

クリーンセンター滋賀水質調査結果について

水質調査採水地点図

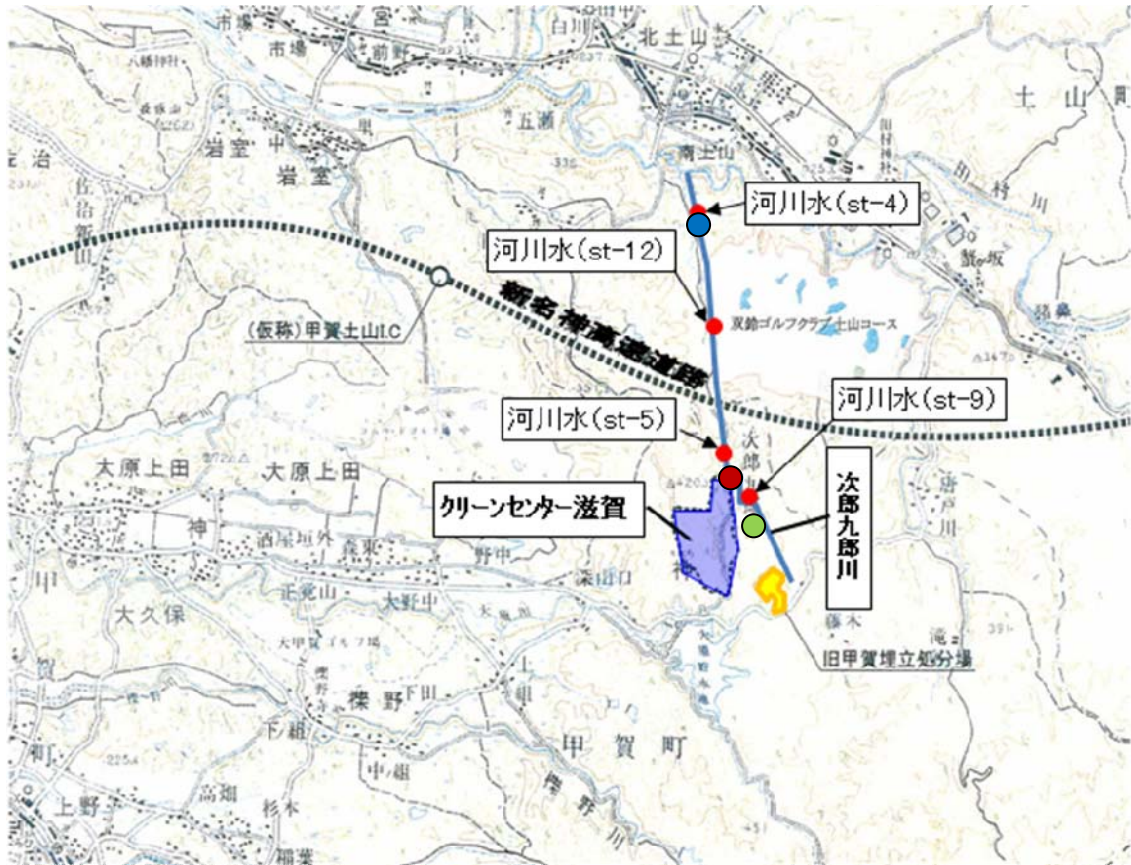


図1-1 河川水採水地点図

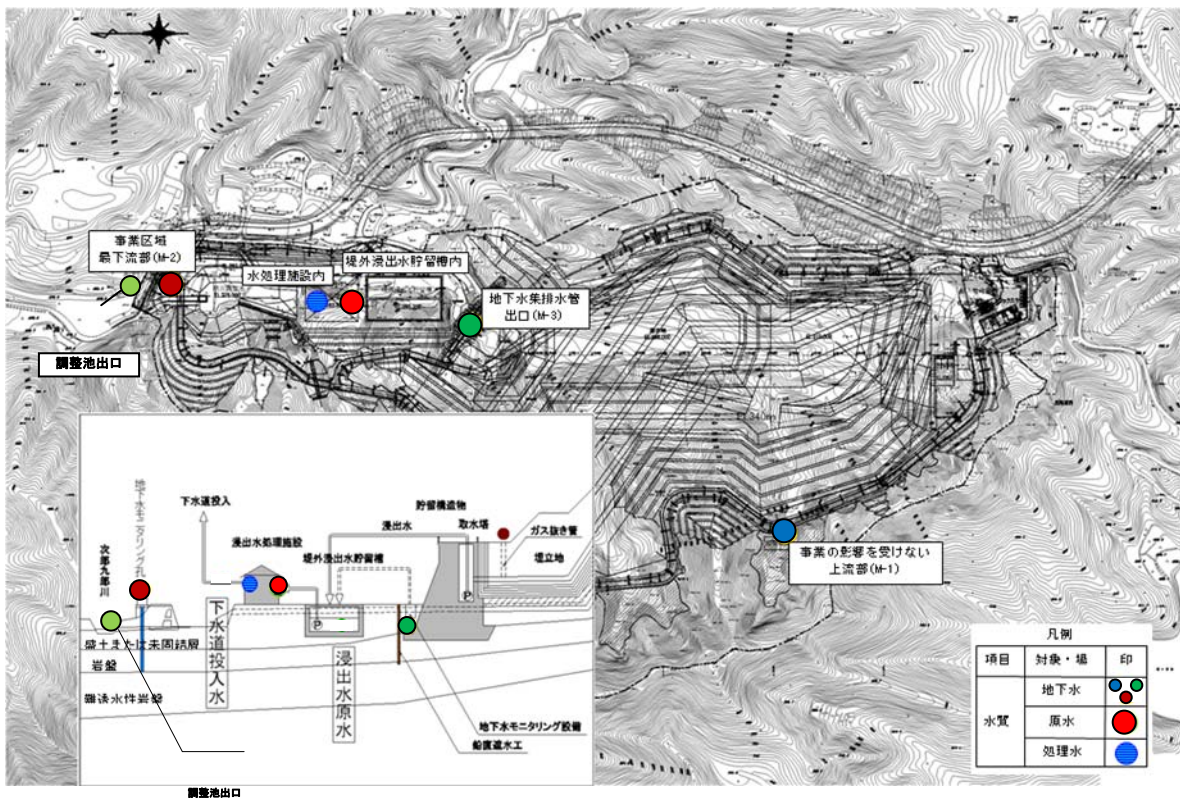
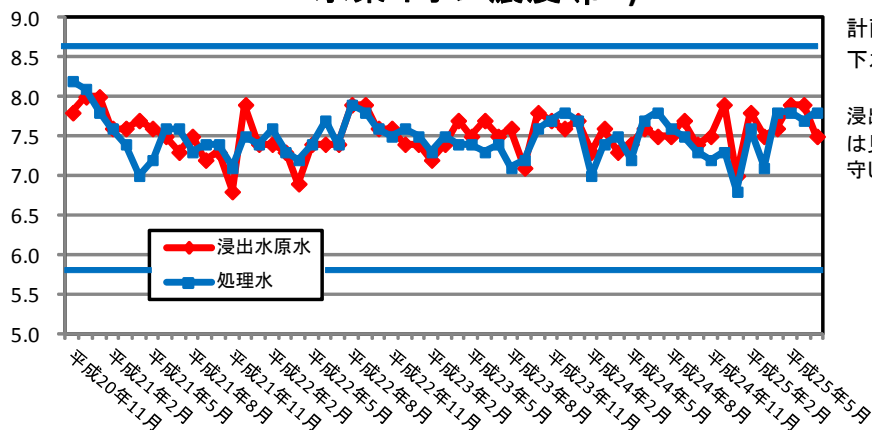


図1-2 クリーンセンター滋賀内採水地点図

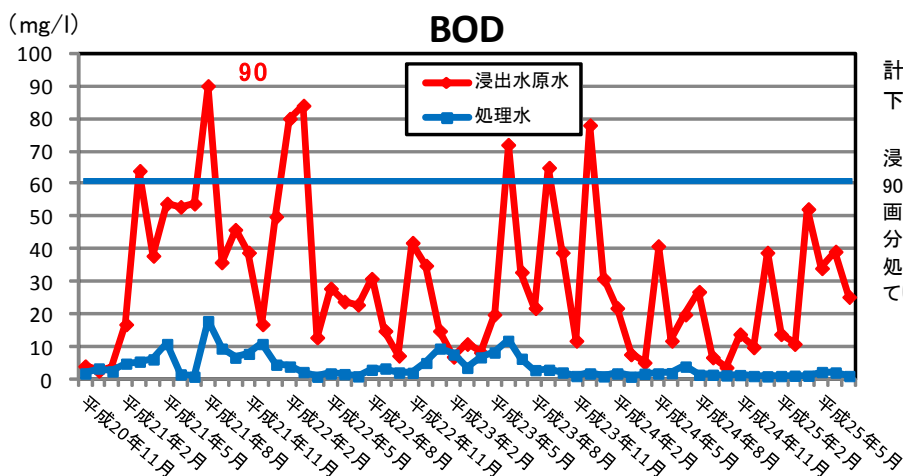
水質調査結果①(浸出水原水、処理水)

水素イオン濃度 (pH)



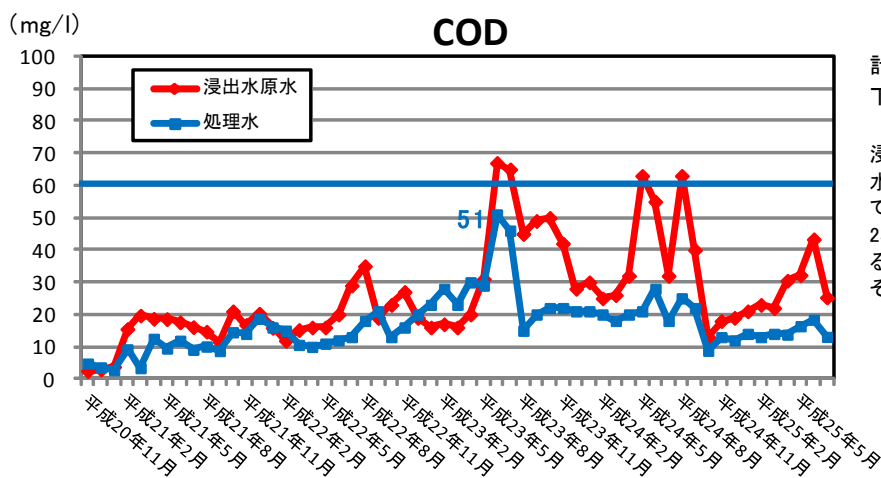
計画原水水質 : 5.0 ~ 9.0
下水道投入基準値: 5.8 ~ 8.6

浸出水原水、処理水とも多少の変動は見られるが、下水道投入基準を遵守している。



計画原水水質 : 300
下水道投入基準値 : 60

浸出水原水は変動が見られ、最大90mg/lのピークが見られたが、計画原水水質である300mg/lには十分余裕がある。
処理水については基準値を遵守している。

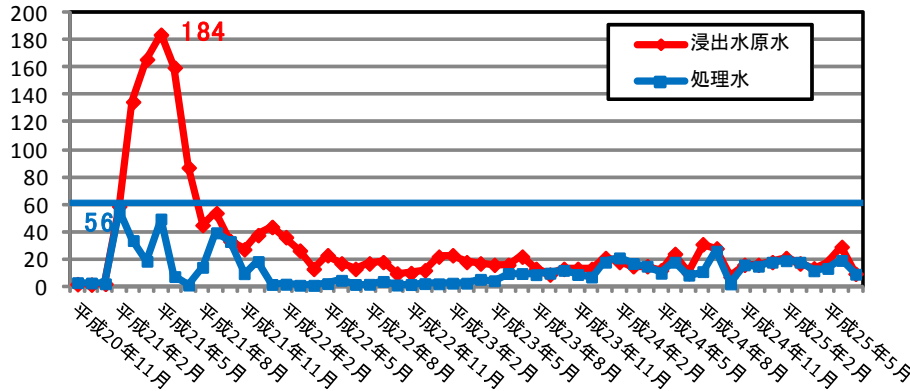


計画原水水質 : 200
下水道投入基準値 : 60

浸出水原水、処理水とも計画原水水質、下水道投入基準値と比較して低い値で推移していたが、平成23年6月の調査では基準値内であるが、処理水で51mg/Lであった。その後は低い値で推移している。

(mg/l)

T-N

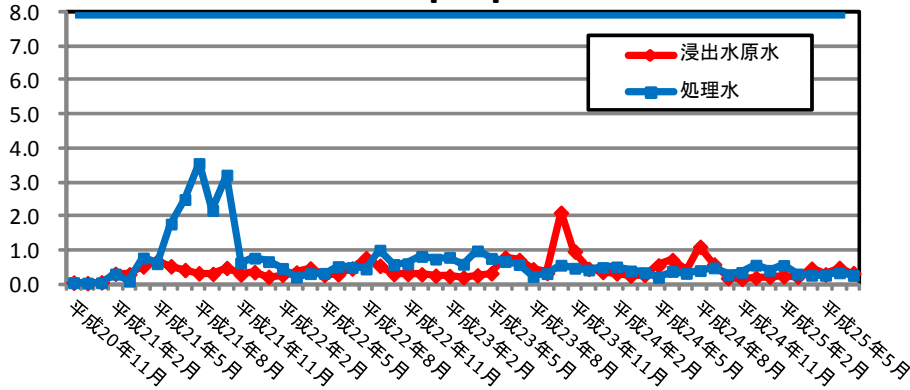


計画原水水質 : 200
 下水道投入基準値 : (60)
 (): 日間平均値

供用開始直後、有機汚泥の大規模処分により基準値内ではあるが、急激に上昇した。その後は低い値で推移している。

(mg/l)

T-P

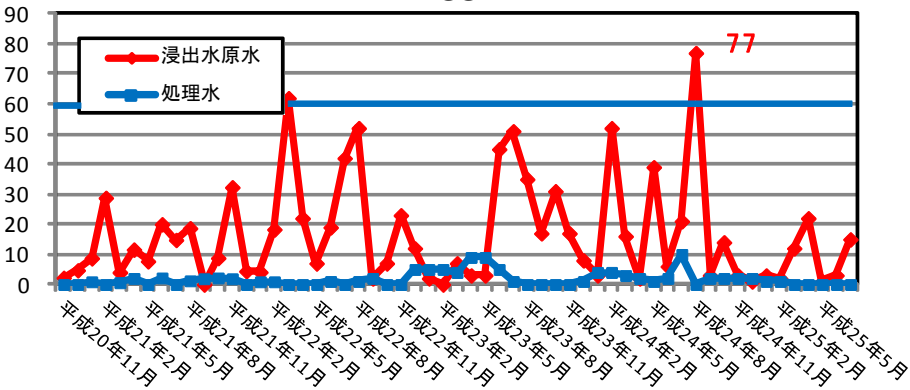


計画原水水質 : 10
 下水道投入基準値 : (8)
 (): 日間平均値

浸出水原水、処理水とも基準値を遵守している。
 一時的に処理水の値が上昇したのは生物処理にリン酸を使用している影響である。

(mg/l)

SS

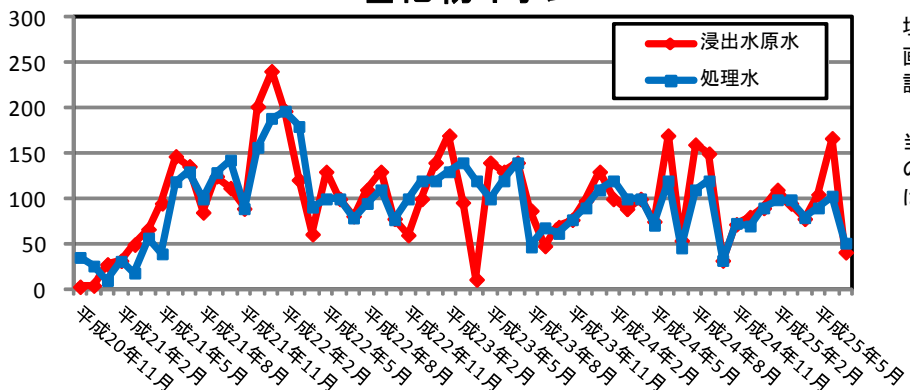


計画原水水質 : 200
 下水道投入基準値 : 60

浸出水原水は変動が見られ、最大77mg/lのピークが見られたが、計画原水水質である200mg/lには十分余裕がある。
 処理水については基準値を遵守している。

(mg/l)

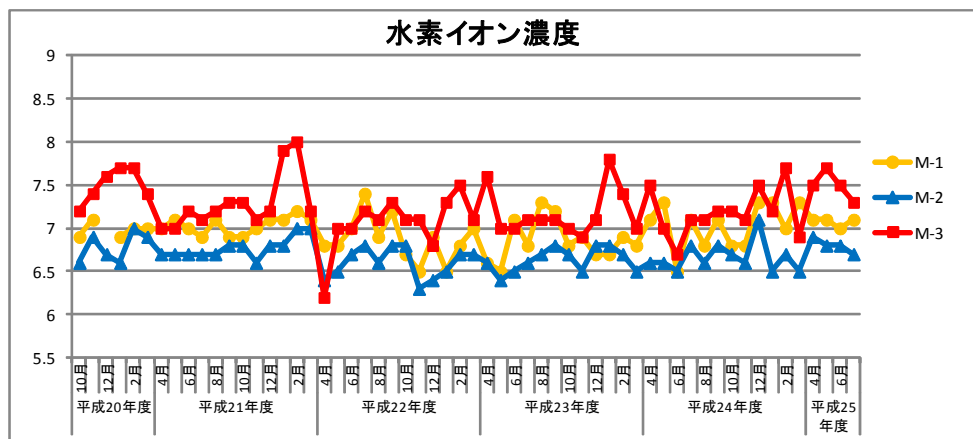
塩化物イオン



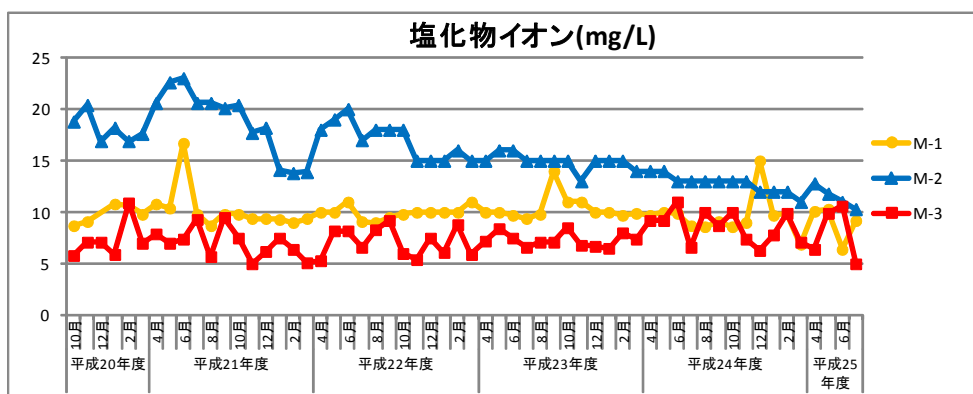
塩化物イオン濃度については、計画原水水質、下水道投入基準とも設定されていない。

当該処理施設では除去できないので、浸出水原水と処理水の濃度はほぼ同じである。

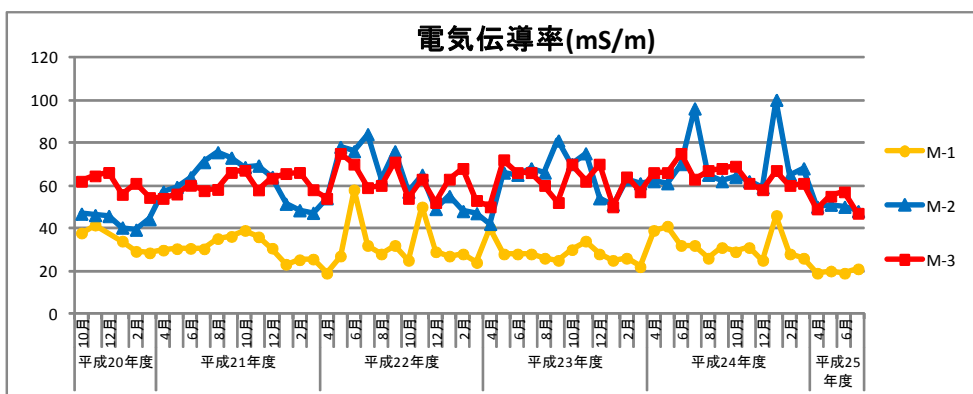
水質調査結果②(地下水)



いずれの地点もpH=6~8で推移している。
特に目立った傾向は見られない。



供用開始1年程度はM-2でやや高い傾向であったが、近年はいずれの地点もほぼ同程度であり、目立った傾向もない。



M-1に比べ、M-2、M-3がやや高い。
上昇、あるいは下降といった傾向は見られない。

地下水水質調査結果一覧表

M-1(事業の影響を受けない事業区域上流)

項目	単位	月日											地下水 環境基準値
		H20.11.20	H21.5.12	H21.11.19	H22.5.18	H22.11.2	H23.5.10	H23.11.1	H24.5.8	H24.11.15	H25.5.17		
採水時刻		13:08	11:22	10:30	11:05	10:35	13:52	9:50	10:38	13:55	13:05		地下水 環境基準値
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.003	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-		合計10
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.38	-	0.81	-	0.05	-	0.07	-		0.01
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	0.003
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
全シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ふっ素	mg/L	0.09	0.08	<0.08	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
セレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン※A	mg/L	<0.04	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	0.04
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.01	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
チウラム	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	<0.003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
銅	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
亜鉛	mg/L	0.019	-	0.009	-	0.006	-	0.011	-	0.008	-	0.008	-
鉄(溶解性)	mg/L	<0.1	-	0.16	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
マンガン(溶解性)	mg/L	<0.1	-	<0.10	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
全クロム	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
フェノール類	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
アンチモン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.0002	-	0.0002	-	<0.002	-	<0.002	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.22 *1	-	0.28	-	*2	-	*2	0.048 *3	0.068 *4	-	-	1
特記事項	*1: 分析に十分な水量が採水できなかったため参考値。井戸深さ: GL-5.0m *2: 十分な水量が採水できなかったため分析できず。 *3: 水量があった7月3日に採水。 *4: 水量があった12月4日に採水。												
※A: 平成24年度まではシス体のみ 地下水環境基準設定項目のうち、自然由来と考えられる砒素、ふっ素、ほう素等が検出されているが、地下水環境基準値以下であった。このことから造成工事の影響は確認されず、クリーンセンター滋養供用開始の影響についても確認されていない。 ※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日:平成23年10月27日) ※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日:平成21年11月30日) ※3 平成21年11月30日から、シス体とトランス体の合算に変更 ※4、※5 平成21年11月30日から追加													

地下水水質調査結果一覧表

M-2(事業区域内最下流)

項目	単位	月日										地下水 環境基準値	
		H20.11.20 12:25	H21.5.12 11:34	H21.11.19 10:45	H22.5.18 11:20	H22.11.2 11:55	H23.5.10 13:40	H23.11.1 10:20	H24.5.8 10:50	H24.11.15 14:25	H25.5.17 13:05		
揮発性窒素	mg/L	-	-	0.010	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.01	※1
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.05	-	<0.01	-	0.05	-	0.01	-	0.01	※1
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	0.003
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
全シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素	mg/L	<0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ふっ素	mg/L	0.18	0.2	0.22	0.21	0.15	0.15	0.20	0.25	0.30	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
セレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン※A	mg/L	<0.04	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	0.04
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.01	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.002	0.01
チウラム	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	<0.003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
銅	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
亜鉛	mg/L	0.006	-	<0.003	-	<0.003	-	0.004	-	0.005	-	0.005	-
鉄(溶解性)	mg/L	0.11	-	7.01	-	<0.1	-	5.5	-	0.2	-	0.2	-
マンガン(溶解性)	mg/L	1.5	-	1.39	-	1.0	-	1.1	-	0.9	-	0.9	-
全クロム	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
フェノール類	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
アンチモン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.0002	-	0.0003	-	<0.002	-	<0.002	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.050	-	0.062	-	0.015	-	0.019	-	0.028	-	0.028	-
特記事項	井戸深さ:GL-5.0m										-		

※A:平成24年度まではシス体のみ

地下水環境基準設定項目のうち、自然由来と考えられる砒素、ふっ素、ほう素等が検出されているが、地下水環境基準値以下であり、クリーンセンター wastewater 処理開始の影響については確認されていない。また、同様に自然由来と考えられる鉄、亜鉛、マンガン等の金属が検出されており、褐色(または黄色)に地下水が濁る原因と考えられる。平成23年11月の調査でベンゼンが、0.001mg/l検出された(環境基準値0.01mg/l以下)。確認のため1月にM-2およびM-3で再度調査を行ったが、ともに不検出であった。

※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日:平成23年10月27日)

※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日:平成21年11月30日)

※3 平成21年11月30日から、シス体とトランス体の合算に変更

※4、※5 平成21年11月30日から追加

地下水水質調査結果一覧表

M-3(濾水工下の地下水)

項目	単位	月日										地下水 環境基準値
		H20.11.20	H21.11.19	H22.5.18	H22.11.2	H23.5.10	H23.11.1	H24.5.8	H24.11.15	H25.5.17		
採水時刻		12:45	11:35	11:27	14:10	13:30	10:20	11:05	13:02	13:05		
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.031	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-		
硝酸性窒素	mg/L	-	1.02	-	1.0	-	1.1	-	1.1	-		
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	0.003	※1
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
全シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
砒素	mg/L	0.002	0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	
ふっ素	mg/L	0.15	0.14	4.0	0.13	0.11	0.15	0.14	0.20	<0.08	0.8	
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.01	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	0.03	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.01	
1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	1	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	0.002	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.02	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	0.004	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	0.006	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.1	※2
1,2-ジクロロエチレン※A	mg/L	<0.04	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	0.04	※3
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	0.01	
テトラム	mg/L	<0.006	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	0.006	
シマジン	mg/L	<0.003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	※4
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	※5
銅	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-		
亜鉛	mg/L	0.004	0.003	-	0.004	-	0.005	-	0.006	-		
鉄(溶解性)	mg/L	<0.1	<0.10	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-		
マンガン(溶解性)	mg/L	0.38	0.21	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-		
全クロム	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-		
フェノール類	mg/L	<0.005	<0.005	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-		
アンチモン	mg/L	<0.001	<0.001	-	0.0005	-	0.0007	-	<0.002	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	0.073	-	0.014	-	0.015	-	0.028	-		
特記事項												

※A:平成24年度まではシス体のみ

平成22年5月の調査でふっ素が環境基準値(0.8mg/l)を超過していた。原因が不明だったため、7月から1月まで調査を実施したが、全て環境基準値内であった(0.08~0.16mg/l)。自然由来物質として過去から検出されており、調査結果の経過から特に問題はないと思われる。

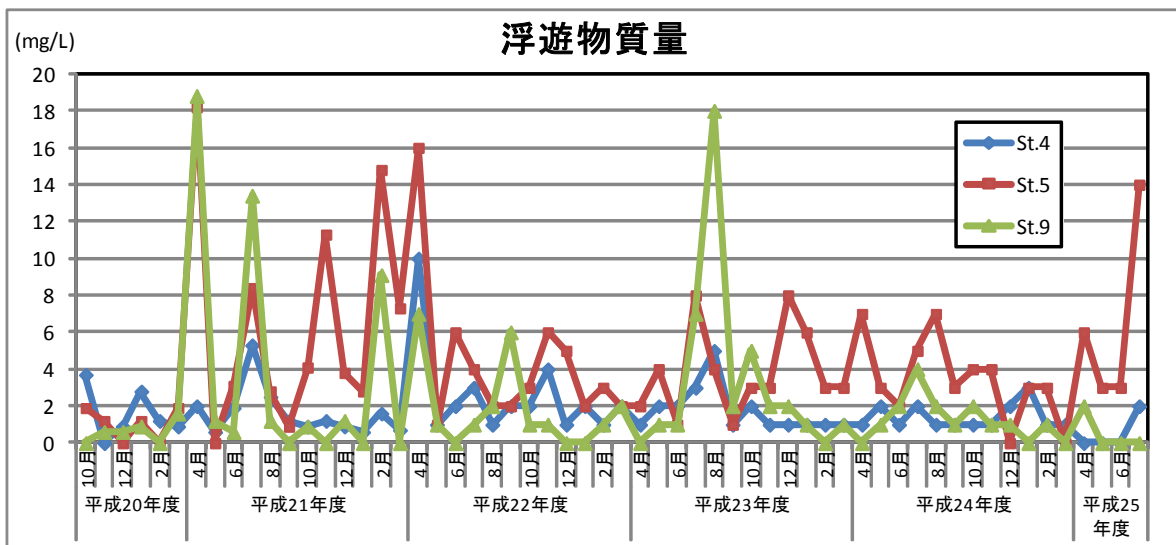
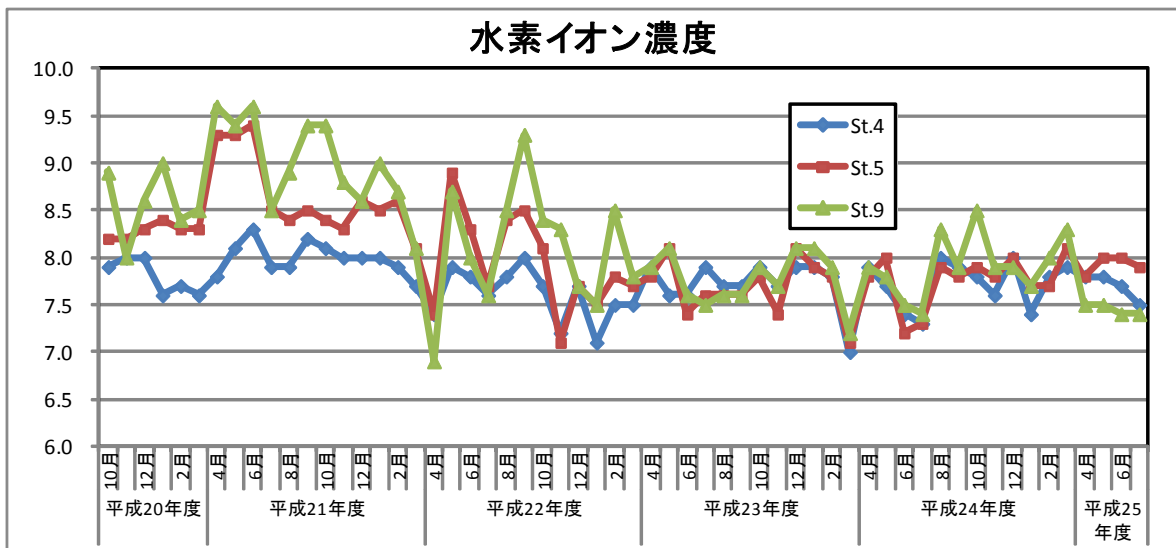
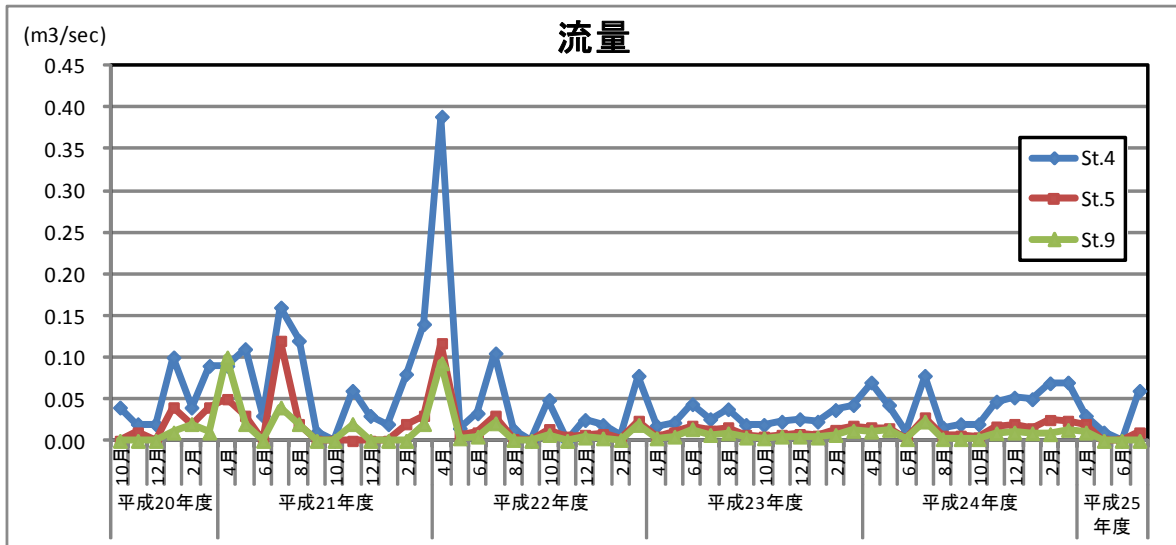
※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日:平成23年10月27日)

※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日:平成21年11月30日)

※3 平成21年11月30日から、シス体とトランス体の合算に変更

※4、※5 平成21年11月30日から追加

水質調査結果③(河川水)



(参考)甲賀埋立処分場水質調査結果

地点名：甲賀埋立処分場 浸出水原水

甲賀埋立処分場水質調査結果一覧表 (平成24年度)

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	廃掃法 廃止基準値
採水時刻	-	4/10 12:33	5/8 10:21	6/5 10:05	7/10 9:15	8/7 9:30	9/4 9:40	10/16 9:30	11/21 9:50	12/4 10:25	1/8 9:37	2/5 10:08	3/5 10:05	-
天候	-	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	-
水温	℃	12.3	16.4	17.2	24.2	27.8	25.7	17.1	7.7	5.5	7.4	5.5	4.3	-
水素イオン濃度	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.6	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	5.8~8.6
BOD	mg/L	23	19	28	24	43	47	43	27	51	27	39	54	60
COD	mg/L	61	65	74	64	76	80	77	58	63	64	66	64	90
浮遊物質	mg/L	33	22	11	25	36	30	24	17	20	16	19	15	60
大腸菌群数	個/cm ²	620	140	470	230	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	3000
n-4抽出物質	mg/L	<0.5	2.6	3.4	1.5	1.0	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.8	-
(動物相)	mg/L	<0.5	0.9	1.1	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
(動植物相)	mg/L	<0.5	1.6	2.2	1.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	1.2	1.6	30
全窒素	mg/L	97	99	140	100	120	160	140	110	110	120	98	100	60
アモニア性-N	mg/L	87	96	130	90	120	140	120	91	100	94	91	87	-
亜硝酸性-N	mg/L	0.80	0.39	0.11	0.19	0.23	0.56	3.4	4.4	5.2	4.9	5.4	4.5	-
硝酸性-N	mg/L	0.13	0.06	0.13	0.06	0.09	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.3	1.1	-
ケルダール性-N	mg/L	96	99	140	100	120	150	130	100	110	120	92	94	-
全燐	mg/L	1.5	0.83	0.22	1.0	1.5	0.97	0.95	0.71	0.91	0.70	0.86	0.73	8
電気伝導率	μS/cm	250	280	290	220	280	290	210	240	250	280	240	210	-
塩化物イオン	mg/L	190	180	240	180	240	270	250	200	210	220	210	190	-
水温	℃	13.6	13.3	16.0	16.6	17.2	17.5	16.5	15.2	13.9	13.4	13.0	11.8	-
有機体炭素	mg/L	48	45	58	43	55	57	53	48	46	48	46	41	-
色	-	灰黄	灰茶	茶色	灰黄	灰黄	茶色	灰黄	灰黄	茶色	灰色	茶色	灰黄	-
濁り	-	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	微	弱	弱	-
臭気	-	臭気	薬品臭	臭気	臭気	臭気	無臭	臭気	臭気	臭気	無臭	臭気	臭気	-
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
シアン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
有機リン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.1
鉛	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5
六価クロム	mg/L	0.009	<0.005	<0.005	0.022	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
砒素	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
ホルミルヒドリエニル	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.3
1,1-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-ジブロムエチン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3
ジブチル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02
1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.04
1-1-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.4
1,1-2-ジブロムエチン	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
1,3-ジクロロエチン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.06
ジブチル	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.03
1,1-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-ジブロムエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
1,1-2-ジクロロエチン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									

地点名：甲賀埋立処分場 放流水

甲賀埋立処分場水質調査結果一覧表（平成24年度）

項目	単位	月												既捕法排水基準値	公社自主管理値
		4/10	5/8	6/5	7/10	8/7	9/4	10/16	11/21	12/4	1/8	2/5	3/5		
採水時刻	-	12:10	9:55	9:45	9:10	9:30	9:35	9:25	9:35	10:10	9:30	9:57	10:25	-	-
天候	-	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	-	-
水温	℃	12.3	16.4	17.5	24.2	27.8	25.7	17.1	7.7	5.5	2.4	2.8	4.3	-	-
水素イオン濃度	-	7.5	7.6	7.9	7.1	7.5	7.2	7.5	7.1	6.9	6.7	6.9	7.7	5.8~8.6	6.0~8.0
BOD	mg/L	1.7	1.9	2.7	1.3	1.2	1.8	1.2	1.9	0.9	0.9	1.0	1.7	60	20
COD	mg/L	<0.5	1.1	<0.5	0.9	0.5	0.7	2.2	0.7	<0.5	2.4	9.3	1.9	90	20
浮遊物質量	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	60	20
大腸菌群数	個/L	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	(3000)	3000
α-β/抽出物質	mg/L	0.5	2.0	1.4	1.2	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-
(鉱物油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5	3
(動植物油)	mg/L	0.5	1.7	1.4	1.2	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.0	30	15
全窒素	mg/L	0.11	0.12	0.08	0.66	1.0	0.37	0.73	3.0	0.07	1.4	1.1	1.0	120(60)	10
アミノ酸-N	mg/L	0.01	0.07	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	-	-
硝酸性-N	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.51	1.0	0.24	0.47	3.0	0.03	1.2	1.0	1.0	-	-
亜硝酸性-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
アンモニア性-N	mg/L	0.07	0.07	<0.05	0.14	0.07	0.12	0.25	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	<0.05	-	-
全窒素	mg/L	0.058	0.030	0.061	0.038	0.044	0.009	0.012	0.005	0.012	0.021	0.021	0.037	16(8)	2
電気伝導率	ns/cm	170	180	150	150	150	160	170	170	150	190	200	150	-	-
塩化物イオン	mg/L	270	230	240	200	260	280	240	270	260	390	250	210	-	-
水温	℃	12.8	16.7	19.1	22.5	26.1	24.8	19.2	13.6	10.8	8.2	9.8	8.3	-	-
有機体炭素	mg/L	3.5	3.2	3.2	3.3	3.3	3.8	3.7	2.8	2.2	2.1	8.1	3.6	-	-
色	-	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-	-
濁り	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-
カドミウム	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.1	0.01
シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	1	0.1
有機リン	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	1	ND
鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	0.1	0.05
六価クロム	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	0.5	0.05
砒素	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	0.1	0.05
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	0.005	ND
ジメチルヒンエニル	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	0.003	0.003
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	0.3	0.3
1,1,1-トリフルオロエチレン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.1	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	3	3
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.02	0.02
1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	0.04	0.04
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.2	0.2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	0.4	0.4
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	0.06	0.06
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.02	0.02
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-	0.06	0.06
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	0.03	0.03
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.2	0.2
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	0.1	0.1
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	0.1	0.1
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	1.0	-	-	1.8	-	-	1.8	-	8	5
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	1.7	-	-	1.7	-	-	1.7	-	10	10
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	0.00028	-	-	0.00028	-	-	0.00028	-	10	10
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	3	0.5
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	2	0.5
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	10	5
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	2	5
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	5	0.1
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	5	0.5
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	0.0007	-	-	0.0007	-	-	0.0007	-	5	0.05

* 既捕法排水基準値における括弧内の値：日間平均値