

環境調査月報（平成25年2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			
	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	金					6.3	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
2	土					6.1	0.5		6.6	1.0		6.4	0.3		
3	日					6.3	0.5		6.6	1.0		6.4	0.3		
4	月					6.2	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
5	火					6.3	0.5		6.7	1.0		6.4	0.3		
6	水					6.3	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
7	木	7.4	2.1	430	0.5	2	6.4	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
8	金					6.7	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
9	土					6.6	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
10	日					6.5	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
11	月					6.7	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
12	火					6.6	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
13	水	7.6	2.5	480	0.9	2	6.5	0.6	6.6	1.0		6.4	0.3		
14	木					6.4	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
15	金					6.2	0.5		6.6	1.0		6.4	0.3		
16	土					6.4	0.5		6.6	1.0		6.4	0.3		
17	日					6.4	0.5		6.6	1.0		6.4	0.3		
18	月					6.2	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
19	火					6.3	0.5		6.6	1.0		6.4	0.3		
20	水	7.6	2.0	380	0.5未満	2	6.4	0.6	6.7	1.0		6.4	0.3		
21	木					6.6	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
22	金					6.6	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
23	土					6.7	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
24	日					6.8	0.6		6.6	1.0		6.4	0.3		
25	月					6.9	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
26	火					6.8	0.6		6.7	1.0		6.4	0.3		
27	水	7.7	4.1	860	0.7	1	6.6	0.6	2	6.7	1.0	1未満	6.4	0.3	1未満
28	木					6.5	0.6		6.6	1.0		6.4	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。

項目	排水処理目標値 (mg/l)	2月20日採水 放流水
全窒素	30	2.7
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	1.9
全りん	10	0.04
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	検出されない
フェノール類	1	検出されない
銅	2	検出されない
亜鉛	5	0.02
溶解性鉄	10	0.18
溶解性マンガン	10	0.14
全クロム	2	検出されない
大腸菌群数	3000個/ml	80
ふっ素	8	0.1
ほう素	10	1.3
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
トリクロロエチレン	0.3	検出されない
テトラクロロエチレン	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-ジクロロエチレン	0.2	検出されない
トリス(1,2-ジクロロエチル)	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		検出されない

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 平成25年2月20日

調査項目	環境基準値等	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	11:00	11:05	11:10
気温			-0.5		
水温			5.5	3.5	5.5
色相			淡褐色	無色	淡褐色
臭気			無臭	無臭	無臭
透視度		度	50以上	50以上	50以上
pH	6.5~8.5		7.7	6.9	7.6
電気伝導率(EC)		mS/cm	1.5	0.14	1.6
塩化物イオン	*	mg/l	261	20	286
浮遊物質(SS)	50	mg/l	4		
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	11		
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	0.6	1.1	0.7
全窒素		mg/l	2.2	1.0	2.3
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	1.5		
全燐		mg/l	0.027		
鉛	0.01	mg/l	検出されない		
砒素	0.01	mg/l	検出されない		
カドミウム	0.01	mg/l	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		
六価クロム	0.05	mg/l	検出されない		
総水銀	0.0005	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	0.01		
溶解性鉄		mg/l	0.34		
溶解性マンガン		mg/l	0.14		
ふっ素	0.8	mg/l	0.1		
ほう素	1.0	mg/l	1.0		

* 稲作利水期は500mg/l以下が望ましい

(3) 放射性物質・放射線量率測定結果

・処分場浸出水処理放流水中の放射性物質濃度

調査日 平成25年2月20日

測定項目	飲料水新基準値 (平成24年4月1日 より適用)	単位	測定結果
ヨウ素131	300*	Bq/kg	検出されない
セシウム134	10	Bq/kg	検出されない
セシウム137	10	Bq/kg	検出されない

* 変更なし

・敷地境界4ヶ所の空間放射線量率

調査日 平成25年2月19日

地表から1mの高さで測定	通常の測定の範囲	単位	測定結果
空間放射線量率(線)	0.016~0.16	μSv/h	0.04~0.05(平均0.05)

(4) 農業用水水質調査結果

調査日 平成25年2月20日

調査項目	環境基準値	単位	調査結果
採水時間		時:分	10:30
気温			-1.0
水温			2.0
色相			無色
臭気			無臭
透視度		度	50以上
pH			7.2
電気伝導率(EC)		mS/cm	0.32
塩化物イオン	*	mg/l	21
浮遊物質(SS)	50	mg/l	4
溶存酸素量(DO)	5	mg/l	12
生物化学的酸素要求量(BOD)	5	mg/l	1.2
全窒素		mg/l	0.60
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	mg/l	0.29
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