

令和5年度第1回一関地区広域行政組合舞川清掃センター運営委員会

日時：令和5年5月10日（水） 午後6時30分～8時

会場：舞川清掃センター2階会議室

**【次 第】**

委嘱状の交付

1 開 会

2 挨拶

3 会長・副会長の互選について

4 議 事

(1) 周辺空間放射線量測定結果、水質検査結果、埋立量の実績報告について

(2) 舞川清掃センター住民健康診断について

(3) 一関清掃センターに一時保管している独自基準一般廃棄物の今後の対応について

5 その他

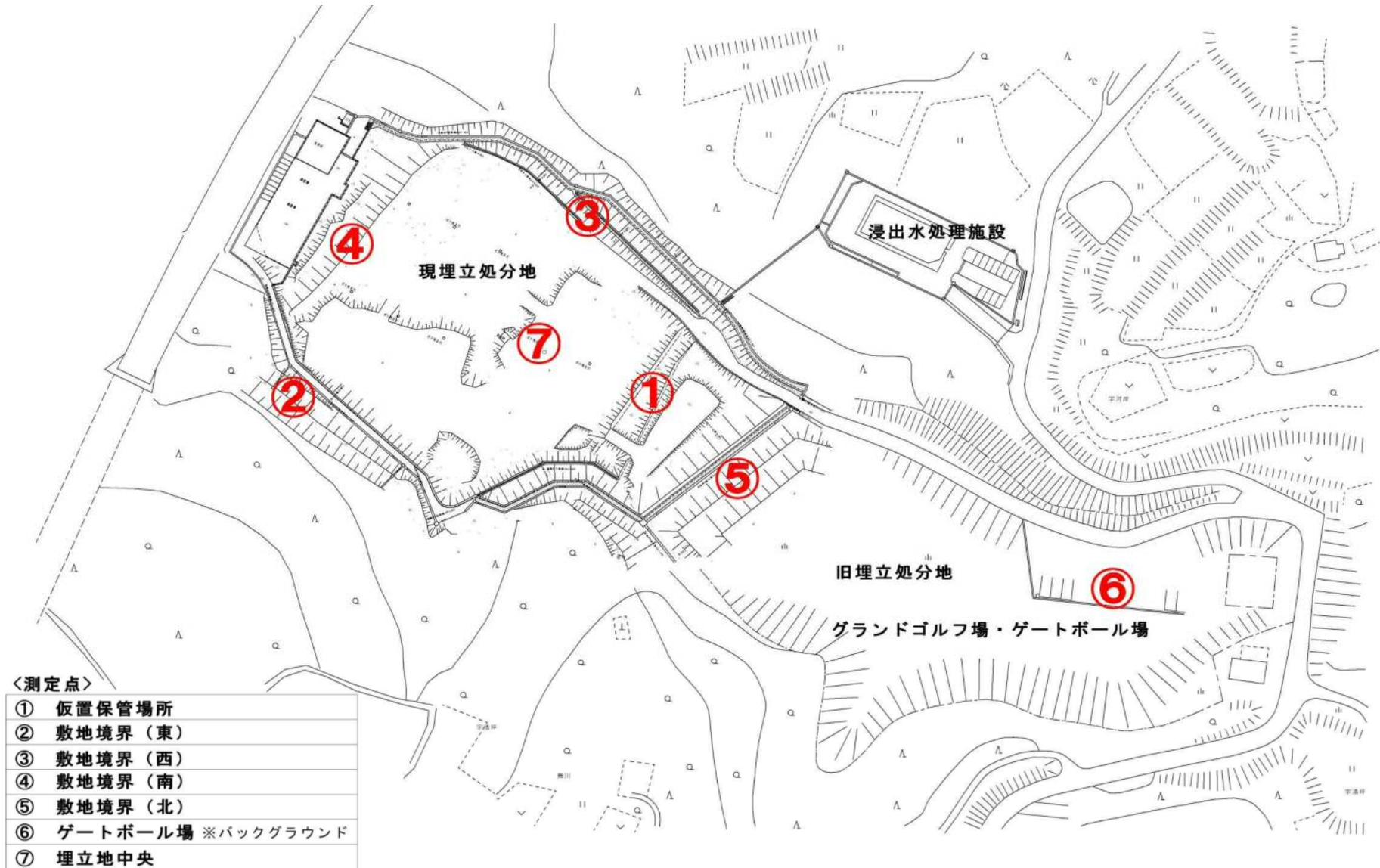
6 閉 会

舞川清掃センター運営委員会委員名簿

No.	氏名	ふりがな	行政区
1	氏家 壽栄	うじいえ じゅえい	5区
2	氏家 一	うじいえ まこと	5区
3	氏家 利明	うじいえ としあき	5区
4	氏家 弘	うじいえ ひろし	5区
5	吉家 寅男	きつか とらお	7区
6	菅原 徳一	すがわら とくいち	7区
7	千葉 重夫	ちば しげお	7区
8	千葉 憲明	ちば のりあき	7区
9	菅原 甲一	すがわら こういち	8区
10	熊谷 豊	くまがい ゆたか	8区
11	石川 誠	いしかわ まこと	8区
12	熊谷 秀雄	くまがい ひでお	8区
13	佐藤 儀幸	さとう よしゆき	9区
14	佐藤 義明	さとう よしあき	9区
15	千葉 誠	ちば まこと	9区
16	菅原 勝亮	すがわら かつすけ	9区

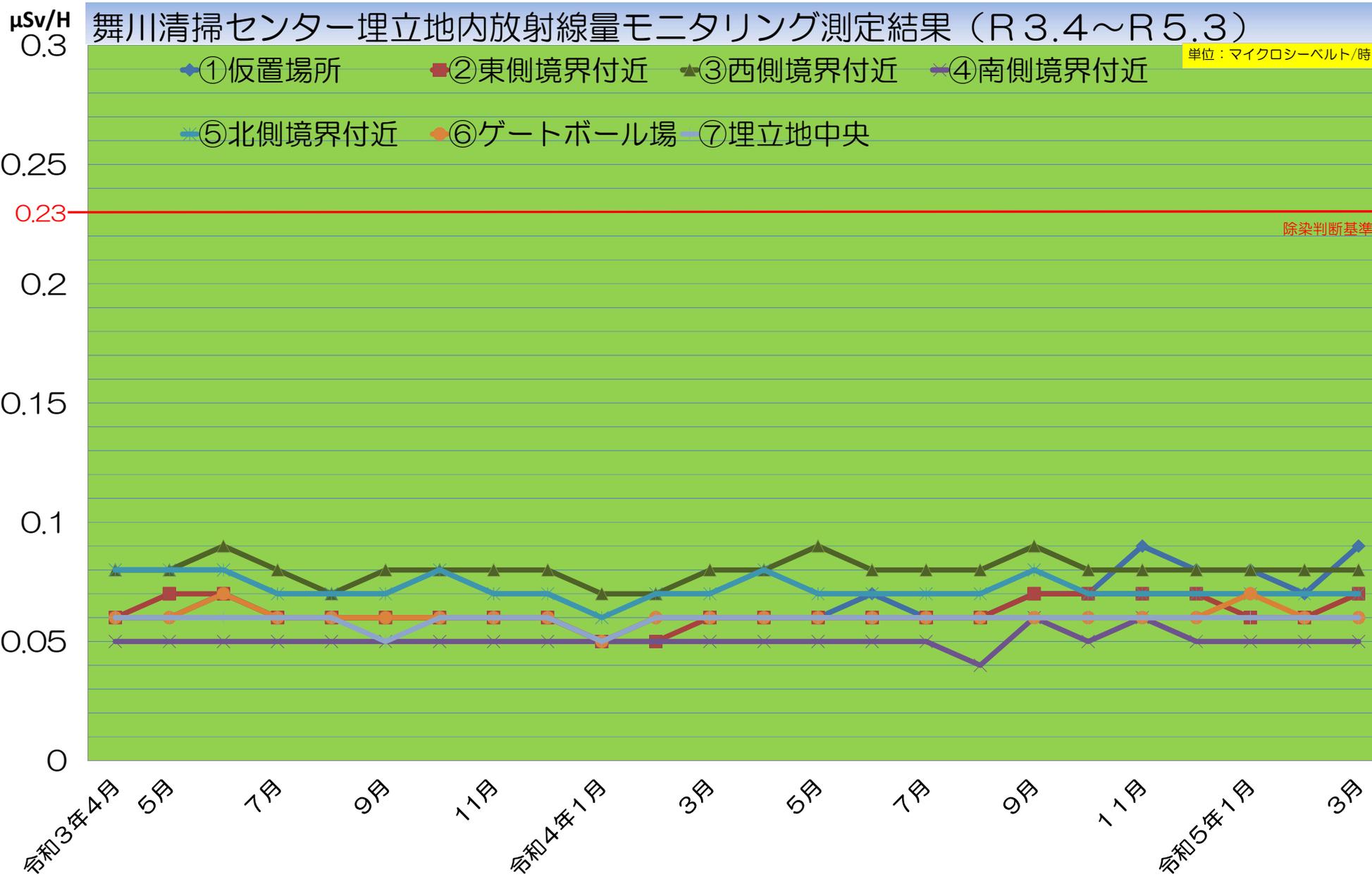
# 放射線量測定地点

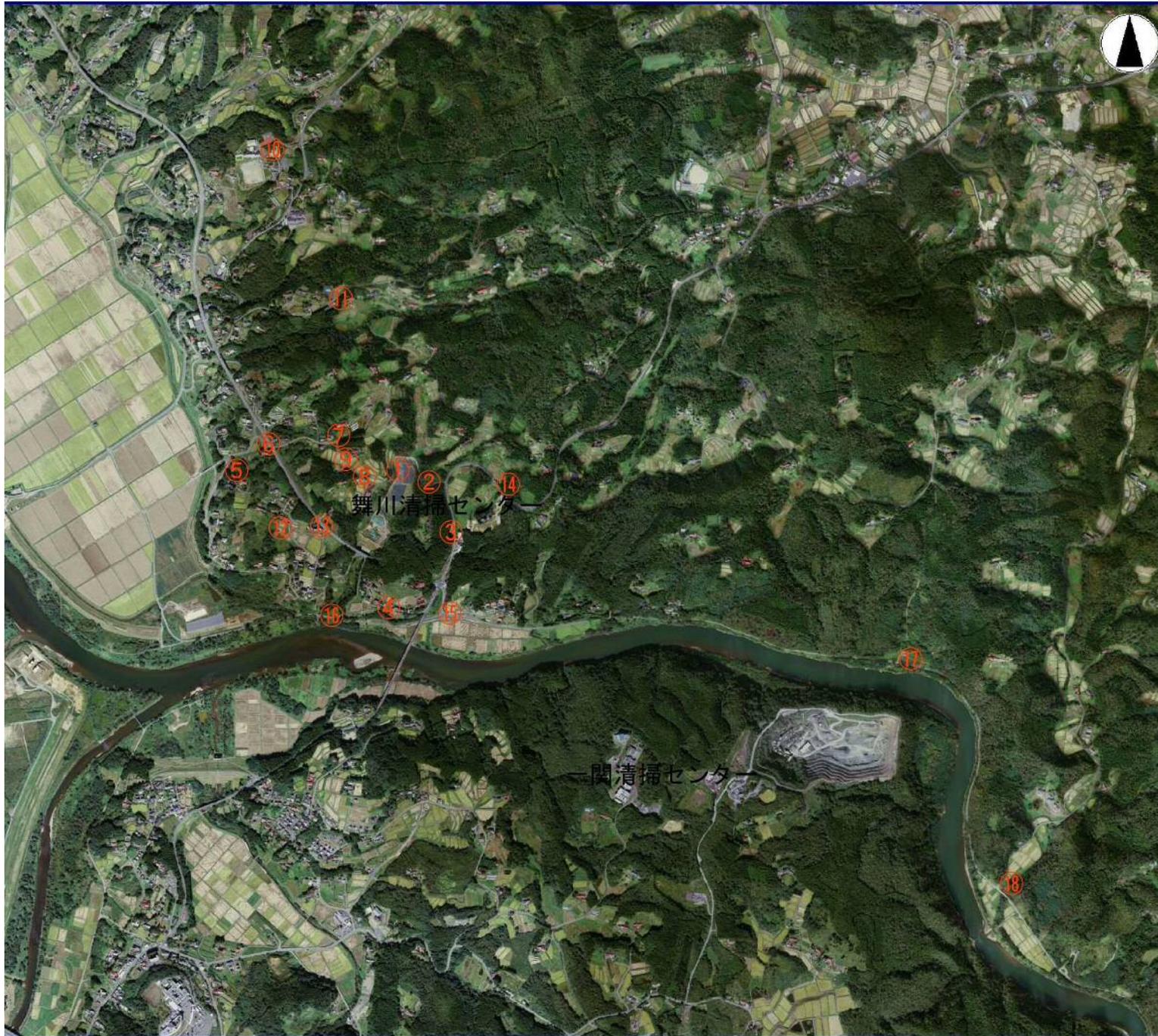
資料1-1



# 測定結果

資料1-2

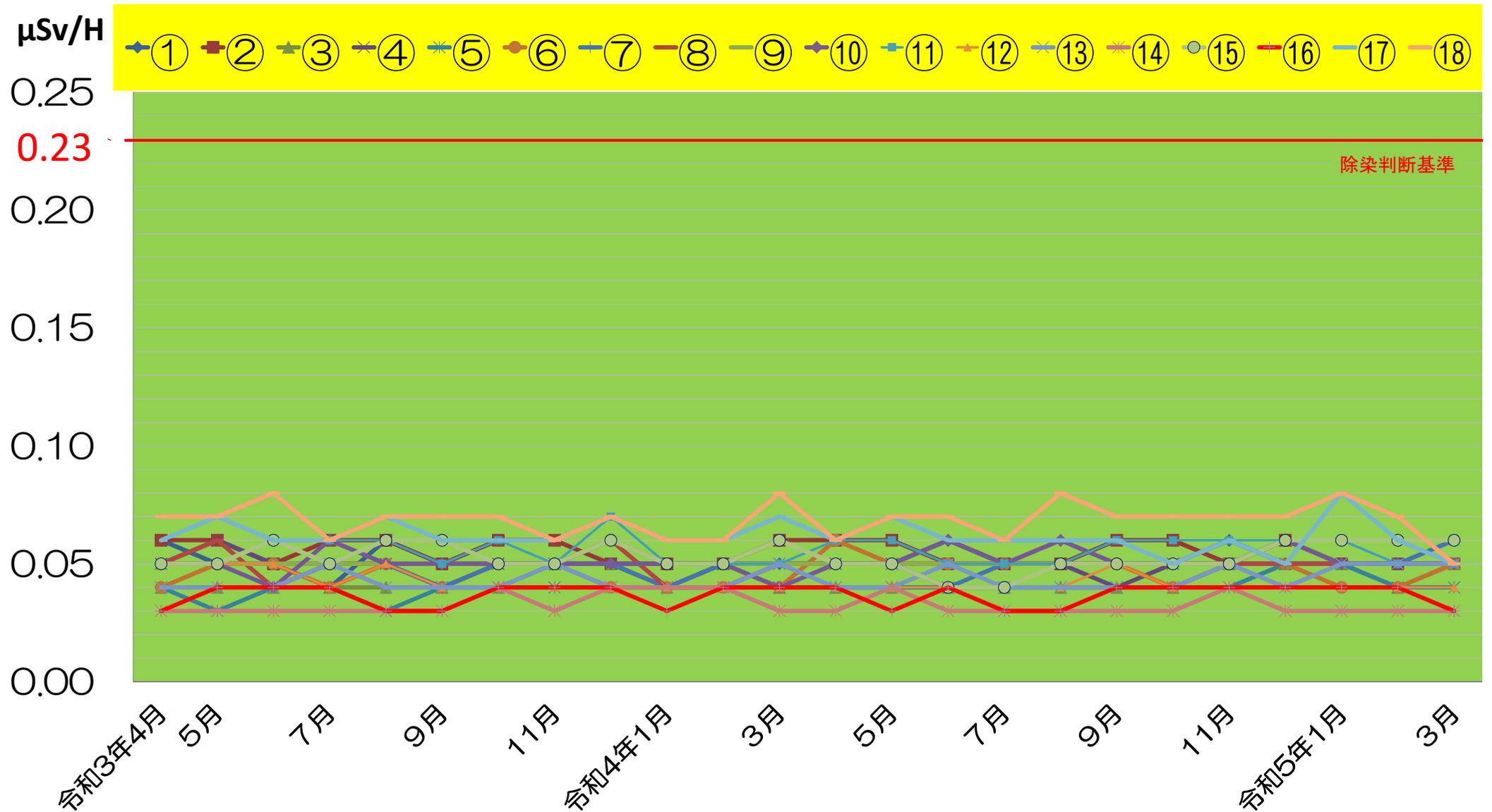




測定地点の名称（目印等がある場所）

- ① 舞川清掃センター掲示板前
- ⑥ 舞草簡易郵便局
- ⑧ 舞川清掃センター水処理施設近傍
- ⑩ 舞川小学校
- ⑪ 五区楽の里コミュニティーセンター
- ⑮ 9区公民館入口看板近傍
- ⑯ 放流水放流口近傍
- ⑰ 河賀慶停留所近傍
- ⑱ 番台

## 舞川清掃センター 周辺空間線量測定結果（月1回測定 R3.4~R5.3）



・埋立てた一般廃棄物の種類及び数量[規4条の7第4号イ]

種類	(単位)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
焼却残渣	(トン/月)	261.63	223.84	293.36	164.92	112.57	171.62	68.44	127.84	152.72	72.14	14.28	180.91	1844.27
不燃残渣	(トン/月)	0.00	0.00	0.00	0.00	65.17	64.83	72.25	72.97	69.27	57.59	41.80	60.02	503.90
清掃ごみ	(トン/月)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03
その他	(トン/月)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
覆土	(m <sup>3</sup> /月)	63.00	63.00	385.00	129.00	48.00	228.00	81.00	69.00	109.00	42.00	21.00	155.00	1393.00
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													
	( /月)													

・水質検査の実施状況と措置(月1回以上測定)[規4条の7第4号ニ及びホ]

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
地下水	採取日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
	分析結果が得られた日	4月19日	5月24日	6月17日	7月25日	8月22日	9月27日	10月21日	11月22日	12月24日	1月26日	2月20日	3月18日	
	電気伝導率 ※2 (mS/m)	25.0	26.0	20.0	19.0	11.0	10.0	11.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
	塩化物イオン濃度 ※2 (mg/L)	19.0	16.0	12.0	10.0	6.3	5.0	6.9	15.0	15.0	15.0	16.0	15.0	
	採取日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
	分析結果が得られた日	4月19日	5月24日	6月17日	7月25日	8月22日	9月27日	10月21日	11月22日	12月24日	1月26日	2月20日	3月18日	
地下水	電気伝導率 ※2 (mS/m)	42.0	47.0	19.0	46.0	44.0	24.0	44.0	41.0	39.0	46.0	44.0	44.0	
地下水	塩化物イオン濃度 ※2 (mg/L)	58.0	71.0	0.5	59.0	63.0	1.3	67.0	57.0	49.0	68.0	55.0	62.0	
地下水	異状の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
放流水	採取日	4月5日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	排水基準値
	水素イオン濃度 (PH)	7.4	7.4	7.6	8.0	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9	5.8~8.6
	BOD (mg/L)	0.5未満	3.3	3.0	2.7	2.8	2.0	2.3	2.4	0.7	2.7	0.5	3.2	基準60mg/L以下
	COD (mg/L)	1.3	2.3	2.2	2.9	3.0	3.0	3.2	3.3	3.9	2.9	3.5	1.8	基準90mg/L以下
	浮遊物質質量 (mg/L)	1未満	1未満	1未満	1	1	1	基準60mg/L以下						
窒素含有量 (mg/L)	4.8	4.90	4.30	5.4	4.4	4.9	5.2	5.5	5.6	5.5	6.0	5.3		

・施設の点検[規4条の7第4号ロ、ハ、ヘ、ト]

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
擁壁等・遮水工・調整池・ 浸出液処理設備	4月27日	5月25日	6月29日	7月26日	8月31日	9月28日	10月26日	11月30日	12月28日	1月18日	2月23日	3月30日
点検日/異状の有無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無

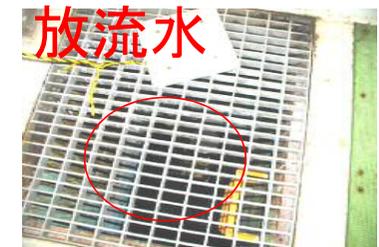
## 水質検査結果[年1回]

水質の区分		地下水			放流水		
採取場所の略称	上流	下流	基準値 (1ヶ所あたり)	採取場所の略称	放流水	基準値 (1ヶ所あたり)	
採取年月日	7月5日	7月5日		採取年月日	7月5日		
分析結果が得られた日	7月25日	7月25日		分析結果が得られた日	7月25日		
1 アルキル水銀	不検出	不検出	検出されないこと	1 アルキル水銀化合物	不検出	検出されないこと	
2 総水銀	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg以下	2 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005mg/ℓ未満	水銀0.005mg以下	
3 カドミウム	0.0003mg/ℓ未満	0.0003mg/ℓ未満	0.003mg以下	3 カドミウム及びその化合物	0.001mg/ℓ未満	カドミウム0.03mg以下	
4 鉛	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.01mg以下	4 鉛及びその化合物	0.005mg/ℓ未満	鉛0.1mg以下	
5 六価クロム	0.01mg/ℓ未満	0.01mg/ℓ未満	0.05mg以下	5 有機燐化合物 ※1	0.1mg/ℓ未満	1mg以下	
6 砒素	0.001mg/ℓ	0.003mg/ℓ	0.01mg以下	6 六価クロム化合物	0.05mg/ℓ未満	六価クロム0.5mg以下	
7 全シアン	不検出	不検出	検出されないこと	7 砒素及びその化合物	0.005mg/ℓ未満	砒素0.1mg以下	
8 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	不検出	不検出	検出されないこと	8 シアン化合物	0.1mg/ℓ未満	シアン1mg以下	
9 トリクロロエチレン	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.01mg以下	9 ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0005mg/ℓ未満	0.003mg以下	
10 テトラクロロエチレン	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	0.01mg以下	10 トリクロロエチレン	0.002mg/ℓ未満	0.1mg以下	
11 ジクロロメタン	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.02mg以下	11 テトラクロロエチレン	0.0005mg/ℓ未満	0.1mg以下	
12 四塩化炭素	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	0.002mg以下	12 ジクロロメタン	0.002mg/ℓ未満	0.2mg以下	
13 1-2-ジクロロエタン	0.0004mg/ℓ未満	0.0004mg/ℓ未満	0.004mg以下	13 四塩化炭素	0.0002mg/ℓ未満	0.02mg以下	
14 1-1-ジクロロエチレン	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.1mg以下	14 1-2-ジクロロエタン	0.0004mg/ℓ未満	0.04mg以下	
15 1-2-ジクロロエチレン	0.004mg/ℓ未満	0.004mg/ℓ未満	0.04mg以下	15 1-1-ジクロロエチレン	0.002mg/ℓ未満	1mg以下	
16 1-1-1-トリクロロエタン	0.0005mg/ℓ未満	0.0005mg/ℓ未満	1mg以下	16 シス-1-2-ジクロロエチレン	0.004mg/ℓ未満	0.4mg以下	
17 1-1-2-トリクロロエタン	0.0006mg/ℓ未満	0.0006mg/ℓ未満	0.006mg以下	17 1-1-1-トリクロロエタン	0.0005mg/ℓ未満	3mg以下	
18 1-3-ジクロロプロペン	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	0.002mg以下	18 1-1-2-トリクロロエタン	0.0006mg/ℓ未満	0.06mg以下	
19 チウラム	0.0006mg/ℓ未満	0.0006mg/ℓ未満	0.006mg以下	19 1-3-ジクロロプロペン	0.0002mg/ℓ未満	0.02mg以下	
20 シマジン	0.0003mg/ℓ未満	0.0003mg/ℓ未満	0.003mg以下	20 チウラム	0.0006mg/ℓ未満	0.06mg以下	
21 チオベンカルブ	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.02mg以下	21 シマジン	0.0003mg/ℓ未満	0.03mg以下	
22 ベンゼン	0.001mg/ℓ未満	0.001mg/ℓ未満	0.01mg以下	22 チオベンカルブ	0.002mg/ℓ未満	0.2mg以下	
23 セレン	0.002mg/ℓ未満	0.002mg/ℓ未満	0.01mg以下	23 ベンゼン	0.001mg/ℓ未満	0.1mg以下	
24 1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.005mg/ℓ未満	0.05mg以下	24 セレン及びその化合物	0.005mg/ℓ未満	0.1mg以下	
25 クロロエチレン	0.0002mg/ℓ未満	0.0002mg/ℓ未満	0.002mg以下	25 1,4-ジオキサン	0.005mg/ℓ未満	0.5mg以下	
26 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.7mg/ℓ	2.0mg/ℓ	200mg以下	26 ほう素及びその化合物	0.6mg/ℓ	50mg以下(海域以外)	
27 ふっ素	0.08mg/ℓ未満	0.08mg/ℓ未満	15mg以下	27 ふっ素及びその化合物	0.23mg/ℓ	15mg以下(海域以外)	
28 ほう素	0.02mg/ℓ未満	0.02mg/ℓ未満	50mg以下	28 アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	5.5mg/ℓ	合計量200mg以下	
29 過マンガン酸カリウム消費量	22mg/ℓ	3.9mg/ℓ	-	29 生物化学的酸素要求量(BOD)	2.7mg/ℓ	60mg以下	
30 ダイオキシシン類	0.054	0.38	1pg-TEQ以下	30 化学的酸素要求量(COD)	2.9mg/ℓ	90mg以下	
				31 浮遊物質(SS)	1mg/ℓ未満	60mg以下	
				32 ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	0.5mg/ℓ未満	5mg以下	
				33 ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類含有量)	0.9mg/ℓ	30mg以下	
				34 フェノール類含有量	0.1mg/ℓ未満	5mg以下	
				35 銅含有量	0.03mg/ℓ未満	3mg以下	
				36 亜鉛含有量	0.02mg/ℓ未満	2mg以下	
				37 溶解性鉄含有量	0.12mg/ℓ	10mg以下	
				38 溶解性マンガン含有量	0.02mg/ℓ未満	10mg以下	
				39 クロム含有量	0.02mg/ℓ未満	2mg以下	
				40 大腸菌群数	0個/cm3	日間平均3,000個以下/cm3	
				41 窒素含有量 ※2	5.4mg/ℓ	120(日間平均60)以下	
				42 燐含有量 ※2	0.015mg/ℓ	16(日間平均8)以下	
				43 ダイオキシシン類	0.00015	10pg-TEQ以下	

※1 ハラチオン、メチルハラチオン、メチルシメトン及びEPN

※2 環境大臣が定める湖沼等に排出される排出水に限る

放射性物質濃度測定業務委託 測定結果表 (令和2年4月～令和5年3月)

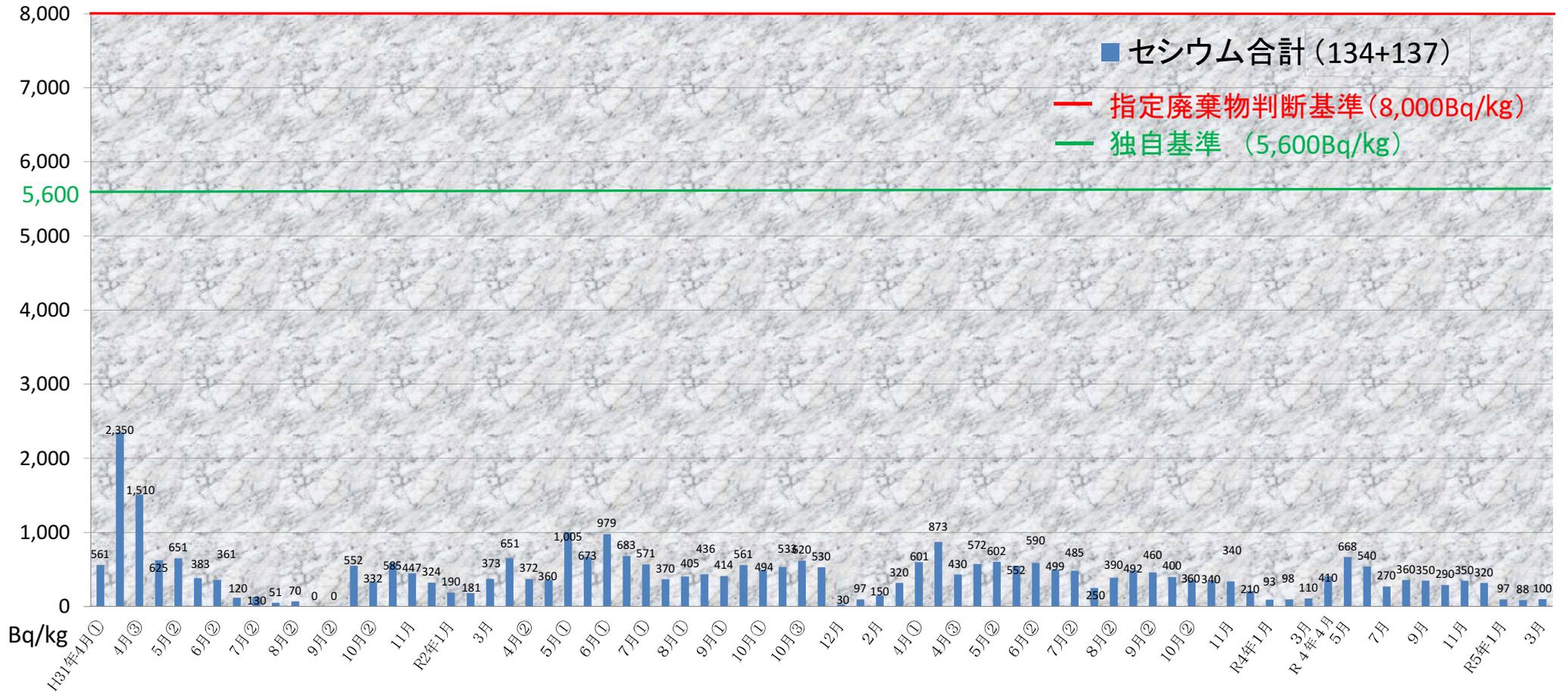


※単位：1キ。当たりのベクレル数。 NDとは、不検出あるいは検出下限値以下です。

検査試料 測定場所	検査測定項目	R 2年度									R 3年度						R 4年度								
		4～5月	6月	7～8月	9月	10～11月	12月	1～2月	3月	4～5月	6月	7～8月	9月	10～11月	12月	1～2月	3月	4～5月	6月	7～8月	9月	10～11月	12月	1～2月	3月
放流水	セシウム 134+137	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流井戸	セシウム 134+137	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流井戸	セシウム 134+137	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
凝集沈澱汚泥	セシウム 134+137		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND
ろ過原水	セシウム 134+137		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND
浸出水 (新設)	セシウム 134+137		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND
浸出水 (既設)	セシウム 134+137		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND
活性炭吸着塔B塔	セシウム134+137								0							46								57	
活性炭吸着塔C塔	セシウム134+137								10							74								36	

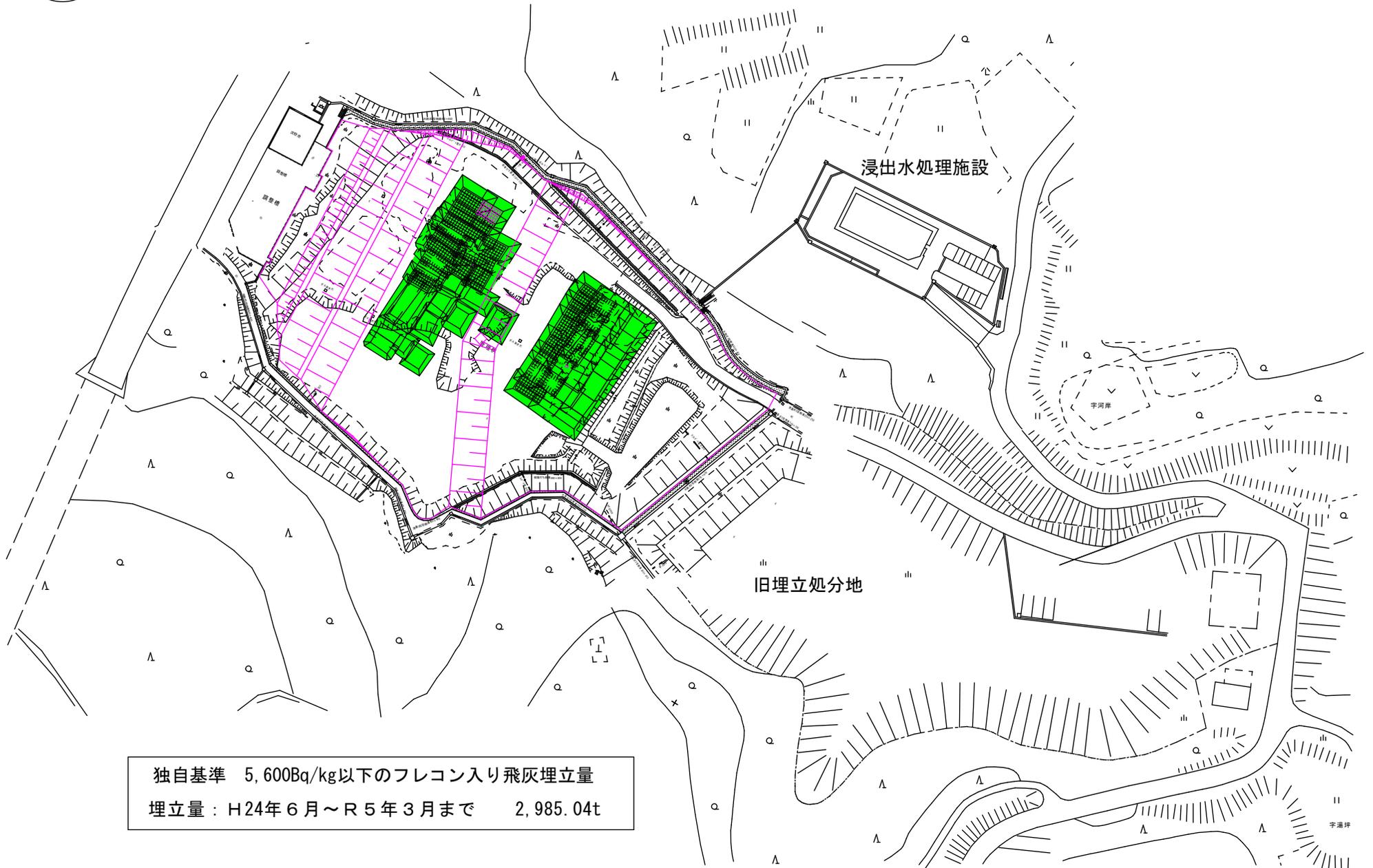
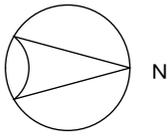
測定結果

一関清掃センターごみ焼却施設焼却灰(飛灰)放射性物質濃度測定結果 (H31. 4 ~ R 5. 3)



※ 焼却施設の飛灰ピットに堆積された飛灰を調査範囲を決めてから、フレコン袋詰めする際に代表性を確保できるように離れた4ヶ所以上から採取した検体の測定結果になります。

※ 放射能測定は、測定業者の測定結果になります。



独自基準 5,600Bq/kg以下のフレコン入り飛灰埋立量  
埋立量：H24年6月～R5年3月まで 2,985.04t

一関市	一関地区広域行政組合	備考	製図年月	工事名称		図面番号
	一関清掃センター			9	図面名称	
			年 月	舞川清掃センター全体配置図		1 / 700
						1 - 1

(2) 舞川清掃センター住民健康診断について

令和4年度舞川清掃センター住民健康診断報告

行政区	申し込み人数	受診人数
5区	23名	23名
7区	41名	34名
8区	21名	21名
9区	29名	29名
計	114名	107名

令和5年度舞川清掃センター住民健康診断

- 1 検診日(予定) 令和6年3月5日(火) 6日(水)
- 2 場所 舞川清掃センター2階会議室
- 3 健診申し込み 11月22日区長さんへ配布
- 4 健診〆切 12月15日
- 5 受診日のお知らせ 1月下旬予定

## 独自基準特定一般廃棄物に係る今後の対応について

### 1 独自基準特定一般廃棄物について

一関地区広域行政組合では、平成 24 年 1 月～平成 25 年 6 月に発生した放射性物質濃度が独自基準（5,601～8,000Bq/kg）となっていた飛灰を封入したフレコンバック 82 袋をコンクリートボックス内に格納し、一関清掃センターに保管している。

保管後、約 10 年が経過したことから、飛灰の放射性物質濃度の減衰状況を把握するため、次項のとおり測定を実施した

### 2 放射性物質濃度測定結果

No.	発生日	保管時測定結果					今回測定(R4/7/13)			減衰率 1-B/A *100 [%]	減衰率 Cs137 [%]	減衰率 Cs134 [%]	保管方法	保管日	独自基準の 連番
		測定値(Bq/kg)			測定値(Bq/kg)										
		測定日	Cs137	Cs134	合計 (A)	測定日	Cs137	Cs134	合計 (B)						
246	4/3	2012/4/10	3,344	2,461	5,805	2022/7/13	3,200	87	3,287	43.38%	4.31%	96.46%	コンクリート ボックス化	2014/3/20	独自基準7
413	9/18	2012/9/25	3,495	2,271	5,766	2022/7/13	2,700	85	2,785	51.70%	22.75%	96.26%	コンクリート ボックス化	2014/3/20	独自基準43
419	9/25	2012/10/2	3,710	2,228	5,938	2022/7/13	2,600	62	2,662	55.17%	29.92%	97.22%	コンクリート ボックス化	2014/3/20	独自基準46
420	9/25	2012/10/2	3,729	2,258	5,987	2022/7/13	2,700	77	2,777	53.62%	27.59%	96.59%	コンクリート ボックス化	2014/3/20	独自基準47
703	6/28	2013/7/2	3,777	1,913	5,690	2022/7/13	3,100	77	3,177	44.17%	17.92%	95.97%	コンクリート ボックス化	2014/3/1	独自基準82

保管しているフレコンバック 82 袋のうち、任意に選定した 5 袋から飛灰を採取し放射性物質濃度測定を実施した。

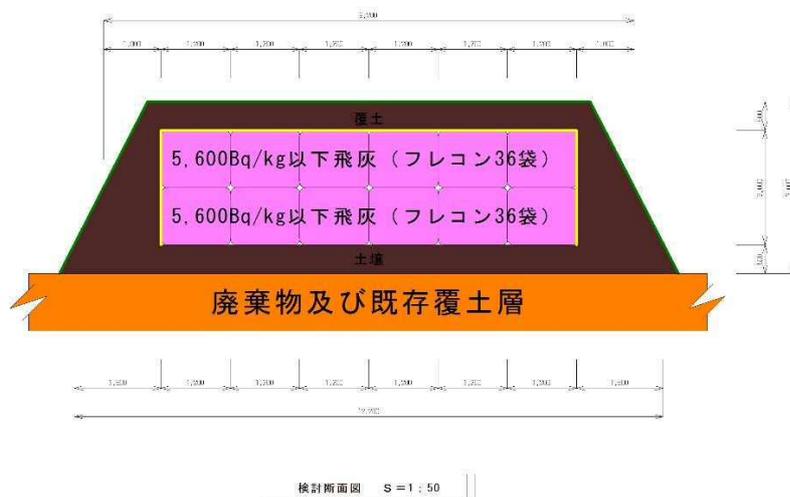
測定結果は放射性物質濃度の減衰率は平均 49.6%、セシウム 134 についてはほぼ消失していることがわかった。

測定していない他の飛灰についても、同様に放射性物質濃度が減衰していることが想定されることから、一関清掃センターに保管している全ての独自基準特定一般廃棄物について、放射性物質濃度は 5,600Bq/kg を下回っているものと見込まれる。

### 3 今後の市独自基準特定一般廃棄物の処分方法について

組合としては、独自基準を下回ったことから、現在処理している飛灰と、同じ手法で埋立処理としたい。（別紙 埋立構造図参照）

埋立構造図



【写真1 飛灰の入ったフレコン】



【写真2 ベントナイトシート敷設】



【写真3 クロスラムシート敷設】

4 放射線量の監視

これまで同様、定点において放射線量測定を実施する。埋立作業から2週間程度は毎日測定を継続する予定。放射線量の変化に注意を払い作業を進める。

平成29年10月10日

一関地区広域行政組合告示第40号

(設置)

第1 舞川清掃センター（以下「施設」という。）の周辺の生活環境保全その他必要な事項について施設周辺住民と協議するため、舞川清掃センター運営委員会（以下「委員会」という。）を置く。

(所掌事項)

第2 委員会の所掌事項は、次のとおりとする。

- (1) 施設の管理運営に関し、意見を述べること。
- (2) 環境調査及び測定調査結果に関し、意見を述べること。
- (3) 施設の埋立て終了後の跡地利用に関し、意見を述べること。
- (4) 前各号に掲げるもののほか、必要な事項に関し、意見を述べること。

(組織)

第3 委員会の委員は、16人以内をもって組織し、施設の周辺自治会から推薦された者のうちから管理者が委嘱する。

- 2 委員の任期は、2年とする。ただし、再任を妨げない。
- 3 委員が欠けた場合の補欠委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(役員)

第4 委員会に会長1人及び副会長1人を置く。

- 2 会長及び副会長は、委員の互選とする。-
- 3 会長は、会務を総理し、会議の議長となる。
- 4 副会長は、会長を補佐し、会長に事故あるとき、又は会長が欠けたときは、その職務を代理する。

(会議)

第5 委員会の会議は、管理者が招集する。ただし、委員の3分の1以上からの要求があったときは、管理者はこれを招集しなければならない。

- 2 委員会の会議は、委員の過半数以上が出席しなければこれを開くことができない。

(庶務)

第6 委員会の庶務は、一関清掃センターにおいて処理する。

(補則)

第7 この告示に定めるもののほか、委員会の運営に関し必要な事項は、管理者が別に定める。

附 則

(施行期日)

1 この告示は、平成29年10月11日から施行する。

(経過措置)

2 この告示の施行の日以後最初に委嘱される委員会の委員の任期は、第3第2項本文の規定にかかわらず、2年以内とすることができる。