

令和3年度 年間運転実績表

項目		年	令和3年									令和4年			合計		
		月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
		日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
実績	搬入量	ごみ搬入量	t	3,512.73	3,552.46	3,621.09	3,813.89	4,059.53	3,482.68	3,452.13	3,601.67	3,021.00	2,756.47	2,308.05	3,194.49	40,376.19	
	焼却炉	1号炉	運転日数	日	30	29	30	23	30	30	19	30	13	14	28	31	307
			投入量	t	2,040.19	1,849.11	2,043.56	1,322.85	2,018.03	1,772.97	1,124.23	2,035.76	820.02	1,076.80	2,131.94	1,907.55	20,143.01
		2号炉	運転日数	日	28	31	22	31	28	30	19	30	31	26	0	31	307
			投入量	t	1,724.31	2,114.36	1,480.18	2,115.60	1,842.74	1,923.82	1,208.39	2,063.00	2,111.38	1,703.19	0.00	1,880.57	20,167.54
		投入量合計	t	3,764.50	3,963.47	3,523.74	3,438.45	3,860.77	3,696.79	2,332.62	4,098.76	2,931.40	2,779.99	2,131.94	3,788.12	40,310.55	
	電力量	発電電力量	Mwh	1,923.81	1,985.68	1,771.88	1,852.18	1,834.00	1,844.49	1,227.89	2,012.37	1,538.14	1,467.61	1,108.24	2,055.96	20,622.25	
		売電電力量	Mwh	1,306.36	1,343.95	1,140.12	1,177.14	1,146.06	1,175.56	787.66	1,382.49	925.07	846.91	594.14	1,387.58	13,213.04	
	焼却主灰	搬出台数	台	46	42	38	38	35	43	25	49	32	30	24	40	442	
		搬出量	t	438.14	403.18	360.71	327.64	300.72	367.60	171.52	348.77	227.93	213.75	171.36	297.14	3,628.46	
	飛灰処理物	搬出台数	台	10	11	12	11	12	13	9	18	13	13	11	17	150	
		搬出量	t	83.43	92.96	101.74	91.04	101.09	106.23	55.44	109.23	76.48	79.96	67.95	110.26	1,075.81	

令和3年度 環境保全測定項目

測定分析項目	保証値	測定・サンプリング月												
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
排ガス		計画	●								●			
		測定日	5/10,11,20								11/8,9			
ばいじん濃度 (2回/年)	0.01g/Nm ³ 以下 自主管理基準値0.005g/Nm ³ 以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	<0.0006 <0.0006								<0.0001 <0.0001			
硫黄酸化物濃度 (2回/年)	20ppm以下 自主管理基準値15ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	8 10								8 9			
塩化水素濃度 (2回/年)	40ppm以下 自主管理基準値35ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	8 28								4.6 5.9			
窒素酸化物濃度 (2回/年)	50ppm以下 自主管理基準値45ppm以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	25 22								26 27			
ダイオキシン類濃度 (2回/年)	0.05ng-TEQ/Nm ³ 以下 自主管理基準値0.03ng-TEQ/Nm ³ 以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	0.00054 0.0011								0.0028 0.0029			
一酸化炭素 4時間平均値 (2回/年)	30ppm以下 自主管理基準値10ppm以下(4時間平均値) (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	<3 <3								3 6			
一酸化炭素 1時間平均値 (2回/年)	100ppm※1 自主管理基準値50ppm以下(1時間平均値) (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて) ※1 100ppmを超える瞬間値のピークを発生させない	測定値	5 <3								6 18			
水銀 (2回/年)	30μg/m ³ 以下 自主管理基準値25μg/m ³ 以下 (乾きガス基準、酸素濃度12%換算値; 煙突出口にて)	測定値	3.1 1.2								1.2 2.5			
騒音レベル (2回/年)		計画	●								●			
		測定日	5/15								11/13,14			
朝(6:00~8:00)	60dB(A)以下	測定値	49,52, 50,45								45,47, 45,48			
昼間(8:00~19:00)	65dB(A)以下	測定値	50,52, 49,47								47,49, 51,49			
夕(19:00~21:00)	60dB(A)以下	測定値	46,52, 53,44								56,50, 46,51			
夜間(21:00~翌日6:00)	50dB(A)以下	測定値	49,51, 53,46								44,48, 42,48			
振動レベル (2回/年)		計画	●								●			
		測定日	5/15								11/13,14			
昼間(8:00~19:00)	65dB	測定値	27,36, 33,30								27,33, 32,34			
夜間(19:00~翌日8:00)	60dB	測定値	24,34, 27,32								<25,33, 28,32			
悪臭基準値 (2回/年)		計画	●								●			
		測定日	5/17								11/17			
	臭気指数15以下(要求水準書 設計・建設業務編 P14参照) 悪臭防止法第四條第二項第一号に定める規制基準を基礎として、 悪臭防止法施行規則(昭和四十七年総務府令第三十九号)第六條の 二に定める方法により算出した臭気排出強度又は臭気指数	測定値	臭気指数4.6 <10 1.2号煙突 31.25								臭気指数4.6 <10 1.2号煙突 31.26			
焼却主灰		計画	●								●			
重金属の溶出試験 (2回/年)		測定日	5/10,18								11/8,19			
アルキル水銀化合物	不検出	測定値	<0.0005 <0.0005								<0.0005 <0.0005			
水銀又はその化合物	0.005mg/L以下	測定値	<0.0005 <0.0005								<0.0005 <0.0005			
カドミウム又はその化合物	0.09mg/L以下	測定値	<0.009 <0.009								<0.009 <0.009			
鉛及びその化合物	0.3mg/L以下	測定値	0.12 0.08								0.14 0.13			
砒素又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値	<0.01 <0.01								<0.01 <0.01			
六価クロム化合物	1.5mg/L以下	測定値	<0.05 <0.05								0.07 <0.05			
セレン又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値	<0.01 <0.01								<0.01 <0.01			
1,4-ジオキサン	0.5mg/L以下	測定値	<0.05 <0.05								<0.05 <0.05			
ダイオキシン類測定 (各炉2回/年)	3.0ng-TEQ/g以下	計画	●								●			
		測定日	5/10								11/8			
		測定値	0 0.000012								0.00023 0			
熱灼減量 (1回/月)	5%以下	計画	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		測定日	4/13,20	5/10	6/7	7/5	8/6	9/6	10/4	11/8	12/6	1/11,24	2/7	3/7
		測定値	1.6 1.2	1.4 1.1	0.9 1.3	2.7 2.2	1.5 1.8	0.4 0.5	1.3 1.1	1.6 1.2	0.9 1.0	0.8 0.8	1.2 2号停炉	0.7 0.9
飛灰処理物		計画	●				●							●
重金属の溶出試験 (4回/年)		測定日	5/10				8/6				11/8			3/7
アルキル水銀化合物	不検出	測定値	<0.0005				<0.0005				<0.0005			<0.0005
水銀又はその化合物	0.005mg/L以下	測定値	0.0008				0.0019				0.0015			0.0011
カドミウム又はその化合物	0.09mg/L以下	測定値	<0.009				<0.009				<0.009			<0.009
鉛及びその化合物	0.3mg/L以下	測定値	<0.01				<0.01				<0.01			<0.01
砒素又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値	<0.01				<0.01				<0.01			<0.01
六価クロム化合物	1.5mg/L以下	測定値	<0.05				<0.05				<0.05			<0.05
セレン又はその化合物	0.3mg/L以下	測定値	0.02				0.02				0.01			0.01
1,4-ジオキサン	0.5mg/L以下	測定値	<0.05				<0.05				<0.05			<0.05
ダイオキシン類測定	3.0ng-TEQ/g以下	計画	●								●			
		測定日	5/10								11/8			
		測定値	0.45								0.43			
作業環境基準		計画			●							●		
		測定日			6/4							12/7		
ダイオキシン類濃度 (2回/年)	2.5pg-TEQ/m ³ 以下	測定値			0.154 0.244 0.131							1.77 0.40 0.362		

1号運転月報1/2

2021年度

TAG No	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100	WIQ-0100				
項目	ごみ投入量 t	ごみ低位 発熱量 MJ/kg	炉内圧力 Pa	燃焼空気 圧力 kPa	燃焼空気 温度 ℃	燃焼空気 温度 (予熱器 出口) ℃	乾燥空気 流量 km3N/h	No.1 燃焼空気 流量 km3N/h	No.2 燃焼空気 流量 km3N/h	後燃焼空気 流量 km3N/h	二次空気 流量 km3N/h	ろ過式 集じん器 出口 排ガスO2 %	誘引送風機 入口圧力 Pa	煙突入口 排ガス流量 km3N/h				
月	積算値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値				
4	2040.19	10.53	-100	2.00	33	157	0.60	2.00	1.64	0.92	4.21	4.4	-2669	15.4				
5	1849.11	8.35	-92	1.78	79	186	0.42	1.79	1.49	1.14	3.09	6.4	-2878	13.3				
6	2043.56	9.38	-100	2.00	100	209	0.63	1.47	1.21	1.48	3.92	4.4	-3118	14.7				
7	1322.85	6.40	-75	1.48	128	169	0.63	0.96	0.86	0.97	1.89	8.9	-2060	9.6				
8	2018.03	7.42	-94	1.86	193	207	1.04	1.12	1.26	1.08	2.95	5.3	-3087	13.5				
9	1772.97	8.69	-100	2.00	143	207	0.90	1.08	1.09	1.15	2.76	5.0	-4028	12.9				
10	1120.68	5.39	-67	1.22	67	130	0.53	0.74	0.75	0.74	1.59	11.1	-3029	8.5				
11	2035.76	8.86	-100	2.00	89	201	1.17	1.15	1.16	1.06	3.27	4.6	-4233	13.7				
12	820.02	3.81	-53	0.84	43	99	0.45	0.47	0.47	0.45	1.28	14.2	-1771	5.7				
1	1076.80	4.17	-65	0.89	41	106	0.53	0.62	0.62	0.66	2.14	13.6	-1443	7.6				
2	2131.94	9.48	-100	2.00	101	220	1.04	1.79	1.81	1.27	3.94	4.6	-3503	16.1				
3	1907.55	9.81	-100	2.00	95	220	0.62	1.65	1.56	0.88	3.19	5.1	-4486	13.8				
最大	2131.94	10.53	-53	2.00	193	220	1.17	2.00	1.81	1.48	4.21	14.2	-1443	16.1				
最小	820.02	3.81	-100	0.84	33	99	0.42	0.47	0.47	0.45	1.28	4.4	-4486	5.7				
平均	1678.29	7.69	-87	1.67	93	176	0.71	1.24	1.16	0.98	2.85	7.3	-3025	12.1				
合計	20139.46	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *				

1号運転月報 2 / 2

2021年度

TAG No	TIRA-0104A	TIRA-0104B	TIRA-0104C	TIRA-0103	TIRCA-0105	TIR-0118A/B	ACC-0131 (TIRCA-0109)	TI-0119A/B	TIA-0109CAL	TIRA-0110	TIA-0111	FI-0106	FIQA-0180	FICQ-0190	FICQ-0191	FICQ-0192			
項 目	燃焼火格子 (1)温度 ℃	燃焼火格子 (2)温度 ℃	後燃焼 火格子温度 ℃	燃焼 火格子 上部温度 ℃	後燃焼 火格子 上部温度 ℃	炉内温度 (下部) ℃	炉内温度 (中部) ℃	炉内温度 (上部) ℃	燃焼室出口 2秒滞留後 排ガス温度 ℃	3次過熱器 入口 排ガス温度 ℃	ボイラ出口 排ガス温度 ℃	煙突入口 排ガス流量 km3N/h	ろ液噴霧量 m3	助燃 バーナ 都市ガス 流量 m3N	No.1再燃 バーナ 都市ガス 流量 m3N	No.2再燃 バーナ 都市ガス 流量 m3N			
月	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	積算値	積算値	積算値	積算値			
4	428	429	139	1007	754	1104	990	826	1025	507	328	15.4	207.44	0	0	0			
5	336	356	193	910	728	957	860	723	892	460	308	13.3	102.30	2346	1447	912			
6	407	390	232	1003	870	1031	942	786	980	505	336	14.7	117.56	114	1354	557			
7	333	292	187	737	623	744	705	585	726	373	266	9.6	1.08	273	19217	4399			
8	379	430	253	935	760	916	880	739	892	473	329	13.5	0.50	1984	23419	1936			
9	419	448	265	985	773	982	913	757	977	476	333	12.9	12.14	0	19869	363			
10	245	272	166	619	504	620	591	496	631	320	229	8.5	25.01	2680	19180	1363			
11	360	418	174	998	778	995	920	771	981	485	332	13.7	13.71	0	903	0			
12	167	190	105	430	463	431	399	340	427	221	161	5.7	8.16	343	1470	611			
1	144	187	65	494	392	479	447	386	464	248	169	7.6	20.02	2143	1504	742			
2	347	411	149	1076	815	1085	985	829	1034	541	347	16.1	45.73	0	1449	507			
3	422	459	179	1060	753	1078	966	790	1047	506	339	13.8	115.29	0	108	6			
最大	428	459	265	1076	870	1104	990	829	1047	541	347	16.1	207.44	2680	23419	4399			
最小	144	187	65	430	392	431	399	340	427	221	161	5.7	0.50	0	0	0			
平均	332	357	176	855	684	869	800	669	840	426	290	12.1	55.75	824	7493	950			
合計	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	668.94	9883	89920	11396		

1号排ガス処理月報

2021年度

TAG No	TICA-0112	TICA-0150	FIC-0150	FIC-0152	PdIA-0150	PdIA-0151	TIA-0153	TICA-0162	TI-0163	PdIA-0160	TI-0114		SIC-0150	SIC-0151	SIC-0152		FICQ-0160	FIA-0161
項目	エコノマイザ出口排ガス温度 ℃	減温塔出口排ガス温度 ℃	減温塔噴霧水流量 m3/h	減温塔噴霧空気流量 m3N/h	減温塔噴霧水ストレナ差圧 kPa	ろ過式集じん器差圧 kPa	ろ過式集じん器内部温度 ℃	排ガス再加热器出口排ガス温度 ℃	脱硝反応塔出口排ガス温度 ℃	脱硝反応塔差圧 kPa	煙突排ガス温度 ℃		消石灰供給装置切出量 kg	活性炭供給装置切出量 kg	循環飛灰供給装置切出量(循環側) kg		アンモニアガス流量 m3N	バージ用空気送風機出口空気流量 m3N/h
月	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値		積算値	積算値	積算値		積算値	平均値
4	168	160	0.05	52.5	0	0.52	158	194	194	0.51	193		11146.4	217.03	298076		1487.66	384
5	160	152	0.04	40.1	1	0.42	157	175	175	0.43	176		8628.0	198.58	209120		1347.10	354
6	172	160	0.07	52.5	1	0.43	158	191	190	0.48	190		11135.3	205.41	180476		3135.32	409
7	147	141	0.04	38.6	1	0.25	153	156	153	0.31	152		5752.0	138.29	134373		2250.91	290
8	169	155	0.09	51.4	1	0.37	157	185	183	0.43	184		6374.6	193.94	172831		2243.62	320
9	178	160	0.09	55.0	0	0.35	158	199	197	0.43	198		7971.6	182.50	155978		2249.02	208
10	133	123	0.06	33.6	0	0.21	149	134	134	0.27	137		5873.8	119.38	108991		1433.90	133
11	175	164	0.05	46.2	0	0.36	158	203	201	0.46	202		9457.5	214.22	179993		2221.35	213
12	103	106	0.02	18.4	0	0.15	157	98	103	0.19	106		4467.2	82.03	74509		1034.37	88
1	105	116	0.00	13.5	0	0.22	157	100	103	0.26	104		4731.4	108.26	82718		458.78	89
2	175	169	0.00	30.0	0	0.49	162	203	202	0.58	202		9570.9	213.70	167992		990.11	202
3	176	169	0.01	30.0	1	0.39	161	205	203	0.52	205		13685.2	201.98	185993		897.86	211
最大	178	169	0.09	55.0	1	0.52	162	205	203	0.58	205	0.0	13685.2	217.03	298076	0.0	3135.32	409
最小	103	106	0.00	13.5	0	0.15	149	98	103	0.19	104	0.0	4467.2	82.03	74509	0.0	458.78	88
平均	155	148	0.04	38.5	0	0.35	157	170	170	0.41	171	0.0	8232.8	172.94	162588	0.0	1645.83	242
合計	1861	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	98793.9	2075.32	1951050	* *	19750	* *

2号運転月報 2 / 2

2021年度

TAG No	TIRA-0204A	TIRA-0204B	TIRA-0204C	TIRA-0203	TIRCA-0205	TIR-0218A/B	ACC-0231 (TIRCA-0209)	TI-0219A/B	TIA-0209CAL	TIRA-0210	TIA-0211	FI-0206	FIQA-0280	FICQ-0290	FICQ-0291	FICQ-0292			
項 目	燃焼火格子 (1)温度 ℃	燃焼火格子 (2)温度 ℃	後燃焼 火格子温度 ℃	燃焼 火格子 上部温度 ℃	後燃焼 火格子 上部温度 ℃	炉内温度 (下部) ℃	炉内温度 (中部) ℃	炉内温度 (上部) ℃	燃焼室出口 2秒滞留後 排ガス温度 ℃	3次過熱器 入口 排ガス温度 ℃	ボイラ出口 排ガス温度 ℃	煙突入口 排ガス流量 km3N/h	ろ液噴霧量 m3	助燃 バーナ 都市ガス 流量 m3N	No.1再燃 バーナ 都市ガス 流量 m3N	No.2再燃 バーナ 都市ガス 流量 m3N			
月	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	積算値	積算値	積算値	積算値			
4	370	350	141	920	681	973	874	723	909	443	301	13.4	67.65	2312	2021	1113			
5	389	366	205	1021	809	1010	926	785	967	494	326	14.9	16.40	0	411	23			
6	303	326	175	749	630	728	684	581	704	376	260	10.8	11.62	2202	2801	782			
7	414	434	252	1009	845	1001	953	792	971	508	337	15.0	19.23	73	44183	6513			
8	363	382	265	865	701	834	801	682	812	448	309	12.7	0.69	2321	26268	1551			
9	390	444	206	1005	798	970	912	766	956	490	332	13.8	17.49	189	20262	357			
10	234	273	140	628	516	612	578	487	610	316	222	8.8	17.24	2242	16305	1276			
11	362	418	180	1016	778	972	905	746	960	486	335	14.0	6.56	0	851	0			
12	350	417	193	1044	817	1015	940	763	996	505	338	14.2	39.75	10	9662	20			
1	297	351	211	898	575	866	798	634	860	442	298	11.7	54.35	368	7790	1778			
2	17	17	18	22	32	23	24	24	25	19	23	0.2	0.00	1393	680	262			
3	396	448	159	1066	791	1001	910	771	975	486	332	13.8	22.27	655	468	640			
最大	414	448	265	1066	845	1015	953	792	996	508	338	15.0	67.65	2321	44183	6513			
最小	17	17	18	22	32	23	24	24	25	19	23	0.2	0.00	0	411	0			
平均	324	352	179	854	664	834	775	646	812	418	284	11.9	22.77	980	10975	1193			
合計	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	273.25	11765	131702	14315		

2号排ガス処理月報

2021年度

TAG No	TICA-0212	TICA-0250	FIC-0250	FIC-0252	PdIA-0250	PdIA-0251	TIA-0253	TICA-0262	TI-0263	PdIA-0260	TI-0214		SIC-0250	SIC-0251	SIC-0252		FICQ-0260	FIA-0261
項 目	エコノ マイザ 出口 排ガス温度 ℃	減温塔出口 排ガス温度 ℃	減温塔 噴霧水流量 m3/h	減温塔 噴霧空気 流量 m3N/h	減温塔 噴霧水 ストレナ 差圧 kPa	ろ過式 集じん器 差圧 kPa	ろ過式 集じん器 内部温度 ℃	排ガス 再加熱器 出口 排ガス温度 ℃	脱硝反応塔 出口 排ガス温度 ℃	脱硝反応塔 差圧 kPa	煙突 排ガス温度 ℃		消石灰 供給装置 切出量 kg	活性炭 供給装置 切出量 kg	循環飛灰 供給装置 切出量 (循環側) kg		アンモニア ガス流量 m3N	バージ用 空気送風機 出口空気 流量 m3N/h
月	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値		積算値	積算値	積算値		積算値	平均値
4	160	152	0.03	46.3	0	0.45	156	174	174	0.43	178		8328.3	183.43	262077		1036.48	377
5	168	160	0.04	45.0	0	0.62	158	190	189	0.49	189		11738.2	223.85	200103		1295.95	434
6	146	139	0.05	37.3	0	0.32	152	149	147	0.35	148		6763.3	149.22	140657		1573.53	301
7	172	160	0.07	53.9	1	0.43	158	192	190	0.49	190		7658.5	216.80	185946		3144.39	412
8	164	151	0.08	47.7	1	0.38	157	176	174	0.42	176		5650.3	181.61	157113		1731.97	294
9	178	160	0.10	55.0	0	0.41	158	197	194	0.47	197		7425.6	195.98	153761		2231.42	212
10	131	123	0.07	33.2	0	0.26	148	132	130	0.30	134		5486.9	125.49	108863		1406.80	138
11	174	165	0.04	46.2	0	0.40	158	204	201	0.49	205		8832.5	225.13	180001		2223.94	229
12	172	164	0.03	30.4	0	0.42	158	203	200	0.49	203		9197.0	208.41	185911		2522.73	217
1	152	148	0.00	18.5	0	0.36	155	177	176	0.40	180		6719.1	170.91	152351		1849.43	172
2	53	61	0.00	0.0	0	0.00	151	19	20	0.00	24		0.1	0.00	2		0.00	0
3	176	168	0.01	30.0	0	0.45	161	205	202	0.51	206		12411.0	202.09	184726		706.60	225
最大	178	168	0.10	55.0	1	0.62	161	205	202	0.51	206	0.0	12411.0	225.13	262077	0.00	3144.39	434
最小	53	61	0.00	0.0	0	0.00	148	19	20	0.00	24	0.0	0.1	0.00	2	0.00	0.00	0
平均	154	146	0.04	37.0	0	0.38	156	168	166	0.40	169	0.0	7517.6	173.58	159293	0.00	1643.60	251
合計	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	90210.8	2082.92	1911511	*	19723.24	*