表Ⅱ-3 放流水水質調査結果

平成23年度

項目		調査地点	処理施設放流水											基準
		調査年	平成23年								平成24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			4/20	5/13	6/8	7/26	8/19	9/14	10/25	11/11	12/19	1/11	2/17	3/7	
採水時刻			－	－	－	13:30	－	－	－	－	－	－	－	－	
気温		(℃)	20	24.3	33.0	33.0	31.5	30.0	28.0	25.5	20.0	17.5	15.0	24.4	
水温		(℃)	25.0	24.0	27.5	32.5	31.5	31.5	27.0	26.5	27.0	25.5	20.5	24.0	
地下水位			－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
透視度		(cm)	－	－	－	＞30	－	－	－	－	－	－	－	－	
水色・外観			－	－	－	無色	－	－	－	－	－	－	－	－	
臭気			－	－	－	塩素臭	－	－	－	－	－	－	－	－	
水素ｲｵﾝ濃度			7.5	7.5	7.8	7.6	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	7.7	7.4	5.8～8.6
生物学的酸素要求量(BOD)		(mg/l)	＜0.5	＜0.5	＜0.5	＜0.5	0.8	0.5	＜0.5	＜0.5	1.5	0.7	1.5	1.0	≦60
化学的酸素要求量(COD)		(mg/l)	0.5	0.6	1.1	1.7	3.2	5.2	4.7	5.8	4.6	3.6	4.8	4.4	≦90
浮遊物質量(SS)		(mg/l)	＜1	1	＜1	＜1	＜1	＜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)	－	－	－	0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	≦3
亜鉛		(mg/l)	－	－	－	0.015	－	－	－	－	－	－	－	－	≦5
溶解性鉄		(mg/l)	－	－	－	＜0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	≦10
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ		(mg/l)	－	－	－	0.014	－	－	－	－	－	－	－	－	≦10
クロム		(mg/l)	－	－	－	0.094	－	－	－	－	－	－	－	－	≦2
大腸菌群数		(mg/l)	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1	≦3000
窒素		(mg/l)	2.54	2.02	5.45	3.27	7.36	7.69	7.16	6.73	3.58	3.26	3.81	4.34	≦120
燐		(mg/l)	－	－	－	0.020	－	－	－	－	－	－	－	－	≦16
ダイオキシン類		(pgTEQ/l)	－	－	－	0.0011	－	－	－	－	－	－	－	－	≦10
排水基準項目	カドミウム	(mg/l)	－	－	－	＜0.001	－	－	－	－	－	－	－	－	≦0.1
	全シアン	(mg/l)	－	－	－	＜0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	≦1
	有機リン化合物	(mg/l)	－	－	－	＜0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	≦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)	－	－	－	0.70	－	－	－	－	－	－	－	－	≦10
	ｱﾝﾓﾆｱ,ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物等	(mg/l)	－	－	－	2.63	－	－	－	－	－	－	－	－	≦100