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	(℃)	15.4	17.2	17.0	15.0 ～ 19.5	14.9	15.5	13.0 ～ 18.0	15.3	13.5 ～ 17.5	
電気伝導率	(mS/m)										
pH		7.3	7.5	7.5	7.3 ～ 8.0	6.8	7.3	7.0 ～ 7.6	7.4	7.1 ～ 7.7	
透視度	(cm)	14	22	>30		6	>30				
COD	(mg/L)	20	25	24	19 ～ 29	27	22	18 ～ 31	20	18 ～ 22	
BOD	(mg/L)	3.1	5.9	5.1	2.8 ～ 13	7.9	3.2	2.4 ～ 4.3	2.9	2.1 ～ 4.0	
浮遊物質量	(mg/L)	14	11	7	<2 ～ 20	50	9	2 ～ 26	15	10 ～ 22	
蒸発残留物	(mg/L)	1433	2142	2192	1600 ～ 3000	10800	4608	1900 ～ 7300			
同上強熱減量	(mg/L)	392	285	318	180 ～ 510	1795	718	350 ～ 1300			
塩化物イオン	(mg/L)	213	780	813	550 ～ 1200	5055	1962	540 ～ 3500			
アンモニウムイオン	(mg/L)			44	42 ～ 45		53	51 ～ 55	47	43 ～ 50	
カルシウム硬度	(mg/L)	550	378	381	210 ～ 530	2092	1022	490 ～ 1400			
ようそ消費量	(mg/L)										
大腸菌群数	(個/cm^3)			13	0 ～ 42		14	0 ～ 56			
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		
ひ素	(mg/L)			0.001	<0.001 ～ 0.001		<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)			<0.05			<0.05		<0.05		
銅	(mg/L)			<0.1			<0.1		<0.1		
亜鉛	(mg/L)			<0.05			<0.05		0.09	<0.05 ～ 0.09	
溶解性鉄	(mg/L)			<0.2			<0.2		<0.2		
溶解性マンガン	(mg/L)			1.0	0.6 ～ 1.0		1.6	<2.0 ～ 1.6	0.9	0.6 ～ 0.9	
全クロム	(mg/L)			<0.05			<0.05		<0.05		
ほう素	(mg/L)			2.0	1.9 ～ 2.0		2.4	2.0 ～ 2.4	1.8	1.7 ～ 1.8	
セレン	(mg/L)			<0.001			<0.001		<0.001		
アンモニア性窒素	(mg/L)			41	32 ～ 41		43	40 ～ 43	39	34 ～ 39	
硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	(mg/L)			1.88	0.59 ～ 1.83		0.45	0.43 ～ 0.45	<0.07		
窒素の合計量	(mg/L)			16	13 ～ 16		18	16 ～ 18	16	14 ～ 16	
有機りん	(mg/L)										
アルキル水銀	(mg/L)										
PCB	(mg/L)										
1,4-ジオキサン	(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)										
ジクロロメタン	(mg/L)										
四塩化炭素	(mg/L)										
塩化ビニルモノマー	(mg/L)										
ベンゼン	(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)										
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)										
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)										
1,1,2-トリクロロエタン	(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)										
セレン	(mg/L)										

※一部の項目では最大値を示す

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	(℃)	15.8	15.8	13.0 ～ 18.5	12.0	11.7	7.0 ～ 17.0
電気伝導率	(mS/m)						
pH		7.4	7.3	6.9 ～ 7.8	7.3	7.5	7.0 ～ 7.7
透視度	(cm)	14	>30		4.2	30	28 ～ >30
COD	(mg/L)	18	16	12 ～ 24	24	20	17 ～ 23
BOD	(mg/L)	11	4.0	<2.0 ～ 13	5.9	2.0	<2.0 ～ 2.4
浮遊物質量	(mg/L)	15	6	2 ～ 14	51	3	<2 ～ 5
蒸発残留物	(mg/L)	1958	1967	1400 ～ 2200	1300	1218	1000 ～ 1400
同上強熱減量	(mg/L)	373	355	280 ～ 480	362	369	260 ～ 520
塩化物イオン	(mg/L)	508	505	250 ～ 590	130	122	110 ～ 130
アンモニウムイオン	(mg/L)		25	22 ～ 27		42	40 ～ 43
カルシウム硬度	(mg/L)	595	559	400 ～ 650			
ようそ消費量	(mg/L)						
大腸菌群数	(個/cm^3)		0	0 ～ 1		2	0 ～ 10
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)					41	26 ～ 57
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 ～ 0.001		<0.001	
全水銀	(mg/L)		<0.0005			<0.0005	
六価クロム	(mg/L)		<0.05			<0.05	
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 ～ 0.6		0.8	0.4 ～ 0.8
全クロム	(mg/L)		<0.05			<0.05	
ほう素	(mg/L)		1.8	1.7 ～ 1.8		0.77	0.76 ～ 0.77
セレン	(mg/L)		<0.001			<0.001	
アンモニア性窒素	(mg/L)		21	17 ～ 21		34	31 ～ 34
硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	(mg/L)		0.78	0.21 ～ 0.78		0.63	0.53 ～ 0.63
窒素の合計量	(mg/L)		9.18	7.01 ～ 9.18		14	13 ～ 14
有機りん	(mg/L)						
アルキル水銀	(mg/L)						
PCB	(mg/L)						
1,4-ジオキサン	(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)						
ジクロロメタン	(mg/L)						
四塩化炭素	(mg/L)						
塩化ビニルモノマー	(mg/L)						
ベンゼン	(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)						
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)						
1,1,2-トリクロロエタン	(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)						
セレン	(mg/L)						

※一部の項目では最大値を示す

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	(℃)	17.0	14.0 ～ 19.5	15.0	16.0	13.0 ～ 19.5
電気伝導率	(mS/m)					
pH		7.2	7.0 ～ 7.6	6.9	6.9	6.7 ～ 7.4
透視度	(cm)			11	>30	
COD	(mg/L)	30	24 ～ 36	29	15	8.5 ～ 18
BOD	(mg/L)	12	6.8 ～ 15	7.1	<2.0	
浮遊物質量	(mg/L)	16	8 ～ 37	24	11	<2 ～ 35
蒸発残留物	(mg/L)			6725	6683	3900 ～ 7600
同上強熱減量	(mg/L)			821	793	410 ～ 1300
塩化物イオン	(mg/L)			3225	3217	1600 ～ 3600
アンモニウムイオン	(mg/L)	78	66 ～ 89		<1.0	
カルシウム硬度	(mg/L)			1095	1073	870 ～ 1200
よう素消費量	(mg/L)					
大腸菌群数	(個/cm^3)				134	0 ～ 570
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)	0.8			<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)	0.008	0.007 ～ 0.008		<0.001	
全水銀	(mg/L)	<0.0005			<0.0005	
六価クロム	(mg/L)	<0.05			<0.05	
銅	(mg/L)	<0.1			<0.1	
亜鉛	(mg/L)	<0.05			<0.05	
溶解性鉄	(mg/L)	<0.2			0.3	0.2 ～ 0.3
溶解性マンガン	(mg/L)	0.7	0.5 ～ 0.7		0.2	<0.1 ～ 0.2
全クロム	(mg/L)	<0.05			<0.05	
ほう素	(mg/L)	2.0	1.5 ～ 2.0		9.8	9.1 ～ 9.8
セレン	(mg/L)	<0.001			<0.001	
アンモニア性窒素	(mg/L)	69	51 ～ 69		<1.0	
硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.31	<0.07 ～ 0.31		36	5.2 ～ 36
窒素の合計量	(mg/L)	28	21 ～ 28		36	5.6 ～ 36
有機りん	(mg/L)					
アルキル水銀	(mg/L)					
PCB	(mg/L)					
1,4-ジオキサン	(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)					
ジクロロメタン	(mg/L)					
四塩化炭素	(mg/L)					
塩化ビニルモノマー	(mg/L)					
ベンゼン	(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)					
1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)					
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)					
1,1,2-トリクロロエタン	(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)					
セレン	(mg/L)					

※一部の項目では最大値を示す