表Ⅱ-3 放流水水質調査結果

平成30年度

項目		調査地点	処理施設放流水												基準
		調査年	平成30年									平成30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	5/14	6/18	7/9									
採水時刻			10:19	10:50	11:33	11:52									
気温		(℃)	24.0	29.0	32.0	32.3									
水温		(℃)	24	27.9	29.2	31.0									
地下水位			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
透視度		(cm)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
水色・外観			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
臭気			−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	
水素ｲｵﾝ濃度			7.7	7.5	7.4	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									≦60
化学的酸素要求量(COD)		(mg/l)	6.4	5.3	5.2	5.3									≦90
浮遊物質量(SS)		(mg/l)	<1	<1	<1	<1									≦60
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質量・鉱油類		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦5
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質量・動植物油脂類		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦30
フェノール類		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦5
銅		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦3
亜鉛		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦5
溶解性鉄		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦10
溶解性ﾏﾝｶﾞﾝ		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦10
クロム		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦2
大腸菌群数		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦3000
窒素		(mg/l)	8.71	5.64	4.70	7.66									≦120
全燐		(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦16
ダイオキシン類		(pgTEQ/l)	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	≦10
排水基準項目	カドミウム	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.1
	全シアン	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦1
	有機リン化合物	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦1
	鉛	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.1
	六価クロム	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.5
	ヒ素	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.1
	総水銀	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.005
	アルキル水銀	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	検出されないこと
	PCB	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.003
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.3
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.1
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.2
	四塩化炭素	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.2
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.4
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦3
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.06
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.02
	ﾁｳﾗﾑ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.06
	ｼﾏｼﾞﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.03
	ﾁｵﾍﾞﾝｶﾙﾌﾞ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.2
	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.1
	ｾﾚﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.1
	ふっ素	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦8
	ほう素	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦10
	ｱﾝﾓﾆｱ,ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物等	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦100
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)	−	−	−	−		−	−	−	−	−	−	−	≦0.05