

(一財)衣浦港ポートアイランド環境事業センター 平成29年度 水質関係調査結果一覧

放流水 採取場所：浸出水処理施設内 放流ポンプ口

※ 不検出とは定量下限値未満 (0.0005) を示す。

項目	単位	協定値	測定結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水素イオン濃度	—	5.8~8.6	7.0	7.5	6.7	7.0	7.6	6.7	7.5	7.1	7.0	—	—	—
生物学的酸素要求量	mg/L	なし	3.5	5.5	12	11	11	1.2	1.4	3.5	9.0	—	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	10	8.3	4.6	11	8.9	9.7	2.5	1.6	4.9	9.9	—	—	—
浮遊物質量	mg/L	10	1未満	4	1未満	5	4	11	4	2	1未満	—	—	—
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	—	—
フェノール類含有量	mg/L	0.5	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	0.025未満	—	—	—
銅含有量	mg/L	0.5	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—
亜鉛含有量	mg/L	1	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.04	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/L	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	3	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1	0.2	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	—	—	—
クロム含有量	mg/L	0.1	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	—	—	—
フッ素含有量	mg/L	5	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.4	—	—	—
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	—	—
シアン化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—
有機燐化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	—	—
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/L	検出なし	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	—	—
PCB	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	—	—
窒素含有量	mg/L	10	3.2	4.6	5.3	8.7	4.5	3.9	4.1	4.8	2.9	—	—	—
燐含有量	mg/L	1	0.04	2.9	0.08	0.54	0.06	0.22	0.20	0.11	0.03	—	—	—
ホウ素含有量	mg/L	—	2.2	2.3	2.0	1.3	1.5	1.5	1.3	2.3	2.6	—	—	—
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	平均300	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	—	—	—
有機体炭素	mg/L	—	6.6	6.6	5.6	7.7	11	3.5	3.0	3.4	4.4	—	—	—
電気伝導率	℃	—	2090	2300	1840	1900	2370	1670	1870	1210	1250	—	—	—
水温	度	—	18.5	21.5	20.0	28.0	27.5	27.0	23.5	17.0	13.5	—	—	—
透視度	mS/m	—	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.2	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.02	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—
1,2-ジクロロメタン	mg/L	0.04	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	—	—	0.04未満	—	—	—	—	—	0.04未満	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	—	—	0.006未満	—	—	—	—	—	0.006未満	—	—	—
1,3-ジクロロプロパン (D-D)	mg/L	0.02	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.06	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—
チウラム	mg/L	0.03	—	—	0.006未満	—	—	—	—	—	0.006未満	—	—	—
シマジン	mg/L	0.2	—	—	0.003未満	—	—	—	—	—	0.003未満	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.1	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	—	—	0.05未満	—	—	—	—	—	0.05未満	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
採取年月日 (ダイオキシン類除く)			H29.4.25	H29.5.11	H29.6.8	H29.7.5	H29.8.17	H29.9.14	H29.10.12	H29.11.9	H29.12.1	—	—	—
採取年月日 (ダイオキシン類)			—	—	—	—	—	—	—	—	H29.12.1	—	—	—
計量証明年月日 (ダイオキシン類除く)			H29.5.22	H29.6.7	H29.7.5	H29.8.3	H29.9.14	H29.10.12	H29.11.8	H29.12.7	H29.12.26	—	—	—
計量証明年月日 (ダイオキシン類)			—	—	—	—	—	—	—	—	H30.1.22	—	—	—

② 1月から3月は放流を行っていない。