

1 最終処分場年間結果総括表

項目	処理場	山本処理場								
		流入水 (山本)	流入水 (山本北)	放流水 (山本北)		流入水 (山本東)	放流水 (山本硝酸性窒素施設)		放流水 (山本下水放流水)	
		平均	平均	平均(※)	範囲	平均	平均(※)	範囲	平均(※)	範囲
水温 (°C)		14.8	16.9	16.6	14.2 ~ 18.9	15.2	15.1	12.5 ~ 19.2	14.9	12.7 ~ 17.3
電気伝導率 (mS/m)										
pH		7.3	7.5	7.6	7.3 ~ 7.9	7.0	7.3	7.0 ~ 7.7	7.3	7.0 ~ 7.7
透視度 (cm)		23	21	>30		7	>30			
CO _D (mg/L)		17	23	24	18 ~ 26	21	18	16 ~ 19	17	15 ~ 19
BO _D (mg/L)		4.2	4.5	5.8	3.2 ~ 9.9	3.2	3.1	1.8 ~ 4.4	2.6	1.8 ~ 3.5
浮遊物質 (mg/L)		11	9	4	<2 ~ 7	40	5	<2 ~ 10	8	3 ~ 13
蒸発残留物 (mg/L)		1333	1700	1692	1400 ~ 2300	12033	5142	3700 ~ 6300		
同上強熱減量 (mg/L)		433	338	315	220 ~ 500	1737	770	460 ~ 1100		
塩化物イオン (mg/L)		145	482	487	320 ~ 750	5700	2200	1400 ~ 2900		
アンモニウムイオン (mg/L)				19	0.7 ~ 37		41	41 ~ 42	46	40 ~ 51
カルシウム硬度 (mg/L)		518	331	342	250 ~ 480	2308	1023	250 ~ 1400		
よう素消費量 (mg/L)										
大腸菌群数 (個/cm ³)				78	8 ~ 550		317	0 ~ 2700		
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)				<1.0			<1.0		<1.0	
フェノール類 (mg/L)				<0.5			<0.5		<0.5	
全窒素 (mg/L)										
全リン (mg/L)										
ふっ素 (mg/L)				<0.5			<0.5		<0.5	
カドミウム (mg/L)				<0.001			<0.001		<0.001	
シアン (mg/L)				<0.05			<0.05		<0.05	
鉛 (mg/L)				<0.005			<0.005		<0.005	
ヒ素 (mg/L)				0.002	0.001 ~ 0.002		<0.001		0.002	<0.001 ~ 0.002
全水銀 (mg/L)				<0.0005			<0.0005		<0.0005	
六価クロム (mg/L)										
銅 (mg/L)				<0.1			<0.1		<0.1	
亜鉛 (mg/L)				<0.05			<0.05		0.07	<0.05 ~ 0.07
溶解性鉄 (mg/L)				<0.2			<0.2		<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)				0.5	0.4 ~ 0.5		1.8	0.2 ~ 1.8	0.8	0.5 ~ 0.8
全クロム (mg/L)				<0.02			<0.02		<0.02	
ほう素 (mg/L)				1.7	1.6 ~ 1.7		2.1	2.0 ~ 2.1	1.5	1.3 ~ 1.5
セレン (mg/L)				<0.001			<0.001		<0.001	
アンモニア性窒素 (mg/L)				28	0.5 ~ 28		33	31 ~ 33	40	31 ~ 40
硝酸性窒素 (mg/L)				0.5	0.2 ~ 0.5		0.37	0.2 ~ 0.37	0.29	<0.07 ~ 0.29
窒素の合計量 (mg/L)				11	0.7 ~ 11		13		16	13 ~ 16
有機りん (※) (mg/L)				<0.1			<0.1		<0.1	
アルキル水銀 (mg/L)										
PCB (mg/L)				<0.0005			<0.0005		<0.0005	
1,4-ジオキサン (mg/L)				<0.005			<0.005		<0.005	
トリクロロエチレン (mg/L)				<0.001			<0.001		<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)				<0.001			<0.001		<0.001	
ジクロロメタン (mg/L)				<0.002			<0.002		<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)				<0.0002			<0.0002		<0.0002	
塩化ビニルモノマー (mg/L)				<0.0002			<0.0002		<0.0002	
ベンゼン (mg/L)				<0.001			<0.001		<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)				<0.0004			<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)				<0.01			<0.01		<0.01	
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)				<0.004			<0.004		<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)				<0.1			<0.1		<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)				<0.0006			<0.0006		<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)				<0.0002			<0.0002		<0.0002	
チウラム (mg/L)				<0.0006			<0.0006		<0.0006	
シマジン (mg/L)				<0.0003			<0.0003		<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)				<0.002			<0.002		<0.002	

※水温～全リンは平均値を、ふっ素以下は最大値を示す。

項目	処理場	東米里処理場			モエレ処理場		
		流入水	放流水		流入水	放流水	
		平均	平均(%)	範囲	平均	平均(%)	範囲
水温 (°C)		15.6	15.4	12.5 ~ 17.5	11.9	11.8	8.8 ~ 16.0
電気伝導率 (mS/m)							
pH		7.3	7.2	6.9 ~ 7.6	7.2	7.4	7.0 ~ 7.8
透視度 (cm)		19	>30		6	>30	29 ~ >30
COD (mg/L)		14	12	10 ~ 14	23	19	17 ~ 21
BOD (mg/L)		6.0	2.5	1.6 ~ 3.1	4.5	3.4	1.4 ~ 15
浮遊物質 (mg/L)		10	4	<2 ~ 6	44	3	<2 ~ 11
蒸発残留物 (mg/L)		1561	1675	1200 ~ 2000	1308	1242	1100 ~ 1400
同上強熱減量 (mg/L)		394	405	320 ~ 550	397	384	300 ~ 430
塩化物イオン (mg/L)		343	341	210 ~ 410	138	138	130 ~ 150
アンモニウムイオン (mg/L)			11	0.3 ~ 20		37	33 ~ 41
カルシウム硬度 (mg/L)		501	488	360 ~ 600			
よう素消費量 (mg/L)							
大腸菌群数 (個/cm ³)			2	0 ~ 10		5	0 ~ 11
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)			<1.0			<1.0	
フェノール類 (mg/L)			<0.5			<0.5	
全窒素 (mg/L)							
全リン (mg/L)							
ふっ素 (mg/L)			<0.5			<0.5	
カドミウム (mg/L)			<0.001			<0.001	
シアン (mg/L)			<0.05			<0.05	
鉛 (mg/L)			<0.005			<0.005	
ヒ素 (mg/L)			<0.001			<0.001	
全水銀 (mg/L)			<0.0005			<0.0005	
六価クロム (mg/L)							
銅 (mg/L)			<0.1			<0.1	
亜鉛 (mg/L)			<0.05			<0.05	
溶解性鉄 (mg/L)			<0.2			<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)			0.5			0.9	0.6 ~ 0.9
全クロム (mg/L)			<0.02			<0.02	
ほう素 (mg/L)			1.6	1.2 ~ 1.6		0.9	0.7 ~ 0.9
セレン (mg/L)			<0.001			<0.001	
アンモニア性窒素 (mg/L)			16	0.3 ~ 16		32	26 ~ 32
硝酸性窒素 (mg/L)			0.5	<0.07 ~ 0.5		1.0	0.39 ~ 1.0
窒素の合計量 (mg/L)			6.4	0.62 ~ 6.4		13	11 ~ 13
有機りん (mg/L)			<0.1			<0.1	
アルキル水銀 (mg/L)							
PCB (mg/L)			<0.0005			<0.0005	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.005			<0.005	
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001			<0.001	
ジクロロメタン (mg/L)			<0.002			<0.002	
四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002			<0.0002	
塩化ビニルモノマー (mg/L)			<0.0002			<0.0002	
ベンゼン (mg/L)			<0.001			<0.001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0004			<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.01			<0.01	
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.004			<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.1			<0.1	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)			<0.0006			<0.0006	
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)			<0.0002			<0.0002	
チウラム (mg/L)			<0.0006			<0.0006	
シマジン (mg/L)			<0.0003			<0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)			<0.002			<0.002	

※水温～全リンは平均値を、ふっ素以下は最大値を示す。

項目	処理場	第2山口処理場			第3山口処理場		
		放流水		流入水	放流水		
		平均(※)	範囲	平均	平均(※)	範囲	
水温	(°C)	15.8	11.5 ~ 19.9	14.4	14.9	13.1 ~ 17.1	
電気伝導率	(mS/m)						
pH		7.2	6.9 ~ 7.7	7.2	7.2	6.9 ~ 7.7	
透視度	(cm)			14	>30		
COD	(mg/L)	26	18 ~ 34	31	19	18 ~ 20	
BOD	(mg/L)	7.0	3.6 ~ 12	9.6	2.2	<2.0 ~ 5.0	
浮遊物質	(mg/L)	11	2 ~ 16	16	4	<2 ~ 15	
蒸発残留物	(mg/L)			7067	6933	6400 ~ 7900	
同上強熱減量	(mg/L)			922	913	420 ~ 2400	
塩化物イオン	(mg/L)			3375	3392	3000 ~ 4000	
アンモニウムイオン	(mg/L)	67	65 ~ 69		1.0	<1.0 ~ 1.0	
カルシウム硬度	(mg/L)			958	944	880 ~ 1100	
よう素消費量	(mg/L)						
大腸菌群数	(個/cm ³)				79	8 ~ 330	
n-ヘキササン抽出物質	(mg/L)	1.3			<1.0		
フェノール類	(mg/L)	<0.5			<0.5		
全窒素	(mg/L)						
全リン	(mg/L)						
ふっ素	(mg/L)	<0.5			<0.5		
カドミウム	(mg/L)	<0.001			<0.001		
シアン	(mg/L)	<0.05			<0.05		
鉛	(mg/L)	<0.005			<0.005		
ひ素	(mg/L)	0.010	0.009 ~ 0.010		<0.001		
全水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
六価クロム	(mg/L)						
銅	(mg/L)	<0.1			<0.1		
亜鉛	(mg/L)	<0.05			<0.05		
溶解性鉄	(mg/L)	<0.2			<0.2		
溶解性マンガン	(mg/L)	0.7	0.6 ~ 0.7		1.6	<0.1 ~ 1.6	
全クロム	(mg/L)	<0.02			<0.02		
ほう素	(mg/L)	1.7	1.2 ~ 1.7		11	8.8 ~ 11	
セレン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
アンモニア性窒素	(mg/L)	54	50 ~ 54		<1.0		
硝酸性窒素	(mg/L)	<0.07			36	<0.07 ~ 36	
亜硝酸性窒素	(mg/L)						
窒素の合計量	(mg/L)	22	20 ~ 22		36	0.0 ~ 36	
有機りん	(mg/L)	<0.1			<0.1		
アルキル水銀	(mg/L)						
PCB	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005			<0.005		
トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01			<0.01		
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.1			<0.1		
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006			<0.0006		
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
チウラム	(mg/L)	<0.0006			<0.0006		
シマジン	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002			<0.002		

※水温～全リンは平均値を、ふっ素以下は最大値を示す。