

1 各種環境測定の結果

①排ガス等測定結果

測定日：平成22年12月1日

項目	単位	1号煙突	2号煙突	協定基準値	国の基準値
ダイオキシン類	ng - TEQ/m ³ N	0.0084	0.0033	0.05 以下	0.1 以下
ばいじん	g/m ³ N	0.003	0.001 未満	0.01 以下	0.08 以下
塩化水素	ppm	40	32	43 以下	430 以下
硫黄酸化物	ppm	5 未満	5 未満	30 以下	約 3,000 以下
窒素酸化物	ppm	26	22	50 以下	250 以下
一酸化炭素	ppm	4	18	—	30 以下

※ ng - TEQ/m³N

(1) ng (ナノグラム) … 10億分の1 g

(2) TEQ (毒性量等) …ダイオキシン類は種類によってそれぞれの毒性の強さが異なり、ダイオキシン類の量を毒性の最も強い2,3,7,8-TeCCDの毒性を「1」としたときの換算値

(3) m³N (ノルマルリュウベイ) …気温0℃、1気圧の状態における1 m³

※ ppm … 100万分の1

②騒音・振動・悪臭測定結果

騒音（敷地境界値）

測定日：平成22年11月29日午前6時～30日午前6時

項目	単位	地点①	地点②	地点③	協定基準値	県条例基準値
朝(午前6時～午前8時)	デシベル	44.6～44.8	40.1～41.3	38.3～38.7	55以下	60以下
昼(午前8時～午後6時)		43.7～45.2	39.7～41.0	38.5～41.2	60以下	65以下
夕(午後6時～午後10時)		44.2～45.2	39.5～40.2	37.9～38.1	55以下	60以下
夜(午後10時～午前8時)		44.1～45.0	39.4～39.8	37.9～38.4	50以下	50以下

- ※音の強さの目安
- 60…日常の会話
 - 50…静かな事務所
 - 40…図書館や静かな住宅地
 - 30…郊外の深夜

振動（敷地境界値）

測定日：平成22年11月29日午前6時～30日午前6時

項目	単位	地点①	地点②	地点③	協定基準値	県条例基準値
朝(午前8時～午後8時)	デシベル	30未満	30未満	30未満	60以下	65以下
夜(午後8時～午前8時)		30未満	30未満	30未満	55以下	60以下

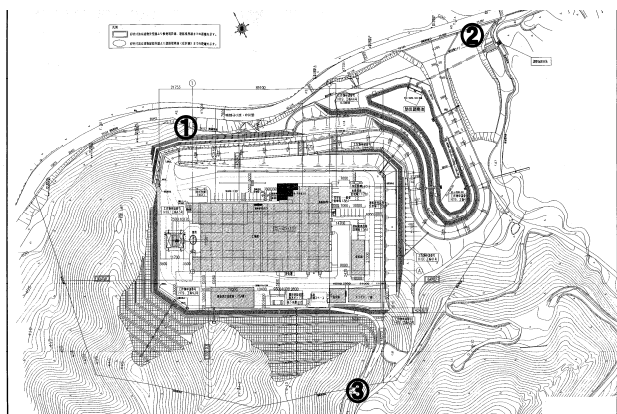
- ※振動の強さの目安
- 55～65…静止している人だけ感じる
 - 45～55…人体に感じない程度

悪臭（敷地境界値）

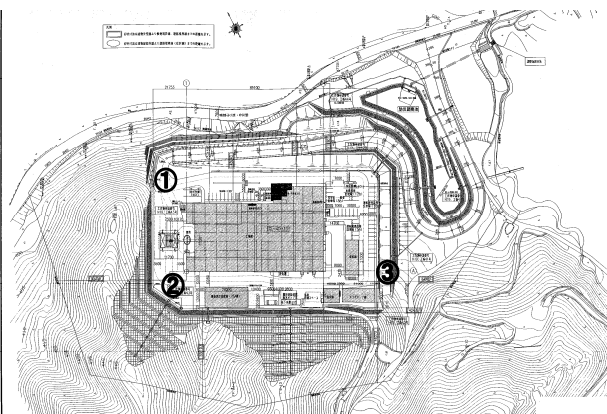
測定日：平成22年11月29日

項目	地点①	地点②	地点③	協定基準値	国県基準値
臭気強度	0	0	0	2.5以下	—

騒音・悪臭測定地点



振動測定地点



③周辺環境モニタリング大気質調査

測定日：平成22年11月24日～30日

測定結果

測定箇所：平ヶ崎テニスコート脇

項目	区分	単位	今回測定値	建設前測定値	環境基準値
ダイオキシン類	期間平均値	pg - TEQ/m ³	0.008	0.014	0.6以下
二酸化窒素	1日平均値の最高値	ppm	0.001	0.007	—
	1時間値の最高値		0.004	0.020	0.06以下
二酸化硫黄	1日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.04以下
	1時間値の最高値		0.007	0.0052	0.1以下
浮遊粒子状物質	1日平均値の最高値	mg/m ³	0.007	0.012	0.1以下
	1時間値の最高値		0.028	0.031	0.2以下
塩化水素	1日平均値の最高値	ppm	<0.003	<0.003	—
	1時間値の最高値		<0.003	<0.003	0.02以下
光化学オキシダント	1日平均値の最高値	ppm	0.019	0.026	—
	1時間値の最高値		0.036	0.046	0.06以下
風向	最多風向	—	西…38.1%	西…39.5%	—
風速	期間平均値	m/s	1.45	1.1	—
	期間最高値		4.5	5.3	—

※pg (ピコグラム) …1兆分の1g

※建設前測定…調査期間H17.12.20～H17.12.26

※環境基準は、「維持されることが望ましい基準」であり、行政上の政策目標である。これは、人の健康等を維持するための最低限度としてではなく、より積極的に維持されることが望ましい目標として、その確保を図っていかうとするものである。(環境省HPより抜粋)

※塩化水素は通達による目標値

④周辺環境モニタリング水質調査

測定結果

試料採取日 平成22年11月29日

項目	単位	地点①	地点②	地点③	建設前測定値	基準値
水温	℃	18.0	18.9	17.7	5.0	—
気温	℃	12.5	11.9	10.9	11.2	—
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	—
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	—
色度	度	2	1	1	2	—
流量	m ³ /分	0.41	0.49	65	15.8	—
水素イオン濃度 (PH)	—	7.6	7.5	7.7	7.7	6.5~8.5
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	25以下
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.5	1.5	1.4	1.3	—
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.8	1.2	1.5	2以下
残存酸素容量 (DO)	mg/L	10	10	11	9.1	7.5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	110	330	330	23	1,000以下
全窒素	mg/L	0.41	0.59	0.46	0.57	—
りん	mg/L	0.008	0.010	0.003未満	0.002	—
亜鉛	mg/L	0.001未満	0.005	0.001未満	0.002未満	—

※分析時の水温は17℃

地点①…センター雨水排水口上流側

地点②…センター雨水排水口下流側

地点③…白崖橋上流側

※建設前測定

試料採取日…平成18年1月26日

採取箇所…地点④白崖橋下流側

