

資料No.1

令和5年度中央広域環境センター  
周辺環境調査結果報告書

令和6年 7月10日(水)  
中央広域環境施設組合

令和5年度 中央広域環境センター環境調査業務実施表

調 査 項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	ごみ質及び組成分析			26			20			13		7	
2	排出ガス			27・28			21・22			14・15		8・9	
3	精製ガス			26			20			13		7	
4	大 気	気象		22~28			20~26			12~18		6~12	
		環境大気質		22~28			20~26			12~18		6~12	
5	地下水質						26					9	
6	臭 気	特定悪臭物質		28			26						
		臭気指数		28			26						
7	土壌汚染											9	
8	騒音・振動											8~9	
9	作業環境中のダイオキシン類						25・26					7	

# ごみ質

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目		単位	分析結果				
試料採取日			R5. 6. 26	R5. 9. 20	R5. 12. 13	R6. 2. 7	平均値
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>	118	144	120	114	124
3成分	水分	%	51.99	38.42	37.91	38.08	41.60
	可燃分	%	45.35	57.23	55.19	58.03	53.95
	灰分	%	2.66	4.35	6.90	3.89	4.45
発熱量	高位発熱量 【乾きベース】	kJ/kg	24,490	22,940	22,650	25,950	24,008
	高位発熱量	kJ/kg	11,760	14,110	14,060	16,070	14,000
	低位発熱量【実測値】	kJ/kg	9,670	12,140	12,220	14,150	12,045
	低位発熱量【計算値】	kJ/kg	7,240	9,800	9,460	9,960	9,115
ごみの種類組成	紙・布類	%	34.51	60.48	45.35	50.26	47.65
	木・竹・ワラ類	%	4.54	2.83	10.86	2.19	5.11
	ビニール・合成樹脂 ・ゴム・皮革類	%	34.96	24.43	31.61	39.33	32.58
	厨芥類	%	24.85	9.51	8.00	6.87	12.31
	不燃物	%	0.10	0.96	0.92	0.40	0.60
	その他	%	1.04	1.79	3.26	0.95	1.76
元素分析	炭素 (C)	%	25.18	32.14	30.45	32.07	29.96
	水素 (H)	%	3.56	4.43	3.96	4.30	4.06
	硫黄 (S)	%	0.02	0.04	0.05	0.05	0.04
	塩素 (Cl)	%	0.55	0.17	0.12	0.09	0.23
	酸素 (O)	%	15.36	20.11	19.89	21.27	19.16

# 排ガス

測定業者：(株)東洋技研

調査項目	ガスエンジンNo. 1					施設基準
	単位	R5. 6. 27	R5. 9. 21	R5. 12. 14	R6. 2. 8	
窒素酸化物	ppm	< 8	< 8	< 8	< 10	50
硫黄酸化物	ppm	7.0	3.1	4.7	12	20
塩化水素	ppm	< 1.5	< 1.5	< 1.4	< 1.6	20
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
水銀	μg/m <sup>3</sup> N	0.55	(0.14)	0.31	(0.16)	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000033	0.00000036	0.00000064	0.000039	0.01

調査項目	ガスエンジンNo. 2					施設基準
	単位	R5. 6. 27	R5. 9. 21	R5. 12. 14	R6. 2. 8	
窒素酸化物	ppm	< 8	9	12	< 8	50
硫黄酸化物	ppm	8.4	5.0	7.7	7.5	20
塩化水素	ppm	< 1.5	< 1.4	< 1.5	< 1.4	20
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
水銀	μg/m <sup>3</sup> N	0.73	< 0.07	0.53	0.23	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000064	0.00000038	0.00000071	0.000014	0.01

調査項目	ガス焚きボイラ					施設基準
	単位	R5. 6. 27	R5. 9. 21	R5. 12. 14	R6. 2. 8	
窒素酸化物	ppm	13	6	11	13	50
硫黄酸化物	ppm	11	10	8.7	19	20
塩化水素	ppm	< 1.0	< 1.1	< 1.2	< 1.6	20
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
水銀	μg/m <sup>3</sup> N	0.99	0.54	1.4	(0.27)	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000034	0.00000031	0.00000054	0.0000017	0.01

調査項目	燃焼放散塔					施設基準
	単位	R5. 6. 28	R5. 9. 22	R5. 12. 15	R6. 2. 9	
窒素酸化物	ppm	25	12	13	11	50
硫黄酸化物	ppm	16	17	9.4	9.8	20
塩化水素	ppm	< 2.0	< 1.8	< 1.5	< 1.9	20
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.002	0.01
水銀	μg/m <sup>3</sup> N	1.7	0.93	1.1	(0.26)	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.000060	0.00000099	0.000046	0.0000044	0.01

※ 1 窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、ばいじん、水銀濃度は、12%酸素濃度換算値です。

※ 2 水銀の換算値の測定値が検出下限値以上、定量下限未満の場合は()で標記しています。

# 精製ガス

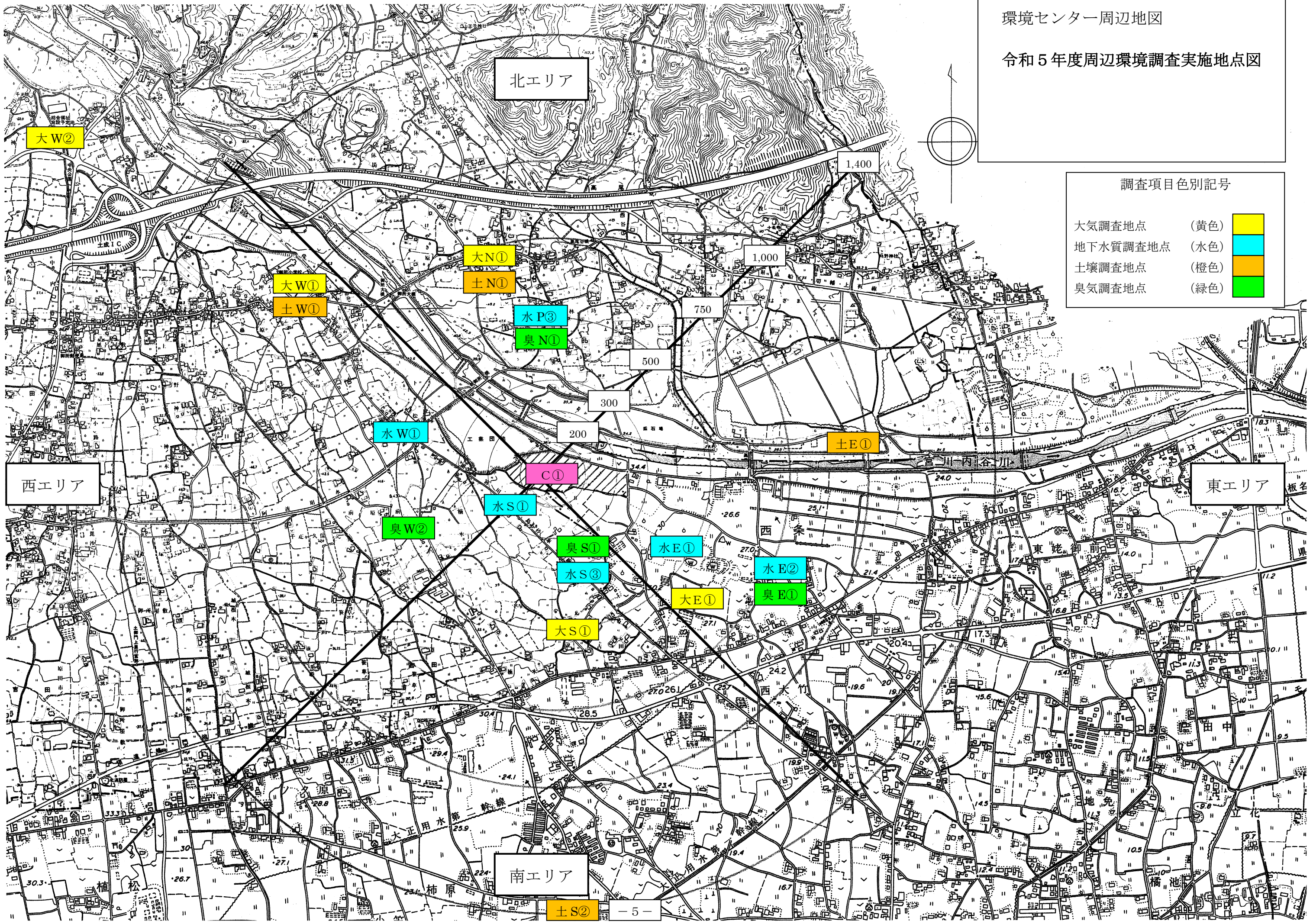
測定業者：(株)東洋技研

調査項目	単位	精製ガス			
		R5. 6. 26	R5. 9. 20	R5. 12. 13	R6. 2. 7
精製ガス温度 (瞬時値)	℃	19	20	12	9
精製ガス温度 (平均値)	℃	16	17	13	11
精製ガス量 (湿り)	m <sup>3</sup> N/h	7,949	9,316	7,955	5,915
精製ガス量 (乾き)	m <sup>3</sup> N/h	7,700	9,150	7,890	5,820
酸素濃度 (4時間平均値)	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硫黄酸化物	ppm	< 0.7	0.7	< 0.7	< 0.7
塩化水素	ppm	< 1.8	2.5	< 1.7	< 1.7
水素 (H <sub>2</sub> )	%	31.1	29.3	34.8	26.5
一酸化炭素 (CO)	%	26.7	28.1	30.8	25.1
二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	%	36.1	19.0	26.6	46.3
ダイオキシン類	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.00000029	0.000000090	0.00000021	0.0000044







環境センター周辺地図

令和5年度周辺環境調査実施地点図



調査項目色別記号

大気調査地点	(黄色)	
地下水質調査地点	(水色)	
土壌調査地点	(橙色)	
臭気調査地点	(緑色)	

北エリア

大W②

大W①  
土W①

大N①  
土N①

水P③  
臭N①

水W①

土E①

西エリア

臭W②

水S①

臭S①

水S③

水E①

水E②

臭E①

大E①

大S①

東エリア

南エリア

土S②



## 気象調査

測定業者 : (株) 東洋技研

測定場所 : 中央広域環境センター敷地内 (大C①)

調査項目		令和5年6月22日から 令和5年6月28日まで 第①回調査	令和5年9月20日から 令和5年9月26日まで 第②回調査	令和5年12月12日から 令和5年12月18日まで 第③回調査	令和6年2月6日から 令和6年2月12日まで 第④回調査	備 考
風向	主風向	—	—	西南西	西	
風速 (m/s)	最高風速 (1時間値)	3.3	3.7	6.1	5.3	
	平均風速 (1時間値)	1.0	1.0	1.9	1.8	
気温 (°C)	最高気温 (1時間値)	29.9	33.1	22.6	12.6	
	最低気温 (1時間値)	19.3	18.9	1.6	0.8	
	平均気温 (1時間値)	24.1	25.1	10.6	6.4	
湿度 (%)	最高湿度 (1時間値)	95	94	95	89	
	最低湿度 (1時間値)	57	58	43	43	
	平均湿度 (1時間値)	85	81	74	69	

## 大気質調査（１）

測定業者：（株）東洋技研

測定期間：① 令和５年６月２２日～令和５年６月２８日（西エリア：土成中央認定こども園）

② 令和５年９月２０日～令和５年９月２６日（西エリア：御所小学校）

③ 令和５年１２月１２日～令和５年１２月１８日（西エリア：御所小学校）

④ 令和６年２月６日～令和６年２月１２日（西エリア：御所小学校）

調査項目	測定箇所 測定時期	東エリア（大E①） （藤原コミュニティーセンター）				西エリア（大W②・大W①） （土成中央認定こども園・御所小学校）				南エリア（大S①） （下藤原集会所）				北エリア（大N①） （土成方面第一分団詰所）				環境基準
		6月	9月	12月	2月	6月	9月	12月	2月	6月	9月	12月	2月	6月	9月	12月	2月	
二酸化硫黄 (ppm)	1時間値の最高値	0.007	0.007	0.002	0.002	0.004	0.005	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.002	0.1以下
	日平均値の最高値	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
二酸化窒素 (ppm)	1時間値の最高値	0.010	0.007	0.013	0.009	0.007	0.006	0.012	0.008	0.007	0.007	0.011	0.009	0.007	0.006	0.011	0.014	—
	日平均値の最高値	0.007	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.06以下
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	1時間値の最高値	0.034	0.120	0.020	0.040	0.043	0.051	0.024	0.043	0.059	0.078	0.020	0.040	0.049	0.050	0.022	0.047	0.20以下
	日平均値の最高値	0.026	0.028	0.013	0.031	0.032	0.034	0.013	0.032	0.029	0.033	0.014	0.033	0.032	0.036	0.013	0.031	0.10以下
塩化水素 (ppm)	日最高値	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.02以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )		0.0076	0.023	0.0089	0.068	0.0048	0.0054	0.0051	0.013	0.0071	0.0094	0.0081	0.069	0.0052	0.0060	0.0049	0.0098	0.6以下

## 大気質調査（２）

調査項目	測定箇所 測定時期	中央広域 環境センター（大C①）				西エリア（大W②・大W①） （土成中央認定こども園・御所小学校）				環境基準
		6月	9月	12月	2月	6月	9月	12月	2月	
光化学オキシダント (ppm)	1時間値の最高値	<b>0.077</b>	<b>0.062</b>	0.042	0.058	<b>0.080</b>	<b>0.063</b>	0.045	<b>0.061</b>	0.06以下



地下水質（1）

測定業者：（株）東洋技研

調査項目		西エリア（水W①）		センター内（水C①）		南エリア（水S①）		南エリア（水S③）		環境基準
採取日		R5.9.26	R6.2.9	R5.9.26	R6.2.9	R5.9.26	R6.2.9	R5.9.26	R6.2.9	—
採取時刻		9:54	14:06	13:00	13:01	10:30	14:44	12:03	11:39	—
採取時水温（℃）		20.7	16.8	23.9	13.0	21.6	17.9	22.5	17.2	—
臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	—
備考（採取深度 m）										—
COD	mg/L	1.4	0.6	1.3	0.9	1.1	< 0.5	1.0	0.6	—
BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	—
カドミウム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	検出されないこと (0.1以下)
鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05以下
砒素	mg/L	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	検出されないこと (0.0005以下)
PCB	mg/L	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	検出されないこと (0.0005以下)
トリクロロ エチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下
テトラクロロ エチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下
ジクロロメタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロ エタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロ エチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1以下
シス-1,2-ジ クロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04以下
1,1,1-トリ クロロエタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1以下
1,1,2-トリ クロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006以下
1,3-ジ クロロプロペン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003以下
チオベンカル ブ	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下
セレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下
フッ素	mg/L	0.12	0.12	< 0.08	< 0.08	0.11	0.15	0.09	0.15	0.8以下
ホウ素	mg/L	0.07	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	3.05	3.55	0.62	1.26	3.55	3.95	4.07	4.21	10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.14	0.082	0.084	0.098	0.18	0.066	0.068	0.064	1以下

地下水質 (2)

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目		東エリア(水E①)		東エリア(水E②)		変動地点(北エリア) (水P③)		環境基準	
採取日		R5.9.26	R6.2.9	R5.9.26	R6.2.9	R5.9.26	R6.2.9		—
採取時刻		11:36	11:18	9:20	13:31	11:10	15:14		—
採取時水温(℃)		21.3	19.3	21.0	17.9	21.8	14.2		—
臭気		無	無	無	無	無	無		—
備考(採取深度 m)									—
COD	mg/L	1.2	1.1	1.2	0.6	0.8	0.6		—
BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		—
カドミウム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		0.003以下
全シアン	mg/L	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)	不検出 (< 0.1)		検出されないこと (0.1以下)
鉛	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01以下
六価クロム	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005		0.05以下
砒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001		0.01以下
総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)		検出されないこと (0.0005以下)
PCB	mg/L	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)	不検出 (< 0.0005)		検出されないこと (0.0005以下)
トリクロロ エチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01以下
テトラクロロ エチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01以下
ジクロロメタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005		0.02以下
四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		0.002以下
1,2-ジクロロ エタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004		0.004以下
1,1-ジクロロ エチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		0.1以下
シス-1,2-ジ クロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		0.04以下
1,1,1-トリ クロロエタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0.0045	0.0023	< 0.0005	< 0.0005		1以下
1,1,2-トリ クロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		0.006以下
1,3-ジ クロロプロペン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002		0.002以下
チウラム	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		0.006以下
シマジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		0.02以下
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01以下
セレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01以下
フッ素	mg/L	< 0.08	0.11	< 0.08	0.08	< 0.08	< 0.08		0.8以下
ホウ素	mg/L	0.09	0.14	0.04	0.04	0.03	0.04		1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	2.65	2.77	1.26	0.79	5.33	5.19		10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.070	0.079	0.084	0.055	0.066	0.069		1以下

# 臭 気

測定業者：(株)東洋技研

調査項目		東エリア (臭E①)		南エリア (臭S①)		西エリア (臭W②)		北エリア (臭N①)		敷地境界線 (臭C①) (南西側) (北東側)		規制基準
測定日時	単位	R5. 6. 28 16:00~17:10	R5. 9. 26 7:30~8:10	R5. 6. 28 16:00~17:20	R5. 9. 26 7:30~8:10	R5. 6. 28 16:00~16:40	R5. 9. 26 7:30~8:10	R5. 6. 28 16:00~16:40	R5. 9. 26 7:30~8:10	R5. 6. 28 17:20~18:00	R5. 9. 26 8:52~9:32	
気温	℃	27.0	23.1	26.6	23.7	26.2	25.5	31.6	25.2	24.7	29.7	—
湿度	%	72	75	79	70	78	63	57	65	88	45	—
風速	m/s	< 0.3	< 0.3	2.0	1.0	0.5	1.0	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	—
風向	—	—	—	南南東	南西	東北東	南西	—	—	—	—	—
臭気指数	—	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	—
アンモニア	ppm	0.3	0.2	0.2	< 0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	1以下
メチルメルカプタン	ppm	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002以下
硫化水素	ppm	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02以下
硫化メチル	ppm	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01以下
二硫化メチル	ppm	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	0.009以下
トリメチルアミン	ppm	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.005以下
アセトアルデヒド	ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05以下
プロピオンアルデヒド	ppm	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05以下
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	0.009以下
イソブチルアルデヒド	ppm	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02以下
ノルマルバレアルデヒド	ppm	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	0.009以下
イソバレアルデヒド	ppm	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003以下
イソブタノール	ppm	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	0.9以下
酢酸エチル	ppm	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	3以下
メチルイソブチルケトン	ppm	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1以下
トルエン	ppm	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	10以下
スチレン	ppm	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.4以下
キシレン	ppm	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1以下
プロピオン酸	ppm	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.03以下
ノルマル酪酸	ppm	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.001以下
ノルマル吉草酸	ppm	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	0.0009以下
イソ吉草酸	ppm	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.001以下

# 土壌汚染

測定業者 : (株) 東洋技研

(単位 : pg - TEQ / g)

調査項目	センター敷地内 (土C①)	センター敷地内・東側 池 (底質)(底C①)	北エリア (土N①)	東エリア (土E①)	西エリア (土W①)	南エリア (土S②)	環境基準
採取日	R6.2.9	R6.2.9	R6.2.9	R6.2.9	R6.2.9	R6.2.9	1.000以下
採取時刻	10:19~10:23	10:32~10:38	9:11~9:14	8:56~8:59	9:28~9:32	9:53~9:58	—
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
土色	にぶい黄橙色	オリーブ褐色	にぶい黄色	にぶい黄褐色	浅黄色	にぶい黄色	—
臭気	無	土臭気	無	無	無	無	—
採取方法	5地点混合採取	池中央付近において、 底質を3回採取	5地点混合採取	5地点混合採取	5地点混合採取	5地点混合採取	
ダイオキシン類	21	0.96	0.92	5.6	0.033	0.25	(250pg以上の場合は 追加調査)
昨年度測定結果	18	0.34	0.85	2.4	0.057	0.077	

\* 1 土壌の基準値は1,000pg-TEQ/g以下 (250pg-TEQ/g以上の場合は追加調査)

\* 2 底質の基準値は150pg-TEQ/g以下



# 騒音及び振動

## 騒音

測定業者：(株)東洋技研

測定期間：令和6年2月8日～令和6年2月9日

単位：dB(A)

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
朝：測定開始時刻	5:50	5:25	5:05	6:10
実測値	44	51	48	45
基準値	50(60)			

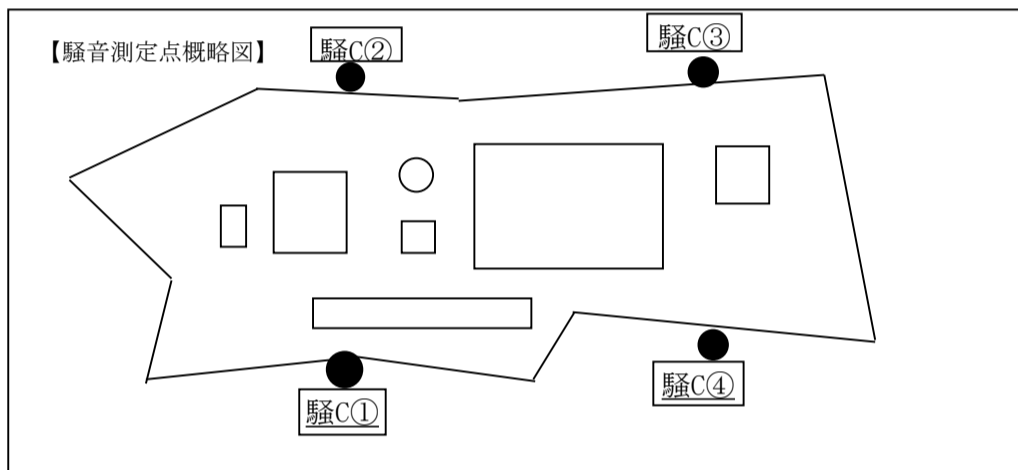
単位：dB(A)

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
夕：測定開始時刻	20:00	19:30	19:05	20:20
実測値	47	50	49	43
基準値	50(60)			

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
昼：測定開始時刻	11:20	10:27	9:31	11:44
実測値	54	49	57	55
基準値	55(65)			

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
夜：測定開始時刻	23:00	22:30	22:05	23:35
実測値	47	49	48	45
基準値	45(55)			

\* ( ) 内数値は第3種区域の地域指定の基準値



## 振動

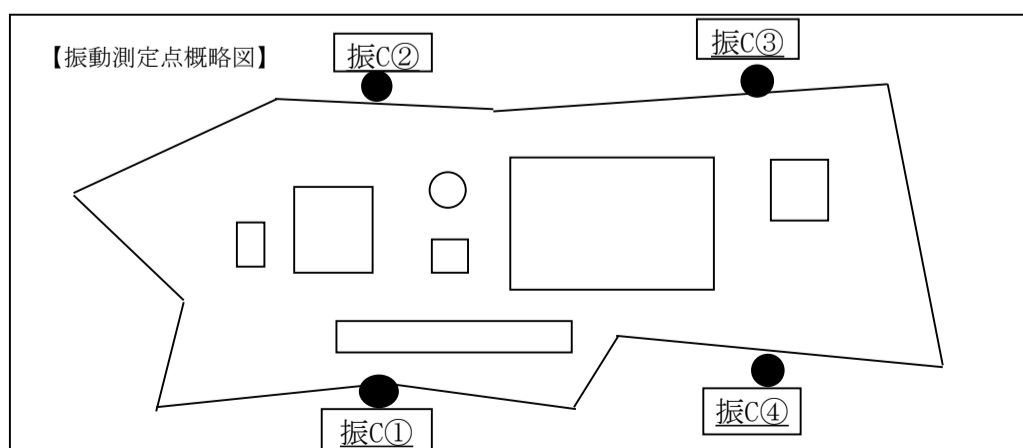
測定業者：(株)東洋技研

測定期間：令和6年2月8日～令和6年2月9日

単位：dB

測定地点	振C①	振C②	振C③	振C④
昼：測定開始時刻	11:20	10:27	9:31	11:44
実測値	< 30	< 30	33	< 30
基準値	60(65)			

測定地点	振C①	振C②	振C③	振C④
夜：測定開始時刻	23:00	22:30	22:05	23:35
実測値	< 30	< 30	31	< 30
基準値	55(60)			



# 作業環境中のダイオキシン類

測定業者 : (株) 東洋技研

測定場所		前処理設備		高温反応炉室		地下スラグ搬出コンベア		排水処理設備		スラグヤード	
測定日		R5. 9. 25	R6. 2. 7	R5. 9. 26	R6. 2. 7	R5. 9. 26	R6. 2. 7	R5. 9. 25	R6. 2. 7	R5. 9. 25	R6. 2. 7
測定項目											
併行測定	ダイオキシン類濃度 (粒子状) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.014	—	0.023	—	0.027	—	0.016	—	0.028	—
	ダイオキシン類濃度 (ガス状) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.018	—	0.053	—	0.044	—	0.015	—	0.025	—
	総ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.032	—	0.076	—	0.071	—	0.031	—	0.053	—
	質量濃度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.097	0.021	0.035	0.013	0.042	0.077	0.056	0.066	0.37	0.34
	D値 (質量濃度) (pg-TEQ/mg)	0.33	0.33	2.2	2.2	1.7	1.7	0.56	0.56	0.14	0.14
A測定	幾何平均値 M (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.034	0.0087	0.095	0.030	0.077	0.094	0.042	0.041	0.035	0.055
	第1評価値 E <sub>A1</sub> (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.10	0.026	0.28	0.098	0.23	0.30	0.12	0.12	0.12	0.16
	第2評価値 E <sub>A2</sub> (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.044	0.011	0.12	0.039	0.097	0.13	0.054	0.052	0.047	0.070
B測定 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )		0.044	0.0086	0.12	0.046	0.085	0.11	0.046	0.046	0.079	0.10
管理濃度 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
管 理 区 域		第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域	第一管理区域