豊島における環境計測(大気汚染、騒音、振動、悪臭調査)結果について

豊島における環境計測は、廃棄物等の掘削・運搬開始後において、発生源としての環境面を 把握することを目的としている。これまで、バックグラウンドを確認する事前環境モニタリン グ、廃棄物等の掘削・運搬開始後の環境計測を実施しており、今回、平成 28 年 11 月及び 12 月に実施した調査結果をとりまとめた。

1. 調査の経緯

1. п	調査区分	調査期間	工事との関連
	事前環境モニタリング	平成 10 年 12 月~ 平成 11 年 12 月 (4 回実施)	暫定工事の開始前に、バックグラウンドを確認するため実施した。
		平成 15 年 5 月 7 日 (水) ~5 月 21 日 (水) (大気汚染)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
		平成 16 年 1 月 20 日 (火) ~2 月 3 日 (火) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
		平成 16 年 4 月 5 日 (月) ~4 月 19 日 (月) (大気汚染)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
既に報告済		平成 16 年 7 月 6 日 (火) ~7 月 20 日 (火) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
告済	掘削・運搬開始後	平成 16 年 11 月 11 日 (木) ~11 月 25 日 (木) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
		平成 17 年 1 月 11 日 (月) ~1 月 31 日 (月) (大気汚染)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
		平成 17 年 10 月 17 日 (月) ~10 月 31 日 (月) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
		平成 18 年 10 月 17 日 (火) ~10 月 31 日 (火) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
		平成 19 年 10 月 10 日 (水) ~10 月 25 日 (木) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。

	調査区分	調査期間	工事との関連
	掘削・運搬開始後	平成 20 年 10 月 30 日 (木) ~11 月 21 日 (金) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
	掘削・運搬開始後	平成 21 年 10 月 28 日 (水) ~11 月 13 日 (金) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
	掘削・運搬開始後	平成 22 年 10 月 28 日 (水) ~11 月 13 日 (金) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
	掘削・運搬開始後	平成 22 年 10 月 19 日 (火) ~12 月 20 日 (月) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
既に報告済	掘削・運搬開始後	平成 23 年 10 月 18 日 (火) ~11 月 10 日 (木) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
告済	掘削・運搬開始後	平成 24 年 10 月 25 日 (木) ~11 月 12 日 (月) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
	掘削・運搬開始後	平成 26 年 1 月 7 日 (火) ~1 月 22 日 (水) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
	掘削・運搬開始後	平成 26 年 11 月 13 日 (木) ~12 月 4 日 (木) 平成 27 年 3 月 11 日 (水) ~3 月 12 日 (木) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
	掘削・運搬開始後	平成 27 年 11 月 18 日 (水) ~12 月 2 日 (水) 平成 28 年 1 月 14 日 (木) ~1 月 28 日 (木) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。
今回報告	掘削・運搬開始後	平成 28 年 11 月 15 日(火) ~11 月 29 日(火) 平成 28 年 12 月 13 日(火) ~12 月 14 日(水) (大気汚染、騒音、振動、悪臭)	掘削現場においては廃棄物の掘削作業中で あり、中間保管梱包施設、高度排水処理施設 は稼動中であった。

2. 調査の概要

- (1)調査地点(調査地点図参照) 敷地境界
- (2)調査、分析機関 環境保健研究センター

3. 調査結果の概要

- (1) 大気汚染(表1~2)
 - ・事前環境モニタリングの調査結果と比較して、特段の差異は見られなかった。
 - ・すべての項目について、環境基準値を満足していた。

- (2) 騒音(表3-1、3-2)
 - ・管理基準値を満足していた。
- (3) 振動(表4)
 - ・管理基準値を満足していた。
- (4) 悪臭(表5)
 - ・管理基準値を満足していた。

表1 大気汚染調査結果

	T		1	双工 八州	汚染調査結果	Т	T	T	1			
区分		調査期間	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	浮遊粒子状物質	一酸化炭素	光化学オキシダント			
		Hei TT 781 Inti	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(mg/m^3)	(ppm)	(ppm)			
	平成28年度	H28.11.15~H28.11.29	0.009	0.012	0.024	0.032	0.040	0.5	0.047			
	平成27年度	H28.1.14~H28.1.28	0. 020	0.010	0.026	0.032	0.068	0.8	0.052			
	平成26年度	H26.11.13~H26.12.4 ^(注2)	0. 011	0.010	0.057	0.057	0. 083	0.9	0.052			
	平成25年度	H26.1.7~H26.1.22	0. 029	0.025	0.029	0.052	0.066	0.9	0.050			
	平成24年度	H24.10.25~H24.11.14	0.011	0.008	0.024	0.026	0.062	0.7	0.067			
	平成23年度	H23.10.28~H23.11.10	0.010	0.014	0.024	0.037	0.063	0.3	0.064			
	平成22年度	H22.12.3~H22.12.20	0.016	0.017	0.031	0.036	0.060	0.9	0.041			
1	平成21年度	H21.10.28~H21.11.13	0.022	0.013	0.081	0.086	0.077	0.7	0.059			
時 間	平成20年度	H20.11.5~H20.11.21	0. 018	0.020	0.023	0.037	0.066	0.7	0.040			
値	平成19年度	H19.10.10~H19.10.25	0. 022	0.014	0.023	0.031	0. 056	0.6	0.063			
の 最	平成18年度	H18.10.17~H18.10.30	0. 034	0.020	0.056	0.068	0. 091	0.7	0.072			
高値	平成17年度	H17.10.18~H17.10.31	0. 027	0.016	0.034	0.043	0. 083	1.0	0.054			
		最小	0. 026	0.031	0.045	0.072	0.060	0.8	0.049			
	平成16年度	最大	0.053	0. 114	0.076	0. 183	0. 199	1. 3	0.079			
	179010 1 2	平均	0. 036	0. 074	0. 058	0. 117	0. 124	1. 1	0.064			
		最小	0. 028	0. 034	0. 051	0. 075	0. 067	0.8	0.055			
	平成15年度	最大	0. 029	0. 188	0. 074	0. 248	0. 075	1. 1	0.093			
	一次15千度	平均										
	事前環境モニタリン		0.029	0. 111	0.063	0. 162	0. 071	1.0	0.074			
			0.025~0.035	0.036~0.093	0.045~0.089	0.082~0.135	0.057~0.092	0.39~0.90	0.047~0.073			
	平成28年度	H28.11.15~H28.11.29	0.003	0. 002	0. 011	0. 011	0.028	0.3	0.037			
	平成27年度	H28.1.14~H28.1.28	0.005	0. 002	0. 018	0. 021	0.032	0.4	0.041			
	平成26年度	H26.11.13~H26.12.4 ^(注2)	0.005	0. 002	0. 022	0. 024	0.028	0.4	0.042			
	平成25年度	H26.1.7~H26.1.22	0.007	0.004	0. 019	0.022	0.028	0.4	0.040			
	平成24年度	H24.10.25~H24.11.14	0.006	0.001	0.011	0.012	0.033	0.4	0.045			
	平成23年度	H23.10.28~H23.11.10	0.004	0.003	0.019	0.022	0.035	0. 3	0.043			
1	平成22年度	H22.12.3~H22.12.20	0.006	0.007	0.020	0.027	0.032	0.4	0.036			
日	平成21年度	H21.10.28~H21.11.13	0.009	0.003	0. 033	0. 035	0.059	0.5	0.029			
平 均	平成20年度	H20.11.5~H20.11.21	0.007	0.013	0.014	0.027	0.040	0.4	0.027			
値 の	平成19年度	H19.10.10~H19.10.25	0.010	0.008	0.013	0.021	0.031	0.3	0.048			
最	平成18年度	H18.10.17~H18.10.30	0. 014	0.006	0.025	0.030	0.070	0. 5	0.041			
高 値	平成17年度	H17.10.18~H17.10.31	0. 014	0.005	0.022	0.027	0.044	0.8	0.044			
		最小	0. 013	0.009	0.024	0.040	0.032	0.6	0.039			
	平成16年度	最大	0. 022	0. 027	0.049	0.072	0.055	1.0	0.050			
		平均	0. 016	0.019	0.035	0.052	0.047	0.8	0.043			
		最小	0.010	0.013	0.031	0.043	0.044	0. 5	0.047			
	平成15年度	最大	0. 015	0.025	0.042	0.055	0.053	0.8	0.057			
		平均	0.013	0.019	0.037	0.049	0.049	0. 7	0.052			
	事前環境モニタリン	グ 最低~最高	0.0109~0.182	0.0120~0.0238	0.0239~0.0380	0.0325~0.0615	0.0334~0.0702	0.20~0.47	0.0321~0.0460			
	平成28年度	H28.11.15~H28.11.29	0.001	0.002	0.005	0.006	0.015	0.3	0.030			
	平成27年度	H28.1.14~H28.1.28	0.003	0.001	0.008	0.009	0.014	0.3	0.034			
	平成26年度	H26.11.13~H26.12.4 ^(注2)	0.003	0.001	0.011	0.011	0.015	0.3	0.029			
	平成25年度	H26.1.7~H26.1.22	0.004	0.001	0.009	0.010	0.016	0.3	0.030			
	平成24年度	H24.10.25~H24.11.14	0.002	0.001	0.006	0.007	0. 020	0.2	0.037			
	平成23年度	H23.10.28~H23.11.10	0.002	0.001	0.009	0.010	0. 018	0.2	0.033			
1	平成22年度	H22.12.3~H22.12.20	0.003	0.002	0.011	0.013	0. 016	0.3	0.024			
時	平成21年度	H21.10.28~H21.11.13	0.003	0.001	0.012	0.014	0. 025	0.3	0.014			
間値	平成20年度	H20.11.5~H20.11.21	0.002	0.011	0.006	0.017	0.018	0.2	0.020			
0	平成19年度	H19.10.10~H19.10.25	0.004	0.007	0.005	0.012	0.018	0.2	0.041			
期 間	平成18年度	H18.10.17~H18.10.30	0.009	0.003	0.014	0. 018	0. 031	0. 3	0.035			
平 均	平成17年度	H17.10.18~H17.10.31	0.008	0. 002	0.009	0.011	0. 021	0.6	0.036			
値	. //= 1 /2	最小	0.007	0.004	0.014	0. 017	0. 018	0.5	0.027			
	平成16年度	最大	0.007	0.010	0.029	0.039	0. 034	0. 7	0.027			
	1 19010 1 12	平均	0.014	0.007	0.029	0. 039	0. 034	0. 6	0.034			
		最小										
	亚出15年中		0.007	0.005	0.014	0. 019	0. 018	0.4	0.037			
	平成15年度	最大	0.008	0. 007	0.017	0. 024	0. 035	0.6	0.045			
	車帯温棒をごりが	平均	0.008	0.006	0.016	0.022	0. 027	0.5	0.041			
	事前環境モニタリン	少 取仏∼取尚	1時間値の1日 平均値が	0.0051~0.0074	1時間値の1日 平均値が		1時間値の1日 平均値が	0.10~0.26 1時間値の1日 平均値が10ppm				

注)事前環境モニタリング: H11.1.6~1.20、H11.6.14~6.9、H11.9.7~9.21、H11.11.9~11.24実施

平成15年度: H15.5.7~5.21、H16.1.20~2.3実施

平成16年度: H16.4.5~4.19、H16.7.6~7.20、H16.11.12~11.25、H17.1.18~1.31実施

注2) 浮遊粒子状物質の計測期間はH26.11.13~11.21及びH26.11.27~H26.12.4である。その他の項目の計測期間はH26.11.13~12.4である。

表 2 大気中の重金属等の濃度

									J.	敦地境界											
調査項目	単位	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度	7	成16年	度	7	成15年	度	事前環境	環境基準
		H28. 11. 15∼ H28. 11. 22	H27. 11. 18~ H27. 11. 25	H26. 11. 13∼ H26. 11. 27	H26. 1. 7∼ H26. 1. 22	H24.10.25~ H24.11.12 ^{注3)}	H23. 10. 18∼ H23. 11. 10	H22. 10. 19∼ H22. 11. 11	H21. 10. 28~ H21. 11. 13	H20.10.30∼ H20.11.13	H19. 10. 10∼ H19. 10. 25	H18. 10. 17~ H18. 10. 31	H17. 10. 17~ H17. 10. 31	最小	最大	平均	最小	最大	平均	モニタリンク゛	
ベンゼン	$\mu \text{ g/m}^3$	1.3	0.60	1.1	1.6	1.6	0. 47	1. 0	3. 4	1.6	0.7	2.0	0.9	1.4	2. 1	1.8	0.93	1. 5	1.2	1.8 $(1.0 \sim 3.2)$	年平均值3
トリクロロエチレン	$\mu \text{ g/m}^3$	0.10	0. 049	0.11	0.20	0. 42	0.05	0. 25	0. 17	0. 17	0.07	0. 25	0. 27	0.09	0.56	0.27	0.10	0.11	0.11	0.13 (<0.10~0.28)	年平均值200
テトラクロロエチレン	$\mu \text{ g/m}^3$	0. 057	0. 049	0. 077	0. 33	0. 18	0.05	0. 15	0. 10	0.14	0.06	0. 11	0.11	0.07	0.32	0.15	0.09	0.10	0.10	0.075 (<0.10~0.15)	年平均值200
ジクロロメタン	$\mu \text{ g/m}^3$	0.82	0.65	0.49	1.4	0.89	0.46	1. 9	3. 9	0.8	1. 7	1. 2	2.3	1.4	2. 9	2. 1	1.1	2.8	2.0	_	年平均值150
ダイオキシン類	pg-TEQ/m³	0. 015	0.011	0.028	0. 24	0. 015	0.042	0.041	0.043	0.050	0.014	0. 035	0. 015	0.021	0.045	0.033	0.010	0.019	0.015	0.056 (0.035~0.080)	0.6
カドミウム及びその化合物	ng/m³	0.35	0.40	<0.2	1.4	0.9	0.5	1. 7	0.8	3. 0	2.8	3.0	3. 7	4.5	8. 5	6.4	1.5	7. 1	4. 3	3. 2 (1. 7~4. 8)	_
鉛及びその化合物	ng/m³	14	3.0	12	21	15	5. 2	13	12	30	36	31	26	23	50	40	17	47	32	38 (27 \sim 50)	_
ひ素及びその化合物	ng/m³	0. 78	0.74	0.30	6.8	1.8	1. 1	0.82	2. 2	8.3	4. 3	2.6	5.0	1.3	4. 7	3.5	0.8	3. 2	2.0	5.3 (0.9~13)	_
ニッケル及びその化合物	ng/m³	2.5	3.7	12	4. 3	3. 2	2. 0	1. 3	14	6. 6	5. 1	8.4	3.9	3.3	19	8.8	3.2	10	6.6	7.5 $(5.4 \sim 9.5)$	_
クロム及びその化合物	ng/m³	1.7	1.4	6.0	2.0	2. 4	1. 4	2. 9	3. 2	5. 1	3. 5	6. 5	2.7	1.5	5. 5	3.2	2.5	4. 3	3. 4	2.9 (1.0~4.7)	_
水銀及びその化合物	ng/m³	1.6	1.7	2.3	0. 99	2. 2	1. 7	2. 6	2. 9	1. 7	1. 1	1.5	1.2	1.1	2. 5	1.9	1.9	2. 0	2.0	2.3 $(0.5\sim3.5)$	_

注1) VOCs、水銀及びその化合物はサンプリング期間のうちの1日のみ、ダイオキシン類は1週間のみである。

平成15年度: H15.5.7~5.21、H16.1.20~2.3実施

平成16年度: H16.4.5~4.19、H16.7.6~7.20、H16.11.12~11.26、H17.1.11~1.26実施

注3) VOCsのサンプ・リング・期間はH24.10.25~10.26である。水銀及びその化合物のサンプ・リング・期間はH24.11.6~11.7である。重金属類のサンプ・リング・期間はH24.10.25~11.12である。ダイオキシン類のサンプ・リング・期間はH24.10.25~11.6である。

注 2) 事前環境モニタリング: H11.1.6~1.20、H11.6.14~6.29、H11.9.7~9.21、H11.11.9~11.24実施

表 3-1 騒音調査結果(L50、L5)

(単位: d B(A))

L 5

									年度 平成21年																					度平	P成 手可塚境 モニタリング
刻	区八	H28.11.15	H27.11.18	8∼ H26.11.13	~ H26.1.7~	H24.10.29~	H23.10.19	9∼ H22.10.	21~ H21.10.28	~ H20.10.30~	H19.10.11	~ H18.10.19~	H17.10.19~	最小 最	大 平均	b年 度 H10.12~	H28.11.15~	H27.11.18~	H26.11.13~	H26.1.7~	H24.10.29~	H23.10.19	9~ H22.10.21	~ H21.10.28~	~ H20.10.30~	H19.10.11	~ H18.10.19	9~ H17.10.19~ 20 H17.10.20	最小 最大	平均	b年 度 H10.12~ H11.12
10月	寺	H28.11.16	H27.11.1	H26.11.1	4 H26.1.8	H24.10.30	H23.10.3	20 H22.10	J.22 H21.10.2	9 H20.10.31	46 46	41 41				HILLIZ	H28.11.16	H27.11.19	H26.11.14	H26.1.8	H24.10.30	H23.10.2	H22.10.2	2 H21.10.29	H20.10.31	47	46 44	5 H17.10.20			H11.12
1 2 馬	<u>+</u>	47	10	10	47	16	41	$\frac{1}{2}$	10	10	45	40 41 40	45 45 45				10	[]	45	10	\ \ \ \ \	10	$\frac{1}{2}$	\	10	48 48	45	47			
145		47	48	42	47	46	41		38	40	45 46 45	41 43		44 47	7 46	46	49 51	54 51	45	49	51 51	48		52 45	48	49 49	45 4	***************************************	49 50	50 !	50
15 16 目		50 47		4 41 41	1 48 48	46 45	43 4	2 46	***************************************	1 41 42	***************************************	43	48				57 51	49 50	44 47	49 50	52 51	47 4	7 53		48 49		47	52			
17月		51	43	40	48	45	44	***************************************	46 43	42	46	43	47			38~47	57	48	41	49	52	45	49 50	0 47	49	50	48	50	'		44~50
18馬		49	43	39	48	44	48	47	44	43	49	51	46				55	45	41	48	47	53	49	49	51	52	54	48	<u> </u>		
19馬		50	50	39	48	43	51	48	44	45	53	54	46	1			56	53	40	48	45	58	54	49	51	57	57	49	'		
20馬		47 48 46	49 4	8 39 39	48 48	44 44	52 5 53	52 50 49	49 44 44	45 45 45	55 54 55	54 54 54	47 47	47 47	47	44 35~60	51 52	52 51 46	40 40	48 48	3 46 46 46 46	58 5 58	54 5	4 50 50 50	50 52	59 55 59	8 57 5 56	6 50 50	48 49	49	$46 41 \sim 62 $
2 1 周		46	41	39	47		55	49	44	44	56	53	46				48	43	40	48	46	60	54	50	52	59	57	49	+		
23馬		45	41		47	44			44	43	55	53	46				47		40	48	46	58	54	49	49	59	57	49	'		
0 展		45	43	39 39	47	44	48	50 47 47 46	43	43	55	52	46				46	42 47 52 56 52	40	48	46	57	52	49	50	58	56	48	'		
1 馬		45 45	46 49	5 39 39	47 47	43 43	45 45 45	7 47	47 43 43	3 43 43	54 52	52 50	46	47 47	47	47 37~57	46 47	52 52	40 41	48 48	45 45	49 48 5	50 50	50 48	47 48	57	56 5	3 48 47	47 49	48	49 41~58
2 民	生	45		~~~~~~~	47	***************************************					~~~~~	***************************************					47			***************************************	~~~~	48	49	***************************************	49	56	56 56 55 55	47	'		
3 展		45 45	46	39	47	43	44	46	41	44	48	49	45				46	53 55	40	48	44	45	47	49	***************************************	***************************************	55 46	46	'		
4 B 5 B		45	48	39 42	48	43	43	46 46	42	43	48	44	45				46	45	48	50	44	44	48	49	45 45	48	45	47	'		
6 周		45	41											1		15 00 15	48	_	1 1	50	45					-		48	1.1.	= 0	
7 禺		45 45	40	1 44 45	3 49 49	42	43 43	47 47	$47 \begin{array}{ c c c }\hline 42 \\ \hline 43 \end{array} 45$	$\begin{array}{c c} 43 \\ \hline 42 \end{array}$	47	43 43	45	44 47	46	47 36~47	48	49	54 51 53	50 50	45 51 48	46 49 4	8 49 49	9 50 48	$\begin{array}{c c} 46 \\ \hline 48 \end{array} 47$	48 50	$9 \frac{46}{50} 4$	50 49	48 52	50	51 43~49
8 馬		45	42	41	49	45	43	47	43	42	46	44	45	1	\ \		52	51	50	50	50	48	52	50	49	49	50	48	\ \ '	\ \	\
9 周		45	43	42 42 41	48	45	42	46 46 46	42 41 40	43	46	43	45			\	48	51 \	50 52	51	53	49	50	50	48	49	52	49		\	. \
10周		46	40	42	48	43	40	46	41	45			44		$ \setminus $	\	47	44	53	50	50	43	49	44	48			47			$\setminus \setminus \setminus$
1 1 B 1 2 B	201	46	40	42	48		39	46	39	45	$ \setminus \setminus$		44	$ \cdot $	$ \cdot $		47	45	50	51	52	43	51	48	49		. \ '	1 49			$\setminus \setminus \setminus \setminus$
13馬		47	42	42 43	50	47	41	46	39	42	$ \setminus \setminus$	$\backslash \ \backslash \ \backslash$	$ \setminus \setminus $	\ '	$ \cdot $		50			51	52	47	48	47	49		$\backslash \ \backslash $				
14月								45				\ \ \		$\parallel \parallel$	$\parallel \parallel$				$ \setminus $				47			\ \			, \'		\
15馬	寺							45				<u> </u>	<u> </u>			\ \							50				<u> </u>		<u> </u>		

L50:騒音レベルの中央値、L5, L95:90%レンジ値、Leq:等価騒音レベル

注)事前環境モニタリング: H10.12~H11.12実施、平成15年度: H16.1.21~1.22実施、平成16年度: H16.7.7~H16.7.8、H16.11.12~H16.11.13実施 (参考)

L 50

項目	管理基準値※1	騒音規制法の規制基準※2
昼間 (8:00~19:00)	65	65
朝 (6:00~ 8:00) 夕 (19:00~22:00)	60	60
夜間 (22:00~6:00)	50	50

※1 技術検討委員会で決定

表3-2 騒音結果(L95、Leq)

														衣3-	-2 版	虫目 府ラ	K (L	90, L	⊿eq)												(単位: d B (A))
n-	時								L 9	5							時								L eq						(-//
B	の	平成28年度	度 平成27	年度 平成26年月	变 平成25年度	平成24年	度 平成23年	变 平成22年	度 平成21	年度 平成20年	度 平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年		事前環境モニタリング			平度 平成27年 <i>[</i>			度 平成24年度			度 平成21年			平成18年度		平成16年		が環境 タリング
多	区分	H28.11.15 ~ H28.11.16	~ H27.11. H27.11	18~ H26.11.13 .19 H26.11.14	H26.1.7~ H26.1.8	H24.10.29 H24.10.3	9~ H23.10.19 H23.10.2	~ H21.10.2 H21.10.	3∼ H21.10. 29 H21.10	28~ H20.10.30 0.29 H20.10.3)~ H19.10.11 ~	H18.10.19~	H17.10.19~ H17.10.20	最小 最大	平均 度	H10.12~ H11.12	区分	H28.11.1 H28.11	15~ H27.11.18 .16 H27.11.19	~ H26.11. 9 H26.11	.13~ H26.1.7 1.14 H26.1.8	~ H24.10.29~ H24.10.30	H23.10.19~	H22.10.21	~ H21.10.28	8~ H20.10.30 H20.10.3	~ H19.10.11~ 1 H19.10.12	H18.10.19~ H18.10.20	H17.10.19~ H17.10.20	最小 最为	平均 度 H10 H1	.12~ 1.12
1 (1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 :	時時時時時時時時時時	46 46 47 47 47 47	45 46 42 41 40 47	41 40 42 40 40 39 39 39	46 46 47 47 47 47	43 43 42 42 42 41	39 39 341 44 43 44 48	45 45 47 47	38 37 39 41 43 42	39 39 39 39 40 41 42	45 44 44 44 45 45 45 46 46 50	41 40 40 40 40 41 41 41 49 52	44 44 44 44 46 45 45	42 46	44 44	36~46	一种	47 49 52 54 51 52	53 49 46 45 44 51	43 43 42 40 40 39	49 47 48 48 48 48 48	47 48 48 48 48 45 43	45 44 45 44 50 54	48 47 48 49 4	46 41 43 44 45 46	43 42 43 44 45 46	46 46 47 46 46 46 46 47 50 47 49 54	43 42 42 43 42 42 44 45 52 54	46 45 46 45 49 47 47	47 48	48 48 414	~54
-	時時	46 46 45 45 45 45 45 45 45 44	41 40 40 41 43 44 42 43 40	45 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 40	47 47 47 47 47 47 47 47 47 48	42 41 41 42 41 41 41 41 41	2 49 49 50 50 48 45 44 44 43 43 42 42	47 47 46 46 46 46 46 46 46	42 42 41 41 41 41 41 41 41 41	42 41 4 40 41 41 41 41 41 42 42 41	53 53 52 52 52 51 49 48 47 48	51 52 51 51 51 50 49 48 45 43 43	45 45 45 45 45 45 44 44 44 45	45 46				46 45 45 45	50 45 41 41 45 48 51 48 51 42	39 40 39 48	47 48 49	43 43 42 42	54 54 56 54 51 46 45 44 43 43	47 46 47 46	46 46 46 45 45 45 44 43 42 44 43	46 49 47 45 45 45 46 44 43 43	49 48 47	52 50 44 44	47 47 47 47 46 46 46 45 45 46	47 48	48 47 39-	~58
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	時時	44 44 45 45 45 45 45 46	39 39 40 39 38 38 38 40	39 41 41 40 40 40 40 41 41	48 47 48 48 48 48 47 49	41 41 43 42 42 42 44 45	42 42 41 39 39 38 40	2 46 46 46 45 45 45 45 45 45 45 44	6 41 41 41 40 39 37 38	41 41 4 42 41 41 43 43 43	1 46 46 46 45 45	42 42 42 42	44 44 44 44 44 43	42 46	44 45	33~47	昼	46 46 53 46 46 48 46 49	42 45 47 49 41 43 44 48	50 49 49 46 49 49 46 48	49 48 49 49 49 48 50 51	43 48 48 48 45 46 49 48	43 48 47 44 43 41 42 43	47 48 48 48 47 47 47 48 46 47	43 48 49 44 45 41 42 42	44 45 46 45 45 46 46 45	47 47 46	45 47 46 47	46 46 46 49 45 44			

L50:騒音レベルの中央値、L5, L95:90%レンジ値、Leq:等価騒音レベル

注)事前環境モニタリング: H10.12~H11.12実施、平成15年度: H16.1.21~1.22実施、平成16年度: H16.7.7~H16.7.8、H16.11.12~H16.11.13実施

(参考)

項目	管理基準値※1	騒音規制法の規制基準**2
昼間 (8:00~19:00)	65	65
朝 (6:00~ 8:00) 夕 (19:00~22:00)	60	60
夜間 (22:00~6:00)	50	50

※1 技術検討委員会で決定

表 4-1 振動調査結果

	時								L 50																L 10							
		平成28年度		度 平成26年度		- 1				l l	F度 平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年度	度 平	事前環境 モニタリング	平成28	年度 平成		₹26年度	平成25年度	平成24年度	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年		平成 事前環境 モニタリング
刻	区 分	H28.12.13~ H28.12.14	H27.11.19	~ H27.3.11~ 0 H27.3.12	H26.1.7~ H26.1.8	H24.10.29~ H24.10.30	H23.10.19	9~ H22.10.21 20 H22.10.2	~ H21.10.28	3∼ H20.10. 29 H20.10	30~ H19.10.11 .31 H19.10.12	∼ H18.10.19∼ H18.10.20	H17.10.19~ H17.10.20	最小 最大	平均 15	9年 H10.12~ H11.12	H28.12.	13~ H27.	11.19~ H27 7.11.20 H2	7.3.11~ 27.3.12	H26.1.7∼ H26.1.8	H24.10.29~ H24.10.30	H23.10.19~ H23.10.20	H22.10.21~ H22.10.22	H21.10.28~ H21.10.29	H20.10.30~ H20.10.31	H19.10.11~ H19.10.12	H18.10.19~ H18.10.20	H17.10.19~ H17.10.20	最小 最大		15年 度 H10.12~ H11.12
10時 11時 12時	\							$\left \left \right \right $					<u>≤</u> 20														$ \leq 20 $ $ \leq 20 $ $ \leq 20 $		<u>≤20</u>			
13時 14時 15時 16時	ن ا	$ \leq 20 $	$ \begin{array}{c} $				$\begin{array}{c} \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \end{array}$ $0 \leq 20 \leq $	20 ≤ 20		$ \begin{array}{c} $	$\begin{array}{c} \sqrt{\leq 20} \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \end{array}$	$\begin{array}{c} \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \end{array}$	$\begin{array}{c} \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \end{array} \leq 20 \leq 20$	€ 20 ≤ 20 ;	≦20 ≤	≤20 ≤20	≤ 20 ≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20 ≤ 20 ≤ 20	0 ≦2	0								$\begin{array}{c} \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \end{array}$	= = = =	≤20 ≤20	≦20 ≦	≤ 20 ≤ 20
17時 18時		<u>≦20</u> ≦20	<u>≦20</u> ≦20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	$\leq 20 \leq 20$	$\begin{array}{c} 20 \\ \leq 20 \\ \leq 20 \end{array}$	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20				≤ 20 ≤ 20	<u>≦2</u> 0	$\begin{array}{c c} 0 & \leq 2 \\ 0 & \leq 2 \end{array}$	0	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	<u>≦20</u> ≦20	$ \leq 20 \leq 20 $ $ \leq 20 $	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20 ≤ 20	<u>≦</u> 20 ≤20	≤ 20 ≤ 20			
1 9 時 2 0 時 2 1 時 2 2 時 2 3 時 1 時 2 時 4 時 5 時 6 時	夜点点		$ \begin{array}{c c} $	$ \begin{array}{c c} $						$ \begin{array}{c} $	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20		≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	(20 ≤ 20)	≦ 20 ≤	20 ≦20			$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} $	≤20 $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20$				≤ 20 $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20$	≤20 $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20$	1 1	≤ 20 $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20 $ $ ≤ 20$		≤20 ≤20	≤20 ≤	≦20 ≤20
8時 9時 10時 11時 12時 13時 14時 15時	昼		$\begin{array}{c c} \leq 20 \\ \end{array}$					$\begin{array}{c} \leq 20 \\ \leq 20 \end{array}$			<u>≤20</u> <u>≤20</u>	<u>≤20</u> <u>≤20</u>	≤ 20 ≤ 20 ≤ 20 ≤ 20						$ \begin{array}{c c} 0 \\ $	0 0 0				<u>≤20</u> <u>≤20</u>	≤20 $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20 $ $ ≤20$		<u>≤20</u> 21	<u>≤20</u> <u>≤20</u>	≤ 20 ≤ 20 ≤ 20 ≤ 20 ≤ 20			

L50:振動レベルの中央値、L10, L90:80%レンジ値

定量下限; 20dB

注)事前環境モニタリング: H10.12~H11.12実施、平成15年度: H16.1.21~1.22実施、平成16年度: H16.7.7~H16.7.8、H16.11.12~H16.11.13実施 (参考)

項目	管理基準值 ^{※1}	振動規制法の規制基準**2
昼間 (8:00~19:00)	65	65
夜間 (19:00~ 8:00)	60	50

※1 技術検討委員会で決定

表 4 - 2 振動調査結果

n+:	時			_												L 9	0													
時	間の	平成2	8年度	平成2	7年度	平成2	6年度	平成2	5年度	平成2	4年度	平成2	3年度	平成2	2年度	平成2	1年度	平成2	0年度	平成19	9年度	平成1	8年度	平成1	7年度	並	成16年	度	平成	事前環境モニタリング
刻	区分	H28.13		H27.1 H27.	1.19~ 11.20	H27.3 H27.		H26.1		H24.1 H24.	0.29~ 10.30	H23.10		H22.10	0.21~ 10.22	H21.10		H20.10		H19.10		H18.10	0.19~ 10.20	H17.1		最小	最大	平均	15年 度	H10.12~ H11.12
10時																				≦20		≦ 20								
11時														$ \setminus $						<u>≦20</u>		<u>≦</u> 20								
12時			\setminus										\							<u>≦20</u>		<u>≦</u> 20		<u>≦20</u>						
13時			\	\	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ .	\ \ \	\	\ \ \	\ .	<u> </u>		\						\	<u>≦</u> 20	< 20	<u>≤</u> 20	< 20	<u>≦20</u>						
14時		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>	,	<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>			$ \ $	<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦</u> 20	≥ 20		≥ 20		< 20	< 20	< 20	< 20	≦ 20	
15時		≤ 20 ≤ 20	≤20	≤ 20 ≤ 20	≤20	≤ 20 ≤ 20	≤ 20	<u>≤20</u>	≦ 20	<u>≦20</u>	≦ 20	≤ 20 ≤ 20	≤20	≤20	'	<u>≦20</u>	≤ 20	≤ 20 ≤ 20	≦ 20	≤ 20 ≤ 20		<u>≦20</u>			= 20	= 20	= 20	= 20	= 20	
16時 17時		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20	*	≤ 20 ≤ 20			≦ 20	≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20						≦ 20
18時		≤ 20		≤ 20		<u>≡20</u> ≦20		$\equiv 20$ ≤ 20		≤ 20		$\equiv 20$ ≤ 20		≤ 20		≤ 20		$\equiv 20$ ≤ 20		≤ 20		$\equiv 20$ ≤ 20		<u>≡20</u> ≦20						
19時		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		==20		<u>≤</u> 20		==20		<u>=</u> = 20		==20 ≤20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20						
20時		≦ 20		≦ 20		≦ 20		≦ 20		≦ 20		≦20		≦20		≦20		≦ 20		≦ 20		≦20		≦ 20						
21時		<u>≦</u> 20		<u>≦</u> 20		≦20		<u>≤</u> 20		≦ 20		≦20		≦20		≦20		≦20		≦ 20		≦20		≦20						
22時		<u>≦</u> 20		<u>≦20</u>		<u>≦</u> 20		<u>≤20</u>		<u>≦20</u>		<u>≤</u> 20		<u>≦20</u>		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≦</u> 20		<u>≦20</u>						
23時		<u>≦</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≦</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≦</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤20</u>		<u>≤</u> 20		≦ 20		<u>≦</u> 20		<u>≦</u> 20		<u>≤20</u>						
0 時		<u>≦20</u>		<u>≤20</u>		<u>≤20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≤20</u>		<u>≦20</u>		<u>≤20</u>	- 00	<u>≦</u> 20		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>				- 00		< 0.0
1 時		<u>≦</u> 20	≥20		≦20		≦ 20		≦ 20		≦ 20		≥20		<u>≥</u> 20		≦ 20	= 40	≦20	= 20	≥20		≦ 20		≥20	<u> </u> ≥ 20	<u>≥</u> 20	≥20	≦ 20	≦ 20
2時		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≤20</u>		<u>≤20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>						
3 時		<u>≦20</u>		≤ 20 ≤ 20		≦20 < 20		≤ 20 ≤ 20		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		≤ 20 ≤ 20		≤ 20		<u>≦20</u>		≤ 20 ≤ 20		<u>≦20</u>						
4 時 5 時		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20		≤ 20 ≤ 20						
6 時		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		<u>=20</u> ≤20		$\equiv 20$ ≤ 20		<u>=20</u> ≤20						
7時		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>=</u> = 20		<u>≤</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>=</u> 20		<u>≤</u> 20		<u>=</u> ==		<u>≤</u> 20						
8時		≦ 20	\	<u>≤</u> 20		≦20		≦ 20		≤ 20		≦ 20	\	≦20	\	≦ 20		≦20	\	≦ 20		≦20		≦ 20				\		
9時		<u>≦</u> 20	\	<u>≦</u> 20	\	<u>≦</u> 20	\	<u>≦</u> 20	\	<u>≦20</u>	[\	<u>≤</u> 20	\	<u>≦</u> 20	\	<u>≤</u> 20		≦20	\	≦ 20		≦20		<u>≦</u> 20		\	\	\		
10時		<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>	$ \cdot $	<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>		<u>≤20</u>		<u>≦</u> 20		$\setminus \mid$		\setminus	$ \setminus $	<u>≤20</u>		$ \ $	$ \ $		$ \setminus $	$ \ $
11時	昼	<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>		<u>≤20</u>	$ \ $	<u>≤</u> 20		<u>≤20</u>		<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>		<u>≤20</u>		<u>≤</u> 20	\	$ \setminus $	\			<u>≤20</u>				\	$ \ $	$ \ $
12時		<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>		<u>≤20</u>		<u>≤</u> 20		<u>≤20</u>		<u>≤20</u>	\	<u>≤20</u>		<u>≤20</u>		<u>≤20</u>	\	$ \ $						\		\	$ \ $	$ \ \ $
13時		<u>≦20</u>	\	<u>≦20</u>	\	<u>≦20</u>	$ \cdot $	<u>≦20</u>	\	<u>≦20</u>	\	<u>≦20</u>	\	<u>≦20</u>		<u>≦20</u>		<u>≦20</u>	\	$ \ $						\	\	\	$ \ $	
14時 15時			$ \ $		\		$ \ $		$ \ \ \rangle$		\			≤ 20 ≤ 20						$ \ $		\	\setminus	$ \ $	$ \ \ $		\	$ \ $	$ \ \ $	

L50:振動レベルの中央値、L10, L90:80%レンジ値

定量下限;20dB

注)事前環境モニタリング: H10.12~H11.12実施、平成15年度: H16.1.21~1.22実施、平成16年度: H16.7.7~H16.7.8、H16.11.12~H16.11.13実施 (参考)

項目	管理基準値※1	振動規制法の規制基準**2
昼間 (8:00~19:00)	65	65
夜間 (19:00~ 8:00)	60	50

※1 技術検討委員会で決定

表 5 悪臭調査結果

単位:ppm(v/v)

	_	1				•												, 	平区.ppm(v/v)
調査日	平成28年度 H28.11.15	平成27年度 H27.11.18	平成26年度 H26.11.13	平成25年度 H26.1.7	平成24年度 H24.10.25	平成23年度 H23.10.18	平成22年度 H22.10.19	平成21年度 H21.10.28	平成20年度 H20.10.30	平成19年度 H19.10.10	平成18年度 H18.10.17	平成17年度 H17.10.17	2	平成16年月		平成15年度	事前環境	管理基準値	検出下限
悪臭物質													最小	最大	平均	十八10十尺	モニタリング		
アンモニア	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	0.1
メチルメルカプタン	ND	ND	ND	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.0003							
硫化水素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.06	0.001
硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.0003
二硫化メチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.0003
トリメチルアミン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	0.02	0.001
アセトアルデヒド	0.0065	ND	ND	ND	0.0029	0.0043	0.0014	0.003	0.005	0.008	0.0051	0.0079	0.0028	0.0163	0.0096	ND	0.0017	0.1	0.0005
プロピオンアルデヒド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015	ND	ND	0.0012	0.0009	ND	ND	0.1	0.0005
ノルマルブチルアルデヒド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.0005
イソブチルアルデヒド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	0.0005
ノルマルバレルアルデヒド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.002
イソバレルアルデヒド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.002
イソブタノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.02	0.02	0.02	0.02	4	0.01
酢酸エチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	ND	0.03	7	0.01
メチルイソブチルケトン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	0.01	3	0.01
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	30	0.01
スチレン	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	0.01							
キシレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	2	0.01
プロピオン酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	0.003
ノルマル酪酸	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0001	ND	ND	ND	0.0005	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0001
ノルマル吉草酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.0001
イソ吉草酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.0001

注)事前環境モニタリング: H10.12~H11.12実施

平成15年度:H16.1.20実施、平成16年度:H16.7.6、H16.11.11実施

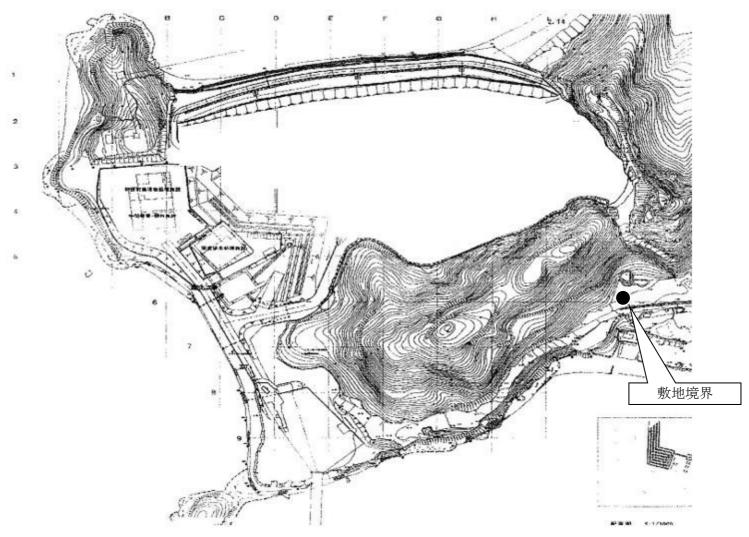


図 豊島における環境計測(大気汚染、騒音、振動、悪臭)調査地点