

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

江戸川清掃工場における過去5年間（平成24年度～平成28年度）の悪臭調査結果は表8.2-1、表8.2-2、表8.2-3、表8.2-4に示すとおりであり、臭気指数、臭気排出強度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。

また、平成28年度に目黒清掃工場で実施した悪臭調査結果は、表8.2-5、表8.2-6、表8.2-7及び表8.2-8に示すとおりであり、臭気指数、臭気排出強度は、悪臭防止法における規制基準を下回っている。

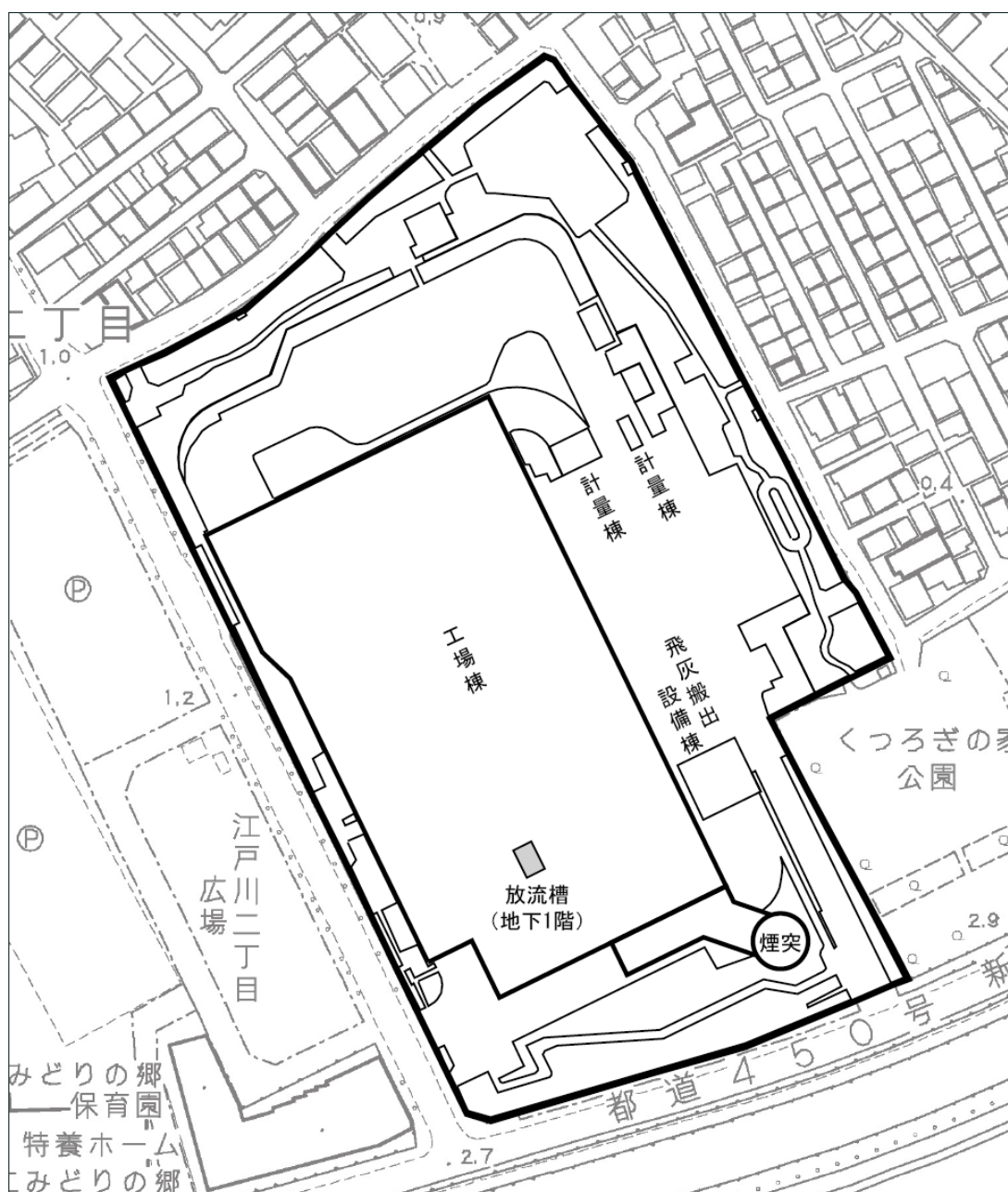


図 8.2-1 放流槽の位置（江戸川清掃工場）

表 8.2-1 江戸川清掃工場の悪臭（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 (℃)	湿度 (%)	臭気 指数	規制 基準値
平成 28 年度	第二種	H28. 8. 2	⑤	10:35	曇	北西	<0.5	31.0	65	<10	12 (臭気指数)
			⑥	10:45	曇	南東～南	0.7	30.4	68	<10	
			⑦	10:55	曇	南	<0.5	30.4	68	<10	
平成 27 年度		H27. 7. 30	⑤	9:40	晴	北～北東	<0.5	30.8	71	<10	
			⑥	10:05	晴	東～北東	<0.5	32.4	65	<10	
			⑦	9:55	晴	東～南東	0.8	32.6	64	<10	
平成 26 年度		H26. 7. 25	⑤	11:05	晴	南西	<0.5	33.8	50	<10	
			⑥	11:20	晴	北～北東	<0.5	32.8	53	<10	
			⑦	10:35	晴	南西	0.6	33.0	56	<10	
平成 25 年度		H25. 8. 5	⑤	13:35	晴	南～南西	2.0	31.0	59	<10	
			⑥	13:50	晴	北西	1.4	31.2	57	<10	
			⑦	14:00	晴	南東	2.0	32.2	55	<10	
平成 24 年度	H24. 7. 25	⑤	11:15	晴	西	0.6	31.2	58	<10		
		⑥	11:32	晴	西	1.6	32.0	54	<10		
		⑦	11:24	晴	南東	0.9	31.6	58	<10		

注) 測定場所の位置は、本編図 8.2-1 (p.227 参照) に示す。

表 8.2-2 江戸川清掃工場の悪臭（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	炉No.	測定年月	排出口高さ(m)	排出口口径(m)	排出口から敷地境界までの最短距離(m)	周辺最大建物高さ(m)	周辺最大建物から敷地境界までの最短距離(m)	臭気濃度測定値(倍)	目標臭気指数	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28年度	1	28. 8	150	1.4	6.4	28.0	4.0	830	12	6.8×10 ⁵	1.8×10 ⁸
	2	28.10						830	12	7.5×10 ⁵	1.9×10 ⁸
平成27年度	1	28. 2	150	1.4	6.4	28.0	4.0	370	12	2.7×10 ⁵	1.5×10 ⁸
	2	27. 9						800	12	5.3×10 ⁵	1.4×10 ⁸
平成26年度	1	27. 2	150	1.4	6.4	28.0	4.0	350	12	2.8×10 ⁵	1.8×10 ⁸
	2	26. 9						300	12	2.3×10 ⁵	1.7×10 ⁸
平成25年度	1	25.11	150	1.4	6.4	28.0	4.0	1,800	12	1.5×10 ⁶	1.9×10 ⁸
	2	25.10						930	12	7.6×10 ⁵	1.8×10 ⁸
平成24年度	1	24. 7	150	1.4	6.4	28.0	4.0	1,100	12	9.2×10 ⁵	2.0×10 ⁸
	2	24. 7						1,900	12	1.8×10 ⁶	2.2×10 ⁸

表 8.2-3 江戸川清掃工場の悪臭（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(℃)	排ガス中の水分量(%)	乾き排ガス流量(m ³ N/min)	臭気排出強度(m ³ N/min)	許容基準値(m ³ N/min)
平成28年度	H28. 5.30	脱臭装置：出口	11:41	19	79	22	1.4	852	6.7×10 ⁴	3.5×10 ⁷
平成27年度	H27. 5.25		10:40	19	79	24	1.3	830	6.6×10 ⁴	3.5×10 ⁷
平成26年度	H26. 5.20		12:58	20	100	28	1.7	750	7.5×10 ⁴	3.3×10 ⁷
平成25年度	H25. 5.24		9:50	24	250	24	1.6	920	2.3×10 ⁵	3.6×10 ⁷
平成24年度	H24. 5.11		10:08	<10	<10	20	1.1	802	<8,000	3.4×10 ⁷

表 8.2-4 江戸川清掃工場の悪臭（排水水）（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(℃)	排出水量(m ³ /s)	外観	臭気指数	規制基準値
平成28年度	第二種	H28. 8. 2	11:10	32.4	0.0041	淡灰黄色透明	11	28
平成27年度		H27. 7.30	9:25	34.5	0.0040	淡灰黄色透明	5	
平成26年度		H26. 7.25	10:00	33.0	0.0036	淡灰黄色透明	20	
平成25年度		H25. 8. 5	13:20	35.2	0.0041	淡灰黄色透明	28	
平成24年度		H24. 7.25	10:55	35.0	0.0026	無色透明	21	

表 8.2-5 目黒清掃工場の悪臭（敷地境界）（臭気指数）測定結果：平成 28 年度

工場・施設名	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	炉稼働状況 (稼働炉/全炉) 搬入量(t/日)
目黒清掃工場	第二種	H28. 8. 18	①	15:05	曇	南	<0.5	28.8	83	<10	12 (臭気指数)	(2 炉/2 炉) 486.3
			②	14:55	曇	南西	<0.5	28.8	82	<10		
			③	15:10	曇	南西	<0.5	28.0	88	<10		
			④	15:15	曇	北～北西	<0.5	27.8	91	<10		

表 8.2-6 目黒清掃工場の悪臭（煙突等気体排出口：焼却設備）（臭気排出強度）測定結果：平成 28 年度

工場名	炉 No.	測定年月	排出口高さ (m)	排出口口径 (m)	排出口から敷地境界までの最短距離 (m)	周辺最大建物高さ (m)	周辺最大建物から敷地境界までの最短距離 (m)	臭気濃度測定値 (倍)	目標臭気指数	臭気排出強度測定結果 (m³N/min)	許容臭気排出強度 (m³N/min)
目黒清掃工場	1	28. 9	150	1.30	20.0	27.6	27.6	660	12	5.1×10⁵	1.7×10⁸
	2	28. 5						570		5.3×10⁵	2.0×10⁸

表 8.2-7 目黒清掃工場の悪臭（煙突等気体排出口：脱臭装置）（臭気指数）測定結果：平成 28 年度

工場・施設名	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 (m³N/min)	臭気排出強度 (m³N/min)	許容基準値 (m³N/min)
目黒清掃工場	H28. 7. 11	入口 1	10:28	31	1,300	28	1.9	-	-	-
		入口 2	10:44	30	1,000	28	1.7	-	-	-
		出口	10:11	21	130	27	2.4	1,188	1.5×10⁵	3.6×10⁷

表 8.2-8 目黒清掃工場の悪臭（排水）（臭気指数）測定結果：平成 28 年度

工場・施設名	規制区域区分	測定年月日	採水時刻	採水温度 (°C)	排水量 (m³/s)	外観	臭気指数	規制基準値
目黒清掃工場	第二種	H28. 8. 18	13:50	32.0	0.0022	淡灰色透明	13	28

