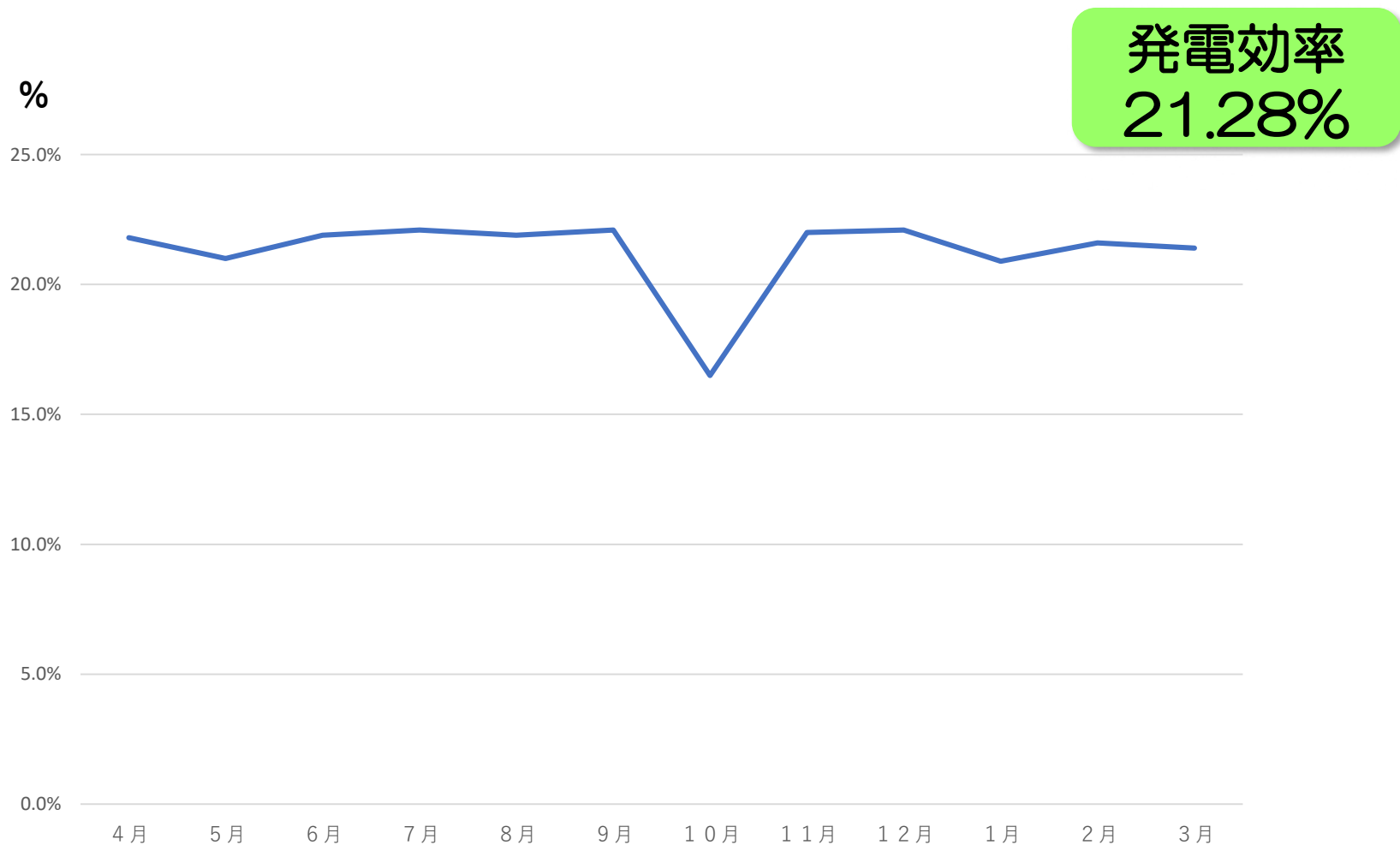


令和2年度 発電状況



注記:上記の消費電力には、10月共通停止時の購入電力及び非常用発電機の発電量を含んでいません。

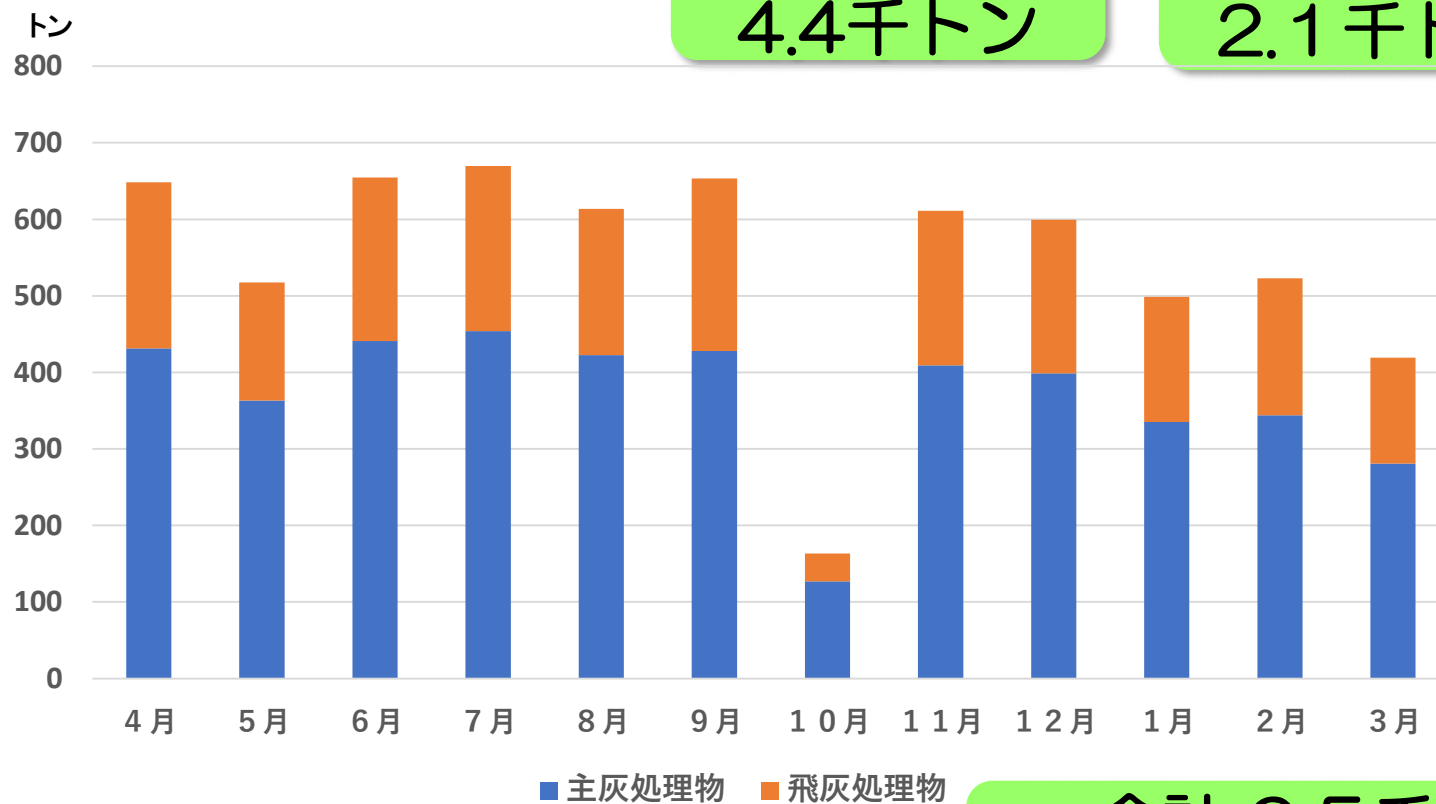
令和2年度 発電状況



令和2年度 灰搬出量

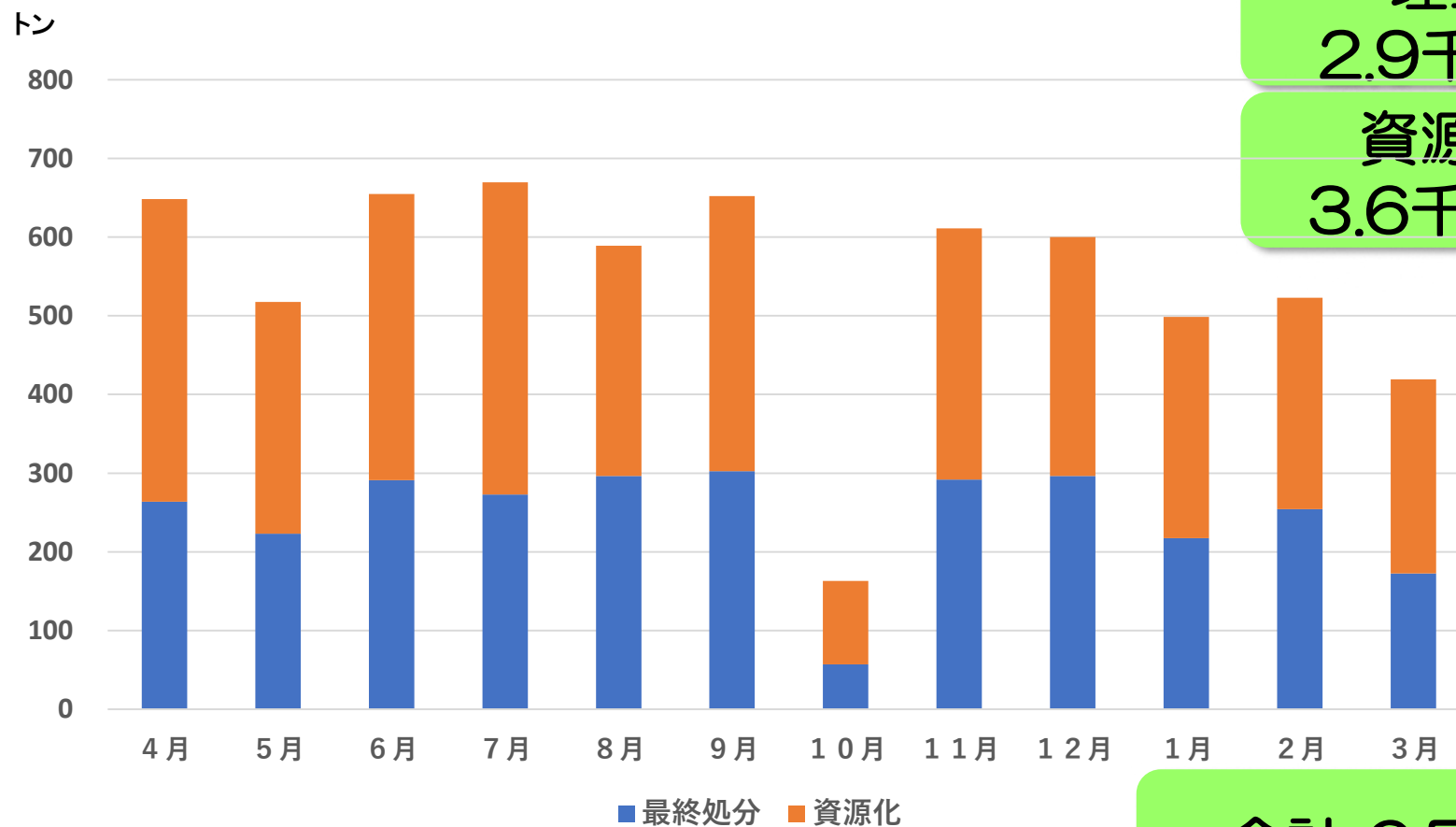
主灰処理物
4.4千トン

飛灰処理物
2.1千トン



合計 6.5千トン
前年度比2.18%減

令和2年度 灰処分量



埋立
2.9千トン

資源化
3.6千トン

合計 6.5千トン



環境をみまもるための測定・管理について

大気を汚さないように、
煙突から放出する物質の濃度・量が
法律等で決められています。

- 1 ダイオキシン類
- 2 ばいじん
- 3 塩化水素
- 4 硫黄酸化物
- 5 窒素酸化物
- 6 全水銀

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（ばい煙測定）



1 ダイオキシン類

物質の燃焼が悪い時に発生します。
発癌性などの毒性が高い有機塩素化合物です。
環境汚染による人間の健康や生態系への影響が懸念されています。

法令等の基準値

1以下
ng-TEQ/m³N

測定回数
1回/年 以上

自主基準値

0.1以下
ng-TEQ/m³N

測定回数
6回/年

クリーンセンターの
維持管理で守らな
ければならない値

管理基準値

0.05以下
ng-TEQ/m³N

自主基準値を守る
ために遵守する値

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（ダイオキシン類）

ダイオキシン類：測定年6回（法令等では年1回以上）

単位：ng-TEQ/m³N

	測定月 管理基準値	2020年4月	2020年6月	2020年8月	2020年10月	2020年12月	2021年2月
1号炉	0.05ng-TEQ/m ³ N 以下	0.0068	0.021	0.010	0.013	0.011	0.015
2号炉		0.0067	0.0044	0.0036	0.0030	0.0083	0.015

令和2年度 1号炉燃烧ガス温度の推移

ダイオキシン類は、800℃
以上で分解します。



令和2年度 2号炉燃烧ガス温度の推移



令和2年度 1号炉一酸化炭素の排出状況

一酸化炭素は、ダイオキシン類の発生と相関があるといわれています。



令和2年度 2号炉一酸化炭素の排出状況



2 ばいじん

ばいじんは、焼却で発生する細かい粒子状の物質です。たき火の煙にも含まれています。ぜんそく、慢性気管支炎などの病気を招く可能性があります。

法令等の基準値

0.08以下
g/m³N

測定回数
2回/年 以上

測定回数
6回/年

自主基準値

0.02以下
g/m³N

クリーンセンターの
維持管理で守らなけれ
ばならない値

管理基準値

0.01以下
g/m³N

自主基準値を守るため
に遵守する値

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（ばいじん）

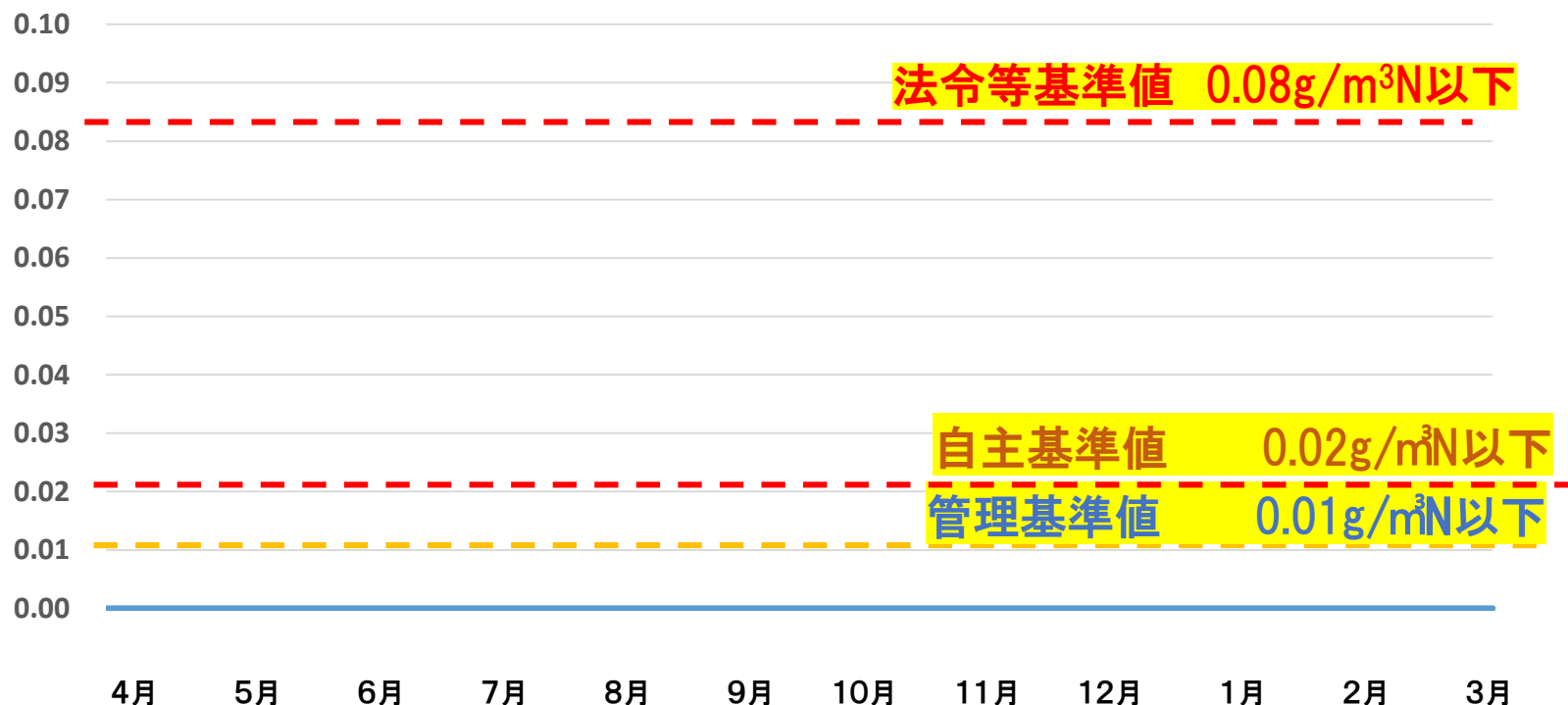
ばいじん：測定年6回（法令等では年2回以上）

単位：g/m³N

	測定月 管理基準値	2020年4月	2020年6月	2020年8月	2020年10月	2020年12月	2021年2月
		1号炉	0.01 g/m ³ N 以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001未満	0.001 未満
2号炉	0.001 未満	0.001 未満		0.001 未満	0.0009	0.001 未満	0.001 未満

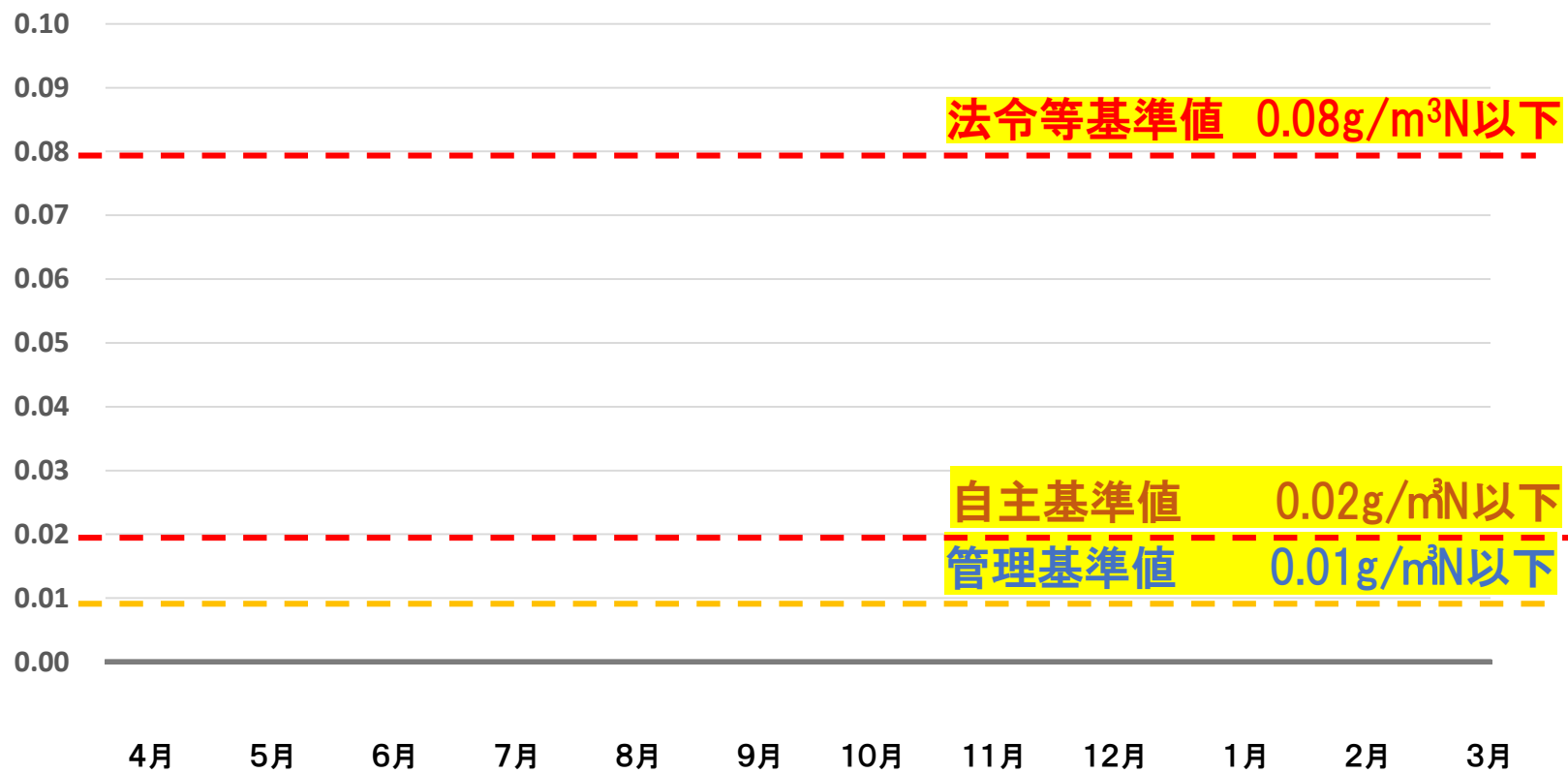
令和2年度 1号炉ばいじんの排出状況

(g/m³N)



令和2年度 2号炉ばいじんの排出状況

(g/m³N)



3 塩化水素

塩化ビニル等の塩素系高分子化合物の燃焼により発生。
粘膜を刺激し炎症を起こします。
大気汚染の原因となります。

法令等の基準値

430以下
ppm

測定回数
2回/年 以上

自主基準値

30以下
ppm

測定回数
6回/年

管理基準値

25以下
ppm

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（塩化水素）

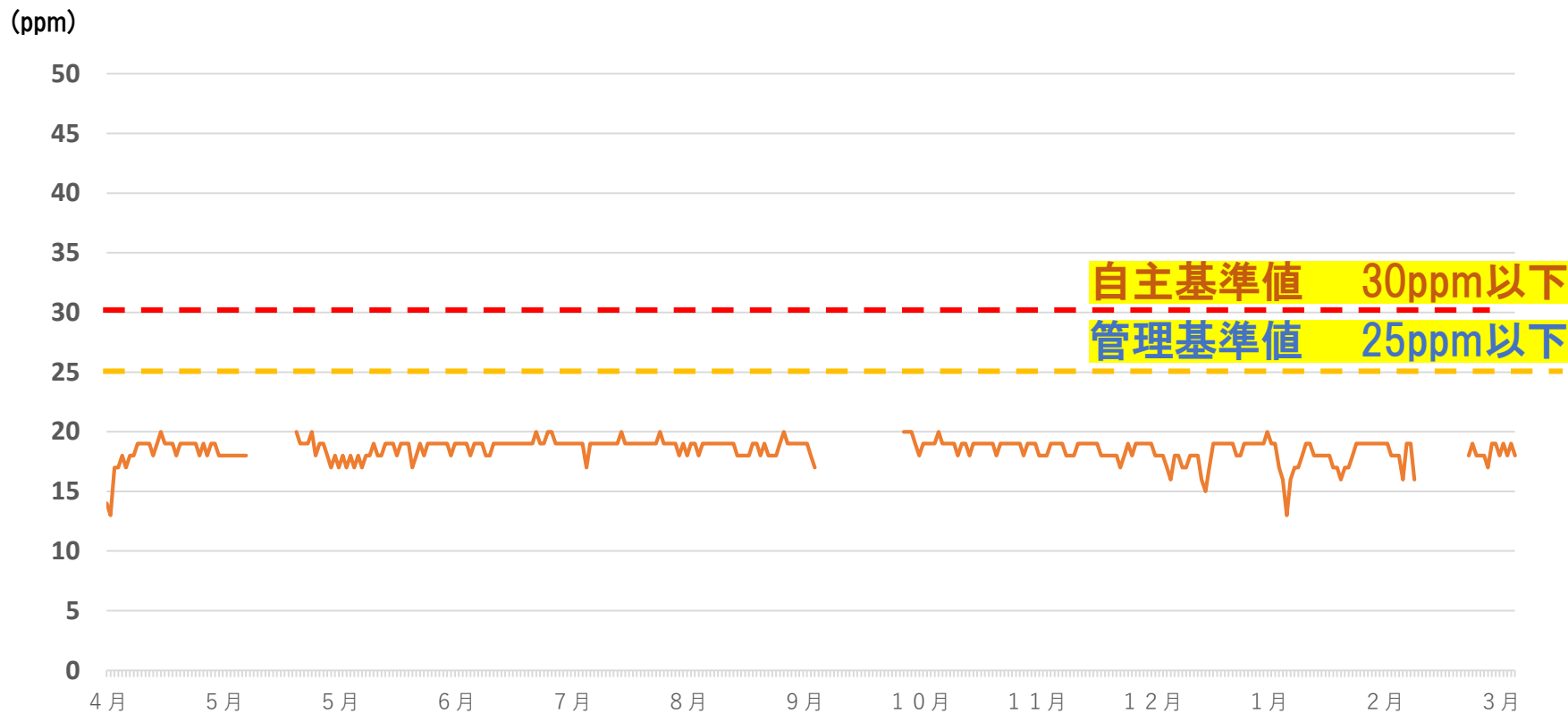
塩化水素：測定年6回（法令等では年2回以上）

単位：ppm

	測定月	2020年4月	2020年6月	2020年8月	2020年10月	2020年12月	2021年2月
	管理基準値						
1号炉	25 ppm 以下	10	17	15	12	17	15
2号炉		15	17	11	10	12	15

令和2年度 1号炉塩化水素の排出状況

法令等基準値 430ppm以下



令和2年度 2号炉塩化水素の排出状況



4 硫黄酸化物

硫黄と酸素が結合してできる酸化物の総称で、化石燃料を燃焼するとき発生します。

刺激臭が強く、呼吸機能や目の粘膜に刺激を与えます。

大気汚染の主な原因といわれ、酸性雨の原因にもなります。

法令等の基準値

1500以下
ppm

測定回数
2回/年 以上

自主基準値

50以下
ppm

測定回数
6回/年

管理基準値

35以下
ppm

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（硫黄酸化物）

硫黄酸化物：測定年6回（法令等では年2回以上）

単位：ppm

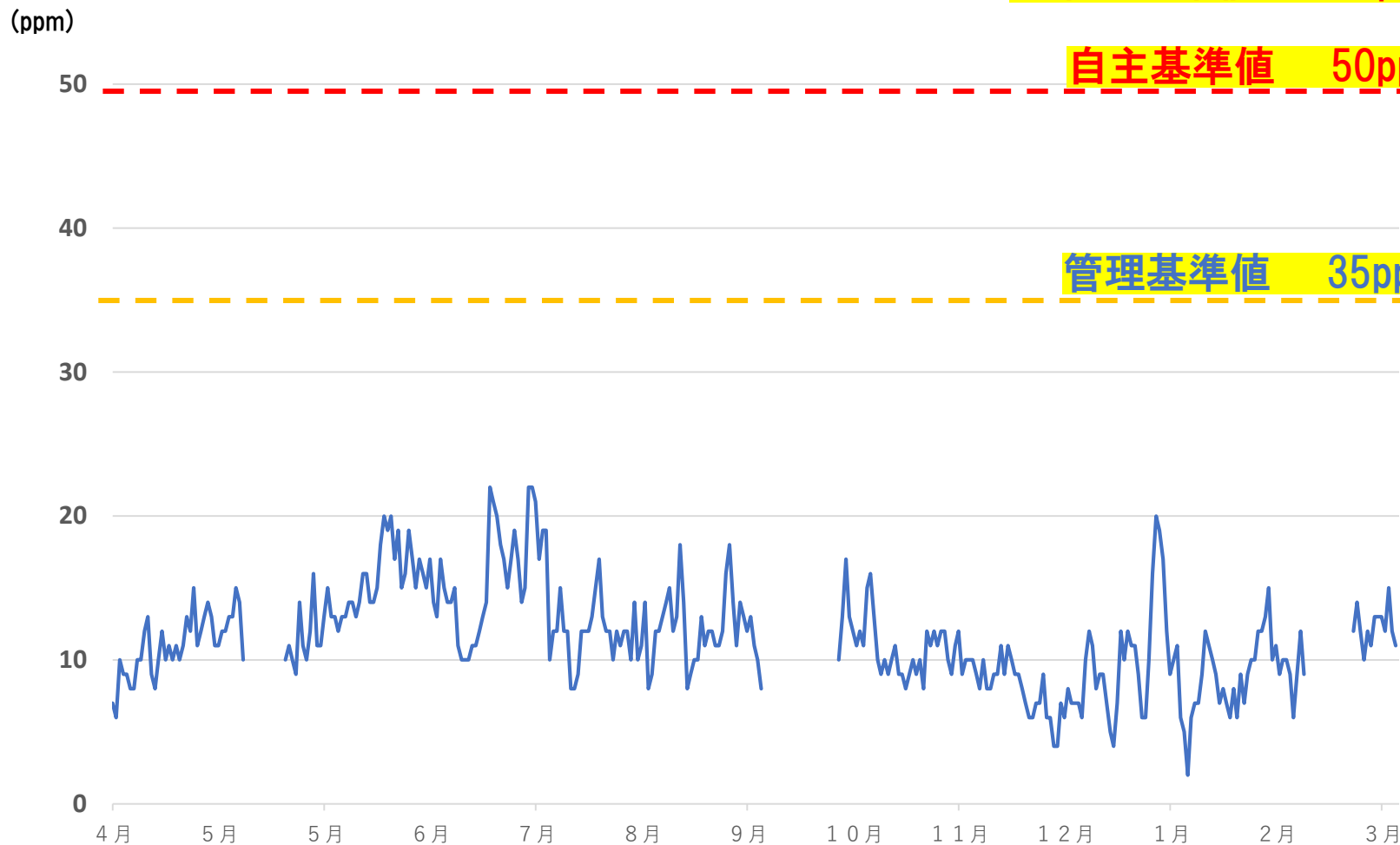
	測定月 管理基準値	2020年4月	2020年6月	2020年8月	2020年10月	2020年12月	2021年2月
1号炉	35 ppm 以下	1	10	7	4	9	6
2号炉		8	12	3	5	5	7

令和2年度 1号炉二酸化硫黄の排出状況

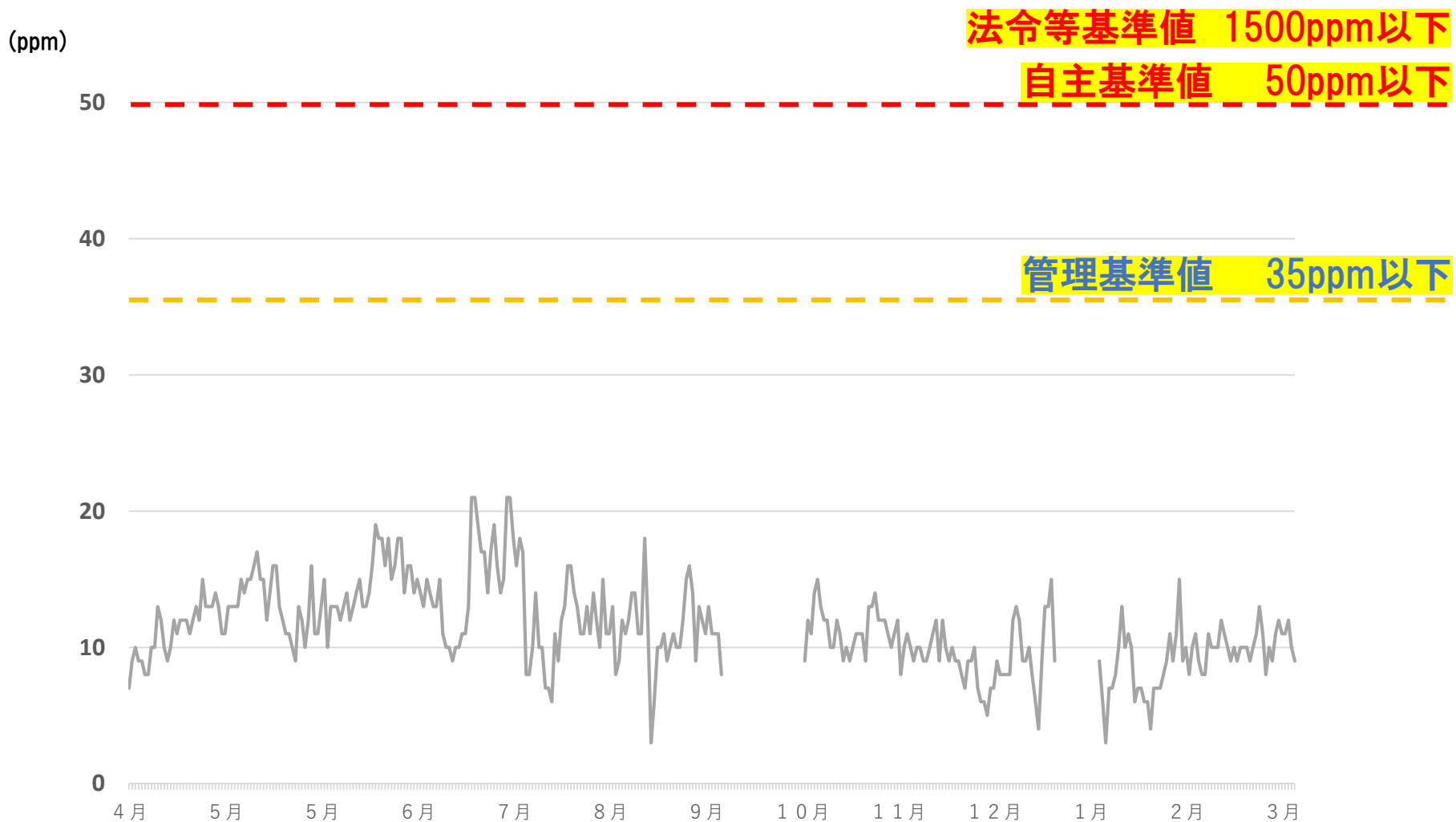
法令等基準値 1500ppm以下

自主基準値 50ppm以下

管理基準値 35ppm以下



令和2年度 2号炉二酸化硫黄の排出状況



5 窒素酸化物

物が高温で燃やされたときに発生します。
高い濃度の時、人の呼吸器に悪い影響を与えます。
光化学スモッグや酸性雨の原因になります。

法令等の基準値

250以下
ppm

測定回数
2回/年以上

自主基準値

100以下
ppm

管理基準値

90以下
ppm

測定回数
6回/年

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（窒素酸化物）

窒素酸化物：測定年6回（法令等では年2回以上）

単位：ppm

	測定月 管理基準値	2020年4月	2020年6月	2020年8月	2020年10月	2020年12月	2021年2月
1号炉	90 ppm 以下	66	67	73	70	78	72
2号炉		72	71	61	75	67	68

令和2年度 1号炉室素酸化物の排出状況



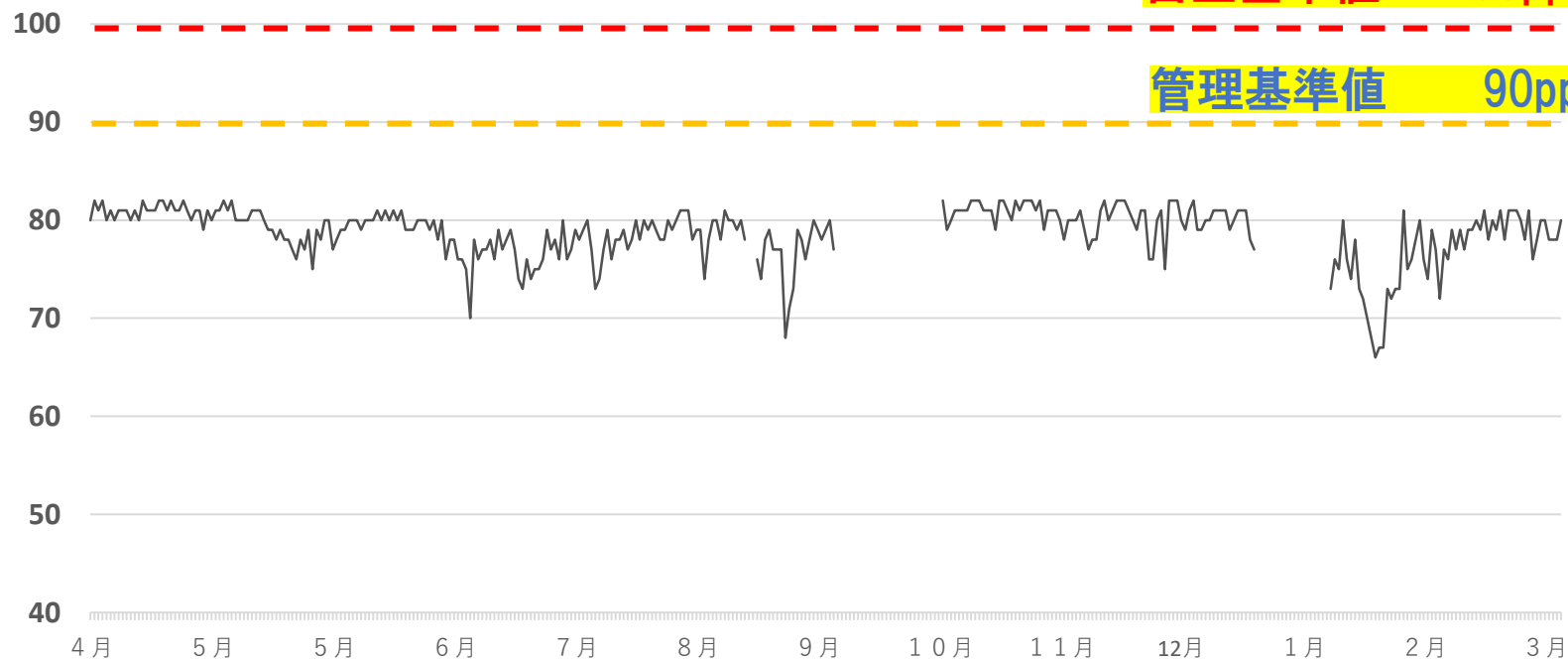
令和2年度 2号炉室素酸化物の排出状況

(ppm)

法令等基準値 250ppm以下

自主基準値 100ppm以下

管理基準値 90ppm以下



6 全水銀

ガス状水銀、粒子状水銀をあわせて全水銀と云います。水銀を含んだごみが燃焼されることで発生します。中枢神経・内分泌器・腎臓などの器官に障害をもたらします。水俣病の原因となります。

法令等の基準値

0.05以下
mg/m³ N

測定回数
2回/年 以上

自主基準値

0.05以下
mg/m³ N

測定回数
2回/年

平成30年4月1日から水銀大気排出規制が開始されました。

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（水銀濃度）

測定年2回（法令等では年2回以上）

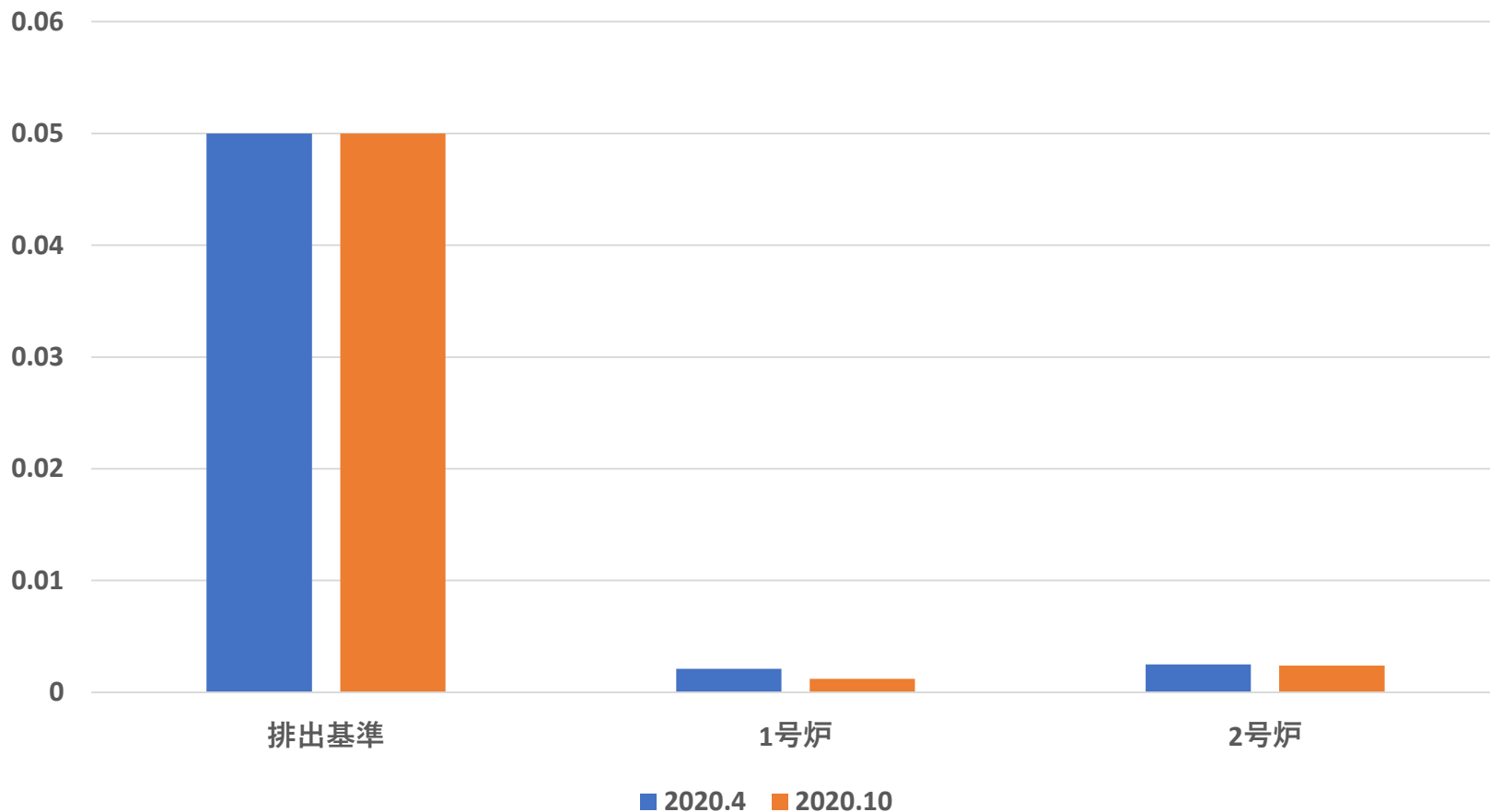
自主基準値：0.05 mg/m³ N 以下

単位：mg/m³ N

	1号		2号	
測定月	2020年4月	2020年10月	2020年4月	2020年10月
水銀濃度	0.0021	0.0012	0.0025	0.0024

令和2年度 大気汚染防止法に基づく測定（水銀濃度）

単位：mg/m³ N



令和2年度 年間運転計画／実績表

項目	年		前年度 (推計)	令和2年												令和3年			合計	備考
	月	日数		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
	日数	日数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31					
計 画	搬入量	ごみ搬入量	t	-	4,163	4,539	4,169	4,245	4,226	3,874	4,194	4,119	4,130	3,176	2,788	4,060	47,683	※電力量算出は、平成31年3月から令和2年2月までの各月毎のDCS低位発熱量を基に算出しています。		
		ごみ搬入日数	日	-	30	26	26	27	26	26	27	25	27	24	24	26	314			
	1号炉	運転・停止計画			← 8 19 →						← 2 26 →				← 5 18 →		-			
		運転日数	日	-	30	21	30	31	31	30	8	30	31	31	28	19	320			
		投入量	t	-	2,295	1,552	2,295	2,372	2,402	2,295	560	2,295	2,372	2,407	2,142	1,399	24,383			
		負荷率(運転日)	%	-	90.0	86.9	90.0	90.0	91.1	90.0	82.3	90.0	90.0	91.3	90.0	86.6	1,068			
	2号炉	運転・停止計画							← 15 25 →		← 3 27 →				← 15 28 →		-			
		運転日数	日	-	30	31	30	31	21	30	8	30	31	19	28	31	320			
		投入量	t	-	2,295	2,402	2,295	2,372	1,552	2,295	560	2,295	2,372	1,399	2,142	2,372	24,348			
		負荷率(運転日)	%	-	90.0	91.1	90.0	90.0	86.9	90.0	82.3	90.0	90.0	86.6	90.0	90.0	1,067			
	投入量合計		t	-	4,590	3,953	4,590	4,743	3,953	4,590	1,119	4,590	4,743	3,805	4,284	3,770	48,730			
	電力量	発電電力量	kwh	-	3,014,508	2,412,826	2,808,665	2,753,460	2,262,267	2,769,186	664,990	2,715,147	2,690,015	2,239,981	2,686,030	2,111,186	29,128,262			
		売電電力量	kwh	-	2,499,072	1,916,739	2,284,786	2,214,034	1,754,159	2,246,427	533,351	2,207,496	2,187,977	1,786,629	2,231,120	1,669,304	23,531,095			
	主灰処理物	搬出台数	台	-	40	38	41	48	31	43	8	44	45	35	31	41	445			
		搬出量	t	-	400	380	410	480	310	430	80	440	450	350	310	410	4,450			
飛灰処理物	搬出台数	台	-	20	15	18	21	15	19	4	20	20	14	13	20	199				
	搬出量	t	-	200	150	180	210	150	190	40	200	200	140	130	200	1,990				
実 績	搬入量	ごみ搬入量	t	-	4,094	4,652	4,635	4,666	4,353	3,904	4,377	4,275	4,098	2,707	3,147	5,722	50,632			
		ごみ搬入日数	日	-	26	26	26	27	26	26	27	25	27	23	24	27	310			
	1号炉	停止計画			← 8 19 →						← 2 23 →				← 5 18 →		-			
		運転日数	日	-	30	20	30	31	31	30	11	30	31	31	28	19	322			
		投入量	t	-	2,400	1,636	2,431	2,593	2,570	2,472	848	2,466	2,552	2,552	2,329	1,494	26,343			
		負荷率(運転日)	%	-	94	92	95	98	98	97	91	97	97	97	98	93	-			
	2号炉	停止計画									← 3 28 →				← 15 28 →		-			
		運転日数	日	-	30	31	30	31	31	30	7	30	31	19	28	31	329			
		投入量	t	-	2,453	2,546	2,470	2,581	2,569	2,411	518	2,474	2,557	1,494	2,293	2,535	26,903			
		負荷率(運転日)	%	-	96	97	97	98	98	95	87	97	97	92	96	96	-			
	投入量合計		t	-	4,854	4,183	4,902	5,173	5,139	4,884	1,366	4,940	5,108	4,046	4,622	4,030	53,245			
	電力量	発電電力量	kwh	-	3,232,940	2,613,940	3,162,450	3,238,090	3,255,980	3,152,970	702,040	3,219,570	3,299,650	2,436,030	2,811,560	2,477,930	33,603,150			
		売電電力量	kwh	-	2,613,130	2,029,590	2,464,390	2,501,840	2,489,460	2,442,820	547,010	2,588,780	2,647,700	1,852,670	2,231,100	1,890,030	26,298,520			
	主灰処理物	搬出台数	台	-	37	30	37	39	37	37	10	35	36	30	31	26	385			
		搬出量	t	-	432	363	441	454	423	428	127	409	399	335	344	281	4,435			
飛灰処理物	搬出台数	台	-	20	14	21	20	19	22	4	19	18	14	15	14	200				
	搬出量	t	-	217	154	214	215	191	225	36	202	201	163	179	138	2,137				
ごみピット残量の推移 [t] かさ比重 : 0.35 t/m ³																				

上越市クリーンセンター
生活環境保全協議会資料

令和2年度環境測定結果について

上越環境テクノロジー株式会社

令和2年度 敷地境界線上における粉じん濃度

単位：mg/m³

測定年2回 1回目：2020年 4月 3日
2回目：2020年11月13日

H=0.00m は地盤面からの建物の高さ
設計☆は [E.3] = 申請建築物位置
申請建築物を示す

1回目：0.013
2回目：0.017

地点4

1回目：0.013
2回目：0.017

1回目：0.019
2回目：0.019

1回目：0.026
2回目：0.018

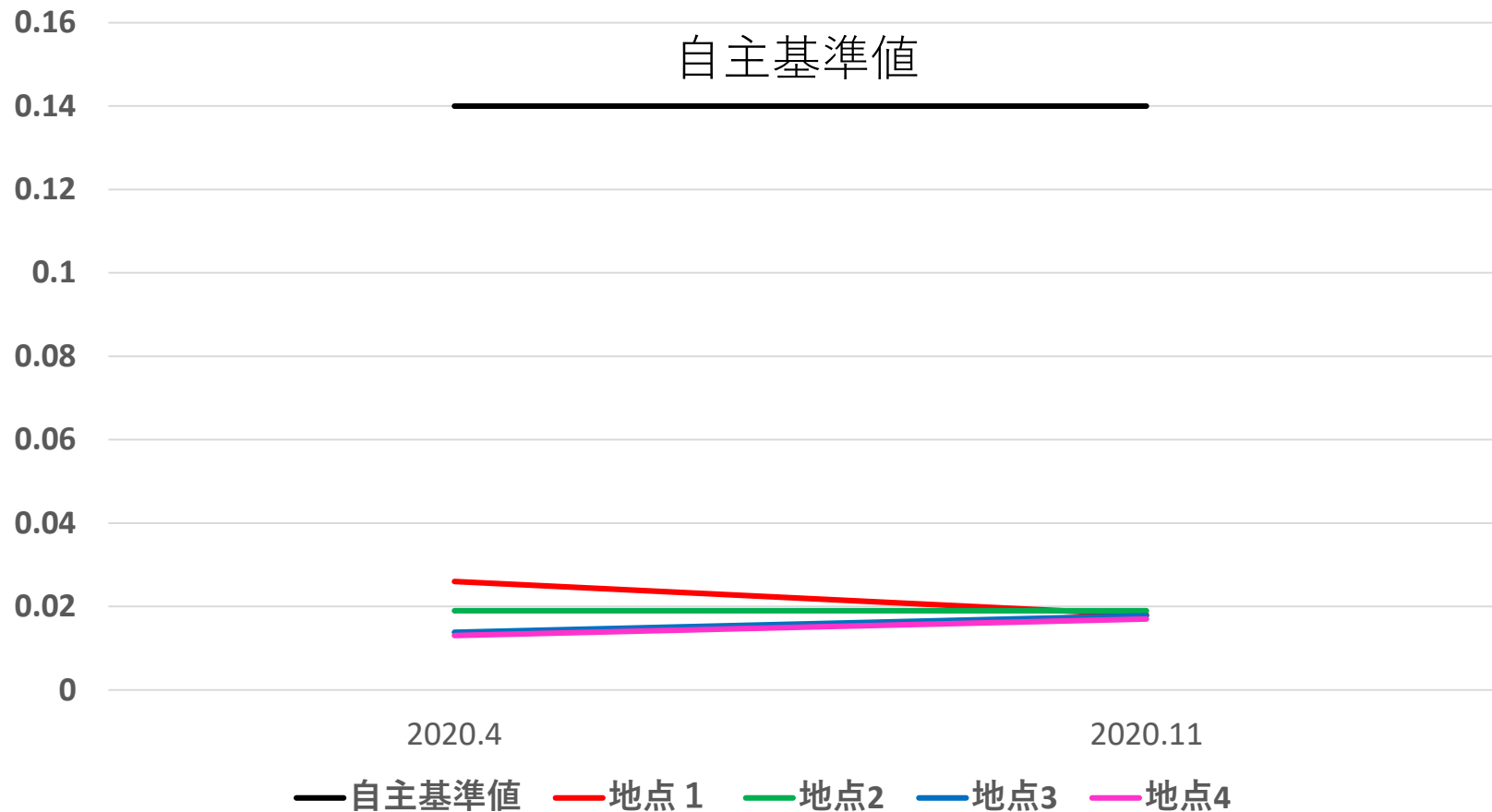
地点3

地点2

地点1

令和2年度 敷地境界線上における粉じん濃度

単位：mg/m³



令和2年度 敷地境界線上における騒音及び振動

騒音の自主基準値

朝	60 以下
昼 間	65 以下
夕	60 以下
夜 間	50 以下

単位：dB

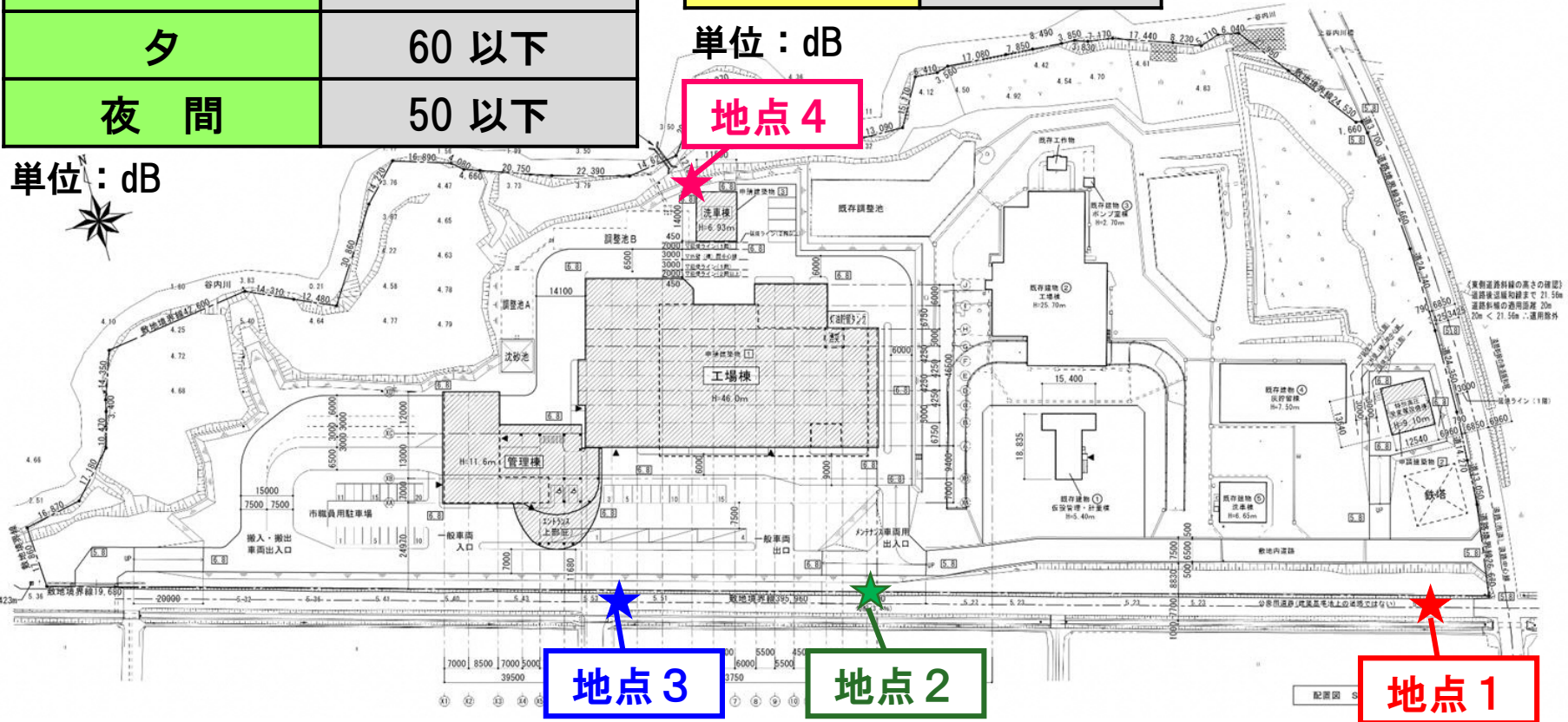
振動の自主基準値

昼 間	60 以下
夜 間	55 以下

単位：dB

地点 4

測定年4回



令和2年度 敷地境界線上における騒音測定

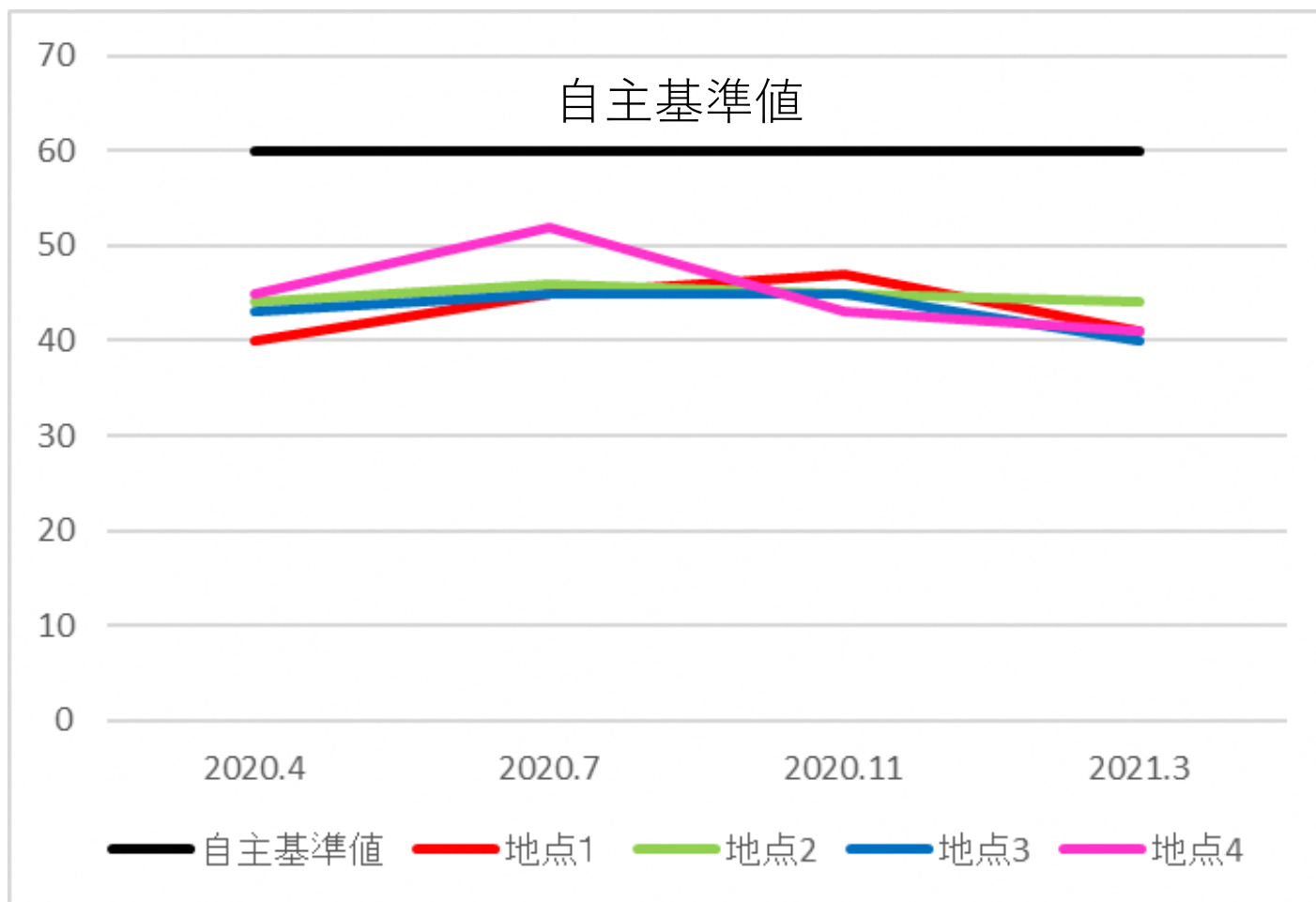
単位：dB

		騒音				
	区分	自主基準値	2020年4月14日	2020年7月9日	2020年11月8日	2021年3月7日
			2020年4月15日	2020年7月10日	2020年11月12～13日	2021年3月8日
地点 1	朝	60以下	40	45	47	41
	昼間	65以下	47	47	46	36
	夕	60以下	37	45	37	41
	夜間	50以下	39	47	39	33
地点 2	朝	60以下	44	46	45	44
	昼間	65以下	41	47	45	40
	夕	60以下	42	46	42	43
	夜間	50以下	41	46	44	43
地点 3	朝	60以下	43	45	45	40
	昼間	65以下	44	44	50	38
	夕	60以下	40	45	40	38
	夜間	50以下	40	44	40	38
地点 4	朝	60以下	45	52	43	41
	昼間	65以下	45	45	47	41
	夕	60以下	44	46	42	42
	夜間	50以下	43	44	42	40

令和2年度 敷地境界線上における騒音測定

騒音測定 朝

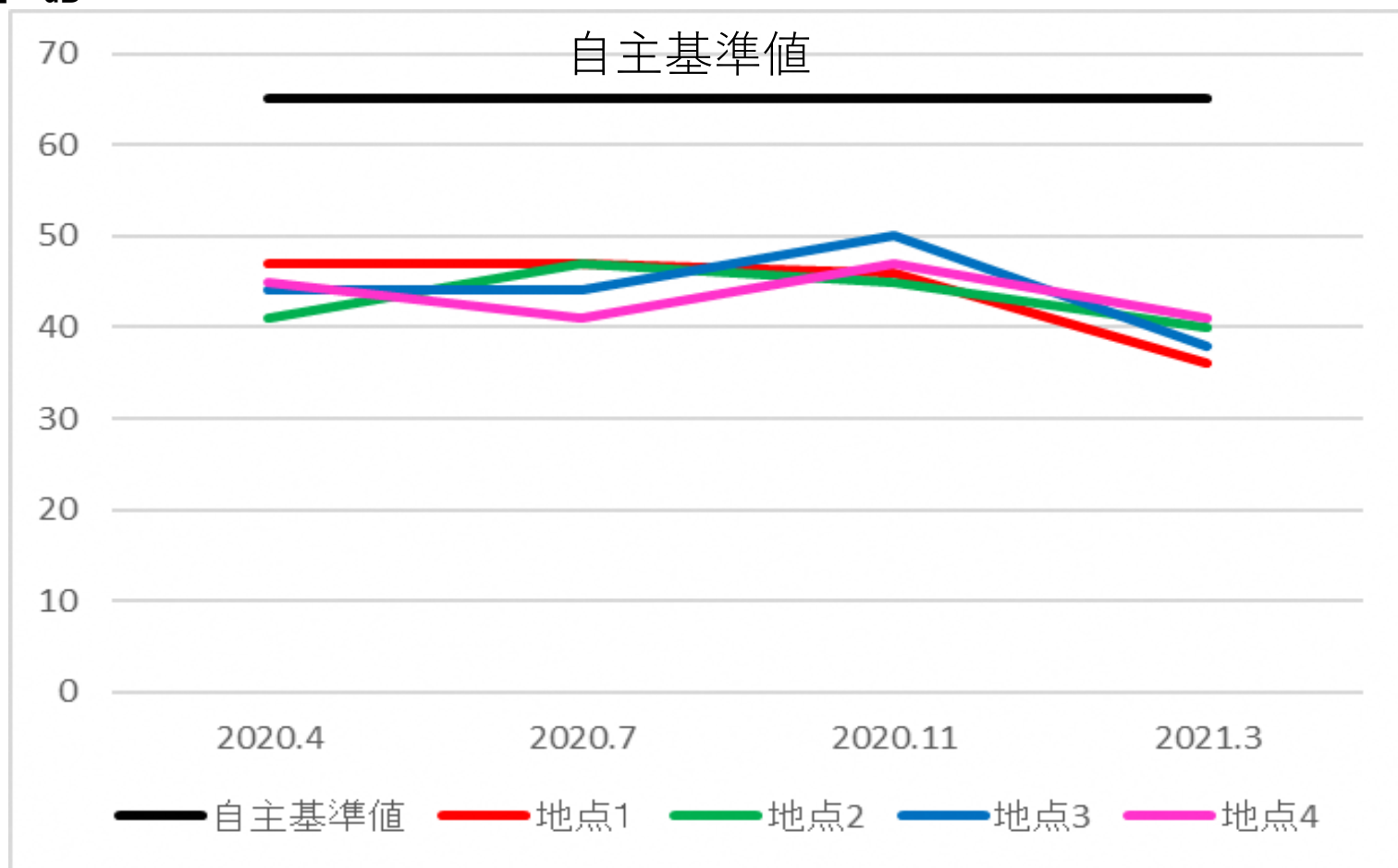
単位：dB



令和2年度 敷地境界線上における騒音測定

騒音測定 昼間

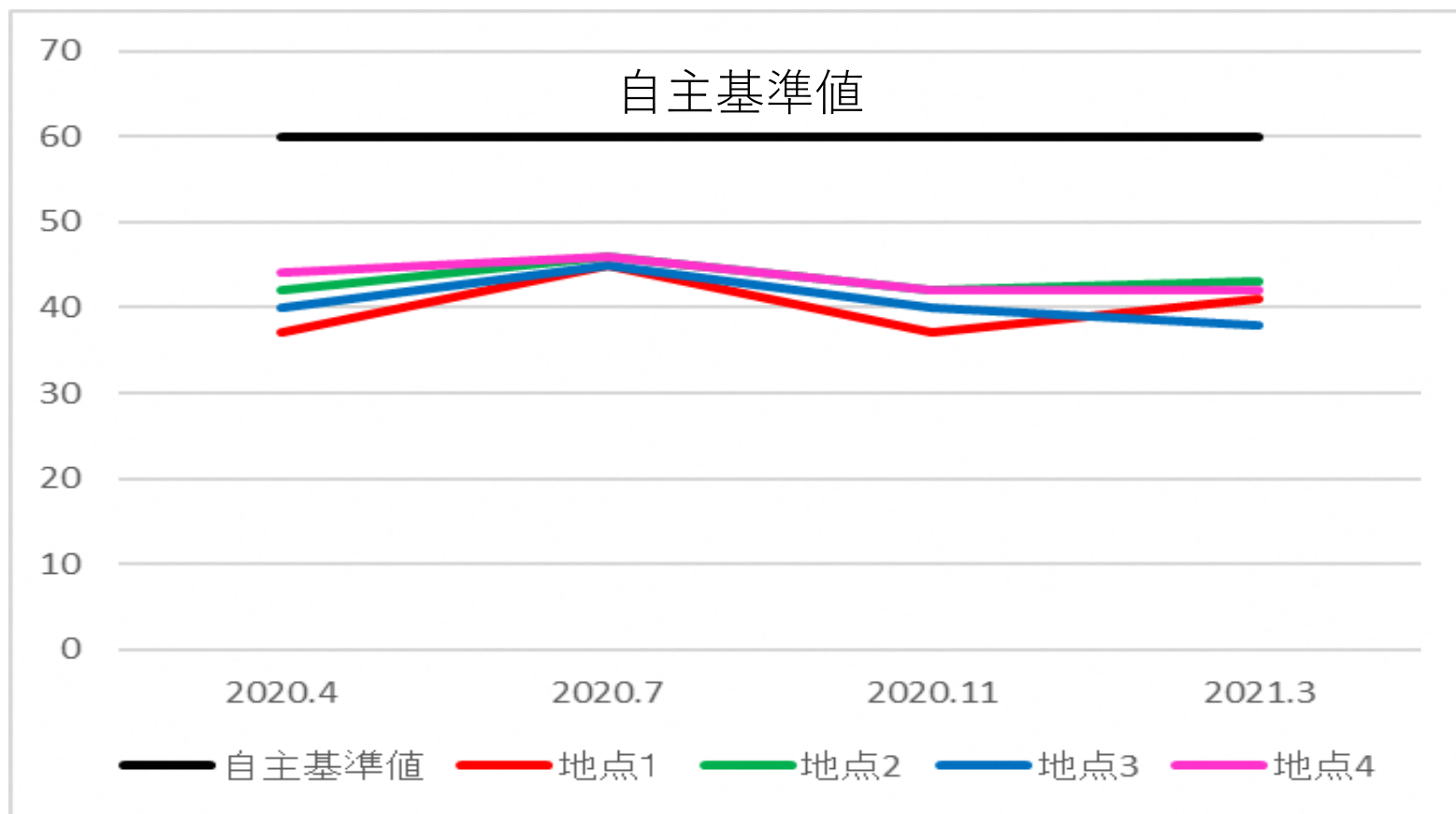
単位：dB



令和2年度 敷地境界線上における騒音測定

騒音測定 夕

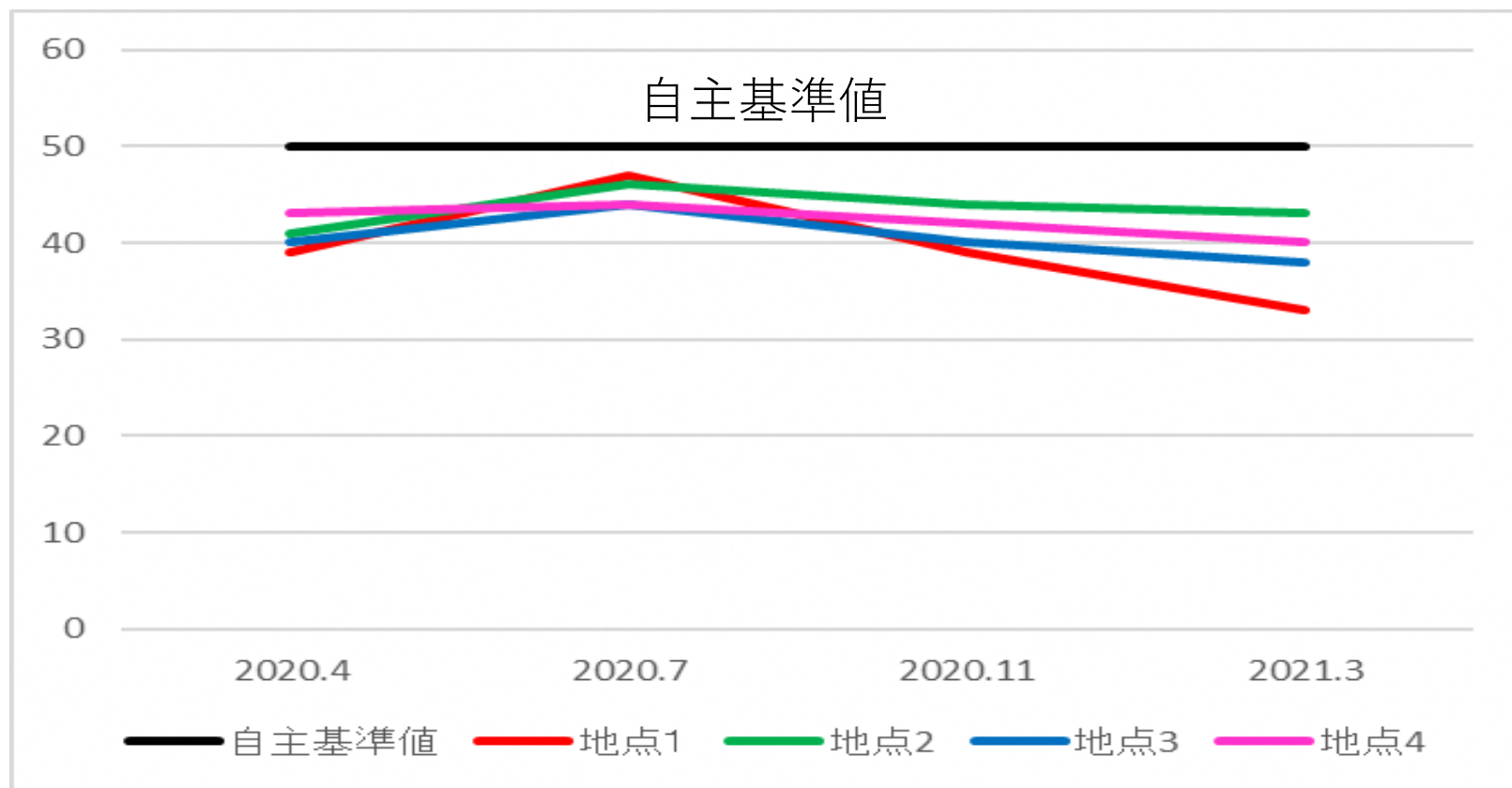
単位：dB



令和2年度 敷地境界線上における騒音測定

騒音測定 夜間

単位：dB



令和2年度 敷地境界線上における振動測定

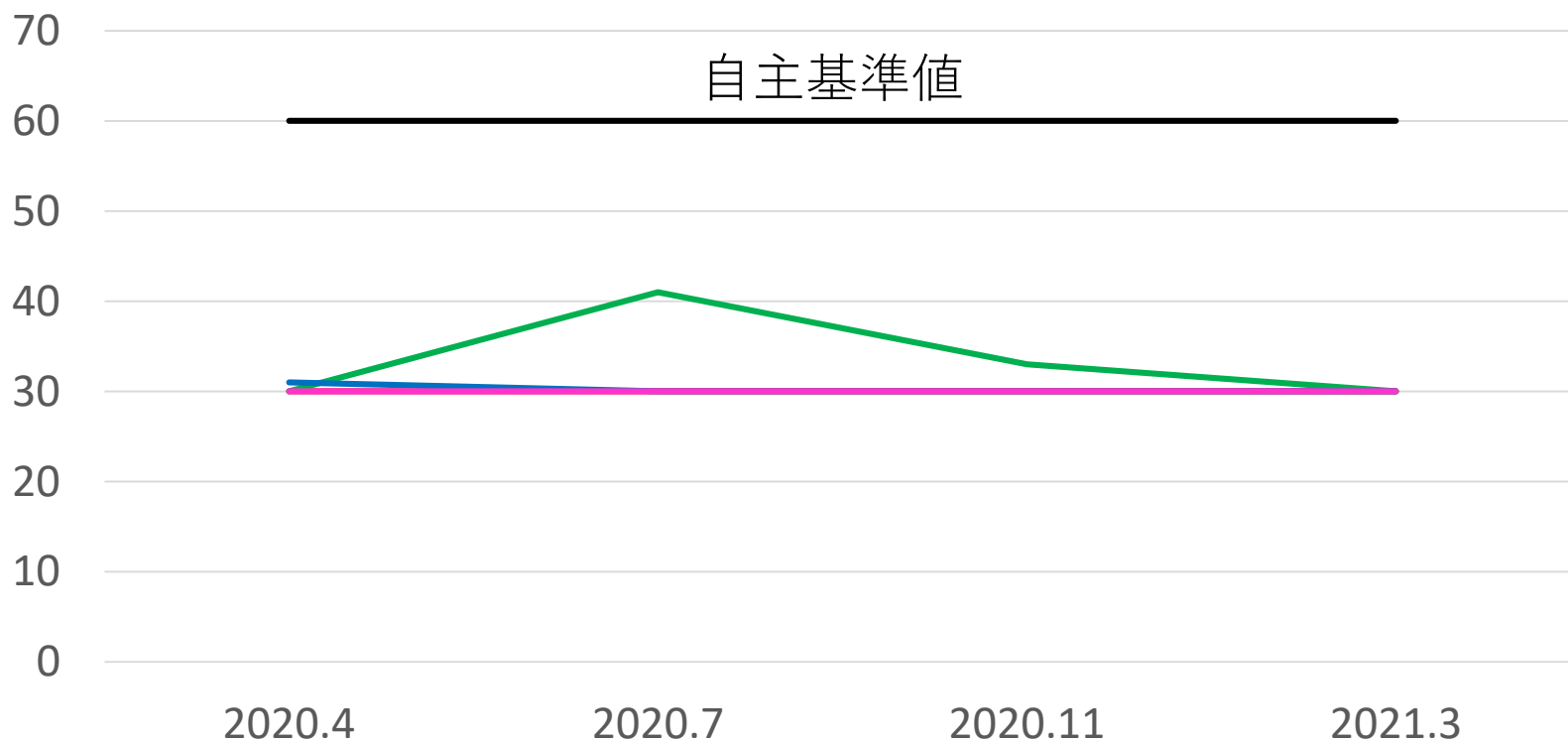
単位：dB

	振 動					
	区分	自主基準値	2020年4月14日	2020年7月9日	2020年11月8日	2021年3月7日
			2020年4月15日	2020年7月10日	2020年11月13日	2021年3月8日
地点 1	昼間	60以下	30未満	30未満	30未満	30未満
	夜間	55以下	30未満	30未満	30未満	30未満
地点 2	昼間	60以下	30未満	41	33	30未満
	夜間	55以下	30未満	30未満	30未満	30未満
地点 3	昼間	60以下	31	30未満	30未満	30未満
	夜間	55以下	30未満	30未満	30未満	30未満
地点 4	昼間	60以下	30未満	30未満	30未満	30未満
	夜間	55以下	30未満	30未満	30未満	30未満

令和2年度 敷地境界線上における振動測定

振動測定 昼間

単位：dB

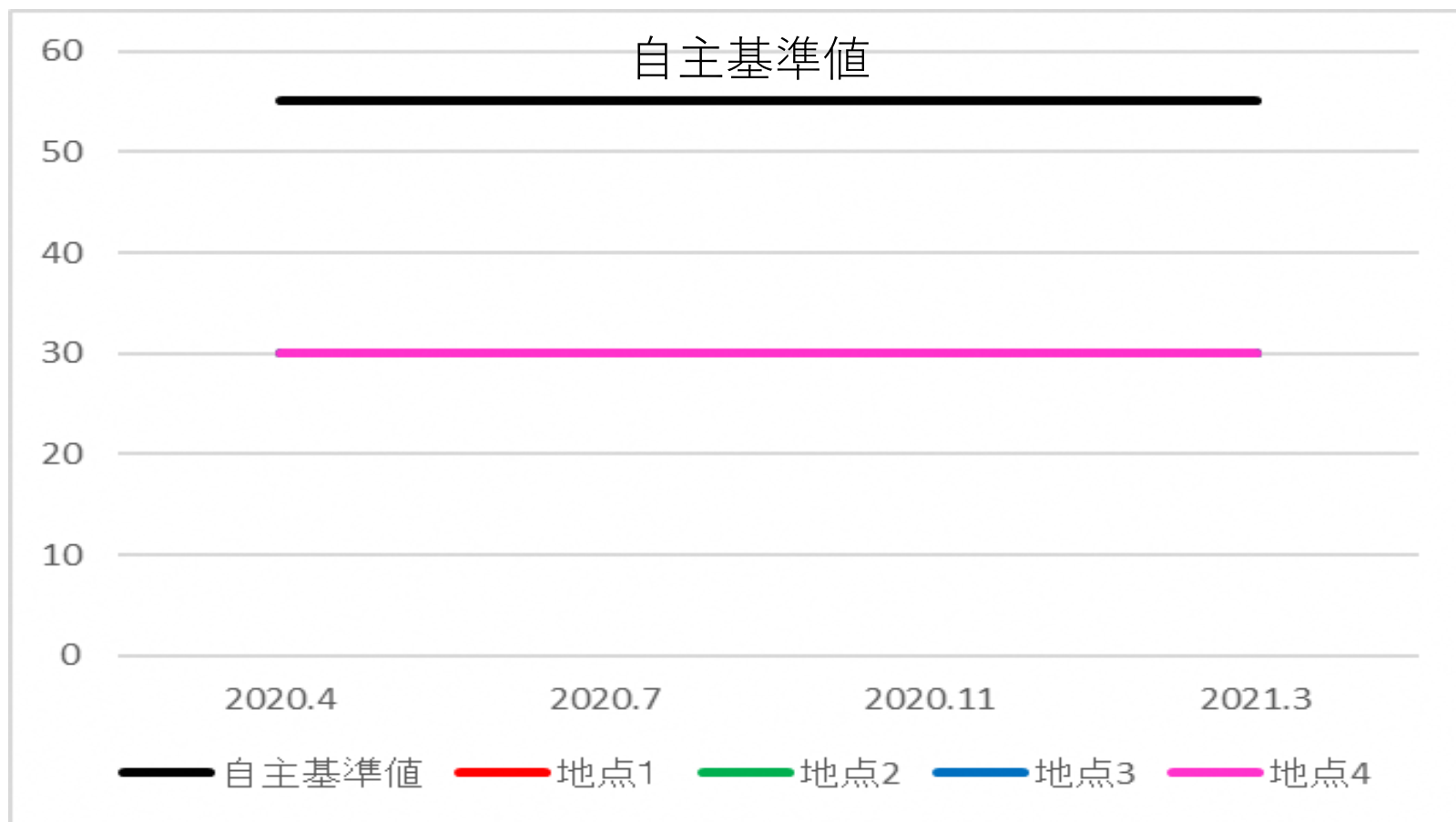


— 自主基準値 地点1 地点2 地点3 地点4

令和2年度 敷地境界線上における振動測定

振動測定 夜間

単位：dB



令和2年度 敷地境界線上における臭気

測定年2回 1回目：2020年 4月 3日
2回目：2020年11月13日

自主基準値：
臭気指数10以下

・H=0.00m は地盤面からの建物の高さ
・設計中心線 = (E) = 申請建物位置
□ = 申請建物を示す

1回目：10未満
2回目：10未満

地点4

1回目：10未満
2回目：10未満

1回目：10未満
2回目：10未満

1回目：10未満
2回目：10未満

地点3

地点2

地点1

令和2年度 周辺環境のダイオキシン類濃度

測定年2回

土壌

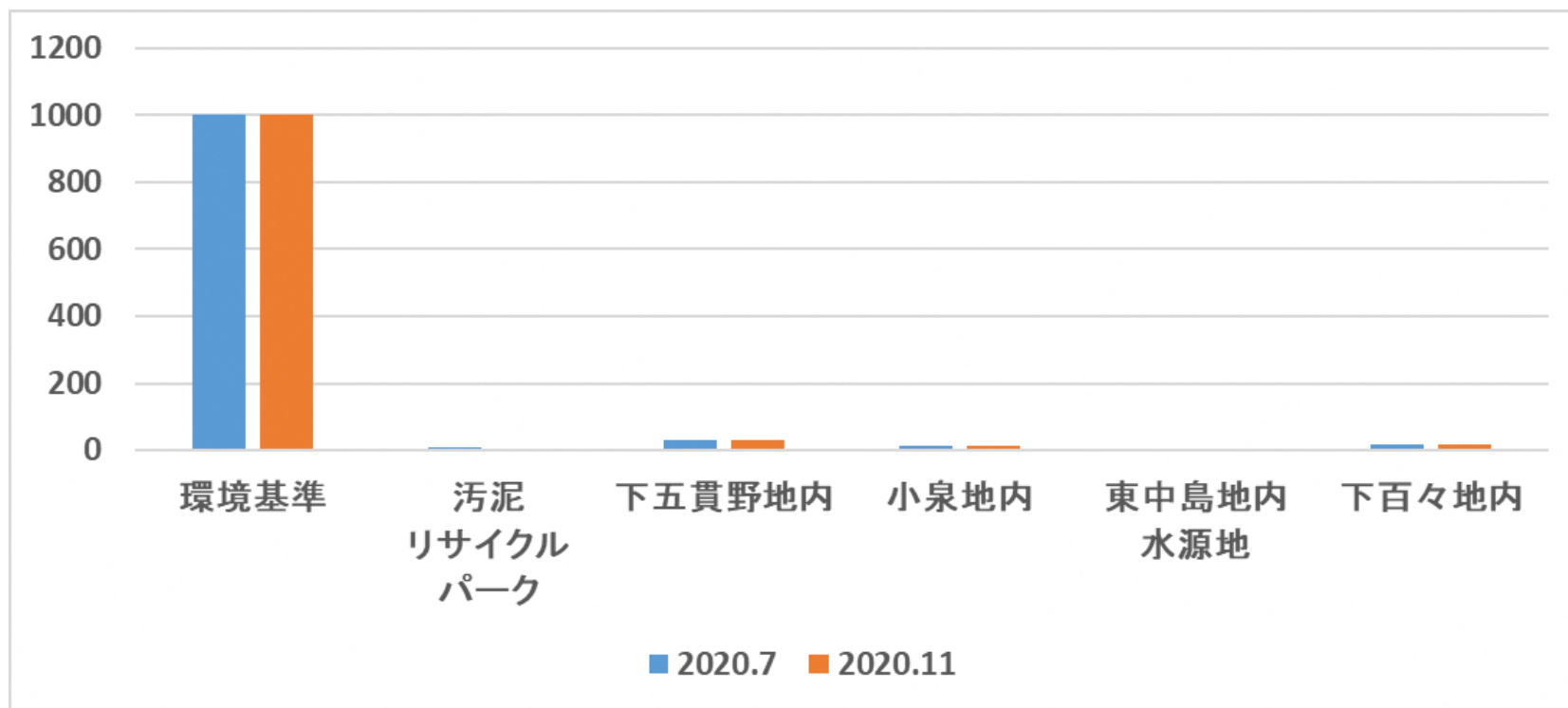
単位：pg-TEQ/g

	採取月	2020年7月	2020年11月
測定地点	環境基準	ダイオキシン類濃度	
汚泥リサイクルパーク	1000以下	7.2	1.9
下五貫野地内		29	32
小泉地内		13	12
東中島地内水源地		3.8	0.91
下百々地内		19	19

令和2年度 周辺環境のダイオキシン類濃度（環境基準との比較）

土壌

単位：pg-TEQ/g



令和2年度 周辺環境のダイオキシン類濃度

測定年2回

■大気

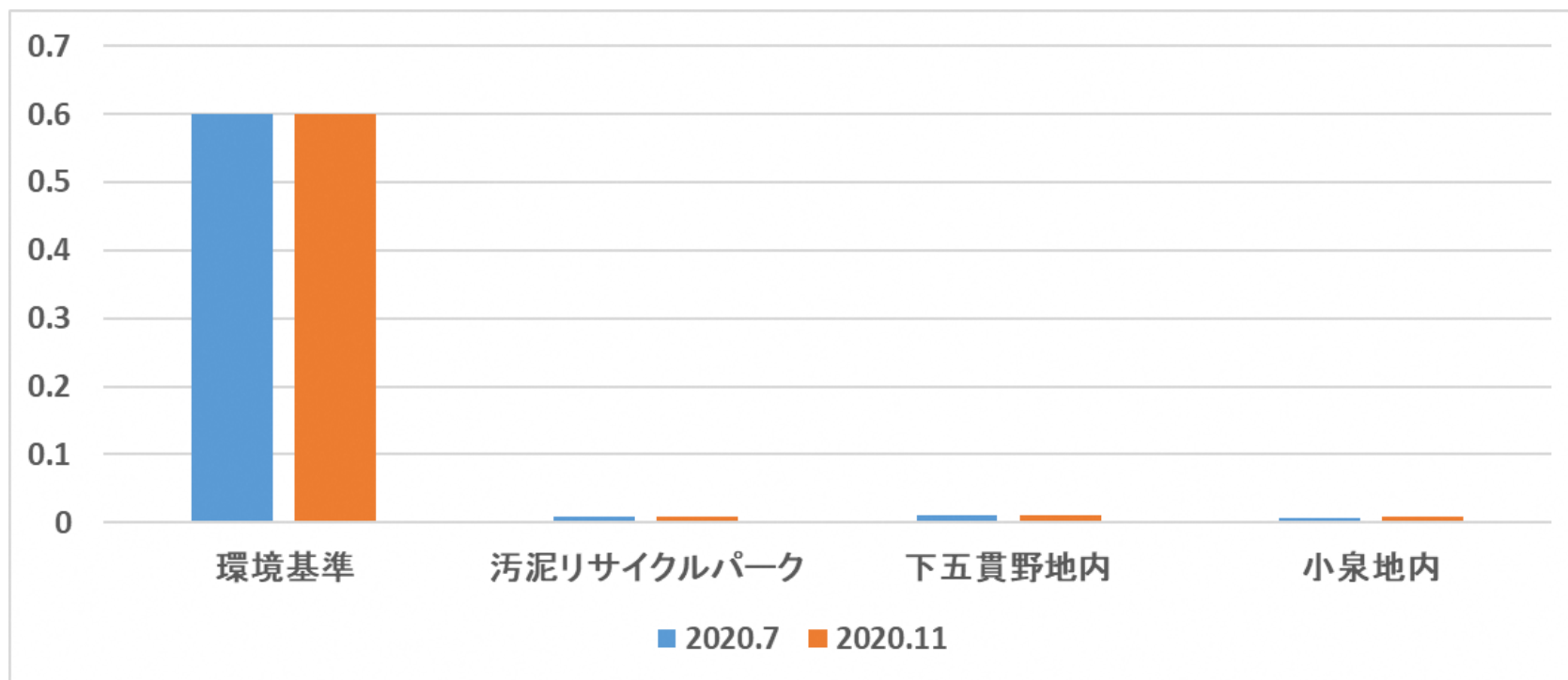
単位：pg-TEQ/m³

	採取月	2020年7月	2020年11月
測定地点	環境基準	ダイオキシン類濃度	
汚泥リサイクルパーク	0.6以下	0.0079	0.0092
下五貫野地内		0.0099	0.011
小泉地内		0.0068	0.0080

令和2年度 周辺環境のダイオキシン類濃度（環境基準との比較）

大気

単位：pg-TEQ/m³



No.	試験項目	測定分析項目	単位	基準値		4月		5月		6月		7月		8月		9月					
				自主基準値	管理基準値	1号炉		2号炉		1号炉		2号炉		1号炉		2号炉		1号炉		2号炉	
1	ごみ質 (1回/月)	単位容積重量	kg/m³	—	—	82.		172.		95.		121.		127.		182.					
		三成分	水分	%	—	—	25.4		29.7		30.1		30.5		42.9		44.4				
			灰分	%	—	—	9.8		14.4		10.2		5.3		6.3		5.9				
			可燃分	%	—	—	64.8		55.9		59.7		64.2		50.8		49.7				
		種類組成	紙・布類	%	—	—	60.4		65.1		50.7		69.7		60.7		63.6				
			ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革類	%	—	—	15.7		11.4		16.6		19.		21.6		15.3				
			木・竹・ワラ類	%	—	—	10.4		3.6		23.1		2.8		11.8		10.9				
厨芥類	%		—	—	0.4		0.3		0.3		0.2		0.5		4.4						
不燃物類	%		—	—	1.4		0.6		0.5		1.8		0.8		0.7						
真発熱量	計算値	kJ/kg	—	—	11,560		9,790		10,480		11,330		8,490		8,260						
	実測値	kJ/kg	—	—	13,350		11,060		12,200		13,710		9,270		9,010						
2	大気 (6回/年)	煙突	ばいじん濃度	g/m³N	0.02 以下	0.01 以下	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満					
			硫酸化物濃度	ppm	50. 以下	35. 以下	1.	8.			10.	12.			7.	3.					
			塩化水素濃度	ppm	30. 以下	25. 以下	10.	15.			17.	17.			15.	11.					
			窒素酸化物濃度	ppm	100. 以下	90. 以下	66.	72.			67.	71.			73.	61.					
			ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m³N	0.1 以下	0.05 以下	0.0068	0.0067			0.021	0.0044			0.01	0.0036					
			水銀	mg/m³	—	0.05 以下	0.0021	0.0025													
		(2回/年)	粉じん (敷地境界)	測定点1	mg/m³	—	—														
	測定点2			mg/m³	—	—															
測定点3	mg/m³	—		—																	
測定点4	mg/m³	—		—																	
		測定点1~4 (敷地境界)	朝(6:00~8:00)	dB	60. 以下	—	最大 最小	45. 40.				最大 最小	52. 45.								
			昼間(8:00~20:00)	dB	65. 以下	—	最大 最小	47. 41.				最大 最小	47. 44.								
			夕(20:00~22:00)	dB	60. 以下	—	最大 最小	44. 37.				最大 最小	46. 45.								
			夜間(22:00~6:00)	dB	50. 以下	—	最大 最小	43. 39.				最大 最小	47. 44.								
4	振動 (4回/年)	測定点1~4 (敷地境界)	昼間(8:00~20:00)	dB	60. 以下	—	最大 最小	31. 30. 未満				最大 最小	41. 30. 未満								
			夜間(20:00~8:00)	dB	55. 以下	—	最大	30. 未満					最大	30. 未満							
5	臭気 (2回/年)	臭気指数 (敷地境界)	測定点1~4	—	10. 以下	—	全測定地点	10. 未満													
6	主灰処理物 (27項目) (6回/年)	溶出試験	アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満					
			水銀又はその化合物	mg/L	0.005 以下	—	0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満					
			カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09 以下	—	0.005 未満	0.005 未満			0.005 未満	0.005 未満			0.005 未満	0.005 未満					
			鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満					
			有機燐化合物	mg/L	1. 以下	—	0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満					
			六価クロム化合物	mg/L	1.5 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満					
			砒素又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満					
			シアン化合物	mg/L	1. 以下	—	0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満					
			ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下	—	0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満					
			トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満					
			テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満					
			ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満					
			四塩化炭素	mg/L	0.02 以下	—	0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満					
			1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	—	0.004 未満	0.004 未満			0.004 未満	0.004 未満			0.004 未満	0.004 未満					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	—	0.04 未満	0.04 未満			0.04 未満	0.04 未満			0.04 未満	0.04 未満								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3. 以下	—	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	—	0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下	—	0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満								
チウラム	mg/L	0.06 以下	—	0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満								
シマジン	mg/L	0.03 以下	—	0.003 未満	0.003 未満			0.003 未満	0.003 未満			0.003 未満	0.003 未満								
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満								
ベンゼン	mg/L	0.1 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満								
セレン又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	—	0.05 未満	0.05 未満			0.05 未満	0.05 未満			0.05 未満	0.05 未満								
ほう素及びその化合物	mg/L	30. 以下	—	0.48	0.39			0.34	0.38			0.5	0.45								
弗化物	mg/L	24. 以下	—	0.5 未満	0.5 未満			0.5 未満	0.5 未満			0.5 未満	0.5 未満								
		鉛の溶出試験 (1回/週)	鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全5回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全5回最大 0.03 未満	測定 全5回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満	測定 全4回最大 0.03 未満			
		ダイオキシン類測定 (2回/年)		ng-TEQ/g	3. 以下	—	0.00089	0.0011													
		熱灼減量 (1回/月)	湿灰	%	5. 以下	—	2.3	3.6	2.6	2.5	2.9	2.4	3.4	3.3	1.8	2.6	3.4	3.5			
		含水率 (1回/週)		%	30. 以下	—	測定 全4回最大 15.	測定 全4回最大 18.6	測定 全4回最大 16.1	測定 全5回最大 16.9	測定 全4回最大 14.5	測定 全4回最大 16.4	測定 全5回最大 16.5	測定 全5回最大 17.6	測定 全4回最大 13.5	測定 全4回最大 14.7	測定 全4回最大 15.6	測定 全4回最大 18.3			

令和2年度上期 環境測定結果一覧表

資料4-1

No.	試験項目	測定分析項目	単位	基準値		4月		5月		6月		7月		8月		9月								
				自主基準値	管理基準値	1号炉		2号炉		1号炉		2号炉		1号炉		2号炉		1号炉		2号炉				
						測定	最大	測定	最大	測定	最大	測定	最大	測定	最大	測定	最大	測定	最大	測定	最大			
6	主灰処理物	放射性物質 (2回/月)	セシウム134 (1回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満		
			セシウム137 (1回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満		
			ヨウ素131 (1回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満		
		セシウム134 (2回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満			
		セシウム137 (2回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満	10.	未満			
7	飛灰処理物	溶出試験 (27項目) (6回/年)	アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	—																		
			水銀又はその化合物	mg/L	0.005 以下	—																		
			カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09 以下	—																		
			鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—																		
			有機燐化合物	mg/L	1. 以下	—																		
			六価クロム化合物	mg/L	1.5 以下	—																		
			砒素又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—																		
			シアン化合物	mg/L	1. 以下	—																		
			ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下	—																		
			トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—																		
			テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—																		
			ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	—																		
			四塩化炭素	mg/L	0.02 以下	—																		
			1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	—																		
			1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下	—																		
			シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	—																		
			1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3. 以下	—																		
			1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	—																		
			1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下	—																		
			チウラム	mg/L	0.06 以下	—																		
			シマジン	mg/L	0.03 以下	—																		
			チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下	—																		
			ベンゼン	mg/L	0.1 以下	—																		
			セレン又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—																		
			1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	—																		
ほう素及びその化合物	mg/L	30. 以下	—																					
弗化物	mg/L	24. 以下	—																					
	鉛の溶出試験 (1回/週)	鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全5回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全5回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全5回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満			
	ダイオキシン類測定 (2回/年)		ng-TEQ/g	3. 以下	—		0.96																	
	含水率 (1回/週)		%	30. 以下	—	測定 全4回最大	22.6	測定 全5回最大	22.8	測定 全4回最大	21.1	測定 全5回最大	23.	測定 全4回最大	21.1	測定 全4回最大	20.2							
	放射性物質 (1回/月)	セシウム134	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満			
		セシウム137	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満			
		ヨウ素131	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満		10. 未満			
8	周辺環境 (2回/年)	土壌 (ダイオキシン類)	汚泥リサイクルパーク	pg-TEQ/g	参考																			
			下五貫野地内私有地	pg-TEQ/g	参考																			
			小泉地内私有地	pg-TEQ/g	1000. 以下																			
			東中島地内水源地	pg-TEQ/g																				
		下百々地内私有地	pg-TEQ/g																					
大気 (ダイオキシン類)	下五貫野町内会館	pg-TEQ/m³	参考																					
	小泉地内私有地	pg-TEQ/m³	参考																					
	汚泥リサイクルパーク	pg-TEQ/m³	0.6 以下																					
9	動物専焼炉 (大気)	煙突 (4回/年)	ばいじん濃度	g/Nm³	0.02 以下	0.01 以下		0.001 未満				0.001 未満												
			硫酸酸化物濃度	ppm	50. 以下	35. 以下		1.					12.											
		ダイオキシン類 (1回/年)	塩化水素濃度	ppm	30. 以下	25. 以下		10.					17.											
			窒素酸化物濃度	ppm	100. 以下	90. 以下		66.					71.											
			ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/Nm³	0.1 以下	0.05 以下		0.0068					0.0044											
(主灰処理物) (飛灰処理物)	(1回/年)	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/Nm³	3. 以下	—		0.00089																	
		ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/Nm³				0.96																	

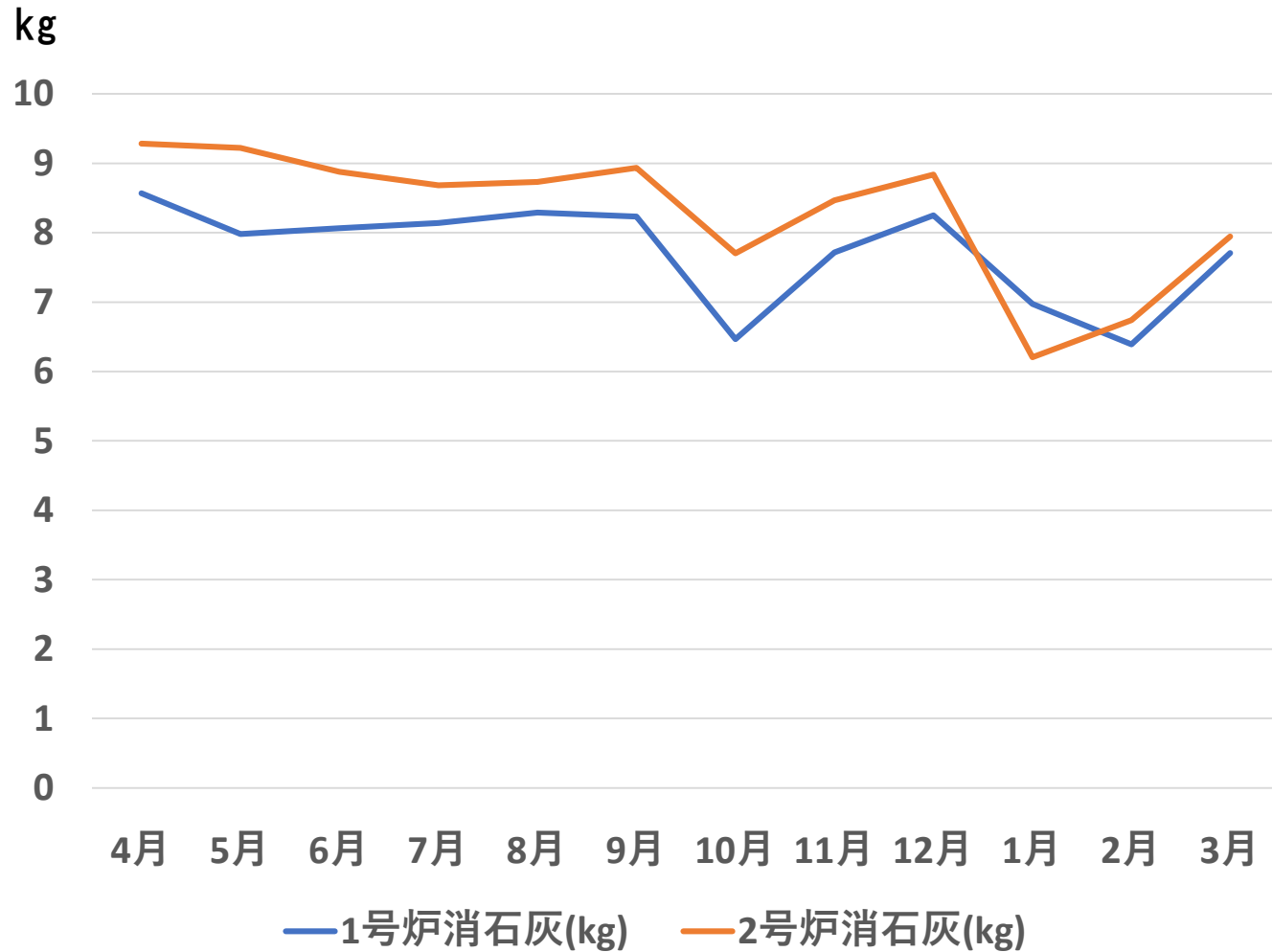
令和2年度下期 環境測定結果一覧表

資料4-2

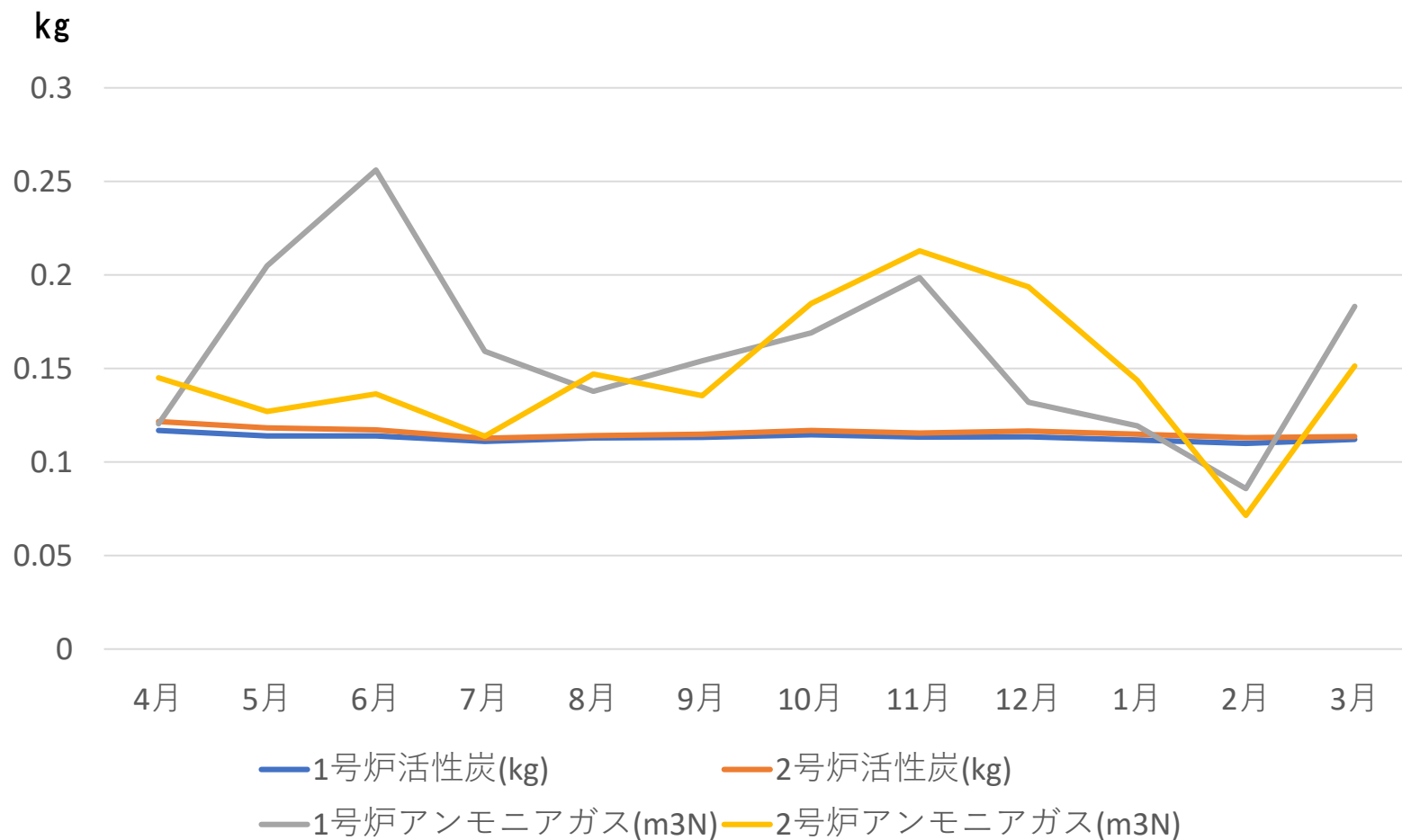
No.	試験項目	測定分析項目	単位	基準値		10月		11月		12月		1月		2月		3月					
				自主基準値	管理基準値	1号炉		2号炉		1号炉		2号炉		1号炉		2号炉		1号炉		2号炉	
1	ごみ質 (1回/月)	単位容積重量	kg/m ³	—	—	115.		81.		154.		147.		190.		181.					
		三成分	水分	%	—	—	28.7		24.6		44.4		39.8		43.8		39.3				
			灰分	%	—	—	12.9		7.2		9.8		4.5		4.4		6.3				
			可燃分	%	—	—	58.4		68.2		45.8		55.7		51.8		54.4				
		種類組成	紙・布類	%	—	—	53.3		60.4		39.		64.4		63.9		40.3				
			ビニル・合成樹脂・ゴム・皮革類	%	—	—	19.6		21.6		38.1		21.7		19.9		12.3				
			木・竹・ワラ類	%	—	—	6.8		9.4		7.9		3.		6.8		32.1				
			厨芥類	%	—	—	3.1		0.2		0.6		5.1		1.3		1.6				
			不燃物類	%	—	—	2.1		3.7		2.		0.8		1.5		1.3				
			その他	%	—	—	15.1		4.7		12.4		5.		6.6		12.4				
真発熱量	計算値		kJ/kg	—	—	10,280		12,230		7,510		9,480		8,670		9,270					
	実測値	kJ/kg	—	—	12,490		16,260		10,880		11,500		10,940		11,070						
2	大気 (6回/年)	煙突	ばいじん濃度	g/m ³ N	0.02 以下	0.01 以下	0.001 未満	0.0009			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満					
			硫酸化物濃度	ppm	50. 以下	35. 以下	4.	5.			9.	5.			6.	7.					
			塩化水素濃度	ppm	30. 以下	25. 以下	12.	10.			17.	12.			15.	15.					
			窒素酸化物濃度	ppm	100. 以下	90. 以下	70.	75.			78.	67.			72.	68.					
			ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m ³ N	0.1 以下	0.05 以下	0.013	0.0030			0.011	0.0083			0.015	0.015					
			水銀	mg/m ³	—	0.05 以下	0.0012	0.0024													
			(2回/年)	粉じん (敷地境界)	測定点1	mg/m ³	—	—			0.018										
					測定点2	mg/m ³	—	—			0.019										
	測定点3	mg/m ³			—	—			0.017												
	測定点4	mg/m ³			—	—			0.017												
	3	騒音 (4回/年)	測定点1~4 (敷地境界)	朝(6:00~8:00)	dB	60. 以下	—			最大 最小	47. 43.					最大 最小	44. 40.				
昼間(8:00~20:00)				dB	65. 以下	—			最大 最小	50. 45.					最大 最小	41. 36.					
夕(20:00~22:00)				dB	60. 以下	—			最大 最小	42. 37.					最大 最小	43. 38.					
夜間(22:00~6:00)				dB	50. 以下	—			最大 最小	44. 39.					最大 最小	43. 33.					
4				振動 (4回/年)	測定点1~4 (敷地境界)	昼間(8:00~20:00)	dB	60. 以下	—			最大 最小	33. 30. 未満					最大	30. 未満		
夜間(20:00~8:00)	dB	55. 以下	—							最大	30. 未満			最大	30. 未満						
5	臭気 (2回/年)	臭気指数 (敷地境界)	測定点1~4	—	10. 以下	—			全測定地点 10. 未満												
6	主灰処理物 (27項目) (6回/年)	溶出試験	アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	—	0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満					
		水銀又はその化合物	mg/L	0.005 以下	—	0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満						
		カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09 以下	—	0.005 未満	0.005 未満			0.005 未満	0.005 未満			0.005 未満	0.005 未満						
		鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満						
		有機燐化合物	mg/L	1. 以下	—	0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満						
		六価クロム化合物	mg/L	1.5 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満						
		砒素又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満						
		シアン化合物	mg/L	1. 以下	—	0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満			0.1 未満	0.1 未満						
		ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下	—	0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満			0.0005 未満	0.0005 未満						
		トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満						
		テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満						
		ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満						
		四塩化炭素	mg/L	0.02 以下	—	0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満						
		1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	—	0.004 未満	0.004 未満			0.004 未満	0.004 未満			0.004 未満	0.004 未満						
		1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満						
		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	—	0.04 未満	0.04 未満			0.04 未満	0.04 未満			0.04 未満	0.04 未満						
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3. 以下	—	0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満			0.001 未満	0.001 未満						
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	—	0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満						
		1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下	—	0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満			0.002 未満	0.002 未満						
		チウラム	mg/L	0.06 以下	—	0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満			0.006 未満	0.006 未満						
シマジン	mg/L	0.03 以下	—	0.003 未満	0.003 未満			0.003 未満	0.003 未満			0.003 未満	0.003 未満								
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下	—	0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満			0.02 未満	0.02 未満								
ベンゼン	mg/L	0.1 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満								
セレン又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満			0.01 未満	0.01 未満								
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	—	0.05 未満	0.05 未満			0.05 未満	0.05 未満			0.05 未満	0.05 未満								
ほう素及びその化合物	mg/L	30. 以下	—	0.69	0.37			0.17	0.25			0.6	0.91								
弗化物	mg/L	24. 以下	—	0.5 未満	0.5 未満			0.5 未満	0.5 未満			0.5 未満	0.5 未満								
鉛の溶出試験 (1回/週)	鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	測定 全3回最大 0.03 未満	測定 全2回 0.03 未満	測定 全4回 0.03 未満	測定 全4回 0.03 未満	測定 全5回 0.03 未満	測定 全5回 0.03 未満	測定 全4回 0.03 未満	測定 全3回 0.03 未満	測定 全4回 0.03 未満	測定 全4回 0.03 未満	測定 全3回 0.03 未満	測定 全4回 0.03 未満					
ダイオキシン類測定 (2回/年)		ng-TEQ/g	3. 以下	—	0.00045	0.000018															
熱灼減量 (1回/月)	湿灰	%	5. 以下	—	3.3	2.6	3.5	3.9	2.2	2.7	2.4	3.6	3.6	4.	2.8	2.3					
含水率 (1回/週)		%	30. 以下	—	測定 全3回最大 21.5	測定 全2回最大 16.5	測定 全4回最大 15.3	測定 全4回最大 14.8	測定 全5回最大 17.9	測定 全5回最大 18.1	測定 全4回最大 18.3	測定 全3回最大 20.2	測定 全4回最大 18.8	測定 全4回最大 18.9	測定 全3回最大 15.3	測定 全4回最大 13.					

No.	試験項目	測定分析項目	単位	基準値		10月		11月		12月		1月		2月		3月			
				自主基準値	管理基準値	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉		
6	主灰処理物	放射性物質 (2回/月)	セシウム134 (1回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	
			セシウム137 (1回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満
			ヨウ素131 (1回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満
		セシウム134 (2回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下			10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満
		セシウム137 (2回目)	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下			10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満	10. 未満
7	飛灰処理物	溶出試験 (27項目) (6回/年)	アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	—		0.0005 未満			0.0005 未満					0.0005 未満			
			水銀又はその化合物	mg/L	0.005 以下	—		0.001 未満			0.001 未満						0.0006 未満		
			カドミウム又はその化合物	mg/L	0.09 以下	—		0.005 未満			0.005 未満						0.005 未満		
			鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—		0.01 未満			0.01 未満						0.01 未満		
			有機磷化合物	mg/L	1. 以下	—		0.1 未満			0.1 未満						0.1 未満		
			六価クロム化合物	mg/L	1.5 以下	—		0.02 未満			0.02 未満						0.02 未満		
			砒素又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—		0.01 未満			0.01 未満						0.01 未満		
			シアン化合物	mg/L	1. 以下	—		0.1 未満			0.1 未満						0.1 未満		
			ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003 以下	—		0.0005 未満			0.0005 未満						0.0005 未満		
			トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—		0.001 未満			0.001 未満						0.001 未満		
			テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	—		0.001 未満			0.001 未満						0.001 未満		
			ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	—		0.02 未満			0.02 未満						0.02 未満		
			四塩化炭素	mg/L	0.02 以下	—		0.002 未満			0.002 未満						0.002 未満		
			1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	—		0.004 未満			0.004 未満						0.004 未満		
			1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2 以下	—		0.02 未満			0.02 未満						0.02 未満		
			シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	—		0.04 未満			0.04 未満						0.04 未満		
			1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3. 以下	—		0.001 未満			0.001 未満						0.001 未満		
			1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	—		0.006 未満			0.006 未満						0.006 未満		
			1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下	—		0.002 未満			0.002 未満						0.002 未満		
			チウラム	mg/L	0.06 以下	—		0.006 未満			0.006 未満						0.006 未満		
			シマジン	mg/L	0.03 以下	—		0.003 未満			0.003 未満						0.003 未満		
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下	—		0.02 未満			0.02 未満						0.02 未満					
ベンゼン	mg/L	0.1 以下	—		0.01 未満			0.01 未満						0.01 未満					
セレン又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—		0.01 未満			0.01 未満						0.01 未満					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	—		0.05 未満			0.05 未満						0.05 未満					
ほう素及びその化合物	mg/L	30. 以下	—		0.1 未満			0.1 未満						0.03 未満					
弗化物	mg/L	24. 以下	—		2.9 未満			3.1 未満						3.3 未満					
	鉛の溶出試験 (1回/週)	鉛又はその化合物	mg/L	0.3 以下	—	測定 全3回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全5回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満	測定 全4回最大	0.03 未満		
	ダイオキシン類測定 (2回/年)		ng-TEQ/g	3. 以下	—		0.88												
	含水率 (1回/週)		%	30. 以下	—	測定 全3回最大	19.9	測定 全4回最大	21.7	測定 全5回最大	20.5	測定 全4回最大	18.6	測定 全4回最大	19.8	測定 全4回最大	20.9		
		放射性物質 (1回/月)	セシウム134	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下		10. 未満			10. 未満			10. 未満			10. 未満		
			セシウム137	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下		10. 未満			10. 未満			10. 未満			10. 未満		
			ヨウ素131	Bq/kg	4000. 以下	800. 以下		10. 未満			10. 未満			10. 未満			10. 未満		
8	周辺環境 (2回/年)	土壌 (ダイオキシン類)	汚泥リサイクルパーク	pg-TEQ/g	参考				1.9										
			下五貫野地内私有地	pg-TEQ/g	環境基準				32.										
			小泉地内私有地	pg-TEQ/g	1000. 以下					12.									
			東中島地内水源地	pg-TEQ/g						0.91									
		下百々地内私有地	pg-TEQ/g						19.										
大気 (ダイオキシン類)	下五貫野町内会館	pg-TEQ/m3	参考					0.011											
	小泉地内私有地	pg-TEQ/m3	環境基準					0.0080											
	汚泥リサイクルパーク	pg-TEQ/m3	0.6 以下					0.0092											
9	動物専焼炉 (大気) (主灰処理物) (飛灰処理物)	煙突 (4回/年)	ばいじん濃度	g/Nm³	0.02 以下	0.01 以下		0.001 未満			0.001 未満								
			硫酸化物濃度	ppm	50. 以下	35. 以下		4.			5.								
		ダイオキシン類 (1回/年)	塩化水素濃度	ppm	30. 以下	25. 以下		12.			12.								
			窒素酸化物濃度	ppm	100. 以下	90. 以下		70.			67.								
			ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/Nm³	0.1 以下	0.05 以下		0.013			0.0083								
(1回/年)	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/Nm³	3. 以下	—		0.00045													
	ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/Nm³				0.88													

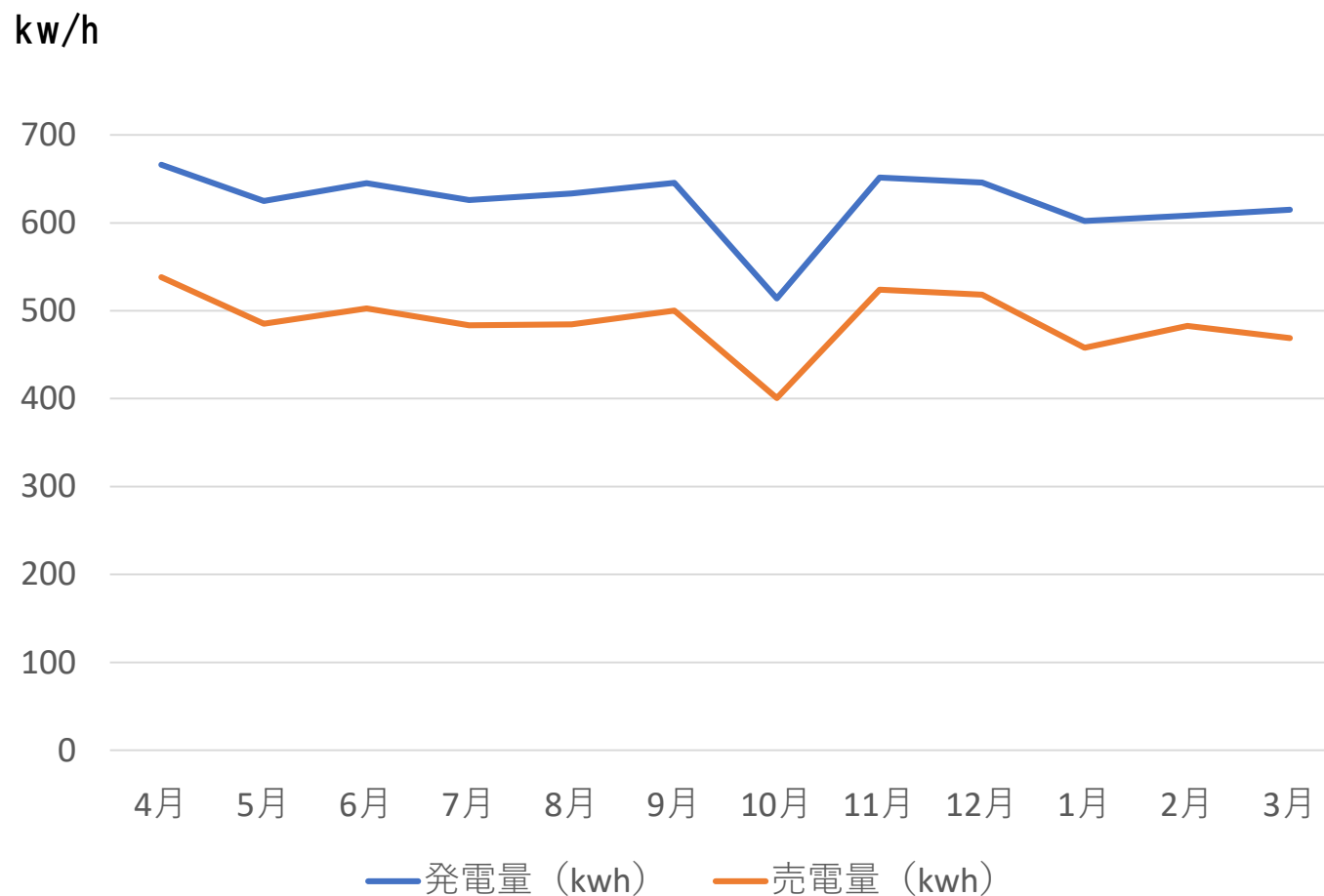
令和2年度 ごみ1t当りの消石灰使用量



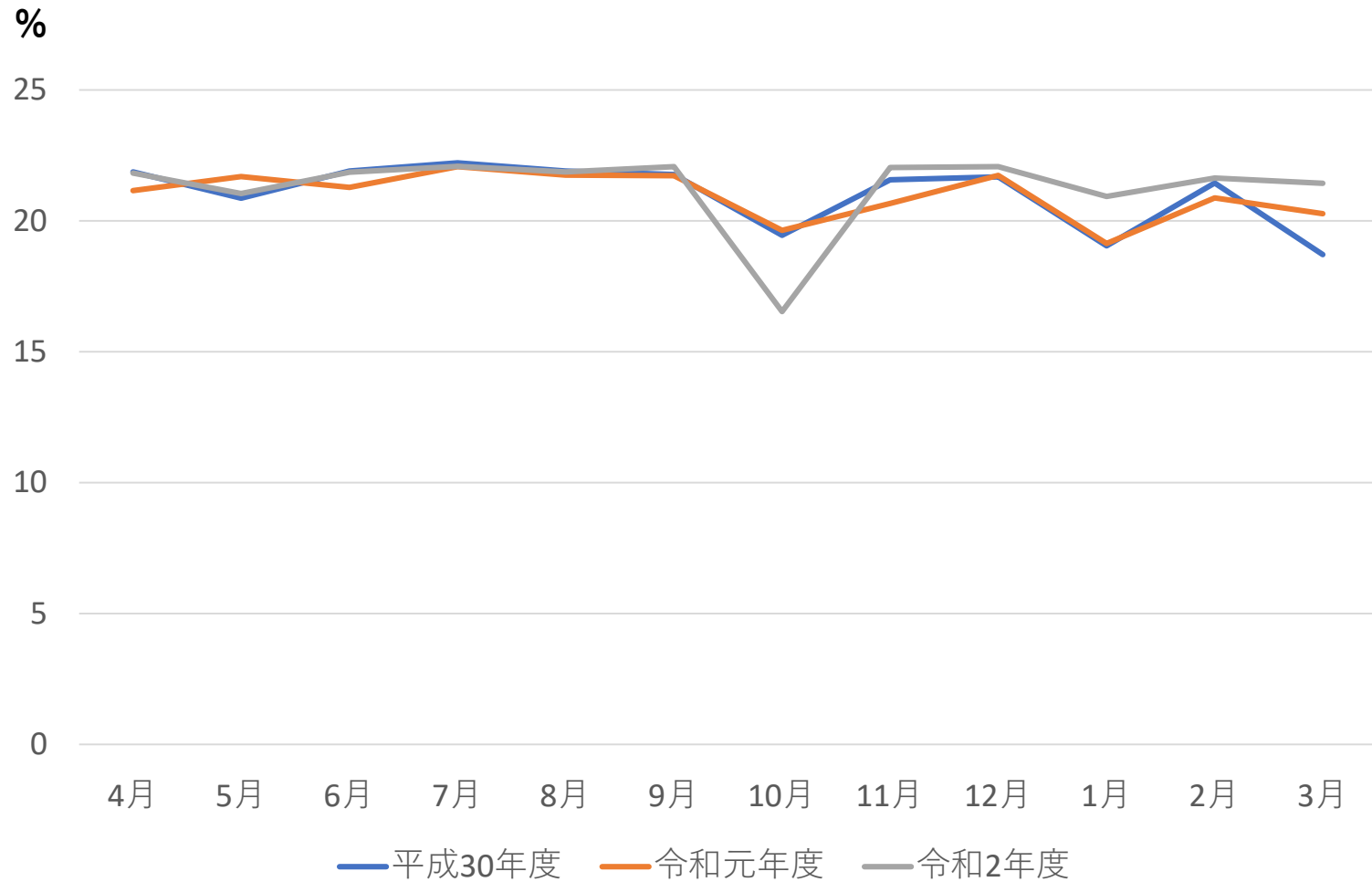
令和2年度 ごみ1t当りの活性炭、アンモニアガス使用量



令和2年度 ごみ1t当りの発電量、売電量



発電効率



土壤中ダイオキシン濃度（下五貫野地内）

pg-TEQ/g

基準値は、1000pg-TEQ/g

