

環境調査月報（平成18年8月分）

	放流水					地下水モニタリング			環境モニタリング1			環境モニタリング2			項目	排水処理目標値 (mg/l)	8月23日採水 放流水
	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)			
	5.8~8.6		500*	20	20												
1	火					6.1	0.7		6.8	1.0		7.4	0.5				
2	水	7.0	1.2	220	<0.5	4	6.1	0.7	6.8	1.0		7.2	0.5				
3	木						6.1	0.7	6.7	1.0		6.1	0.5				
4	金						6.1	0.7	6.5	1.0		6.7	0.5				
5	土						6.2	0.7	6.5	1.0		7.5	0.4				
6	日						6.2	0.7	6.5	1.0		7.6	0.4				
7	月						6.2	0.7	6.5	1.0		7.6	0.4				
8	火						6.0	0.5	6.5	1.0		7.4	0.3				
9	水						6.1	0.6	6.5	1.0		7.4	0.3				
10	木						6.2	0.6	6.5	1.0		7.4	0.4				
11	金	7.3	3.0	360	4.7	7	6.2	0.6	6.5	1.0		7.3	0.4				
12	土						6.3	0.6	6.5	1.0		7.2	0.4				
13	日						6.3	0.6	6.5	1.0		7.2	0.4				
14	月						6.2	0.6	6.5	1.0		7.3	0.4				
15	火						6.1	0.6	6.5	1.0		7.5	0.4				
16	水	7.1	1.3	280	0.8	10	6.1	0.6	6.5	1.0		7.6	0.4				
17	木						6.2	0.6	6.5	1.0		7.6	0.4				
18	金						6.2	0.6	6.5	0.9		7.5	0.4				
19	土						6.2	0.6	6.5	1.0		7.3	0.4				
20	日						6.2	0.6	6.5	1.0		7.3	0.4				
21	月						6.0	0.5	6.5	1.0		7.1	0.1				
22	火						6.2	0.6	6.5	1.0		7.2	0.2				
23	水	7.2	1.5	290	1.1	8	6.2	0.6	6.5	1.0		7.2	0.3				
24	木						6.3	0.6	6.5	1.0		7.5	0.3				
25	金						6.4	0.6	6.5	1.0		7.5	0.3				
26	土						6.3	0.6	6.5	1.0		7.3	0.3				
27	日						6.2	0.6	6.5	1.0		7.3	0.3				
28	月						6.2	0.6	6.5	1.0		7.1	0.3				
29	火						6.2	0.6	6.5	1.0		7.1	0.3				
30	水	7.2	0.8	130	4.1	17	6.1	0.5	6.5	1.0	4	6.9	0.2	3			
31	木						6.2	0.6	6.5	1.0		7.3	0.3				

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。
 注3 「検出されない」については定量下限値未満である。
 * 利水期(4~8月)のみの目標値。

全窒素	30	3.0
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	0.54
全りん	10	検出されない
有機りん	1	検出されない
カドミウム	0.1	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	検出されない
総水銀	0.005	検出されない
n - ヘキサン抽出物質	30	2.4
フェノール類	1	検出されない
銅	2	検出されない
亜鉛	5	検出されない
溶解性鉄	10	0.29
溶解性マンガン	10	検出されない
全クロム	2	検出されない
大腸菌群数	3000個/ml	1200
ふっ素	8	検出されない
ほう素	10	2.3
ポリクロロネイテッドビフェニール (PCB)	0.003	検出されない
四塩化炭素	0.02	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	3	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	検出されない
トリクロロエレン	0.3	検出されない
テトラクロロエレン	0.1	検出されない
ジクロロメタン	0.2	検出されない
1,2-ジクロロエタン	0.04	検出されない
1,1-ジクロロエレン	0.2	検出されない
シス-1,2-ジクロロエレン	0.4	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

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成18年8月23日

調査項目	環境基準値等	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	11:15	11:20	11:30	13:14	13:32	13:50
気温			30.0	30.0	30.0	28.0	28.0	28.0
水温			26.5	29.0	27.0	26.5	27.0	27.0
色相			淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡褐色	淡褐色	淡黄色
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度		度	45	>50	45	28	30	18
pH	6.5～8.5		7.8	7.6	7.8	7.8	7.6	7.6
電気伝導率 (EC)		mS/cm	1.3	0.28	1.3	0.27	0.24	0.22
塩化物イオン	*	mg/l	97	33	94	26	23	24
浮遊物質量 (SS)	50	mg/l	10			29	22	29
溶存酸素量 (DO)	5	mg/l	8.7			8.1	8.5	8.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5	mg/l	1.6	1.2	1.7	1.5	1.3	1.1
全窒素		mg/l	2.4	1.1	2.5	0.87	0.88	0.83
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.73			0.56	0.53	0.42
全磷		mg/l				0.11	0.11	0.10
鉛	0.01	mg/l	検出されない					検出されない
砒素	0.01	mg/l	検出されない					検出されない
カドミウム	0.05	mg/l	検出されない					検出されない
全シアン	検出されないこと	mg/l	検出されない					検出されない
六価クロム	0.05	mg/l	検出されない					検出されない
総水銀	0.0005	mg/l	検出されない					検出されない
全クロム		mg/l	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
亜鉛		mg/l	0.02					0.03
溶解性鉄		mg/l	0.51					0.69
溶解性マンガン		mg/l	0.13					0.09
ふっ素	0.8	mg/l	0.1					
ほう素	1.0	mg/l	1.9					

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 粉じん (空気中浮遊アスベスト) 調査結果

調査地点	敷地境界基準	調査結果	調査日	備考
稲川地点 (石動トンネル国道側)	10本 / 1	0.3本未満 / 1	平成18年8月4日	雨が続き7月分の調査予定が8月にずれ込んだもの。
同上	10本 / 1	0.3本未満 / 1	平成18年8月18日	

(4) 農業用水水質調査結果 調査日 平成18年8月23日

調査項目	環境基準値	単位	調査結果
採水時間		時:分	10:56
気温			30
水温			30
色相			淡黄色
臭気			無臭
透視度		度	50以上
pH			6.9
BOD	5	mg/l	3.7
SS	50	mg/l	5
DO	5	mg/l	5.7
EC		mS/cm	0.88
塩化物イオン	*	mg/l	170
全窒素		mg/l	4.7
硝酸性・亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.43
銅		mg/l	検出されない
亜鉛		mg/l	0.03
砒素	0.01	mg/l	検出されない

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(5) 発生ガス調査結果

調査日 平成18年6月7日

採取地点	1期処分場中央部ガス抜き管			
調査項目	単位	調査結果	参考値 *	参考値の説明
メタン	vol%	14.2	5 ~ 15	この範囲が引火爆発が起きやすい
一酸化炭素	vol%	0.1未満	4 ~ 7	自動車のアイドリング中の濃度
二酸化炭素	vol%	4.9	3 ~ 4	人の呼気中の濃度
硫化水素	volppm	43	1 ~ 5	不快臭気が認められる
アンモニア	volppm	0.1未満	5	一般的に臭気を感じる濃度

* ガス抜き管における発生ガスの濃度基準はないので、参考値を表示した。

(6) 公共用水域底質調査結果

調査日 平成18年8月23日

調査地点	中田川 (古志茂橋)			
調査項目	底質の暫定 除去基準値	単位	調査結果	備考
鉛		mg/kg	7.0	
砒素		mg/kg	9.0	
総水銀	25ppm	mg/kg	0.02	
カドミウム		mg/kg	0.1	
全シアン		mg/kg	検出されない	
六価クロム		mg/kg	検出されない	
銅		mg/kg	10	