

# 環境調査月報（平成31年4月分）

放流水	放流水					第1期・第2期最終処分場									第3期 最終処分場						
	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/1)	BOD(mg/1)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/1)	
5.8~8.6	—	≤500*	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1月					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.0	0.5	—	7.8	0.5	—	7.3	0.3	—	—	
2火					6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.1	0.5	—	7.8	0.5	—	7.3	0.3	—	—	
3水					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.1	0.5	—	7.9	0.5	—	7.3	0.3	—	—	
4木	7.6	1.0	76	2.2	4	6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.5	—	7.7	0.5	—	7.3	0.3	—	—
5金					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	6.9	0.6	—	7.6	0.5	—	7.2	0.3	—	—	
6土					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.1	0.6	—	8.0	0.5	—	7.2	0.4	—	—	
7日					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.6	—	7.4	0.5	—	7.2	0.4	—	—	
8月					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.1	0.6	—	7.5	0.5	—	7.2	0.4	—	—	
9火					6.6	0.3	—	6.7	0.3	—	7.1	0.6	—	7.9	0.5	—	7.2	0.3	—	—	
10水					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.0	0.6	—	8.0	0.5	—	7.3	0.4	—	—	
11木	7.5	0.76	50	2.2	5	6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	7.1	0.5	—	7.9	0.5	—				
12金					6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	7.1	0.5	—	7.6	0.5	—					
13土					6.6	0.4	—	6.9	0.3	—	7.1	0.5	—	7.5	0.5	—					
14日					6.6	0.4	—	6.8	0.3	—	6.9	0.5	—	7.1	0.5	—					
15月					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	7.1	0.5	—	7.6	0.5	—					
16火					6.7	0.4	—	6.7	0.2	—	7.0	0.5	—	8.0	0.5	—					
17水	7.3	1.1	65	1.0	4	6.7	0.4	14	6.7	0.2	7	6.7	0.5	2	7.5	0.5	3	—	—	29	
18木					6.7	0.4	—	6.7	0.2	—	6.4	0.5	—	7.0	0.5	—					
19金					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.3	0.5	—					
20土					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.5	0.5	—					
21日					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.0	0.5	—					
22月	7.2	1.0	67	1.2	1	6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.1	0.5	—				
23火					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.2	0.5	—					
24水					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.7	0.5	—					
25木					6.6	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.7	0.5	—					
26金	7.6	1.5	100	0.9	3	6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—				
27土					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	7.0	0.5	—					
28日					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.8	0.5	—					
29月					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.5	0.5	—					
30火					6.7	0.4	—	6.7	0.3	—	6.4	0.5	—	6.5	0.5	—					

項目	排水処理目標値(mg/1)	4月17日採水放流水
カドミウム	≤0.03*	検出されない
全シアン	≤1	検出されない
鉛	≤0.1	検出されない
六価クロム	≤0.5	検出されない
砒素	≤0.1	0.001
総水銀	≤0.005	検出されない

\*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。

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。

## (2)公共用水域水質調査結果

調査日 2019年4月17日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)			島崎川		
		排出口上流	生活排水排出口	排出口下流	矢郷橋	堰橋	乙茂橋
採水時間	時:分	10:40	10:43	10:47	10:58	11:10	11:27
気温	℃		19.0		19.0	18.5	18.5
水温	℃	15.5	11.5	16.5	15.5	15.0	15.0
色相		淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
臭氣		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH		7.4	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.49	0.22	0.47	0.28	0.29	0.25
塩化物イオン *	mg/l	33	20	32	25	28	25
浮遊物質量(SS)	mg/l	5	—	—	12	6	10
溶存酸素量(DO)	mg/l	11	—	—	10	9.9	10
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.5	0.9	0.8	0.7	0.6
全窒素	mg/l	1.3	1.3	1.3	0.57	0.60	0.60
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.83	—	—	0.32	0.32	0.26
全燐	mg/l	—	—	—	0.071	0.087	0.097
鉛	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
砒素	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
カドミウム	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
全シアン	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
六価クロム	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
総水銀	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
全クロム	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
銅	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
亜鉛	mg/l	—	—	—	—	—	検出しない
溶解性鉄	mg/l	—	—	—	—	—	0.67
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—	—	—	0.09

\* 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) 地下水水質調査結果

調査日:2019年4月17日 (緑地帯調査日:2019年4月19日)

調査項目	単位	第1期・第2期最終処分場			第3期 最終処分場		緑地帯
		環境モニタリング1	環境モニタリング2	シート下地下水モニタリング	第3期上流環境モニタリング	地下水(シート下)モニタリング	
採水時間	時:分	13:35	13:15	13:44	13:55	13:47	9:30
気温	℃	—	—	—	—	—	16.5
水温	℃	—	—	—	—	—	14.0
pH		6.7	6.7	6.7	7.5	—	6.8
E.C	mS/cm	0.4	0.2	0.5	0.5	—	0.24
塩化物イオン	mg/l	33	22	33	20	31	18
S.S	mg/l	14	7	2	29	3	44
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
フェノール類	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
銅	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
亜鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	0.09
溶解性鉄	mg/l	0.6	4.5	0.2	検出されない	0.2	7.3
溶解性マンガン	mg/l	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.39
全クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
大腸菌群数	個/ml	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
全窒素	mg/l	2.1	1.2	0.7	0.6	2.6	0.50
全りん	mg/l	0.38	0.08	検出されない	検出されない	検出されない	0.007
有機りん	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
カドミウム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
全シアン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
鉛	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
六価クロム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
砒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
総水銀	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
P.C.B	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ジクロロメタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
四塩化炭素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
クロロエチレン*	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
トリクロロエチレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チウラム	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
シマジン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
チオベンカルブ	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ベンゼン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
セレン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
亜硝酸性窒素・硝酸性窒素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	2	—
ふつ素	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
ほう素	mg/l	0.2	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—
1,4-ジオキサン	mg/l	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	—

\* 名称変更 (別名: 塩化ビニルモノマー) H29年4月1日施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。