

別表４－１ 地区排水路（その２）

分析項目	単位	分析方法	定量下限値	地区排水路（その２）				基準値
				No. 16 新町都市下水路	No. 17 上茨田都市下水路	No. 18 荒浜都市下水路	No. 19 都市下水排水機場前	
採取月日	—	—	—	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	—
採取時刻	—	—	—	13:55	11:45	13:25	13:05	—
天候	—	—	—	曇り	曇り	曇り	曇り	—
気温	℃	JIS K 0102 7.1	—	3.8	8.7	5.9	6.9	—
水温	℃	JIS K 0102 7.2	—	8.8	9.8	6.0	6.5	—
色相	—	—	—	無色	無色	無色	無色	—
濁り	—	—	—	なし	なし	なし	なし	—
臭気	—	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	—
透視度	cm	上水試験法IV-1-4	—	28	50以上	34	32	—
水素イオン濃度	pH	JIS K 0102 12.1 (2010)	—	7.1(25℃)	7.1(25℃)	7.3(25℃)	7.3(25℃)	5.0～9.0
溶存酸素量	mg/L	JIS K 0102 32.1 (2010)	0.5	8.3	10.2	7.1	10.7	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 2及び32.3 (2010)	0.5	2.7	0.5未満	0.7	4.2	160mg/L(日間平均120mg/L)
化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 17 (2010)	0.5	5.9	4.4	7.7	7.2	160mg/L(日間平均120mg/L)
浮遊物質	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表9	1	6	2	6	6	200mg/L(日間平均150mg/L)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号付表4	1	1未満	1未満	1未満	1未満	鉱油類5mg/L、動植物油脂類30mg/L
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	昭和37年厚生省・建設省令第1号別表第一	0	18	2	2	13	3000個/cm <sup>3</sup>
亜鉛含有量	mg/L	JIS K 0102 53.3 (2010)	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	2mg/L
フェノール類含有量	mg/L	JIS K 0102 28.1 (2010)	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L
銅含有量	mg/L	JIS K 0102 52.4 (2010)	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3mg/L
溶解性鉄含有量	mg/L	JIS K 0102 57.備考12 (2010)	0.02	1.0	0.80	0.14	0.05	10mg/L
溶解性マンガン含有量	mg/L	JIS K 0102 56.備考8 (2010)	0.01	0.33	0.18	0.56	0.54	10mg/L
クロム含有量	mg/L	JIS K 0102 65.1.4 (2010)	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2mg/L
ふっ素含有量	mg/L	JIS K 0102 34.1 (2010)	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.2	15mg/L
窒素含有量	mg/L	JIS K 0102 45.2 (2010)	0.1	1.9	1.6	1.2	1.4	120mg/L(日間平均60mg/L)
磷含有量	mg/L	JIS K 0102 46.3.1 (2010)	0.01	0.18	0.04	0.09	0.12	16mg/L(日間平均8mg/L)

分析項目	単位	分析方法	定量下限値	地区排水路（その2）				基準値
				No. 20	No. 21	No. 22	No. 23	
				浜吉田地区排水路	吉田地区排水路A	吉田地区排水路B	牛袋地区排水路①	
採取月日	—	—	—	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	—
採取時刻	—	—	—	10:50	10:40	10:25	15:30	—
天候	—	—	—	曇り	曇り	曇り	曇り	—
気温	℃	JIS K 0102 7.1	—	5.8	5.9	8.9	3.2	—
水温	℃	JIS K 0102 7.2	—	8.2	5.4	13.3	4.6	—
色相	—	—	—	無色	無色	無色	無色	—
濁り	—	—	—	なし	なし	なし	なし	—
臭気	—	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	—
透視度	cm	上水試験法IV-1-4	—	17	28	19	36	—
水素イオン濃度	pH	JIS K 0102 12.1 (2010)	—	6.9(25℃)	7.0(25℃)	7.5(25℃)	7.4(25℃)	5.0～9.0
溶存酸素量	mg/L	JIS K 0102 32.1 (2010)	0.5	9.5	8.5	6.4	11.7	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 2及び32.3 (2010)	0.5	0.6	0.9	4.1	13	160mg/L(日間平均120mg/L)
化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 17 (2010)	0.5	8.5	9.8	26	18	160mg/L(日間平均120mg/L)
浮遊物質	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表9	1	9	13	66	14	200mg/L(日間平均150mg/L)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号付表4	1	1未満	1未満	1未満	1未満	鉱油類5mg/L、動植物油脂類30mg/L
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	昭和37年厚生省・建設省令第1号別表第一	0	28	25	0	3	3000個/cm <sup>3</sup>
亜鉛含有量	mg/L	JIS K 0102 53.3 (2010)	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	2mg/L
フェノール類含有量	mg/L	JIS K 0102 28.1 (2010)	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L
銅含有量	mg/L	JIS K 0102 52.4 (2010)	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3mg/L
溶解性鉄含有量	mg/L	JIS K 0102 57.備考12 (2010)	0.02	2.2	0.31	0.07	0.43	10mg/L
溶解性マンガン含有量	mg/L	JIS K 0102 56.備考8 (2010)	0.01	0.43	0.29	0.16	0.15	10mg/L
クロム含有量	mg/L	JIS K 0102 65.1.4 (2010)	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2mg/L
ふっ素含有量	mg/L	JIS K 0102 34.1 (2010)	0.1	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	15mg/L
窒素含有量	mg/L	JIS K 0102 45.2 (2010)	0.1	0.8	2.9	1.8	10	120mg/L(日間平均60mg/L)
磷含有量	mg/L	JIS K 0102 46.3.1 (2010)	0.01	0.05	0.25	0.92	0.85	16mg/L(日間平均8mg/L)

分析項目	単位	分析方法	定量下限値	地区排水路（その2）					基準値
				No. 24	No. 25	No. 26	No. 27	No. 28	
				十文字地区排水路①	今泉地区排水路	牛袋地区排水路②	十文字地区排水路②	高須賀地区排水路	
採取月日	—	—	—	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	平成25年12月24日	—
採取時刻	—	—	—	15:10	15:55	16:10	16:25	16:35	—
天候	—	—	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—
気温	℃	JIS K 0102 7.1	—	4.8	4.1	3.5	3.1	2.5	—
水温	℃	JIS K 0102 7.2	—	4.5	4.3	3.2	3.8	5.4	—
色相	—	—	—	無色	無色	無色	無色	無色	—
濁り	—	—	—	なし	なし	なし	微濁	なし	—
臭気	—	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—
透視度	cm	上水試験法Ⅳ-1-4	—	34	50以上	50以上	16	50以上	—
水素イオン濃度	pH	JIS K 0102 12.1（2010）	—	7.4(25℃)	8.3(25℃)	7.6(25℃)	6.9(25℃)	7.1(25℃)	5.0～9.0
溶存酸素量	mg/L	JIS K 0102 32.1（2010）	0.5	12.7	13.4	14.6	10.9	6.3	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 2及び32.3（2010）	0.5	6.6	8.7	2.4	0.9	9.2	160mg/L（日間平均120mg/L）
化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 17（2010）	0.5	15	13	8.5	6.1	19	160mg/L（日間平均120mg/L）
浮遊物質 量	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表9	1	18	14	24	27	13	200mg/L（日間平均150mg/L）
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号付表4	1	1未満	1未満	1未満	1未満	3	鉱油類5mg/L、動植物油脂類30mg/L
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	昭和37年厚生省・建設省令第1号別表第一	0	28	28	23	53	100	3000個/cm <sup>3</sup>
亜鉛含有量	mg/L	JIS K 0102 53.3（2010）	0.01	0.08	0.02	0.03	0.01	0.03	2mg/L
フェノール類含有量	mg/L	JIS K 0102 28.1（2010）	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L
銅含有量	mg/L	JIS K 0102 52.4（2010）	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3mg/L
溶解性鉄含有量	mg/L	JIS K 0102 57.備考12（2010）	0.02	0.54	0.06	1.1	5.5	1.3	10mg/L
溶解性マンガン含有量	mg/L	JIS K 0102 56.備考8（2010）	0.01	0.14	0.01	0.13	0.51	0.46	10mg/L
クロム含有量	mg/L	JIS K 0102 65.1.4（2010）	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2mg/L
ふっ素含有量	mg/L	JIS K 0102 34.1（2010）	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	15mg/L
窒素含有量	mg/L	JIS K 0102 45.2（2010）	0.1	9.9	5.9	4.7	1.6	11	120mg/L（日間平均60mg/L）
磷含有量	mg/L	JIS K 0102 46.3.1（2010）	0.01	1.1	0.78	0.31	0.28	1.4	16mg/L（日間平均8mg/L）

※  は、基準値を超過している項目を示す。