

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.2 悪臭

8.2 悪臭

8.2.1 現況調査

過去5年間（平成26年度～平成30年度）の悪臭調査結果は表8.2-1～表8.2-4に示すとおりであり、臭気指数は悪臭防止法における規制基準値以下となっている。なお、排出水の調査を実施した放流槽の位置は、図8.2-1に示すとおりである。

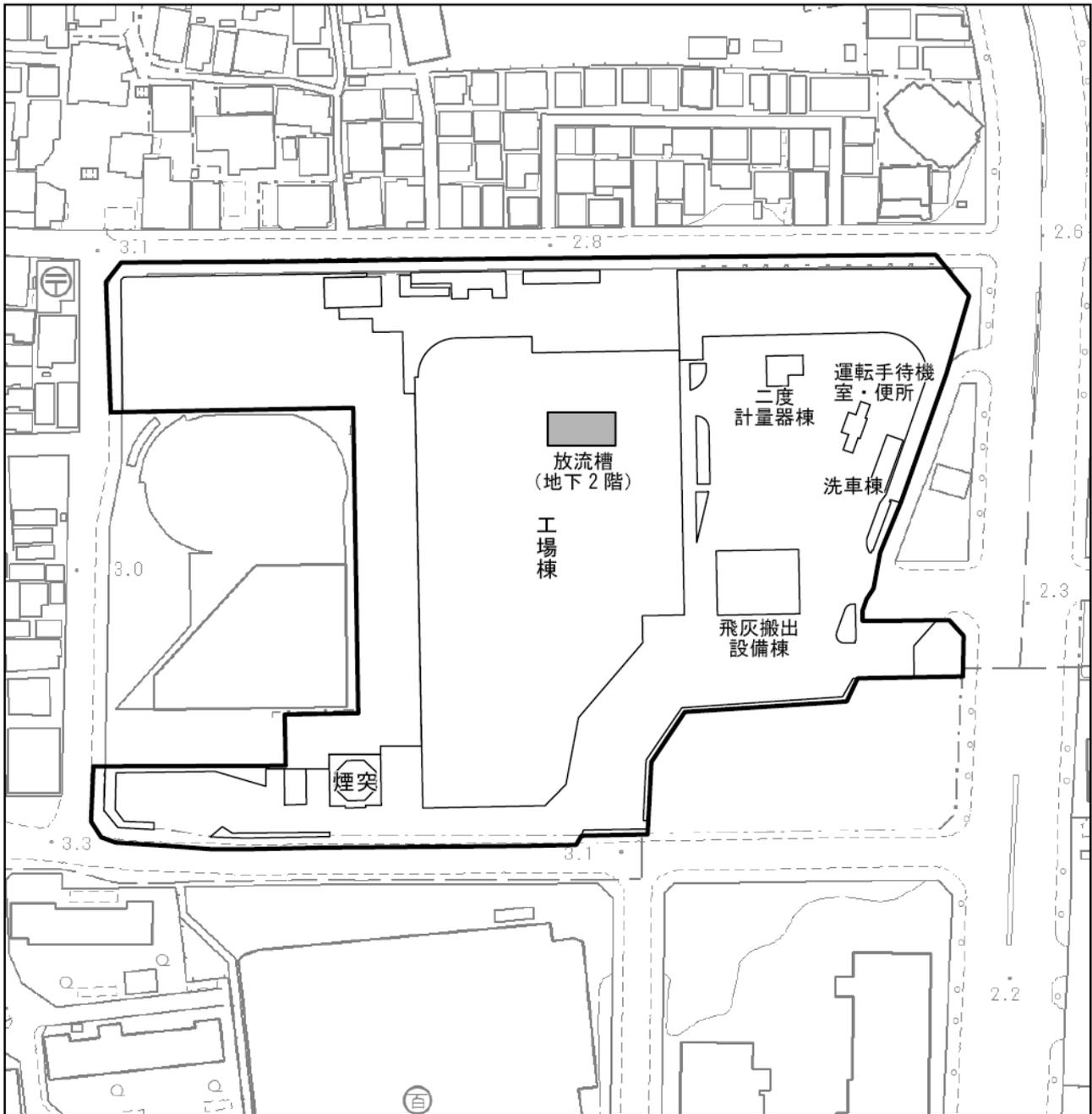


図 8.2-1 放流槽の位置（北清掃工場）

表 8.2-1 北清掃工場の悪臭 (敷地境界) (臭気指数) 測定結果:過去5年間

測定年度	規制 区域区分	測定年月日	測定 場所	測定 時刻	天候	風向	風速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)	臭気 指数	規制 基準値
平成30年度		H30.9.27	⑤	9:42	曇	南東	0.7	19.2	98	<10	12 (臭気指数)
			⑥	9:51	曇	南西	0.8	18.6	96	<10	
			⑦	10:00	曇	北西	0.6	18.8	96	<10	
平成29年度		H29.9.4	⑤	13:05	曇	南東~南	1.0	20.6	87	<10	
			⑥	13:15	曇	北東	0.9	20.2	87	<10	
			⑦	13:22	曇	西	<0.5	21.0	86	<10	
平成28年度	第2種	H28.9.5	⑤	10:05	晴	東~北東	0.9	32.2	70	<10	
			⑥	10:15	晴	東~南東	0.9	32.6	69	<10	
			⑦	10:30	晴	北西	1.4	32.2	70	<10	
平成27年度		H27.8.21	⑤	10:05	曇	東	0.8	27.8	76	<10	
			⑥	10:15	曇	東~南東	<0.5	27.8	77	<10	
			⑦	10:25	曇	北	<0.5	27.4	78	<10	
平成26年度		H26.8.12	⑤	10:30	曇	西~北西	<0.5	29.0	69	<10	
			⑥	10:20	曇	北西~北	0.6	29.8	67	<10	
			⑦	10:10	曇	西~北西	1.7	29.6	67	<10	

注) 測定場所の位置は、本編図 8.2-1 (p.175 参照) に示す。

表 8.2-2 北清掃工場の悪臭 (煙突等気体排出口:焼却設備) (臭気排出強度) 測定結果:過去5年間

測定年度	測定年 月日	排出口 高さ (m)	排出口口 径 (m)	排出口ガス吐出 速度 (m/s)	排出口から敷地 境界までの最短 距離 (m)	周辺最大建物から敷 地境界までの最短 距離 (m)	排出ガス 臭気指数	許容 臭気 指数	臭気排出強度 測定結果 (m ³ N/min)	許容臭気 排出強度 (m ³ N/min)
平成30年度	H30.8.21	120	2.02	22.1	7.1	3.5	27	53	8.7×10 ⁵	3.4×10 ⁸
平成29年度	H29.8.29	120	2.02	22.7	7.1	3.5	31	53	2.5×10 ⁶	3.5×10 ⁸
平成28年度	H28.8.16	120	2.02	23.7	7.1	3.5	28	53	1.4×10 ⁶	3.7×10 ⁸
平成27年度	H27.6.22	120	2.02	26.4	7.1	3.5	28	53	1.3×10 ⁶	4.0×10 ⁸
平成26年度	H26.12.10	120	2.02	23.5	7.1	3.5	30	52	2.0×10 ⁶	3.6×10 ⁸

表 8.2-3 北清掃工場の悪臭（煙突等気体排出口：脱臭装置）（臭気指数）測定結果：過去5年間

測定年度	測定年月日	測定場所	測定時刻	臭気指数	臭気濃度	排ガス温度(°C)	排ガス中の水分量(%)	乾き排ガス流量(m ³ /min)	臭気排出強度(m ³ N/min)	規制基準値
平成30年度	H31.1.21	脱臭装置 出口	10:40	14	25	11	0.3	825	-	24
平成29年度	H30.1.25		15:09	12	16	12	0.3	825	-	
平成28年度	H29.1.23		10:51	15	32	10	0.5	823	-	
平成27年度	H28.1.21		10:03	<10	<10	10	0.6	822	-	
平成26年度	H27.2.9		10:18	19	79	10	0.3	825	-	

表 8.2-4 北清掃工場の悪臭（排水）（臭気指数）測定結果：過去5年間

測定年度	規制 区域区分	測定年月日	採水時刻	採水温度(°C)	排出水量(m ³ /s)	外観	臭気 指数	規制基準値
平成30年度	第2種	H30.9.27	9:25	29.2	0.0014	淡灰黄色透明	20	28
平成29年度		H29.9.4	10:15	31.5	0.0021	淡黄色透明	23	
平成28年度		H28.9.5	9:30	31.4	0.0016	淡灰黄色透明	10	
平成27年度		H27.8.21	9:40	33.0	0.0015	淡灰黄色透明	10	
平成26年度		H26.8.12	9:40	32.8	0.0016	淡黄緑色透明	20	

