中央広域環境センター 令和2年度 周辺環境調査結果

> 令和3年7月13日 中央広域環境施設組合

様式 第 1号

令和2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	ド組成分析			19			15			22		8	
2	排出ガス				22.23			16 • 17			23 • 24		9 • 10	
3	精製ガス				19			15			22		8	
4	+ =	気象			17~23			11~17			18~24		6~12	
4	人又	大 気 環境大気質			17~23			11~17			18~24		6~12	
5	地下水質							15					12	
6	臭気	特定悪臭物質			16			10						
0	臭 気 臭気指数				16			10						
7	土壌汚染												12	
8	騒音・振動											9·10		
9	作業環境中の						11 • 14					10		

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		R2. 6. 19	R2. 9. 15	R2. 12. 22	R3. 2. 8	平均値
	単位容積重量	kg/m³	118	124	109	130	120
	水分	%	52. 69	47. 18	42. 12	45. 34	46. 83
3 成分	可燃分	%	43. 97	47. 83	52. 14	50. 68	48. 66
	灰分	%	3. 34	4. 99	5. 74	3. 98	4. 51
	高位発熱量 【乾きベース】	kJ/kg	21, 810	23, 990	22, 230	23, 530	22, 890
発熱量	高位発熱量	kJ/kg	10, 300	12, 680	12, 850	12, 850	12, 170
里	低位発熱量【実測値】	kJ/kg	8, 290	10, 550	11, 010	10, 930	10, 195
	低位発熱量【計算値】	kJ/kg	6, 950	7, 830	8, 750	8, 410	7, 985
	紙・布類	%	62. 52	42. 18	49. 54	56. 85	52. 77
ĹĬ	木・竹・ワラ類	%	6. 69	7. 02	6. 99	1. 67	5. 59
み の 種	ビニール・合成樹脂 ・ゴム・皮革類	%	23. 60	34. 11	34. 05	34. 05	31. 45
類組	厨芥類	%	6. 49	12.75	4.00	6. 24	7. 37
成	不燃物	%	0. 27	1.50	2.77	0. 12	1. 17
	その他	%	0.43	2. 44	2.65	1. 07	1. 65
	炭素 (C)	%	23. 52	27.84	29. 22	26. 76	26. 84
 デ	水素 (H)	%	3. 11	4. 18	3. 52	3. 39	3. 55
元素分析	硫黄(S)	%	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
析	塩素 (C1)	%	0. 13	0. 24	0.10	0. 10	0.14
	酸素 (0)	%	16. 77	15. 13	18. 71	19. 80	17. 60

排ガス

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目		カ	ブスエンジンΝ ο	. 1		施設基準
则且 切日	単位	R2. 6. 22	R2. 9. 16	R2. 12. 23	R3. 2. 9	旭以玄平
窒素酸化物	ppm	< 7	< 7	< 8	8	50
硫黄酸化物	ppm	7. 0	5. 3	24	11	20
塩化水素	ppm	1.7	< 1.3	< 1.4	< 1.3	20
ばいじん	g/m³N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
水銀	$\mu \text{ g/m}^3 \text{N}$	0. 24	(0.10)	1.2	0. 91	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.00000040	0.00000035	0.0000012	0. 00000048	0.01

調査項目			ブスエンジンΝ ο	. 2		施設基準
酮 14 月	単位	R2. 6. 22	R2. 9. 16	R2. 12. 23	R3. 2. 9	ル 放 基 年
窒素酸化物	ppm	< 8	9	< 9	9	50
硫黄酸化物	ppm	5. 9	8. 2	24	7. 7	20
塩化水素	ppm	1. 2	< 1.3	< 1.6	< 1.5	20
ばいじん	g/m³N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006	0.01
水銀	μ g/m 3 N	0. 29	(0.07)	23	0. 52	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.000012	0. 00000047	0.00000062	0. 00000056	0.01

調査項目			ガス焚きボイラ	ラ		施設基準
	単位	R2. 6. 22	R2. 9. 16	R2. 12. 23	R3. 2. 9	旭以玄阜
窒素酸化物	ppm	< 6	6	11	5	50
硫黄酸化物	ppm	7. 3	7. 3	36	16	20
塩化水素	ppm	< 0.8	< 1.0	< 1.3	< 1.0	20
ばいじん	g/m^3N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
水銀	μg/m³N	0. 25	0.39	2. 9	4.8	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.0000073	0.00000018	0. 00000067	0.000024	0.01

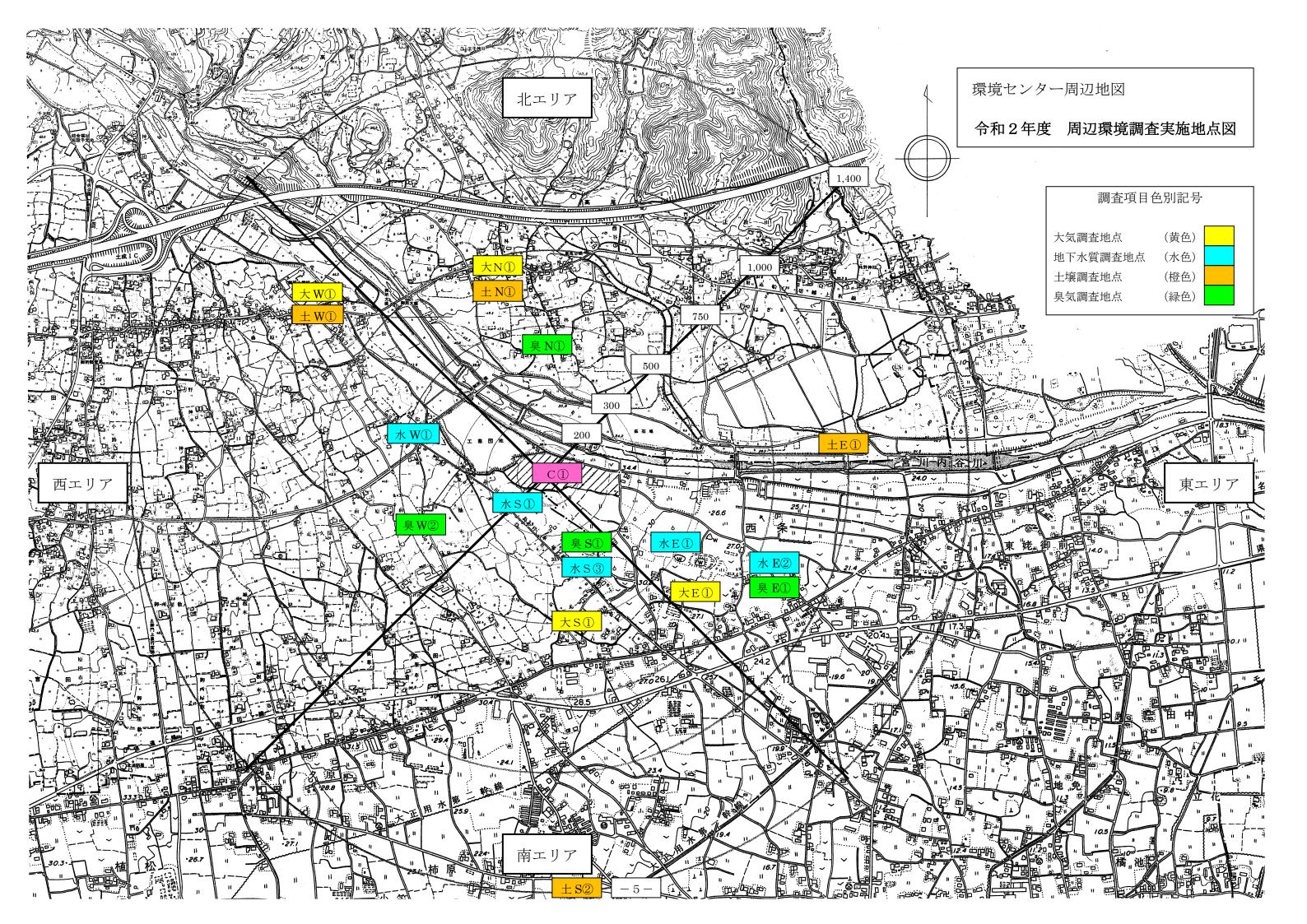
調査項目			燃燒放散塔			施設基準
则且 切口	単位	R2. 6. 23	R2. 9. 17	R2. 12. 24	R3. 2. 10	旭以巫牛
窒素酸化物	ppm	< 9	8	< 10	10	50
硫黄酸化物	ppm	14	5.0	17	6. 4	20
塩化水素	ppm	< 1.2	< 1.4	< 1.7	< 1.3	20
ばいじん	g/m³N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01
水銀	$\mu \text{ g/m}^3 \text{N}$	(0.07)	0.44	4.8	< 0.07	50
ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0.00034	0.0000023	0.0049	0.0010	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%酸素濃度換算値である。

精製ガス

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目	単位		精 製	ガ ス	
加 重填口	十二	R2. 6. 19	R2. 9. 15	R2. 12. 22	R3. 2. 8
精製ガス温度(瞬時値)	$^{\circ}$	13	18	11	11
精製ガス温度(平均値)	$^{\circ}$ C	16	19	14	11
精製ガス量(湿り)	m³N/h	8, 079	7, 014	8, 840	6, 621
精製ガス量 (乾き)	m³N/h	7, 890	6, 890	8, 700	6, 500
酸素濃度(4時間平均値)	%	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ばいじん	g/m³N	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硫黄酸化物	ppm	0. 7	0.9	1. 5	< 0.7
塩化水素	ppm	< 1.4	< 1.8	< 1.7	< 1.7
水素 (H2)	%	25. 6	23. 4	26. 5	20. 4
一酸化炭素(CO)	%	23. 0	20.0	24. 2	23. 6
二酸化炭素(CO2)	%	33. 2	34. 0	27. 7	32. 4
ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N	0. 000012	0. 00000011	0. 000000098	0. 00000051



気象調査

測定場所 : 中央広域環境センター敷地内

	調査項目	令和2年 6月17日から 令和2年 6月23日まで 第①回調査	令和2年 9月11日から 令和2年 9月17日まで 第②回調査	令和2年 12月18日から 令和2年 12月24日まで 第③回調査		備	考
風向	主風向	北	西南西	西北西	南西		
風速	最高風速(1時間値)	4. 1	3. 7	5. 1	5. 6		
(m/s)	平均風速(1時間値)	1.2	1.1	2. 0	1.9		
	最高気温(1時間値)	31. 7	29. 8	13. 9	18. 9		
気温 (℃)	最低気温(1時間値)	16. 4	18. 6	0.7	-0.7		
	平均気温(1時間値)	22. 2	24. 3	6. 5	8. 1		
	最高湿度(1時間値)	93	93	93	83		
湿度 (%)	最低湿度(1時間値)	41	55	37	36		
	平均湿度(1時間値)	76	81	65	64		

大気質調査(1)

測定業者 : 東洋技研㈱

測定期間 : ① 令和2年6月17日 ~ 令和2年6月23日

② 令和2年9月11日 ~ 令和2年9月17日

③ 令和2年12月18日 ~ 令和2年12月24日

④ 令和3年2月6日 ~ 令和3年2月12日

	測定箇所		No. 1 東エリア (藤原コミュニティーセンター)				No. 3 西 (御所小	iエリア 学校				エリア 集会所)		No. 4 北エリア (消防団詰所)				環境基準
調査項目	測定時期	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	水况 基平
二酸化硫黄	1時間値の最高値	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.1以下
(ppm)	日平均値の最高値	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.04以下
二酸化窒素	1時間値の最高値	0.007	0.007	0.011	0.010	0.007	0.006	0. 019	0.012	0.006	0.006	0.015	0.021	0.007	0.006	0.017	0.013	_
(ppm)	日平均値の最高値	0.004	0.005	0.007	0.006	0.004	0.003	0. 012	0.007	0.004	0.004	0.010	0.010	0.004	0.003	0.011	0.007	0.06以下
浮遊粒子状物質	1時間値の最高値	0. 025	0.026	0.069	0.044	0.030	0. 040	0.054	0.036	0.040	0.065	0.059	0.059	0. 036	0.039	0.053	0.108	0.20以下
(mg/m^3)	日平均値の最高値	0. 016	0.017	0.028	0.027	0.021	0. 023	0. 031	0.018	0.018	0. 025	0. 035	0. 031	0.024	0.027	0.029	0.026	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/m³)	0.012	0.0076	0.015	0.019	0.0068	0.0042	0.0083	0.011	0.0097	0.0077	0.014	0. 021	0.010	0.0047	0.0087	0.036	0.6以下

大気質調査(2)

	測定箇所測定時期		中央 環境セ	広域 ンター				エリア [小学校]		環境基準
調査項目		6月	9月	12月	2月	6月	9月	12月	2月	水 先坐中
光化学オキシダント (ppm)	1 時間値の最高値	0. 067	0.054	0. 051	0. 062	0. 071	0. 054	0. 053	0. 063	0.06以下

水 質(1)

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目		西エリア(水	(W1) (No. 3)	センタ 井 フ	マー内 水 (No.6)	南エリア(水	S ①) (No. 5)	南エリア(水	S ③) (No. 4)	環境基準
採取!	月	R2. 9. 15	R3. 2. 12	_						
採取時刻	J	10:51	14:00	13:13	13:13	11:35	15:24	13:35	16:34	_
採取時水温((℃)	20. 1	16. 6	24. 2	9. 9	21.6	18. 0	22. 3	19. 4	_
臭 気	ĺ	無	無	無	無	無	無	無	無	_
備考(採取深)	度 m)									_
COD	mg/L	0.8	1.0	1. 3	0. 7	1.5	0.6	1.0	0.7	_
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)	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)	検出されないこと (0.0005以下)							
РСВ	mg/L	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	0.11	0. 10	< 0.08	< 0.08	0. 14	0. 12	0. 12	0.11	0.8以下
ホウ素	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.06	1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	3. 35	5. 50	0.92	0.47	4. 61	4.86	3.74	5. 08	10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.099	0.30	0. 071	0.066	0. 19	0. 077	0.068	0.071	1以下

水 質(2)

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目		東エリア(水	E①) (No. 2)	東エリア(ス	KE②) (No. 1)		環境基準
採取	Ħ	R2. 9. 15	R3. 2. 12	R2. 9. 15	R3. 2. 12		_
採取時刻]	14:01	16:52	10:00	11:27		_
採取時水温((\mathcal{C})	20.8	18. 4	20. 9	16.8		_
臭 気	Ĺ	無	無	無	無		_
備考(採取深)	度 m)						_
COD	mg/L	1. 2	0.7	1. 1	0.8		_
BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		_
カドミウム	mg/L	< 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)		検出されないこと (0.1以下)
鉛	mg/L	< 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		0.05以下
砒素	mg/L	< 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)		検出されないこと (0.0005以下)
РСВ	mg/L	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		0.01以下
テトラクロロ エチレン	mg/L	< 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		0.02以下
四塩化炭素	mg/L	< 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		0.004以下
1,1 - ジクロロ エチレン	mg/L	< 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		0.04以下
1, 1, 1 - トリ クロロエタン	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	0. 0019	0.0012		1以下
1, 1, 2 - トリ クロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006		0.006以下
1, 3 - ジ クロロプロペン	mg/L	< 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		0.006以下
シマジン	mg/L	< 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		0.02以下
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002		0.01以下
セレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		0.01以下
フッ素	mg/L	0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08		0.8以下
ホウ素	mg/L	0.10	0.09	0.07	0. 05		1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	1.64	1.68	1. 48	4. 51		10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.076	0. 16	0.062	0.063		1以下

臭 気

調査項目		No. 1東エリ	ア(臭E①)	No. 2南エリ	ア(臭S①)	No.3西エリ	ア (臭W②)	No.4北エリア (臭N①)		敷地均(北東側)	竟界線 (南西側)	規制基準
測定日時	単位	R2. 6. 16 7:30~8:30	R2. 9. 10 17:10~17:56	R2. 6. 16 7:30~8:30	R2. 9. 10 17:10~17:50	R2. 6. 16 7:30~8:30	R2. 9. 10 17:10~17:50	R2. 6. 16 7:30~8:32	R2. 9. 10 17:10~18:05	R2. 6. 16 8:55~9:55	R2. 9. 10 16:00~16:40	
気温	$^{\circ}$ C	24. 1	26. 9	25. 6	28. 2	23. 9	26. 3	26. 9	27. 1	28. 3	28. 1	_
湿度	%	75	81	66	78	69	84	56	79	55	78	_
風速	m/s	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
風向	_	_	_		_	1	_	_	_	1	_	_
臭気指数	_	10未満	10未満	_								
アンモニア	ppm	0. 2	< 0.1	0. 1	0.2	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	0.2	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
ノルマルフ゛チアルテ゛ヒト゛	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
イソフ゛チルアルテ゛ヒト゛	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
ノルマルハ゛レルアルテ゛ヒト゛	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
イソハ゛レルアルテ゛ヒト゛	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
メチルイソフ゛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

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	センター敷地内・東側 池 (底質)	No. A 北エリア	No.B 東エリア	No.C 西エリア	No.D 南エリア	環境基準
採取日	R3. 2. 12	R3. 2. 12	R3. 2. 12	R3. 2. 12	R3. 2. 12	R3. 2. 12	1.000以下
採取時刻	16:12~16:16	15:52~15:55	10:00~10:03	9:33~9:40	10:18~10:26	10:50~10:58	_
天 候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	_
土 色	にぶい褐色	黒褐色	灰褐色	灰褐色	にぶい黄橙色	にぶい黄橙色	_
臭 気	無	土臭	無	無	無	無	_
備考	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	23	0. 42	0. 99	10	0. 056	0. 17	(250pg以上の場合は 追加調査)
昨年度測定結果	0.066	0. 21	1.2	3.6	0. 026	0.14	

^{*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3年 2月9日 ~ 2月10日

単位: d b (A)

出伏		4	L	(A)
平114	:	α	D	(A)

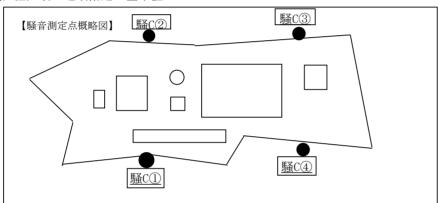
				, ,	
測 定 地 点	騒C①	騷C②	騒C③	騒C④	
朝:測定開始時刻	5:45	5:20	5:00	6:05	
実 測 値	50	53	47	42	
基 準 値		50 (30)		

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
昼:測定開始時刻	11:25	10:50	10:27	11:50
実 測 値	50	52	47	43

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
夕:測定開始時刻	20:05	19:45	20:45	20:25
実 測 値	49	51	48	40
基 準 値		60)		

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
夜:測定開始時刻	23:05	22:35	22:05	23:20
実 測 値	47	52	48	43
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

基準値

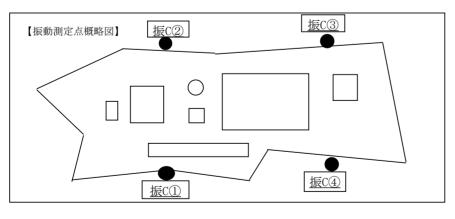
測定業者 : (株) 東洋技研

測定期間 : 令和3年 2月9日 ~ 2月10日

単位: d b

測	定	地	点	振C①	振C②	振C③	振C④			
昼:測定開始時刻				11:25	10:50	10:27	11:50			
実測値				< 30	< 30	35	< 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	23:05	22:35	22:05	23:20		
実測値	< 30	< 30	35	< 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		地下スラグ搬出コンベア		排水処理設備		スラグヤード	
測定項目		R2. 9. 11	R3. 2. 10	R2. 9. 14	R3. 2. 10	R2. 9. 14	R3. 2. 10	R2. 9. 11	R3, 2. 10	R2. 9. 11	R3. 2. 10
	ダイオキシン類濃度 (粉塵状) (pg-TEQ/㎡)	0.015	_	0.025	_	0. 027	_	0.015	_	0.019	_
	ダイオキシン類濃度 (ガス状) (pg-TEQ/㎡)	0.024	_	0. 11		0.066	_	0. 025		0.056	_
併行測定	総ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/㎡)	0. 039	_	0. 14	-	0. 093	_	0.040	1	0. 075	_
	質量濃度(mg/m³)	0.043	0. 026	0.030	0.016	0. 079	0. 027	0. 053	0.040	0. 25	0. 13
	D値(質量濃度)	0.91	0. 91	4. 5	4. 5	1.2	1. 2	0. 75	0. 75	0. 30	0. 30
	幾何平均值 M ₁ (pg-TEQ/㎡)	0.045	0. 022	0. 11	0. 076	0.069	0.031	0. 022	0. 035	0. 099	0. 037
A測定	第1評価値 E _{A1} (pg-TEQ/㎡)	0. 13	0. 066	0. 33	0. 23	0. 21	0.094	0.068	0. 11	0. 31	0. 11
	第2評価値 E _{A2} (pg-TEQ/㎡)	0.056	0. 027	0. 14	0. 095	0. 087	0. 039	0. 028	0.044	0. 13	0. 046
B測	』定 (pg-TEQ/m³)	0.048	0. 022	0. 14	0.072	0. 074	0.030	0. 026	0.040	0. 12	0. 033
管理濃度 (pg-TEQ/m³) 管 理 区 域		2.5	2.5	2.5	2. 5	2. 5	2.5	2. 5	2.5	2.5	2. 5
		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