正誤表

〔報告書名〕大阪湾圏域広域処理場整備事業に係る環境監視結果（令和２年度 報告書）

頁	誤
22	表 3-1-3　排水処理施設からの放流水質の監視結果

項目	測定頻度	監視結果	管理目標値 または排水基準値
水素イオン濃度（ｐＨ）	毎日	6.3～7.2	5.0 以上 9.0 以下
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	毎日	15.5～29.8mg/L	40mg/L
浮遊物質量（ＳＳ）	週１回	<1mg/L	50mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類)	年４回	<0.5mg/L	5mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(動植物油類)			30mg/L
大腸菌群数	年４回	不検出	3,000 個/cm^3
窒素含有量(T-N)	月１回	22～27mg/L	30mg/L
燐含有量(T-P)	年４回	0.02～0.03mg/L	4mg/L
カドミウム	年４回	<0.005mg/L	0.03mg/L
全シアン		<0.025～0.059mg/L	1mg/L
鉛		<0.01mg/L	0.1mg/L
六価クロム		<0.02mg/L	0.5mg/L
砒素		<0.005mg/L	0.1mg/L
総水銀		<0.0005mg/L	0.005mg/L
アルキル水銀		<0.0005mg/L	検出されないこと
ＰＣＢ		<0.0005mg/L	0.003mg/L
ジクロロメタン		<0.002mg/L	0.2mg/L
四塩化炭素		<0.002mg/L	0.02mg/L
1,2-ジクロロエタン		<0.002mg/L	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン		<0.002mg/L	1mg/L
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン		<0.002mg/L	0.4mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		<0.002mg/L	3mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		<0.002mg/L	0.06mg/L
トリクロロエチレン		<0.002mg/L	0.1mg/L
テトラクロロエチレン		<0.002mg/L	0.1mg/L
1,3-ジクロロプロペン		<0.002mg/L	0.02mg/L
チウラム		<0.006mg/L	0.06mg/L
シマジン		<0.003mg/L	0.03mg/L
チオベンカルブ		<0.02mg/L	0.2mg/L
ベンゼン		<0.002mg/L	0.1mg/L
セレン		<0.005mg/L	0.1mg/L
フェノール類		<0.025mg/L	5mg/L
銅		<0.02mg/L	3mg/L
亜鉛		0.10～0.12mg/L	2mg/L
溶解性鉄		0.09～0.10mg/L	10mg/L
溶解性マンガン		0.36～0.58mg/L	10mg/L
全クロム		<0.02mg/L	2mg/L
陰イオン界面活性剤		0.06～0.08mg/L	-
有機燐		<0.05mg/L	1mg/L
ほう素		10～11mg/L	230mg/L
ふっ素		4.4～4.9mg/L	15mg/L
アンモニア等※1		11mg/L	100mg/L
1,4-ジオキサン		<0.005mg/L	10mg/L
ダイオキシン類		0.00048～0.0011pg-TEQ/L	10pg-TEQ/L

※1「ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。

頁	正
22	表 3-1-3　排水処理施設からの放流水質の監視結果

表 3-1-3　排水処理施設からの放流水質の監視結果

項目	測定頻度	監視結果	管理目標値 または排水基準値
水素イオン濃度（ｐＨ）	毎日	6.3～7.2	5.0 以上 9.0 以下
化学的酸素要求量（ＣＯＤ）	毎日	15.5～29.8mg/L	40mg/L
浮遊物質量（ＳＳ）	週 1 回	<1～1mg/L	50mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類)	年 4 回	<0.5mg/L	5mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(動植物油類)			30mg/L
大腸菌群数	年 4 回	不検出	3,000 個/cm^3
窒素含有量(T-N)	月 1 回	22～27mg/L	30mg/L
燐含有量(T-P)	年 4 回	0.02～0.03mg/L	4mg/L
カドミウム	年 4 回	<0.005mg/L	0.03mg/L
全シアン		<0.025～0.059mg/L	1mg/L
鉛		<0.01mg/L	0.1mg/L
六価クロム		<0.02mg/L	0.5mg/L
砒素		<0.005mg/L	0.1mg/L
総水銀		<0.0005mg/L	0.005mg/L
アルキル水銀		<0.0005mg/L	検出されないこと
ＰＣＢ		<0.0005mg/L	0.003mg/L
ジクロロメタン		<0.002mg/L	0.2mg/L
四塩化炭素		<0.002mg/L	0.02mg/L
1,2-ジクロロエタン		<0.002mg/L	0.04mg/L
1,1-ジクロロエチレン		<0.002mg/L	1mg/L
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン		<0.002mg/L	0.4mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		<0.002mg/L	3mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		<0.002mg/L	0.06mg/L
トリクロロエチレン		<0.002mg/L	0.1mg/L
テトラクロロエチレン		<0.002mg/L	0.1mg/L
1,3-ジクロロプロペン		<0.002mg/L	0.02mg/L
チウラム		<0.006mg/L	0.06mg/L
シマジン		<0.003mg/L	0.03mg/L
チオベンカルブ		<0.02mg/L	0.2mg/L
ベンゼン		<0.002mg/L	0.1mg/L
セレン		<0.005mg/L	0.1mg/L
フェノール類		<0.025mg/L	5mg/L
銅		<0.02mg/L	3mg/L
亜鉛		0.10～0.12mg/L	2mg/L
溶解性鉄		0.09～0.10mg/L	10mg/L
溶解性マンガン		0.36～0.58mg/L	10mg/L
全クロム		<0.02mg/L	2mg/L
陰イオン界面活性剤		0.06～0.08mg/L	-
有機燐		<0.05mg/L	1mg/L
ほう素		10～11mg/L	230mg/L
ふっ素		4.4～4.9mg/L	15mg/L
アンモニア等※1		11mg/L	100mg/L
1,4-ジオキサン		<0.005mg/L	10mg/L
ダイオキシン類		0.00048～0.0011pg-TEQ/L	10pg-TEQ/L

※1「ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。

頁	誤
25	表 3-1-8　底質調査結果の概要（８月・２月調査）

項目	監視点（２～５） 最小値～最大値（平均値）		監視点（１５）		大阪府所管監視点（Ｃ－３）	
	８月	２月	８月	２月	８月	２月
COD(mg/g 乾泥)	15～23（20）	19～22（20）	24	26	22	25
含水率（％）	65.4～71.5（68.8）	70.1～74.1（72.6）	72.5	72.6	56.6	53.2
強熱減量（％）	10.3～15.8（12.6）	10.1～12.3（11.5）	16.5	11.7	10.7	9.6
硫化物(mg/g 乾泥)	<0.1～0.4（0.3）	0.2～0.4（0.4）	0.3	0.3	0.45	0.42
T-N(mg/g 乾泥)	2.1～2.8（2.4）	2.2～2.8（2.6）	2.8	2.8	1.7	-
T-P(mg/g 乾泥)	0.53～0.62（0.57）	1.1～1.2（1.2）	0.58	1.2	0.64	-

頁	正
25	表 3-1-8　底質調査結果の概要（８月・２月調査）

項目	監視点（２～５） 最小値～最大値（平均値）		監視点（１５）		大阪府所管監視点（Ｃ－３）	
	８月	２月	８月	２月	８月	２月
COD(mg/g 乾泥)	15～23（20）	19～22（20）	24	26	22	25
含水率（％）	65.4～71.5（68.8）	70.1～74.1（72.6）	72.5	72.6	56.6	53.2
強熱減量（％）	10.3～15.8（12.6）	10.1～12.3（11.5）	16.5	11.7	10.7	9.6
硫化物(mg/g 乾泥)	<0.1～0.4（0.3）	0.2～0.4（0.3）	0.3	0.3	0.45	0.42
T-N(mg/g 乾泥)	2.1～2.8（2.4）	2.2～2.8（2.6）	2.8	2.8	1.7	-
T-P(mg/g 乾泥)	0.53～0.62（0.57）	1.1～1.2（1.2）	0.58	1.2	0.64	-

頁	誤
42	表 3-2-6　管理型排水処理施設からの放流水質の監視結果

項目		測定頻度	監視結果	管理基準値
水素イオン濃度（pH）		毎日	7.4～8.4	5.0 以上 9.0 以下
化学的酸素要求量（COD）		毎日	2.3～50mg/L	60mg/L
浮遊物質量（SS）		週 1 回	<1～6mg/L	50mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類)		年 4 回	<0.5mg/L	5mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(動植物油類)				30mg/L
大腸菌群数		年 4 回	0～4 個/cm^3	3,000 個/cm^3
窒素含有量(T-N)		月 1 回	16～32mg/L	60mg/L
燐含有量(T-P)		年 4 回	0.035～0.058mg/L	8mg/L
有害物質	カドミウム	年 4 回	<0.005mg/L	0.03mg/L
	全シアン		<0.1mg/L	1mg/L
	有機燐		<0.1mg/L	1mg/L
	鉛		<0.005mg/L	0.1mg/L
	六価クロム		<0.02mg/L	0.5mg/L
	砒素		<0.005mg/L	0.1mg/L
	総水銀		<0.0005mg/L	0.005mg/L
	アルキル水銀		―*	検出されないこと
	ＰＣＢ		<0.0005mg/L	0.003mg/L
	ジクロロメタン		<0.002mg/L	0.2mg/L
	四塩化炭素		<0.0002mg/L	0.02mg/L
	1,2-ジクロロエタン		<0.0004mg/L	0.04mg/L
	1,1-ジクロロエチレン		<0.002mg/L	1mg/L
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン		<0.004mg/L	0.4mg/L
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005mg/L	3mg/L
	1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006mg/L	0.06mg/L
	トリクロロエチレン		<0.002mg/L	0.1mg/L
	テトラクロロエチレン		<0.0005mg/L	0.1mg/L
	1,3-ジクロロプロペン		<0.0002mg/L	0.02mg/L
	チウラム		<0.0006mg/L	0.06mg/L
	シマジン		<0.0003mg/L	0.03mg/L
	チオベンカルブ		<0.002mg/L	0.2mg/L
	ベンゼン		<0.001mg/L	0.1mg/L
	セレン		<0.005mg/L	0.1mg/L
	ほう素		0.9～1.3mg/L	230mg/L
	ふっ素		0.7～1.3mg/L	15mg/L
	アンモニア等**		6.0～15mg/L	1L につきアンモニア性窒素に 0.4 を乗じたもの、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の合計量が 200mg/L
	1,4-ジオキサン		<0.005mg/L	10mg/L
	ダイオキシン類***		0.00012～0.029pg-TEQ/L	10pg-TEQ/L
特殊項目	フェノール類含有量		<0.01mg/L	5mg/L
	銅含有量		<0.005mg/L	3mg/L
	亜鉛含有量		<0.005～0.010mg/L	2mg/L
	溶解性鉄含有量		<0.08mg/L	10mg/L
	溶解性マンガン含有量		0.06～0.18mg/L	10mg/L
	クロム含有量		<0.03mg/L	2mg/L

(*) ｱﾙｷﾙ水銀は、総水銀が定量下限値未満であったため、分析していない。
(**) 「ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。
(***) ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類 10pg-TEQ/L を遵守するため、SS10mg/L を指標値として排水処理施設の運転管理を行う。

頁	正
42	表3-2-6　管理型排水処理施設からの放流水質の監視結果

項目		測定頻度	監視結果	管理基準値
水素イオン濃度（pH）		毎日	6.5～8.3	5.0以上9.0以下
化学的酸素要求量（COD）		毎日	2.3～50mg/L	60mg/L
浮遊物質量（SS）		週1回	<1～6mg/L	50mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類)		年4回	<0.5mg/L	5mg/L
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(動植物油類)				30mg/L
大腸菌群数		年4回	0～4個/cm^3	3,000個/cm^3
窒素含有量(T-N)		月1回	16～32mg/L	60mg/L
燐含有量(T-P)		年4回	0.035～0.058mg/L	8mg/L
有害物質	カドミウム	年4回	<0.005mg/L	0.03mg/L
	全シアン		<0.1mg/L	1mg/L
	有機燐		<0.1mg/L	1mg/L
	鉛		<0.005mg/L	0.1mg/L
	六価クロム		<0.02mg/L	0.5mg/L
	砒素		<0.005mg/L	0.1mg/L
	総水銀		<0.0005mg/L	0.005mg/L
	アルキル水銀		－*	検出されないこと
	ＰＣＢ		<0.0005mg/L	0.003mg/L
	ジクロロメタン		<0.002mg/L	0.2mg/L
	四塩化炭素		<0.0002mg/L	0.02mg/L
	1,2-ジクロロエタン		<0.0004mg/L	0.04mg/L
	1,1-ジクロロエチレン		<0.002mg/L	1mg/L
	ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン		<0.004mg/L	0.4mg/L
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005mg/L	3mg/L
	1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006mg/L	0.06mg/L
	トリクロロエチレン		<0.002mg/L	0.1mg/L
	テトラクロロエチレン		<0.0005mg/L	0.1mg/L
	1,3-ジクロロプロペン		<0.0002mg/L	0.02mg/L
	チウラム		<0.0006mg/L	0.06mg/L
	シマジン		<0.0003mg/L	0.03mg/L
	チオベンカルブ		<0.002mg/L	0.2mg/L
	ベンゼン		<0.001mg/L	0.1mg/L
	セレン		<0.005mg/L	0.1mg/L
	ほう素		0.9～1.3mg/L	230mg/L
	ふっ素		0.7～1.3mg/L	15mg/L
	アンモニア等**		6.0～15mg/L	1Lにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の合計量が200mg/L
	1,4-ジオキサン		<0.005mg/L	10mg/L
	ダイオキシン類***		0.00012～0.029pg-TEQ/L	10pg-TEQ/L
特殊項目	フェノール類含有量		<0.01～0.01 mg/L	5mg/L
	銅含有量		<0.005mg/L	3mg/L
	亜鉛含有量		<0.005～0.010mg/L	2mg/L
	溶解性鉄含有量		<0.08mg/L	10mg/L
	溶解性マンガン含有量		0.06～0.18mg/L	10mg/L
	クロム含有量		<0.03mg/L	2mg/L

(*) ｱﾙｷﾙ水銀は、総水銀が定量下限値未満であったため、分析していない。
(**) 「ｱﾝﾓﾆｱ、ｱﾝﾓﾆｳﾑ化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物」を示す。
(***) ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類10pg-TEQ/Lを遵守するため、SS10mg/Lを指標値として排水処理施設の運転管理を行う。