

中央広域環境センター
平成24年度 周辺環境調査結果

平成25年7月18日
中央広域環境施設組合

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			H24. 6. 11	H24. 9. 8	H24. 12. 15	H25. 2. 18	平均値
単位容積重量		kg/m ³	105	114	146	108	118
3成分	水分	%	48.79	39.49	56.78	44.16	47.31
	可燃分	%	44.69	52.81	38.07	50.69	46.57
	灰分	%	6.52	7.70	5.15	5.15	6.13
発熱量	高位発熱量 【乾きベース】	KJ/kg	22,600	22,730	22,400	23,780	22,878
	高位発熱量	KJ/kg	11,600	13,770	9,670	13,270	12,078
	低位発熱量【実測値】	KJ/kg	9,630	11,890	7,620	11,340	10,120
	低位発熱量【計算値】	KJ/kg	7,200	8,960	5,730	8,460	7,588
ごみの種類組成	紙・布類	%	38.50	46.33	42.66	53.24	45.18
	木・竹・ワラ類	%	12.51	6.12	13.55	3.02	8.80
	ビニール・合成樹脂 ・ゴム・皮革類	%	40.38	44.85	35.93	36.57	39.43
	厨芥類	%	7.16	2.25	4.18	5.18	4.69
	不燃物	%	0.64	0.29	2.47	1.33	1.18
	その他	%	0.81	0.16	1.21	0.66	0.71
元素分析	炭素 (C)	%	25.21	30.55	20.08	27.59	25.86
	水素 (H)	%	3.25	3.93	2.76	3.70	3.41
	硫黄 (S)	%	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
	塩素 (Cl)	%	0.63	0.91	0.54	0.75	0.71
	酸素 (O)	%	15.07	16.96	14.44	18.24	16.18

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	H24. 6. 12	H24. 9. 12	H24. 12. 17	H25. 2. 19	
窒素酸化物	ppm	23	16	28	24	50
硫黄酸化物	ppm	9.4	13	10	8.6	20
塩化水素	ppm	<1.0	<1.0	1.4	<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	0.00020	0.00088	0.00060	0.0003	0.01

調査項目	ガスエンジンNo. 2					施設基準
	単位	H24. 6. 12	H24. 9. 11	H24. 12. 17	H25. 2. 19	
窒素酸化物	ppm	18	18	16	16	50
硫黄酸化物	ppm	9	14	5.7	8.1	20
塩化水素	ppm	<1.1	<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	0.0015	0.00066	0.000043	0.00039	0.01

調査項目	ガス焼きボイラ					施設基準
	単位	H24. 6. 12	H24. 9. 11	H24. 12. 17	H25. 2. 19	
窒素酸化物	ppm	16	12	12	13	50
硫黄酸化物	ppm	12	16	8.5	7.9	20
塩化水素	ppm	<0.8	<0.8	0.9	<0.9	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	0.000060	0.00059	0.000079	0.00069	0.01

調査項目	燃焼放散塔					施設基準
	単位		H24. 9. 10			
窒素酸化物	ppm		12			
硫黄酸化物	ppm		15.0			
塩化水素	ppm		<1.3			
ばいじん	g/Nm ³		<0.001			
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³		0.026			

※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			
		H24. 6. 12	H24. 9. 11	H24. 12. 17	H25. 2. 19
精製ガス温度（瞬時値）	℃	17	12	11	10
精製ガス温度（平均値）	℃	13	13	11	10
採取精製ガス量（湿り）	m ³	7,966	4,662	5,013	4,444
採取精製ガス量（乾き）	Nm ³	7,770	4,560	4,950	4,400
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	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
塩化水素	ppm	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
水素（H ₂ ）	%	27.9	26.4	26.8	28.9
一酸化炭素（CO）	%	24.4	26.9	24.5	23.6
二酸化炭素（CO ₂ ）	%	34.6	36.4	36.4	37.8
ダイオキシン類	ng-TEQ/Nm ³	0.000020	0.000013	0.000051	0.00000086

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24年 6月10日から 平成24年 6月16日まで 第①回調査	平成24年 9月 9日から 平成24年 9月15日まで 第②回調査	平成24年12月16日から 平成24年12月22日まで 第③回調査	平成25年 2月19日から 平成25年 2月25日まで 第④回調査	備 考
風向	主風向	北東	北東	西南西	南西	
風速 (m/s)	最高風速 (1時間値)	6.7	5.4	8.5	6.7	
	平均風速 (日平均値)	1.8	1.4	2.4	2.8	
気温 (°C)	最高気温 (1時間値)	28.5	31.2	14.1	10.3	
	最低気温 (1時間値)	16.7	21.2	0.5	1.3	
	平均気温 (日平均値)	22.4	25.7	7.2	5.8	
湿度 (%)	最高湿度 (1時間値)	93	91	90	90	
	最低湿度 (1時間値)	47	58	45	37	
	平均湿度 (日平均値)	75	79	74	58	

大気質調査（1）

測定業者： 東洋技研㈱

測定期間： ① 平成24年 6月10日 ～ 平成24年 6月16日
 ② 平成24年 9月 9日 ～ 平成24年 9月15日
 ③ 平成24年12月16日 ～ 平成24年12月22日
 ④ 平成25年 2月19日 ～ 平成25年 2月25日

*西エリアの第1回測定は御所小学校が使用できなかったため、土成運送敷地内で測定
 光化学オキシダントは吉野北部コミュニティーセンターで測定

箇所 調査項目 時期	測定 測定	東エリア (吉野北部コミュニティーセンター)				西エリア (土成運送) (御所小学校)				南エリア (下藤原集会所)				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	0.004	0.003	0.005	0.007	0.003	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.006	0.1以下
	日平均値の最高値	0.002	0.001	0.003	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.04以下
二酸化窒素 (ppm)	1時間値の最高値	0.013	0.013	0.019	0.020	0.015	0.010	0.017	0.085	0.010	0.013	0.018	0.020	0.012	0.014	0.017	0.018	—
	日平均値の最高値	0.008	0.005	0.011	0.008	0.007	0.005	0.011	0.016	0.007	0.005	0.011	0.008	0.007	0.006	0.011	0.009	0.06以下
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	1時間値の最高値	0.039	0.054	0.034	0.056	0.036	0.086	0.043	0.060	0.049	0.099	0.029	0.038	0.035	0.049	0.038	0.056	0.20以下
	日平均値の最高値	0.022	0.022	0.018	0.028	0.022	0.027	0.019	0.028	0.014	0.044	0.019	0.021	0.022	0.024	0.019	0.028	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 ³)		0.011	0.016	0.021	0.012	0.008	0.0089	0.017	0.012	0.013	0.017	0.021	0.012	0.011	0.0092	0.014	0.008	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 (吉野北部コミュ) (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	0.078	0.075	0.050	0.058	0.079	0.073	0.048	0.058	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)		センター内 井 水		南エリア (水S①)		南エリア (水S②)		環境基準
採 取 日		H24. 9. 15	H25. 2. 23	H24. 9. 15	H25. 2. 23	H24. 9. 15	H25. 2. 23	H24. 9. 15	H25. 2. 23	—
採取時刻		14:30	11:35	14:48	13:44	10:32	10:47	11:15	13:00	—
採取時水温 (°C)		20. 5	14. 5	23. 0	8	22. 0	15. 5	22. 3	16. 8	—
臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	—
備 考 (採取深度 m)										—
COD	mg/ℓ	1. 3	1. 1	1. 0	1. 2	1. 1	1. 2	1. 2	1	—
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. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	<0. 008	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. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	<0. 003	0. 03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. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	<0. 002	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. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	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. 11	<0. 08	<0. 08	0. 10	0. 11	0. 09	<0. 08	0. 8以下
ホウ素	mg/ℓ	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/ℓ	2. 35	3. 92	0. 40	0. 73	2. 31	4. 00	0. 88	2. 86	10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	0. 047	0. 045	0. 048	0. 043	0. 048	0. 21	0. 046	0. 07	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)		東エリア(水E②)					環境基準
採取日		H24.9.15	H25.2.23	H24.9.15	H25.2.23				—
採取時刻		13:50	12:15	13:15	11:51				—
採取時水温(°C)		22.0	15.2	21.0	14				—
臭 気		無	無	無	無				—
備 考(採取深度 m)									—
COD	mg/l	1.1	1	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	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008				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)
PCB	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				0.03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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				1以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	1.03	1.98	0.66	0.78				10以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.044	0.047	0.039	0.039				1以下

臭 気 (1 / 2)

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 (南側) (南側)		規制基準
測定日時	単位	H24年6月13日 09:42~10:36	H24年9月10日 19:11~19:59	H24年6月13日 09:42~10:32	H24年9月10日 18:00~18:53	H24年6月13日 11:05~11:59	H24年9月10日 18:00~18:54	H24年6月13日 11:04~11:54	H24年9月10日 19:07~20:05	H24年6月13日 12:26~13:23	H24年9月10日 20:25~21:10	
気温	℃	31.2	25.4	25.6	26.4	29.7	26.5	26.0	24.5	26.8	24.5	—
湿度	%	47	82	60	78	54	77	54	88	53	84	—
風速	m/s	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	2.0	1.0	0.7	0.3未満	0.5	0.3未満	—
風向	—	—	—	北北西	—	北	北東	北	—	北東	—	—
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	0.2	0.1	<0.1	0.4	0.2	<0.1	0.2	<0.1	<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	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.0007	<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
ノルマルペンタアルデヒド	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
イソペンタアルデヒド	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.00017	<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

臭 気・早朝測定結果（2 / 2）

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 （南東側）		規制基準
測定日時	単位	H24年9月25日 05：30～06：29	☆	H24年9月25日 05：28～06：26	☆	H24年9月25日 06：50～07：50	☆	H24年9月25日 06：53～07：55	☆	H24年9月25日 08：36～09：36	☆	
気温	℃	17.5		17.6		21.3		22.0		26.5		—
湿度	%	73		74		70		63		49		—
風速	m / s	0.3未満		0.8		1.1		1.4		1.2		—
風向	—	—		北西		西北西		西北西		西		—
臭気指数	—	10未満		10未満		10未満		10未満		10未満		—
アンモニア	ppm	<0.1		0.2		<0.1		<0.1		<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		0.002以下
硫化水素	ppm	<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		0.01以下
二硫化メチル	ppm	<0.0009		<0.0009		<0.0009		<0.0009		<0.0009		0.009以下
トリメチルアミン	ppm	0.0015		<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		0.05以下
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.05以下
ノルマルブチアルデヒド	ppm	<0.0009		<0.0009		<0.0009		<0.0009		<0.0009		0.009以下
イソブチアルデヒド	ppm	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02以下
ノルマルペンタアルデヒド	ppm	<0.0009		<0.0009		<0.0009		<0.0009		<0.0009		0.009以下
イソペンタアルデヒド	ppm	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.003以下
イソブタノール	ppm	<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		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		1以下
トルエン	ppm	<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		0.4以下
キシレン	ppm	<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		0.03以下
ノルマル酪酸	ppm	<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		0.0009以下
イソ吉草酸	ppm	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001		0.001以下

土 壤

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	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	H25. 2. 23	H25. 2. 23	H25. 2. 23	H25. 2. 23	H25. 2. 23	H25. 2. 23		—
採取時刻	9:03	10:15	8:48	10:03	9:30	10:15		—
天 候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		—
土 色	褐色	灰色	褐色	黄褐色	褐色	黄褐色		—
臭 気	無	腐敗性臭気 (微)	無	無	無	無		—
備 考								
ダイオキシン類	0.0066	0.21	0.38	0.13	0.039	0.15		(250pg以上の場合は追加調査)
昨年度測定結果	0.051	0.13	0.32	0.083	0.13	0.10		

* 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：平成25年 2月21日

単位：dB(A)

	朝(5:00~7:00)			
	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
実測値	49	53	52	42
基準値	50(60)			

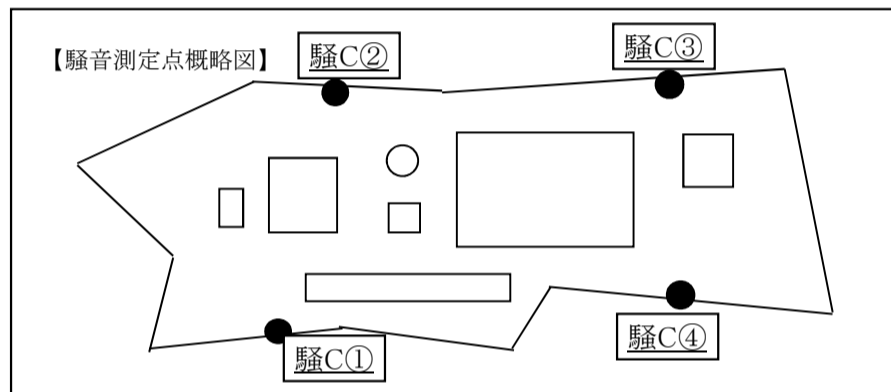
単位：dB(A)

	夕(19:00~22:00)			
	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
実測値	49	53	53	41
基準値	50(60)			

	昼(7:00~19:00)			
	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
実測値	50	53	53	42
基準値	55(65)			

	夜(22:00~5:00)			
	騒C①	騒C②	騒C③	騒C④
実測値	49	53	53	41
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

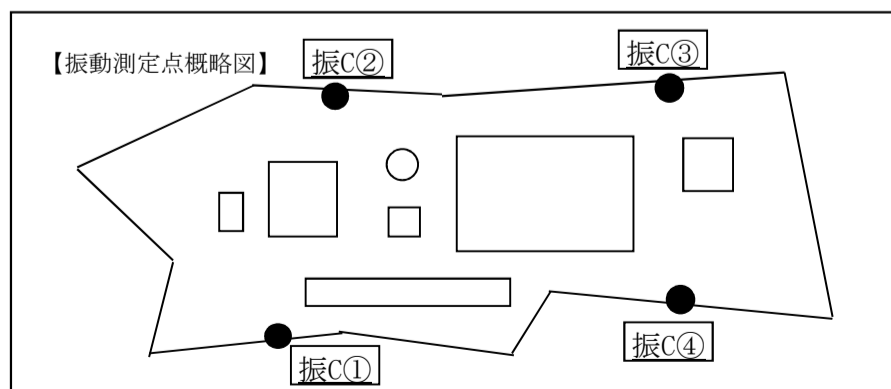
測定業者：(株)東洋技研

測定期間：平成25年 2月21日

単位：dB

	昼(7:00~19:00)			
	振C①	振C②	振C③	振C④
実測値	<30	32	33	<30
基準値	60			

	夜(19:00~7:00)			
	振C①	振C②	振C③	振C④
実測値	<30	33	30	<30
基準値	55			



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		H24. 9. 19	H25. 2. 20	H24. 9. 20	H25. 2. 21	H24. 9. 20	H25. 2. 21	H24. 9. 19	H25. 2. 20	H24. 9. 19	H25. 2. 20
測定項目											
併行測定	ダイオキシン類濃度 (粉塵状) (pg-TEQ/m ³)	0.020	—	0.039	—	0.040	—	0.023	—	0.040	—
	ダイオキシン類濃度 (ガス状) (pg-TEQ/m ³)	0.026	—	0.088	—	0.061	—	0.022	—	0.038	—
	総ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/m ³)	0.046	—	0.127	—	0.101	—	0.045	—	0.078	—
	質量濃度 (mg/m ³)	0.046	0.087	0.039	0.040	0.028	0.042	0.040	0.063	0.535	0.13
	D値 (質量濃度)	1.0	1.0	3.3	3.3	3.6	3.6	1.1	1.1	0.15	0.15
A測定	幾何平均値 M ₁ (pg-TEQ/m ³)	0.047	0.12	0.13	0.17	0.088	0.19	0.086	0.065	0.10	0.021
	第1評価値 E _{A1} (pg-TEQ/m ³)	0.14	0.51	0.39	0.53	0.27	0.57	0.27	0.20	0.34	0.06
	第2評価値 E _{A2} (pg-TEQ/m ³)	0.06	0.18	0.16	0.22	0.11	0.24	0.11	0.08	0.13	0.03
B測定 (pg-TEQ/m ³)		0.045	0.19	0.13	0.25	0.094	0.22	0.07	0.06	0.18	0.023
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