

(一財)衣浦港ポートアイランド環境事業センター 平成28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 放流ポンプロ

※ 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	7.1	6.6	6.5	6.8	6.7	7.2	7.2	6.7	7.7	—	—	—
生物学的酸素要求量	mg/L	なし	2.5	1.4	1.5	3	1.7	2.4	2.3	4.6	3.9	—	—	—
化学的酸素要求量	mg/L	10	1.1	1.2	2.6	4.3	6.0	3.2	4.5	6.6	6.5	—	—	—
浮遊物質量	mg/L	10	2	3	2	1未満	1	4	1未満	4	1	—	—	—
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	—	—	—
亜鉛含有量	mg/L	1	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/L	3	0.1未満	0.1未満	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	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	3	0.2	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	—	—	—
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	0.4	0.7	0.8	0.8	0.9	1	0.7	0.7	0.7	—	—	—
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	5.8	6.5	8.9	9.0	7.6	9.3	4.3	6.7	—	—	—
磷含有量	mg/L	1	0.03	0.23	0.09	0.08	0.07	0.15	0.45	0.06	0.06	—	—	—
ホウ素含有量	mg/L	—	3.1	2.4	2.5	2.4	2.9	2.5	3.7	2.6	2.4	—	—	—
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	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	3.8	—	—	—
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	—	1.5	2.3	3.5	3.9	5.2	4.1	4.4	5.5	4.7	—	—	—
電気伝導率	℃	—	1840	1870	1870	1790	2040	2000	1700	1920	2020	—	—	—
水温	度	—	16.0	20.0	23.5	28.5	30.0	27.0	23.0	15.0	13.0	—	—	—
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)			H28.4.20	H28.5.19	H28.6.16	H28.7.21	H28.8.18	H28.9.15	H28.10.27	H28.11.17	H28.12.1	—	—	—
採取年月日 (ダイオキシン類)			—	—	—	—	—	—	—	—	H28.12.1	—	—	—
計量証明年月日 (ダイオキシン類除く)			H28.5.17	H28.6.14	H28.7.1	H28.8.18	H28.9.13	H28.10.12	H28.11.22	H28.12.14	H28.12.27	—	—	—
計量証明年月日 (ダイオキシン類)			—	—	—	—	—	—	—	—	H29.1.25	—	—	—

※ 協定値は碧南市『公害防止に関する協定書』に定める監視基準値を示す。

※1月~3月は放流していません。