

甲賀埋立処分場水質調査結果(平成21年度)

浸出水原水

項目\調査日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均値	廃掃法 廃止基準値
	4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1		
採水時刻	11:30	11:05	13:27	10:31	14:20	14:00	11:00	10:08	11:36	11:05	10:51	10:47	-	-
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴	-	-
気温	15.2	25.5	24.2	24.5	33	31.5	19.0	8.5	5.8	6.2	5.0	13.5	-	-
水温	15.2	16.4	17.2	18.0	18.4	18.6	17.7	15.3	16.0	15.4	13.6	12.8	-	-
色	弱黄色	微黄色	微黄色	弱黄色	弱黄色	弱褐色	微褐色	微黄色	弱黄色	弱黄色	弱黄色	弱黄色	-	-
濁り	弱濁	微濁	微濁	微濁	弱濁	弱濁	微濁	微濁	弱濁	弱濁	弱濁	弱濁	-	-
臭気	弱下水臭	弱下水臭	弱下水臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	弱木材臭	-	-
pH	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.9	7.7	7.6	7.6	7.9	7.5	7.6	5.8~8.6
BOD	mg/L	48	43	47	85	160	200	80	38	65	41	59	77.3	60
COD	mg/L	60.6	66.4	83.4	63.5	71.0	86.4	83.2	53.8	68.0	81.1	72.0	69.9	90
SS	mg/L	25.7	29.7	23.0	17.3	19.9	44.0	12.7	13.0	12.3	27.6	13.0	21.9	60
ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	-
(動植物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	30
(鉱物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
アンモニア性-N	mg/L	84.6	74.2	118	86.0	96.2	131	128	62.2	92.2	115	89.2	50.9	94.0
亜硝酸性-N	mg/L	0.23	0.12	0.09	0.08	0.09	0.02	1.65	1.23	0.94	1.08	1.42	0.45	0.6
硝酸性-N	mg/L	1.16	0.59	0.61	0.94	0.71	0.06	3.50	16.1	6.95	4.14	7.91	2.20	3.7
ケルダール性-N	mg/L	90.4	94.6	132	95.3	106	136	132	71.1	102	125	97.0	56.2	103.1
全窒素	mg/L	91.8	95.3	133	96.3	107	136	137	88.4	110	130	106	58.8	107.5
全リン	mg/L	0.642	0.855	0.607	0.605	1.34	0.701	0.625	0.426	0.640	0.892	0.636	0.782	0.729
大腸菌群数	個/cm3	22	2	5	100	14	58	0	68	88	10	18	33.6	3,000
鉛(Pb)及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	0.1
カドミウム(Cd)及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	0.1
六価クロム(Cr6)化合物	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	0.5
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		ND			ND		ND		ND		ND	ND	0.005
シアン化合物	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	1
砒素(As)及びその化合物	mg/L		0.014			0.027		0.012		0.011		0.016	0.016	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L		<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.003
有機燐化合物	mg/L		ND			ND		ND		ND		ND	ND	1
フェノール類	mg/L					<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	5
銅	mg/L					<0.01				0.01		0.0	0.0	3
亜鉛	mg/L					0.02				0.02		0.0	0.0	2
鉄(溶解性)	mg/L					3.77				4.06		3.9	3.9	10
マンガン(溶解性)	mg/L					0.53				0.30		0.4	0.4	10
全クロム	mg/L					<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	2
ふっ素及びその化合物	mg/L					0.38				0.37		0.4	0.4	8
ホウ素(B)及びその化合物	mg/L					2.6				2.4		2.5	2.5	10
アンチモン(Sb)	mg/L					<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	-
電気伝導率	mS/m	162	202	253	220	222	287	289	195	236	268	235	155	227.0
塩化物イオン	mg/L	184	221	272	188	213	272	316	181	265	281	233	135	230.1
TOC(有機炭素)	mg/L	68.3	75.5	101	92.5	95.6	112	106	60.9	76.1	98.2	110	64.6	88.4
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					0.057							0.057	10
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	0.3
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	0.1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	3
ジクロロメタン	mg/L					<0.002							<0.002	0.2
四塩化炭素	mg/L					<0.0002							<0.0002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.004							<0.004	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.02							<0.02	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.04							<0.04	0.4
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L					<0.006							<0.006	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.002							<0.002	0.02
チウラム	mg/L					<0.006							<0.006	0.06
シマジン	mg/L					<0.003							<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L					<0.02							<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L					<0.01							<0.01	0.1
セレン及びその化合物	mg/L					<0.01							<0.01	0.1

ND:Not Detect(不検出)

廃止基準値:浸出水原水濃度が下回った場合に処分場を廃止することができる基準

甲賀埋立処分場水質調査結果(平成21年度)

放流水

項目\調査日	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 排水基準値	公社 自主管理値	
	4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1			
採水時刻	11:15	10:40	13:05	10:16	14:20	13:50	10:45	9:55	11:24	10:50	10:28	10:34	—	—	
天候	晴れ	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴	—	—	
気温	15.2	25.5	24.2	24.5	33.0	31.5	19.0	8.5	5.8	6.2	5.0	13.5	—	—	
水温	14.6	18.7	20.5	23.1	25.4	24.7	21.2	13.9	12.1	9.1	9.1	11.3	—	—	
色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	—	—	
濁り	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	—	—	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	—	—	
pH	7.8	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	5.8~8.6	6.0~8.0	
BOD	mg/L	15.3	0.7	1.7	1.0	1.6	1.6	0.9	1.2	1.2	2.4	1.5	60	20	
COD	mg/L	2.0	0.4	8.5	0.7	0.7	2.6	1.1	1.0	0.6	9.8	3.5	90	20	
SS	mg/L	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	60	20	
ヘキサン-抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	—	
(動植物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	30	15	
(鉱物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5	3	
アンモニア性-N	mg/L	<0.05	0.08	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.08	<0.05	—	—	
亜硝酸性-N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	—	—	
硝酸性-N	mg/L	3.37	<0.05	0.07	3.65	0.34	<0.05	0.34	0.17	0.06	3.19	<0.05	—	—	
ケルダール性-N	mg/L	0.31	0.20	0.58	0.30	0.2	0.25	0.26	0.31	0.58	0.10	<0.05	—	—	
全窒素	mg/L	3.68	0.20	0.65	3.95	0.54	0.25	0.6	0.48	0.64	3.29	<0.05	120(60)	10	
全リン	mg/L	0.053	0.096	0.045	0.036	0.063	0.042	<0.5	0.039	0.021	0.019	0.028	0.018	16(8)	2
大腸菌群数	個/cm3	1	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000	
鉛(Pb)及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	0.1	0.1	
カドミウム(Cd)及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	0.1	0.01	
六価クロム(Cr6)化合物	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	0.5	0.05	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		ND			ND		ND		ND		ND	0.005	ND	
シアン化合物	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	1	0.1	
砒素(As)及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	0.1	0.05	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L		<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.003	0.003	
有機燐化合物	mg/L		ND			ND		ND		ND		ND	1	ND	
フェノール類	mg/L					<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	5	0.5	
銅	mg/L					<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	3	0.5	
亜鉛	mg/L					<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	2	0.5	
鉄(溶解性)	mg/L					0.11		0.11		0.24		0.24	10	5	
マンガン(溶解性)	mg/L					<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	10	5	
全クロム	mg/L					<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	2	0.1	
ふっ素及びその化合物	mg/L					0.62		0.62		0.62		0.62	8	5	
ホウ素(B)及びその化合物	mg/L					2.2		2.2		<0.1		<0.1	10	5	
アンチモン(Sb)	mg/L					<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	—	0.05	
電気伝導率	mS/m	140	140	152	160	142	154	169	154	146	159	166	—	—	
塩化物イオン	mg/L	299	274	294	277	298	306	376	262	336	360	335	—	—	
TOC(有機炭素)	mg/L	25.3	6.9	14.9	15.7	13.5	19.6	11.8	11.1	5.8	10.9	14.8	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L					0.029		0.029		0.029		0.029	10	10	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	0.3	0.3	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<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		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	3	3	
ジクロロメタン	mg/L					<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	0.2	0.2	
四塩化炭素	mg/L					<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	0.02	0.02	
1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	0.04	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	0.2	0.2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.04		<0.04		<0.04		<0.04	0.4	0.4	
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L					<0.006		<0.006		<0.006		<0.006	0.06	0.06	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	0.02	0.02	
チウラム	mg/L					<0.006		<0.006		<0.006		<0.006	0.06	0.06	
シマジン	mg/L					<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	0.03	0.03	
チオベンカルブ	mg/L					<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	0.2	0.2	
ベンゼン	mg/L					<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	0.1	0.1	
セレン及びその化合物	mg/L					<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	0.1	0.1	

ND: Not Detect(不検出)

甲賀埋立処分場水質調査結果(平成21年度)

地下水-上流

項目\調査日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1
採水時刻													
天候													
気温													
水温													
色													
濁り													
臭気													
地下水位(GLより)	-m												
pH	pH												
BOD	mg/L												
COD	mg/L												
SS	mg/L												
DO	mg/L												
ヘキサン-抽出物質	mg/L												
(動植物)	mg/L												
(鉱物)	mg/L												
アンモニア性-N	mg/L												
亜硝酸性-N	mg/L												
硝酸性-N	mg/L												
ケルダール性-N	mg/L												
全-窒素	mg/L												
全-リン	mg/L												
大腸菌群数	個/cm ³												
鉛(Pb)及びその化合物	mg/L												
カドミウム(Cd)及びその化合物	mg/L												
六価クロム(Cr6)化合物	mg/L												
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L												
シアン化合物	mg/L												
砒素(As)及びその化合物	mg/L												
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L												
有機燐化合物	mg/L												
フェノール類	mg/L												
銅	mg/L												
亜鉛	mg/L												
鉄(溶解性)	mg/L												
マンガン(溶解性)	mg/L												
全-クロム	mg/L												
ふっ素及びその化合物	mg/L												
ホウ素(B)及びその化合物	mg/L												
アンチモン(Sb)	mg/L												
電気伝導率	mS/m												
塩化物イオン	mg/L												
TOC(有機体炭素)	mg/L												
トリクロロエチレン	mg/L												
テトラクロロエチレン	mg/L												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
ジクロロメタン	mg/L												
四塩化炭素	mg/L												
1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L												
1,3-ジクロロプロペン	mg/L												
チウラム	mg/L												
シマジン	mg/L												
チオベンカルブ	mg/L												
ベンゼン	mg/L												
セレン及びその化合物	mg/L												

甲賀埋立処分場水質調査結果(平成21年度)

地下水一下流

項目\調査日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1
採水時刻		11:22	10:47	13:07	10:21	14:00	13:55	10:51	10:03	11:24	10:55	10:40	10:40
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴
気温		15.2	25.5	24.2	24.5	33.0	31.5	19.0	8.5	5.8	6.2	5.0	13.5
水温		10.8	12.1	12.7	15.8	13.4	17.6	16.5	12.4	12.3	10.1	9.2	9.2
色		弱黄色	微黄色	微黄色	微褐色	弱黄色	強褐色	強褐色	微黄色	微黄色	微黄色	弱黄色	微黄色
濁り		弱濁	微濁	弱濁	微濁	弱濁	弱濁	強濁	弱濁	弱濁	微濁	弱濁	弱濁
臭気		地下水臭	無	微土臭	無	微木材臭	微木材臭	無	無	無	無	無	地下水臭
地下水位(GLより)	-m	0.6	0.7	1.1	0.6	0.7	1.3	1.4	0.7	0.9	1.1	1.2	0.7
pH	pH	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.9	6.6	6.5	6.8	6.7	6.5
BOD	mg/L		1.3			3.6			2.1			1.4	
COD	mg/L		5.5			11.3			9.7			18.3	
SS	mg/L		21.2			58.8			60.0			109	
DO	mg/L		1.9			1.4			1.6			3.5	
ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	
(動植物)	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	
(鉱物)	mg/L		<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	
アンモニア性-N	mg/L		0.02			0.24			0.17			<0.01	
亜硝酸性-N	mg/L		0.002			0.003			0.002			0.002	
硝酸性-N	mg/L		0.05			0.03			0.03			0.15	
ケルダール性-N	mg/L		0.17			0.58			0.28			0.24	
全窒素	mg/L		0.22			0.61			0.310			0.39	
全リン	mg/L		0.033			0.022			0.012			0.028	
大腸菌群数	個/cm ³		0			18			77			0	
鉛(Pb)及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
カドミウム(Cd)及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
六価クロム(Cr6)化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND	
シアン化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND	
砒素(As)及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L		ND			ND			ND			ND	
有機磷化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND	
フェノール類	mg/L					<0.005						<0.005	
銅	mg/L					<0.01						<0.01	
亜鉛	mg/L					0.042						0.006	
鉄(溶解性)	mg/L					2.75						<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/L					0.44						<0.1	
全クロム	mg/L					<0.01						<0.01	
ふっ素及びその化合物	mg/L					0.18						0.17	
ホウ素(B)及びその化合物	mg/L					0.1						<0.1	
アンチモン(Sb)	mg/L					<0.001						<0.001	
電気伝導率	mS/m	19.3	18.9	22.2	22.8	22.4	24.6	27.5	23.6	22.6	23.1	22.1	23.9
塩化物イオン	mg/L	6.2	6.2	5.6	5.4	4.1	3.9	5.5	5.0	5.5	5.0	4.0	5.6
TOC(有機炭素)	mg/L		2.7			6.6			3.4			4.4	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロメタン	mg/L					<0.02							
四塩化炭素	mg/L					<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004							
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L					<0.0006							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L					<0.0002							
チウラム	mg/L					<0.0006							
シマジン	mg/L					<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L					<0.002							
ベンゼン	mg/L					<0.001							
セレン及びその化合物	mg/L					<0.001							

ND: Not Detect(不検出)

甲賀埋立処分場水質調査結果(平成21年度)

河川水(下流 St-4地点)

項目\調査日	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1
採水時刻	13:30	13:25	15:10	12:45	16:10	16:03	13:02	13:20	13:33	13:10	13:16	12:28
天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴
気温	15.8	25.5	22.5	24.5	33.0	31.5	19.0	8.5	5.8	4.0	4.0	13.5
水温	15.7	22.4	24.6	25.0	24.4	25.8	18.9	11.6	8.7	4.6	4.8	9.7
色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色
濁り	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	透明	透明
臭気	弱下水臭	弱下水臭	微下水臭	微藻臭	微藻臭	無	無	無	無	無	無	無
透視度	度	>50	>50	>50	40	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
流量	m ³ /s	0.09	0.11	0.03	0.16	0.12	0.01	<0.01	0.06	0.03	0.02	0.08
pH	pH	7.8	8.1	8.3	7.9	7.9	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9
BOD	mg/L	1.2	1.7	1.6	1.4	1.8	3.0	1.0	1.2	2.3	1.0	1.6
COD	mg/L	2.7	3.2	8.8	6.6	3.9	3.9	3.7	2.7	2.8	2.9	3.8
SS	mg/L	2.0	0.6	1.9	5.3	2.5	1.2	0.9	1.2	0.9	0.6	1.6
DO	mg/L	10.0	9.0	4.1	8.2	8.0	7.8	9.0	10.8	11.2	12.0	11.4
ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(動植物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(鉱物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
アンモニア性-N	mg/L	0.08	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02
亜硝酸性-N	mg/L	0.014	0.019	0.004	0.008	0.010	0.004	0.004	0.008	0.005	0.004	0.008
硝酸性-N	mg/L	0.43	0.46	0.27	0.25	0.38	0.32	0.38	0.24	0.50	0.64	0.88
ケルダール性-N	mg/L	0.24	0.21	0.34	0.13	0.34	0.32	0.09	0.09	0.11	0.36	0.09
全窒素	mg/L	0.68	0.69	0.61	0.39	0.73	0.64	0.47	0.34	0.62	1.00	0.98
全リン	mg/L	0.036	0.015	0.021	0.058	0.019	0.021	0.014	0.017	0.004	0.002	0.016
大腸菌群数	MPN/100mL	170	340	17,000	24,000	24,000	7,000	13,000	2,400	1,300	330	790
鉛(Pb)及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
カドミウム(Cd)及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム(Cr6)化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND
シアン化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND
砒素(As)及びその化合物	mg/L		<0.001			0.002			0.002			<0.001
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L		ND			ND			ND			ND
有機燐化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND
フェノール類	mg/L								<0.005			<0.005
銅	mg/L								<0.01			<0.01
亜鉛	mg/L								0.005			0.010
鉄(溶解性)	mg/L								0.28			0.23
マンガン(溶解性)	mg/L								0.17			0.20
全クロム	mg/L								<0.01			<0.01
ふっ素及びその化合物	mg/L								0.12			0.24
ホウ素(B)及びその化合物	mg/L								<0.1			0.2
アンチモン(Sb)	mg/L								<0.001			<0.001
電気伝導率	mS/m	31.8	35.2	48.9	28.0	36.2	66.6	65.7	35.0	47.0	55.5	55.3
塩化物イオン	mg/L	14.9	16.1	22.5	9.5	11.2	20.2	25.3	9.5	14.0	19.9	47.3
TOC(有機体炭素)	mg/L	3.3	3.3	5.8	7.8	5.9	11.2	8.0	4.3	4.8	7.1	7.6
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								0.070			
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジクロロメタン	mg/L								<0.002			
四塩化炭素	mg/L								<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L								<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004			
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L								<0.0006			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								<0.0002			
チウラム	mg/L								<0.0006			
シマジン	mg/L								<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L								<0.002			
ベンゼン	mg/L								<0.001			
セレン及びその化合物	mg/L								<0.001			

ND: Not Detect(不検出)

甲賀埋立処分場水質調査結果(平成21年度)

河川水(上流 St-9地点)

項目\調査日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
		4/28	5/12	6/1	7/6	8/3	9/7	10/5	11/19	12/7	1/6	2/1	3/1
採水時刻		12:45	12:25	14:37	11:50	15:38	15:21	12:10	13:20	12:25	12:10	12:07	11:48
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇時々雨	曇	曇後雪	晴
気温		15.8	25.5	26.2	24.5	33.0	31.5	19.0	8.5	5.8	6.2	5.0	13.5
水温		11.1	16.9	17.2	20.6	23.1	22.7	17.3	9.5	7.1	2.9	4.3	7.6
色		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	微黄色
濁り		微濁	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	微濁	微濁
臭気		微下水臭	弱下水臭	微下水臭	無	無	微藻臭	無	無	無	無	無	無
透視度	度	30	>50	>50	24	>50	>50	>50	>50	>50	>50	40	>50
流量	m ³ /s	0.10	0.02	<0.01	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
pH	pH	9.6	9.4	9.6	8.5	8.9	9.4	9.4	8.8	8.6	9.0	8.7	8.1
BOD	mg/L	3.4	2.2	2.0	1.0	3.2	2.9	1.4	2.1	3.2	1.3	2.7	1.3
COD	mg/L	3.3	3.6	5.1	5.7	4.0	7.3	5.8	2.8	2.8	4.7	4.9	3.0
SS	mg/L	18.8	1.2	0.6	13.4	1.2	<0.5	0.9	<0.5	1.2	<0.5	9.1	<0.5
DO	mg/L	10.2	8.2	8.2	8.8	7.5	6.9	8.2	10.6	10.5	11.1	10.8	10.8
ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(動植物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(鉱物)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
アンモニア性-N	mg/L	0.39	0.64	0.06	<0.01	0.10	0.07	0.05	0.29	0.16	0.26	0.11	0.09
亜硝酸性-N	mg/L	0.056	0.102	0.131	0.042	0.103	0.167	0.087	0.040	0.041	0.101	0.037	0.028
硝酸性-N	mg/L	0.66	1.26	2.93	0.56	1.56	2.48	1.86	0.55	1.67	3.24	3.20	0.60
ケルダール性-N	mg/L	0.43	0.80	0.52	0.10	0.44	0.72	0.59	0.32	0.37	0.61	0.18	0.12
全窒素	mg/L	1.15	2.16	3.58	0.70	2.10	3.37	2.54	0.91	2.08	3.95	3.42	0.75
全リン	mg/L	0.029	0.045	0.031	0.038	0.017	0.050	0.042	0.039	0.007	0.008	0.023	0.019
大腸菌群数	MPN/100mL	110	220	4,900	35,000	4,900	11,000	7,000	1,300	790	490	490	17
鉛(Pb)及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
カドミウム(Cd)及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
六価クロム(Cr6)化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND	
シアン化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND	
砒素(As)及びその化合物	mg/L		0.001			0.003			0.002			0.003	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L		ND			ND			ND			ND	
有機燐化合物	mg/L		ND			ND			ND			ND	
フェノール類	mg/L								<0.005			<0.005	
銅	mg/L								<0.01			<0.01	
亜鉛	mg/L								0.034			0.010	
鉄(溶解性)	mg/L								0.17			0.23	
マンガン(溶解性)	mg/L								<0.10			<0.10	
全クロム	mg/L								<0.01			<0.01	
ふっ素及びその化合物	mg/L								0.09			0.21	
ホウ素(B)及びその化合物	mg/L								0.1			0.2	
アンチモン(Sb)	mg/L								<0.001			<0.001	
電気伝導率	mS/m	20.3	24.6	40.1	16.9	23.6	47.4	56.2	21.8	32.6	46.9	45.9	162
塩化物イオン	mg/L	16.8	22.0	54.2	13.6	17.2	84.6	91.7	16.4	31.6	60.1	55.0	14.3
TOC(有機体炭素)	mg/L	3.0	3.7	5.6	5.8	5.3	9.4	7.8	3.3	4.0	6.9	7.3	3.5
ダイオキシン類	pg-TEQ/L								0.057				
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロメタン	mg/L								<0.002				
四塩化炭素	mg/L								<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/L								<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L								<0.002				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004				
1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L								<0.0006				
1,3-ジクロロプロペン	mg/L								<0.0002				
チウラム	mg/L								<0.0006				
シマジン	mg/L								<0.0003				
チオベンカルブ	mg/L								<0.002				
ベンゼン	mg/L								<0.001				
セレン及びその化合物	mg/L								<0.001				

ND: Not Detect(不検出)