

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)		15.2	16.3	16.3	13.0 ~ 18.5	14.5	14.8	13.0 ~ 16.5	15.3	13.0 ~ 20.0
電気伝導率 (mS/m)										
pH		7.3	7.4	7.5	7.4 ~ 7.8	7.0	7.3	7.1 ~ 7.7	7.4	7.2 ~ 7.6
透視度 (cm)		22	17	>30		8	>30			
COD (mg/L)		16	23	23	17 ~ 28	22	19	14 ~ 24	17	14 ~ 22
BOD (mg/L)		3.4	5.8	6.6	3.5 ~ 14	7.7	3.6	2.7 ~ 6.4	3.9	<2.0 ~ 7.6
浮遊物質 (mg/L)		11	11	4	<2 ~ 6	45	5	<2 ~ 14	9	<2 ~ 17
蒸発残留物 (mg/L)		1300	2217	2217	1600 ~ 4300	9960	4255	1600 ~ 5700		
同上強熱減量 (mg/L)		392	389	401	270 ~ 610	1450	635	310 ~ 1100		
塩化物イオン (mg/L)		178	705	710	370 ~ 1800	4640	1750	430 ~ 2700		
アンモニウムイオン (mg/L)				38	33 ~ 42		44	43 ~ 44	43	39 ~ 46
カルシウム硬度 (mg/L)		443	476	478	330 ~ 920	1550	910	470 ~ 1200		
よう素消費量 (mg/L)										
大腸菌群数 (個/cm ³)				29	0 ~ 140		54	0 ~ 390		
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		0.05	<0.05 ~ 0.05
溶解性鉄 (mg/L)				0.2	<0.2 ~ 0.2		<0.2		<0.2	
溶解性マンガン (mg/L)				0.8	0.5 ~ 0.8		1.6	1.0 ~ 1.6	0.7	<0.1 ~ 0.7
全クロム (mg/L)				<0.05			<0.05		<0.05	
ほう素 (mg/L)				1.3	<0.1 ~ 1.3		2.1	2.0 ~ 2.1	1.4	1.3 ~ 1.4
セレン (mg/L)				<0.001			<0.001		0.001	
アンモニア性窒素 (mg/L)				33	26 ~ 33		34	33 ~ 34	36	30 ~ 36
硝酸性窒素 (mg/L)				0.41	<0.07 ~ 0.41		0.4	0.17 ~ 0.4	0.22	0.11 ~ 0.22
窒素合計量 (mg/L)				13	11 ~ 13		14	14 ~ 14	15	12 ~ 15
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)				0.003			<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)	15.5	15.4	13.5 ~ 17.0	11.6	12.0	9.0 ~ 16.4
電気伝導率	(mS/m)						
pH		7.4	7.3	7.0 ~ 7.8	7.2	7.5	7.3 ~ 7.7
透視度	(cm)	21	>30		4.4	>30	
COD	(mg/L)	14	13	11 ~ 15	24	19	17 ~ 22
BOD	(mg/L)	4.0	3.6	<2.0 ~ 18	8.8	2.1	<2.0 ~ 2.6
浮遊物質	(mg/L)	9	6	<2 ~ 30	73	3	<2 ~ 5
蒸発残留物	(mg/L)	1700	1708	1500 ~ 1900	1317	1250	1100 ~ 1400
同上強熱減量	(mg/L)	398	388	300 ~ 520	394	368	210 ~ 510
塩化物イオン	(mg/L)	366	351	230 ~ 410	137	174	130 ~ 550
アンモニウムイオン	(mg/L)		22	20 ~ 23		44	43 ~ 45
カルシウム硬度	(mg/L)	494	480	420 ~ 540			
よう素消費量	(mg/L)						
大腸菌群数	(個/cm ³)		1	0 ~ 5		6	0 ~ 36
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)					0.02	
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)		<0.001			<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)		0.4	0.3 ~ 0.4		1.0	0.8 ~ 1.0
全クロム	(mg/L)		<0.05			<0.05	
ほう素	(mg/L)		1.8	<0.1 ~ 1.8		1.0	0.9 ~ 1.0
セレン	(mg/L)		<0.001			<0.001	
アンモニア性窒素	(mg/L)		18	15 ~ 18		35	33 ~ 35
硝酸性窒素	(mg/L)		1.06	0.09 ~ 1.06		0.96	0.3 ~ 0.96
亜硝酸性窒素	(mg/L)						
窒素の合計量	(mg/L)		7.29	7.06 ~ 7.29		15	14 ~ 15
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)	16.5	12.5 ~ 21.0	14.8	15.0	11.5 ~ 17.5
電気伝導率	(mS/m)					
pH		7.2	7.0 ~ 7.3	7.4	7.2	7.0 ~ 7.4
透視度	(cm)			15	>30	
COD	(mg/L)	26	18 ~ 34	31	20	14 ~ 27
BOD	(mg/L)	9.2	3.9 ~ 26	14	2.4	<2.0 ~ 5.1
浮遊物質	(mg/L)	11	3 ~ 23	21	5	2 ~ 11
蒸発残留物	(mg/L)			8142	8308	5900 ~ 11000
同上強熱減量	(mg/L)			1571	1496	560 ~ 4000
塩化物イオン	(mg/L)			3667	3758	3200 ~ 4300
アンモニウムイオン	(mg/L)	71	66 ~ 76		8.0	<1.0 ~ 15
カルシウム硬度	(mg/L)			1000	1170	890 ~ 2000
よう素消費量	(mg/L)					
大腸菌群数	(個/cm ³)				58	0 ~ 430
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<1.0			1.0	<1.0 ~ 1.2
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)	0.6			<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)	0.012	0.007 ~ 0.012		<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)	0.6			0.5	<0.1 ~ 0.5
全クロム	(mg/L)	<0.05			<0.05	
ほう素	(mg/L)	1.7	1.5 ~ 1.7		11	10 ~ 11
セレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
アンモニア性窒素	(mg/L)	59	52 ~ 59		12	<1.0 ~ 12
硝酸性窒素	(mg/L)	0.42	0.2 ~ 0.42		41	26 ~ 41
亜硝酸性窒素	(mg/L)					
窒素の合計量	(mg/L)	24	21 ~ 24		41	31 ~ 41
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。