表Ⅱ-3 放流水水質調査結果

平成27年度

項目		調査地点	処理施設放流水												基準
		調査年	平成27年									平成28年			
		調査月	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			4/22	5/27	6/16	7/21	8/21	9/8	10/28	11/19	12/18	1/21			
採水時刻			11:00	−	11:00	10:41	10:09	9:14	9:30	9:50	9:50	10:50	−	−	
気温		(℃)	20.0	27.2	32.0	30.0	32.1	30.5	26.0	26.8	21.0	17.2			
水温		(℃)	25	28.0	30.5	30	31	31.2	25.5	27.5	24.0	24.0			
地下水位			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
透視度		(cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
水色・外観			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
臭気			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
水素ｲｵﾝ濃度			7.4	7.5	7.6	7.3	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5			5.8～8.6
生物学的酸素要求量(BOD)		(mg/l)	＜0.5	＜0.5	＜0.5	＜0.5	0.9	＜0.5	＜0.5	0.6	＜0.5	0.9			≦60
化学的酸素要求量(COD)		(mg/l)	8.6	7.0	6.0	6.9	6.2	7.6	7.7	6.7	6.4	5.0			≦90
浮遊物質量(SS)		(mg/l)	＜1	＜1	＜0.5	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1			≦60
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質量・鉱油類		(mg/l)	−	−	−	−	−	＜1	−	−	−	−	−	−	≦5
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質量・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)	−	−	−	−	−	0.008	−	−	−	−	−	−	≦5
溶解性鉄		(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.05	−	−	−	−	−	−	≦10
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ		(mg/l)	−	−	−	−	−	0.001	−	−	−	−	−	−	≦10
クロム		(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.005	−	−	−	−	−	−	≦2
大腸菌群数		(mg/l)	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	2	1			≦3000
窒素		(mg/l)	4.78	5.70	6.42	5.8	7.58	6.4	3.36	3.96	2.67	5.34			≦120
燐		(mg/l)	−	−	−	−	−	0.0047	−	−	−	−	−	−	≦16
ダイオキシン類		(pgTEQ/l)	−	−	−	−	−	0.00038	−	−	−	−	−	−	≦10
排水基準項目	カドミウム	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.0003	−	−	−	−	−	−	≦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
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.002	−	−	−	−	−	−	≦0.2
	四塩化炭素	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.0002	−	−	−	−	−	−	≦0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.0004	−	−	−	−	−	−	≦0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.002	−	−	−	−	−	−	≦0.2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.0002	−	−	−	−	−	−	≦0.02
	ﾁｳﾗﾑ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.0006	−	−	−	−	−	−	≦0.06
	ｼﾏｼﾞﾝ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.0003	−	−	−	−	−	−	≦0.03
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.002	−	−	−	−	−	−	≦0.2
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	(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)	−	−	−	−	−	0.7	−	−	−	−	−	−	≦10
	ｱﾝﾓﾆｱ,ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物等	(mg/l)	−	−	−	−	−	5.59	−	−	−	−	−	−	≦100
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)	−	−	−	−	−	＜0.005	−	−	−	−	−	−	≦0.05