

環境調査月報 (2021年 2月度)

(1)放流水等水質調査結果

月	放流水					第1期・第2期最終処分場									第3期 最終処分場						項目	排水処理目標値 (mg/l)	2月17日採水 放流水
						環境モニタリング1			環境モニタリング2			地下水モニタリング			地下水(シート下)モニタリング			第3期上流環境モニタリング					
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン (mg/l)	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)			
	5.8~8.6	—	≦500*	(≦60)≦20	≦20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1						6.9	0.4		6.4	0.3		6.8	0.6		6.5	0.5		7.5	1.1		全窒素	≦30	4.1
2						6.9	0.3		6.5	0.3		6.7	0.5		6.2	0.5		7.6	1.0		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	≦100	0.9
3	7.2	0.85	100	3.5	2	6.9	0.3		6.6	0.3		6.8	0.6		6.2	0.5		7.6	1.0		全りん	≦10	検出されない
4						6.9	0.3		6.6	0.3		6.9	0.6		6.4	0.5		7.7	1.0		有機りん	≦1	検出されない
5						6.7	0.3		6.7	0.3		6.8	0.6		6.5	0.5		7.6	1.1		カドミウム	≦0.03 *	検出されない
6						6.6	0.3		6.7	0.3		6.7	0.6		6.7	0.5		7.4	1.0		全シアン	≦1	検出されない
7						6.5	0.3		6.7	0.3		6.6	0.5		6.6	0.5		7.5	1.0		鉛	≦0.1	検出されない
8						6.5	0.3		6.7	0.3		6.7	0.6		6.7	0.5		7.5	1.0		六価クロム	≦0.5	検出されない
9						6.5	0.3		6.7	0.3		6.9	0.6		7.1	0.5		7.5	1.0		砒素	≦0.1	0.001
10	7.7	5.6	910	37	6	6.5	0.3		6.7	0.3		6.9	0.6		7.1	0.5		7.5	1.0		総水銀	≦0.005	検出されない
11						6.4	0.3		6.7	0.3		6.9	0.6		7.1	0.5		7.5	1.0		n-ヘキサン抽出物質	≦30	検出されない
12						6.4	0.3		6.7	0.3		6.9	0.6		7.1	0.5		7.4	1.0		フェノール類	≦1	検出されない
13						6.4	0.3		6.7	0.3		6.8	0.6		7.0	0.5		7.4	0.9		銅	≦2	検出されない
14						6.5	0.3		6.7	0.3		6.7	0.6		6.9	0.5		7.5	0.9		亜鉛	≦2	0.03
15						6.4	0.3		6.7	0.3		6.5	0.5		6.9	0.5		7.5	0.8		溶解性鉄	≦10	0.25
16						6.5	0.3		6.7	0.3		6.7	0.6		7.2	0.5		7.6	0.7		溶解性マンガン	≦10	0.20
17	7.4	1.2	150	2.8	3	6.4	0.3	23	6.6	0.3	26	6.7	0.6	5	7.2	0.5	9	7.6	0.7	36	全クロム	≦2	検出されない
18						6.5	0.4		6.3	0.3		7.0	0.6		7.4	0.5		7.6	0.8		大腸菌数	≦3000個/ml	検出されない
19						6.5	0.4		6.3	0.3		7.0	0.6		7.4	0.5		7.5	0.8		ふっ素	≦8	検出されない
20						6.4	0.4		6.3	0.3		6.9	0.6		7.3	0.5		7.5	0.8		ほう素	≦10	0.96
21						6.6	0.3		6.4	0.3		6.6	0.6		6.9	0.5		7.6	0.7		ポリクロリネイテッドビフェニール(PCB)	≦0.003	検出されない
22						6.6	0.3		6.2	0.3		6.6	0.6		6.9	0.5		7.6	0.6		四塩化炭素	≦0.02	検出されない
23						6.8	0.3		6.2	0.3		7.0	0.6		7.4	0.5		7.6	0.6		1,1,1-トリクロロエタン	≦3	検出されない
24	7.3	0.68	70	1.9	2	6.9	0.3		6.2	0.3		7.1	0.6		7.7	0.5		7.6	0.7		1,1,2-トリクロロエタン	≦0.06	検出されない
25						6.9	0.3		6.2	0.3		7.1	0.7		7.5	0.5		7.6	0.7		トリクロロエチレン	≦0.1	検出されない
26						6.8	0.4		6.2	0.3		7.1	0.6		7.6	0.5		7.5	0.7		テトラクロロエチレン	≦0.1	検出されない
27						6.9	0.4		6.2	0.3		7.3	0.6		7.9	0.5		7.6	0.7		ジクロロメタン	≦0.2	検出されない
28						6.8	0.4		6.2	0.3		7.3	0.6		7.7	0.5		7.5	0.7		1,2-ジクロロエタン	≦0.04	検出されない
																					1,1-ジクロロエチレン	≦1	検出されない
																					シス-1,2-ジクロロエチレン	≦0.4	検出されない
																					1,3-ジクロロプロペン	≦0.02	検出されない
																					チウラム	≦0.06	検出されない
																					シマジン	≦0.03	検出されない
																					チオベンカルブ	≦0.2	検出されない
																					ベンゼン	≦0.1	検出されない
																					セレン	≦0.1	検出されない
																					1,4-ジオキサン	≦0.5	検出されない

注1 各モニタリングのEC及びpH値については、連続自動測定機による数値である。

注2 放流水の測定場所は、雨水等合流後の最終排水口である。

\* 利水期(4~8月)のみの目標値。

BOD( )内、省令で定める排水基準

\* 水濁法平成26年12月01日一部改訂施行

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

## (2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2021年2月17日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)		
		排出口上流	生活排水 排出口	排出口下流
採水時間	時:分	10:44	10:47	10:50
気温	℃	0.5	0.5	0.5
水温	℃	6.5	6.0	6.5
色相		無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.5	6.5	7.2
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.75	0.12	0.76
塩化物イオン *	mg/l	96	21	94
浮遊物質(SS)	mg/l	7	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.2	0.9	0.9
全窒素	mg/l	0.87	0.38	0.87
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.59	—	—
全リン	mg/l	0.024	—	—
鉛	mg/l	検出されない	—	—
砒素	mg/l	検出されない	—	—
カドミウム	mg/l	検出されない	—	—
全シアン	mg/l	検出されない	—	—
六価クロム	mg/l	検出されない	—	—
総水銀	mg/l	検出されない	—	—
全クロム	mg/l	検出されない	—	—
銅	mg/l	検出されない	—	—
亜鉛	mg/l	0.03	—	—
溶解性鉄	mg/l	0.23	—	—
溶解性マンガン	mg/l	0.12	—	—
ふっ素	mg/l	検出されない	—	—
ほう素	mg/l	0.5	—	—

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

## (3) 農業用水水質調査結果

調査日 2021年2月17日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:36
気温	℃	0.5
水温	℃	3.0
色相		無色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.0
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.21
塩化物イオン *	mg/l	27
浮遊物質(SS)	mg/l	3
溶存酸素量(DO)	mg/l	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.7
全窒素	mg/l	0.34
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.23
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.02
砒素	mg/l	検出されない

\* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。