

表Ⅱ-3 放流水水質調査結果

平成28年度

項目	調査地点 調査年 調査月	処理施設放流水												基準
		平成28年						平成29年						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採水月日		4/26	5/20	6/16	7/7	8/5	9/5	10/5	11/7	12/5	1/6	2/6	3/6	
採水時刻		13:30	11:20	10:40	10:50	9:30	11:00	11:15	11:20	11:15	11:10	10:40	11:09	
気温	(°C)	27.8	26.8	28.5	31.0	30.0	31.5	30.5	28.5	25.7	24.5	20.5	21.0	
水温	(°C)	26	27.5	29.5	32.4	33.0	30.0	30.3	30.2	28.3	26.0	22.9	22.0	
地下水位		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度	(cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水色・外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水素イオン濃度		7.1	7	6.9	6.9	7	6.6	7.7	7.4	7	7.2	7.4	7.2	5.8~8.6
生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/l)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	1.0	<0.5	0.8	0.8	≦60
化学的酸素要求量(COD)	(mg/l)	6	4.9	6.0	6.6	5.7	5.9	9.5	7.5	6.8	5.7	6.1	6.4	≦90
浮遊物質(SS)	(mg/l)	<1	<1	1	1	<1	<1	3	2	1	<1	<1	<1	≦60
n-ヘキサン抽出物質・鉱油類	(mg/l)	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	≦5
n-ヘキサン抽出物質・動植物油脂類	(mg/l)	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	≦30
フェノール類	(mg/l)	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	≦5
銅	(mg/l)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	≦3
亜鉛	(mg/l)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	≦5
溶解性鉄	(mg/l)	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	≦10
溶解性マンガン	(mg/l)	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	≦10
クロム	(mg/l)	-	-	-	-	0.189	-	-	-	-	-	-	-	≦2
大腸菌群数	(mg/l)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	≦3000
窒素	(mg/l)	7.68	5.23	4.94	5.24	3.32	5.22	3.12	2.96	2.73	2.77	2.99	2.38	≦120
磷	(mg/l)	-	-	-	-	0.059	-	-	-	-	-	-	-	≦16
ダイオキシン類	(pgTEQ/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≦10
排水基準項目	カドミウム	(mg/l)	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	≦0.1
	全シアン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	≦1
	有機リン化合物	(mg/l)	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	≦1
	鉛	(mg/l)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	≦0.1
	六価クロム	(mg/l)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	≦0.5
	ヒ素	(mg/l)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	≦0.1
	総水銀	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	≦0.005
	アルキル水銀	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	検出されないこと
	PCB	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	≦0.003
	トリクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	≦0.3
	テトラクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	≦0.1
	ジクロロメタン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	≦0.2
	四塩化炭素	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	≦0.02
	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	≦0.04
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	≦0.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	≦0.4
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	≦3
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	≦0.06
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	≦0.02
	チウラム	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	≦0.06
	シマジン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	≦0.03
	チオベンカルブ	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	≦0.2
	ベンゼン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	≦0.1
	セレン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	≦0.1
ふっ素	(mg/l)	-	-	-	-	<0.15	-	-	-	-	-	-	≦8	
ほう素	(mg/l)	-	-	-	-	0.73	-	-	-	-	-	-	≦10	
アンモニア、アンモニウム化合物等	(mg/l)	-	-	-	-	2.44	-	-	-	-	-	-	≦100	
1,4-ジオキサン	(mg/l)	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	≦0.05	