

別紙1 桐生市清掃センター最終処分場の水質分析結果(放流水)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			桐生市清掃センター 浸出水処理施設 処理水槽											
採取年月日			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.1	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.7	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.27	R5.3.8
結果が得られた年月日			R4.4.22	R4.5.24	R4.6.9	R4.7.13	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.14	R4.11.21	R4.12.16	R5.1.23	R5.3.13	R5.3.16
項目	単位	基準	分析結果											
水素イオン濃度(pH)	-	5.8～8.6	7.0	7.1	7.6	7.0	6.8	6.7	6.6	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	25以下		15										
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	50以下	4	<2	<2	<2	<2	2	<2	16	2	<2	<2	<2
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	mg/ℓ	5以下		<1										
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	mg/ℓ	30以下		<1										
フェノール類含有量	mg/ℓ	5以下		<0.1										
銅含有量	mg/ℓ	3以下		<0.05										
亜鉛含有量	mg/ℓ	2以下		<0.02										
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10以下		<0.05										
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10以下		<0.05										
クロム含有量	mg/ℓ	2以下		<0.05										
大腸菌群数	個/ml	3000以下		0										
窒素含有量	mg/ℓ	120以下	33	27	26	21	23	22	22	33	38	40	34	33
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	10以下		<1										
燐含有量	mg/ℓ	16以下		0.7										
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03以下		<0.003										
シアン化合物	mg/ℓ	1以下		<0.1										
有機燐化合物	mg/ℓ	1以下		<0.1										
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5以下		<0.05										
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/ℓ	0.005以下		<0.0005										
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出		不検出										
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003以下		<0.0005										
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下		<0.001										
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下		<0.001										
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下		<0.001										
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下		<0.001										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下		<0.001										
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.02以下		<0.002										
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5以下		<0.05										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3以下		<0.001										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06以下		<0.001										
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02以下		<0.001										
チウラム	mg/ℓ	0.06以下		<0.006										
シマジン	mg/ℓ	0.03以下		<0.003										
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2以下		<0.02										
ベンゼン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10以下		0.23										
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	8以下		<0.5										
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	mg/ℓ	100以下		24.3										
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	10以下		0.000037										

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			新川最終処分場 浸出水処理施設 処理水槽											
採取年月日			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.1	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.7	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.27	R5.3.8
結果が得られた年月日			R4.4.22	R4.5.24	R4.6.8	R4.7.13	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.14	R4.11.21	R4.12.16	R5.1.23	R5.3.13	R5.3.16
項目	単位	基準	分析結果											
水素イオン濃度(pH)	-	5.8～8.6	7.3	7.7	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.8	7.6	7.9	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	25以下		4										
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	50以下	9	7	9	14	5	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類含有量)	mg/ℓ	5以下		<1										
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油類含有量)	mg/ℓ	30以下		<1										
フェノール類含有量	mg/ℓ	5以下		<0.1										
銅含有量	mg/ℓ	3以下		<0.05										
亜鉛含有量	mg/ℓ	2以下		0.05										
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10以下		<0.05										
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10以下		<0.05										
クロム含有量	mg/ℓ	2以下		<0.05										
大腸菌群数	個/ml	3000以下		0										
窒素含有量	mg/ℓ	120以下	64	39	54	38	41	37	40	51	56	52	61	62
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	10以下		<1										
燐含有量	mg/ℓ	16以下		<0.1										
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03以下		<0.003										
シアン化合物	mg/ℓ	1以下		<0.1										
有機燐化合物	mg/ℓ	1以下		<0.1										
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5以下		<0.05										
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/ℓ	0.005以下		<0.0005										
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出		不検出										
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003以下		<0.0005										
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下		<0.001										
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下		<0.001										
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下		<0.001										
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下		<0.001										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下		<0.001										
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.02以下												

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			新川最終処分場 浸出水処理施設 処理水槽											
採取年月日			R4.4.13	R4.5.11	R4.6.1	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.7	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.27	R5.3.8
結果が得られた年月日			R4.4.22	R4.5.24	R4.6.8	R4.7.13	R4.8.18	R4.9.15	R4.10.14	R4.11.21	R4.12.16	R5.1.23	R5.3.13	R5.3.16
項目	単位	基準	分析結果											
水素イオン濃度(pH)	-	5.8～8.6	7.3	7.7	7.6	7.7	7.8	7.4	7.3	7.8	7.6	7.9	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	25以下		4										
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	50以下	9	7	9	14	5	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類含有量)	mg/ℓ	5以下		<1										
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油類含有量)	mg/ℓ	30以下		<1										
フェノール類含有量	mg/ℓ	5以下		<0.1										
銅含有量	mg/ℓ	3以下		<0.05										
亜鉛含有量	mg/ℓ	2以下		0.05										
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10以下		<0.05										
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10以下		<0.05										
クロム含有量	mg/ℓ	2以下		<0.05										
大腸菌群数	個/ml	3000以下		0										
窒素含有量	mg/ℓ	120以下	64	39	54	38	41	37	40	51	56	52	61	62
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	10以下		<1										
燐含有量	mg/ℓ	16以下		<0.1										
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03以下		<0.003										
シアン化合物	mg/ℓ	1以下		<0.1										
有機燐化合物	mg/ℓ	1以下		<0.1										
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5以下		<0.05										
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/ℓ	0.005以下		<0.0005										
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出		不検出										
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003以下		<0.0005										
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下		<0.001										
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下		<0.001										
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下		<0.001										
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下		<0.001										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下		<0.001										
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.02以下		<0.002										
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5以下		<0.05										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3以下		<0.001										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06以下		<0.001										
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02以下		<0.001										
チウラム	mg/ℓ	0.06以下		<0.006										
シマジン	mg/ℓ	0.03以下		<0.003										
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2以下		<0.02										
ベンゼン	mg/ℓ	0.1以下		<0.001										
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下		<0.01										
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10以下		2										
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	8以下		<0.5										
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	mg/ℓ	100以下		39										
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	10以下		0.53										

別紙3 桐生市一般廃棄物最終処分場の水質分析結果(放流水)

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			桐生市一般廃棄物最終処分場 浸出液処理施設 排水口											
採取年月日			R4.4.7	R4.5.16	R4.6.10	R4.7.1	R4.8.8	R4.9.5	R4.10.11	R4.11.17	R4.12.5	R5.1.6	R5.2.1	R5.3.8
結果が得られた年月日			R4.4.28	R4.6.14	R4.7.8	R4.8.1	R4.9.21	R4.10.11	R4.11.17	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.10	R5.3.13	R5.3.27
項目	単位	基準	分析結果											
水素イオン濃度(pH)	-	5.8～8.6	7.8	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	7.9	8.2	8.1	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	25以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	25以下								2.7				
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	50以下	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油類含有量)	mg/ℓ	5以下								<1				
ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油脂類含有量)	mg/ℓ	30以下								<1				
フェノール類含有量	mg/ℓ	5以下								<0.025				
銅含有量	mg/ℓ	3以下								<0.01				
亜鉛含有量	mg/ℓ	2以下								0.08				
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10以下								0.03				
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10以下								<0.01				
クロム含有量	mg/ℓ	2以下								<0.01				
大腸菌群数	個/㎖	3000以下								<30				
窒素含有量	mg/ℓ	120以下	2.0	1.4	1.6	2.1	2.7	2.7	2.3	2	2.9	3.2	3	2.1
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	10以下								<0.1				
燐含有量	mg/ℓ	16以下								<0.1				
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	0.03以下								<0.002				
シアン化合物	mg/ℓ	1以下								<0.1				
有機燐化合物	mg/ℓ	1以下								<0.1				
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下								<0.02				
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.5以下								<0.04				
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下								<0.005				
水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/ℓ	0.005以下								<0.0005				
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	不検出								<0.0005				
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	0.003以下								<0.0005				
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下								<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下								<0.002				
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.2以下								<0.002				
四塩化炭素	mg/ℓ	0.02以下								<0.002				
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04以下								<0.002				
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2以下								<0.002				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4以下								<0.002				
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.02以下								<0.0002				
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5以下								<0.05				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3以下								<0.002				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06以下								<0.002				
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02以下								<0.002				
チウラム	mg/ℓ	0.06以下								<0.006				
シマジン	mg/ℓ	0.03以下								<0.003				
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2以下								<0.02				
ベンゼン	mg/ℓ	0.1以下								<0.002				
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1以下								<0.002				
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10以下								1.1				
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	8以下								<0.2				
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	mg/ℓ	100以下								1.5				
ダイオキシン類	pgs-TEQ/ℓ	10以下								0.0058				

別紙4 桐生市清掃センター最終処分場周縁地下水No.1の水質分析結果

[illegible]

別紙5 桐生市清掃センター最終処分場周縁地下水No.2の水質分析結果

[illegible]

[illegible][illegible]

別紙7 桐生市一般廃棄物最終処分場周縁地下水No.1の水質分析結果

[illegible]

別紙8 桐生市一般廃棄物最終処分場周縁地下水No.2の水質分析結果

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取場所			桐生市一般廃棄物最終処分場 下流側地下水排水ポンプ出口											
採取年月日			R4.4.7	R4.5.16	R4.6.10	R4.7.1	R4.8.8	R4.9.5	R4.10.11	R4.11.17	R4.12.5	R5.1.6	R5.2.1	R5.3.8
結果が得られた年月日			R4.4.28	R4.6.14	R4.7.8	R4.8.1	R4.9.21	R4.10.11	R4.11.21	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.10	R5.3.13	R5.3.27
項目	単位	基準	分析結果											
電気伝導率	mS/m	－	44	38	17	24	34	61	60	34	44	45	58	69
塩化物イオン	mg/ℓ	－	9	21	14	14	15	21	15	11	19	34	44	63
アルキル水銀	mg/ℓ	不検出		<0.0005						<0.0005				
総水銀	mg/ℓ	0.0005以下		<0.0005						<0.0005				
カドミウム	mg/ℓ	0.003以下		<0.0003						<0.0003				
鉛	mg/ℓ	0.01以下		<0.01						<0.01				
六価クロム	mg/ℓ	0.05以下		<0.04						<0.04				
砒素及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下		<0.005						<0.005				
シアン化合物	mg/ℓ	不検出		<0.1						<0.1				
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/ℓ	不検出		<0.0005						<0.0005				
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下		<0.002						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01以下		<0.002						<0.002				
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02以下		<0.002						<0.002				
四塩化炭素	mg/ℓ	0.002以下		<0.002						<0.002				
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004以下		<0.002						<0.002				
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1以下		<0.002						<0.002				
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04以下		<0.002						<0.002				
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.002以下		<0.0002						<0.0002				
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05以下		<0.05						<0.05				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	1以下		<0.002						<0.002				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006以下		<0.002						<0.002				
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002以下		<0.002						<0.002				
チウラム	mg/ℓ	0.006以下		<0.006						<0.006				
シマジン	mg/ℓ	0.003以下		<0.003						<0.003				
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02以下		<0.02						<0.02				
ベンゼン	mg/ℓ	0.01以下		<0.002						<0.002				
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.01以下		<0.002						<0.002				
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1以下		0.050						0.043				