

資料No.1

中央広域環境センター
平成27年度 周辺環境調査結果

平成28年 7 月21日
中央広域環境施設組合

平成 2 7 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			18			14			15		9	
2	排出ガス			19			15			16		10	
3	精製ガス			18			14			15		9	
4	大 気	気象		13～19			12～18			15～21		9～15	
		環境大気質		13～19			12～18			15～21		9～15	
5	地下水質						19					10・19	
6	悪 臭	特定悪臭物質		19			17						
		臭気指数		19			17						
7	土壌汚染											10	
8	騒音・振動											9～10	
9	作業環境中のダイオキシン類						15～16					9～10	

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			H27. 6. 18	H27. 9. 14	H27. 12. 16	H28. 2. 9	平均値
単位容積重量		kg/m ³	117	166	100	88	118
3成分	水分	%	40.38	50.83	32.73	39.09	40.76
	可燃分	%	50.69	42.70	62.07	54.36	52.46
	灰分	%	8.93	6.47	5.20	6.55	6.79
発熱量	高位発熱量 【乾きベース】	KJ/kg	19,800	22,860	21,350	22,810	21,705
	高位発熱量	KJ/kg	11,800	11,220	14,360	13,900	12,820
	低位発熱量【実測値】	KJ/kg	10,050	9,250	12,600	11,970	10,968
	低位発熱量【計算値】	KJ/kg	8,540	6,780	10,880	9,250	8,863
ごみの種類組成	紙・布類	%	56.66	32.59	46.33	47.46	45.76
	木・竹・ワラ類	%	3.39	2.82	11.77	1.12	4.78
	ビニール・合成樹脂 ・ゴム・皮革類	%	30.81	39.30	29.24	45.45	36.20
	厨芥類	%	2.33	18.52	11.12	2.87	8.71
	不燃物	%	3.68	5.70	1.24	1.79	3.10
	その他	%	3.13	1.07	0.30	1.31	1.45
元素分析	炭素 (C)	%	27.07	25.39	33.43	32.82	29.68
	水素 (H)	%	3.28	3.12	4.22	4.13	3.69
	硫黄 (S)	%	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03
	塩素 (C1)	%	0.24	0.12	0.15	0.21	0.18
	酸素 (O)	%	18.86	13.69	23.90	17.00	18.36

排 ガ ス

測定業者 : (株) 東洋技研

調査項目	ガスエンジンN o . 1					施設基準
	単位	H27. 6. 19	H27. 9. 15	H27. 12. 16	H28. 2. 10	
窒素酸化物	ppm	<7	<8	<7	7	50
硫黄酸化物	ppm	17	19	13	10	20
塩化水素	ppm	<1. 0	<1. 1	<1. 0	<1. 0	20
ばいじん	g/Nm ³	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 01
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	0. 0017	0. 00082	0. 0000011	0. 000024	0. 01

調査項目	ガスエンジンN o . 2					施設基準
	単位	H27. 6. 19	H27. 9. 15	H27. 12. 16	H28. 2. 10	
窒素酸化物	ppm	<7	<7	<7	11	50
硫黄酸化物	ppm	15	18	11	13	20
塩化水素	ppm	<1. 0	<1. 0	<1. 0	<1. 0	20
ばいじん	g/Nm ³	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 01
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	0. 0023	0. 00019	0. 0000012	0. 000039	0. 01

調査項目	ガス焼きボイラ					施設基準
	単位	H27. 6. 19	H27. 9. 15	H27. 12. 16	H28. 2. 10	
窒素酸化物	ppm	10	7	4	6	50
硫黄酸化物	ppm	16	12	12	14	20
塩化水素	ppm	<1. 0	<0. 9	<1. 0	<1. 0	20
ばいじん	g/Nm ³	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001	0. 01
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	0. 0020	0. 00016	0. 000040	0. 00000070	0. 01

調査項目	燃焼放散塔					
	単位			H27. 12. 17		
窒素酸化物	ppm			73		
硫黄酸化物	ppm			2. 3		
塩化水素	ppm			<5. 3		
ばいじん	g/Nm ³			<0. 001		
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³			0. 0019		

※ 1 窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、ばいじん濃度は、基準酸素濃度換算値である。

※ 2 放散塔の排ガスについては、非常時にしか使用しないため参考数値として測定した。

精 製 ガ ス

測定業者 : (株) 東洋技研

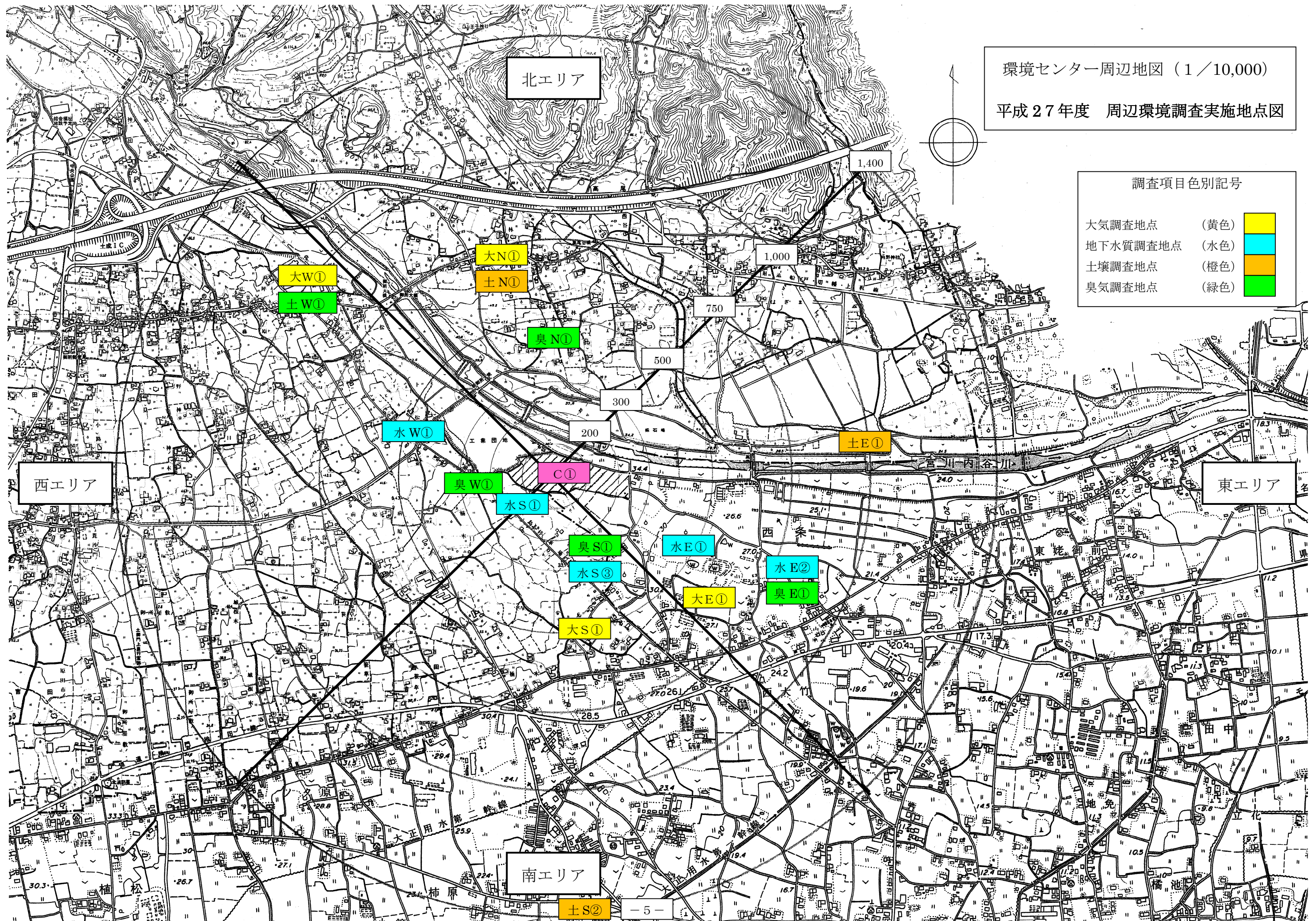
調査項目	単位	精 製 ガ ス			
		H27. 6. 18	H27. 9. 14	H27. 12. 15	H28. 2. 9
精製ガス温度（瞬時値）	℃	15	20	11	11
精製ガス温度（平均値）	℃	14	20	12	12
採取精製ガス量（湿り）	m ³	6, 736	8, 730	7, 907	5, 561
採取精製ガス量（乾き）	Nm ³	6, 590	8, 610	7, 800	5, 310
酸素濃度（4時間平均値）	%	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1
ばいじん	g/Nm ³	<0. 001	<0. 001	<0. 001	<0. 001
硫黄酸化物	ppm	1. 2	1. 4	1. 2	1. 0
塩化水素	ppm	<1. 4	<1. 4	<1. 4	<1. 4
水素（H ₂ ）	%	22. 9	27. 8	28. 5	11. 6
一酸化炭素（CO）	%	24. 0	28. 5	27. 4	22. 0
二酸化炭素（CO ₂ ）	%	40. 0	38. 8	37. 6	34. 4
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	0. 0014	0. 00000019	0. 0000062	0. 000032

環境センター周辺地図（1／10,000）

平成27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)	



気象調査

様式大気第 1 号

測定場所 : 中央広域環境センター敷地内

調査項目		平成27年 6月13日から 平成27年 6月19日まで 第①回調査	平成27年 9月12日から 平成27年 9月18日まで 第②回調査	平成27年12月15日から 平成27年12月21日まで 第③回調査	平成28年 2月9日から 平成28年2月15日まで 第④回調査	備 考
風向	主風向	北東	南西	南西	西南西	
風速 (m/s)	最高風速 (1時間値)	5.0	4.8	6.4	7.7	
	平均風速 (平均値)	1.7	1.5	2.2	2.6	
気温 (℃)	最高気温 (1時間値)	28.8	27.7	14.5	20.2	
	最低気温 (1時間値)	18.2	16.5	0.8	-0.4	
	平均気温 (平均値)	22.1	21.5	8.2	8.5	
湿度 (%)	最高湿度 (1時間値)	92	92	90	92	
	最低湿度 (1時間値)	53	44	45	33	
	平均湿度 (平均値)	81	77	70	66	

大気質調査（１）

- 測定業者：東洋技研㈱
- 測定期間：

①平成２７年 ６月１３日 ～ 平成２７年 ６月１９日（No. ３西エリア：土成中央認定こども園）

②平成２７年 ９月１２日 ～ 平成２７年 ９月１８日（No. ３西エリア：御所小学校）

③平成２７年１２月１５日 ～ 平成２７年１２月２１日（No. ３西エリア：御所小学校）

④平成２８年 ２月 ９日 ～ 平成２８年 ２月１５日（No. ３西エリア：御所小学校）

箇所 調査項目 時期		測定 測定	No.1 東エリア (藤原コミュニティーセンター)				No.3 西エリア (土成中央認定こども園・御所小学校)				No.2 南エリア (下藤原集会所)				No.4 北エリア (消防団詰所)				環境基準
			①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	
二酸化硫黄 (ppm)	1 時間値の最高値		0.007	0.003	0.003	0.004	0.007	0.003	0.002	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003	0.009	0.002	0.003	0.004	0. １以下
	日平均値の最高値		0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0. ０４以下
二酸化窒素 (ppm)	1 時間値の最高値		0.020	0.010	0.022	0.015	0.014	0.011	0.015	0.018	0.017	0.009	0.021	0.016	0.018	0.009	0.022	0.017	－
	日平均値の最高値		0.008	0.007	0.010	0.009	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.006	0.010	0.009	0.008	0.006	0.010	0.008	0. ０６以下
浮遊粒子状物質 (mg/m³)	1 時間値の最高値		0.059	0.049	0.042	0.049	0.058	0.053	0.038	0.054	0.066	0.054	0.042	0.040	0.048	0.043	0.040	0.055	0. ２０以下
	日平均値の最高値		0.043	0.027	0.022	0.023	0.041	0.023	0.020	0.019	0.042	0.022	0.018	0.018	0.036	0.020	0.018	0.023	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)			0.020	0.021	0.023	0.015	0.011	0.013	0.010	0.019	0.016	0.017	0.014	0.015	0.020	0.010	0.011	0.026	0. ６以下

大気質調査（２）

箇所 調査項目 時期		測定 測定	中央広域 環境センター				西エリア (土成中央認定こども園・御所小学校)				環境基準
			①	②	③	④	①	②	③	④	
光化学オキシダント (ppm)	1 時間値の最高値		0.087	0.067	0.040	0.065	0.088	0.063	0.028	0.054	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）		センター内井水（NO. 6）		南エリア（水S①）（No. 5）		南エリア（水S③）（No. 4）		環境基準
採取日		H27. 9. 19	H28. 2. 10	H27. 9. 19	H28. 2. 19	H27. 9. 19	H28. 2. 10	H27. 9. 19	H28. 2. 10	—
採取時刻		10:23	9:34	11:44	14:22	10:49	10:19	11:27	9:54	—
採取時水温（℃）		19. 5	16. 1	21. 4	11. 5	21. 3	17. 2	20. 6	19. 0	—
臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	—
備考（採取深度 m）										—
COD	mg/ℓ	1. 2	0. 7	1. 5	0. 9	1. 4	0. 7	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. 2）	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. 002	0. 006	<0. 001	0. 002	<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）
P C B	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. 03以下 H26. 11. 17（0. 01）
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. 0006	<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. 02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. 10	0. 10	<0. 08	<0. 08	0. 09	0. 10	0. 10	0. 10	0. 8以下
ホウ素	mg/ℓ	0. 08	0. 07	0. 04	0. 06	0. 07	0. 06	0. 07	0. 06	1以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	2. 93	4. 67	1. 13	0. 98	3. 81	4. 74	3. 21	4. 48	10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	0. 077	0. 072	0. 058	0. 050	0. 16	0. 21	0. 050	0. 048	1以下

※井戸が無くなった為、南エリア（水S③）に採水場所を変更しました。

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 (水E②) (No1)						環境基準
採 取 日		H27. 9. 19	H28. 2. 10	H27. 9. 19	H28. 2. 10					—
採取時刻		9:48	9:03	9:11	8:45					—
採取時水温 (℃)		20. 8	16. 7	20. 2	14. 5					—
臭 気		無	無	無	無					—
備 考 (採取深度 m)										—
COD	mg/ℓ	1. 1	0. 8	1. 3	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)
P C B	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. 03以下 H26. 11. 17 (0. 01)
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. 007	<0. 0005	<0. 0007					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. 02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. 0005	0. 0037					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. 001					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. 12	0. 13	0. 06	0. 05					1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/ℓ	2. 26	2. 04	1. 92	1. 10					10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	0. 063	0. 063	0. 040	0. 040					1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	センター敷地内東池底質	N o . A 北エリア	N o . B 東エリア	N o . C 西エリア	N o . D 南エリア	環境基準
採 取 日	H28. 2. 10	H28. 2. 10	H28. 2. 10	H28. 2. 10	H28. 2. 10	H28. 2. 10	—
採取時刻	14:20～14:28	14:37～14:44	13:28～13:34	13:10～13:20	13:41～13:49	14:01～14:09	—
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
土 色	にぶい黄褐	灰オリーブ	にぶい黄橙	明黄褐	にぶい黄	明黄褐	—
臭 気	無	無	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	0. 017	0. 26	1. 2	1. 8	0. 017	0. 094	(250pg以上の場合は 追加調査)
昨年度測定結果	0. 012	0. 28	0. 32	0. 38	0. 039	0. 066	

* 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

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W①）		No. 4北エリア（臭N①）		敷地境界線 （北側） （南側）		規制基準
測定日時	単位	H27年6月19日 9：50～10：50	H27年9月17日 13：10～14：10	H27年6月19日 9：50～10：50	H27年9月17日 13：10～14：07	H27年6月19日 9：50～10：50	H27年9月17日 13：10～14：10	H27年6月19日 9：50～10：50	H27年9月17日 13：10～14：20	H27年6月19日 11：20～12：20	H27年9月17日 14：45～15：45	
気温	℃	21.7	22.6	22.0	21.1	22.2	21.6	21.3	21.2	21.8	21.8	—
湿度	%	88	93	76	93	72	90	83	93	90	99	—
風速	m／s	<0.3	<0.3	1.0	1.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	1.0	<0.3	
風向	—	—	—	南東	西	—	—	—	—	東南東	—	—
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	0.5	<0.1	1.4	<0.1	1.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.1	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

騒音及び振動

騒音

測定業者：（株）東洋技研
測定期間：平成 28 年 2 月 9 日 ～ 2 月 1 0 日

単位：d b （A）

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
朝：測定開始時刻	5:42	5:02	5:21	6:13
実測値	47	49	48	43
基準値	50 (60)			

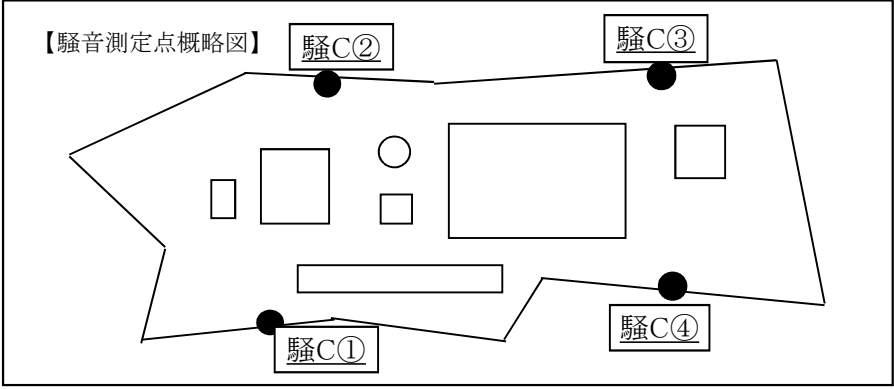
単位：d b （A）

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
夕：測定開始時刻	19:55	19:10	19:33	20:13
実測値	53	52	53	54
基準値	50 (60)			

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
昼：測定開始時刻	11:18	12:12	12:37	11:47
実測値	50	52	52	43
基準値	55 (65)			

測定地点	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
夜：測定開始時刻	23:07	22:17	22:41	23:30
実測値	48	51	49	44
基準値	45 (55)			

＊（ ）内数値は第3種区域の地域指定の基準値



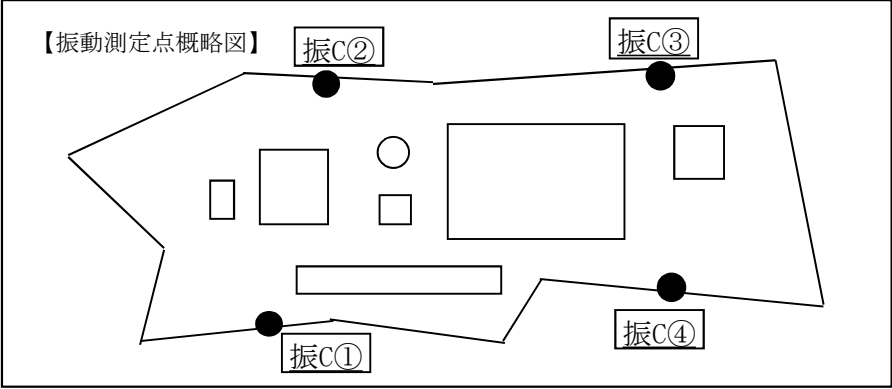
振動

測定業者：（株）東洋技研
測定期間：平成 28 年 2 月 9 日 ～ 2 月 1 0 日

単位：d b

測定地点	振C①	振C②	振C③	振C④
昼：測定開始時刻	11:18	12:12	12:37	11:47
実測値	< 30	< 30	< 30	< 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	23:07	22:17	22:41	23:30
実測値	< 30	< 30	32	< 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		排水処理設備		スラグヤード	
測定日 測定項目		H27. 9. 15	H28. 2. 9	H27. 9. 16	H28. 2. 10	H27. 9. 16	H28. 2. 10	H27. 9. 15	H28. 2. 9	H27. 9. 15	H28. 2. 9
併行測定	ダイオキシン類濃度 （粉塵状） （pg-TEQ/m ³ ）	0. 064		0. 023		0. 029		0. 042		0. 016	
	ダイオキシン類濃度 （ガス状） （pg-TEQ/m ³ ）	0. 020		0. 034		0. 037		0. 020		0. 021	
	総ダイオキシン類濃度 （pg-TEQ/m ³ ）	0. 084		0. 057		0. 066		0. 062		0. 037	
	質量濃度（mg/m ³ ）	0. 047	0. 20	0. 012	0. 11	0. 022	0. 034	0. 053	0. 10	0. 46	0. 22
	D 値（質量濃度）	1. 8	1. 8	4. 8	4. 8	3. 0	3. 0	1. 2	1. 2	0. 080	0. 080
A測定	幾何平均値　M ₁ （pg-TEQ/m ³ ）	0. 09	0. 41	0. 056	0. 5	0. 051	0. 10	0. 069	0. 12	0. 04	0. 023
	第 1 評価値　E _{A 1} （pg-TEQ/m ³ ）	0. 27	1. 24	0. 17	1. 51	0. 15	0. 30	0. 21	0. 36	0. 12	0. 07
	第 2 評価値　E _{A 2} （pg-TEQ/m ³ ）	0. 11	0. 51	0. 07	0. 63	0. 06	0. 13	0. 09	0. 15	0. 05	0. 03
B測定　（pg-TEQ/m ³ ）		0. 10	0. 43	0. 058	0. 53	0. 057	0. 21	0. 060	0. 12	0. 068	0. 029
管理濃度　（pg-TEQ/m ³ ）		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	第一管理	第一管理	第一管理	第一管理	第一管理	第一管理	第一管理	第一管理	第一管理