

令和3年度
清掃工場等作業年報

【資料編】

【 目 次 】

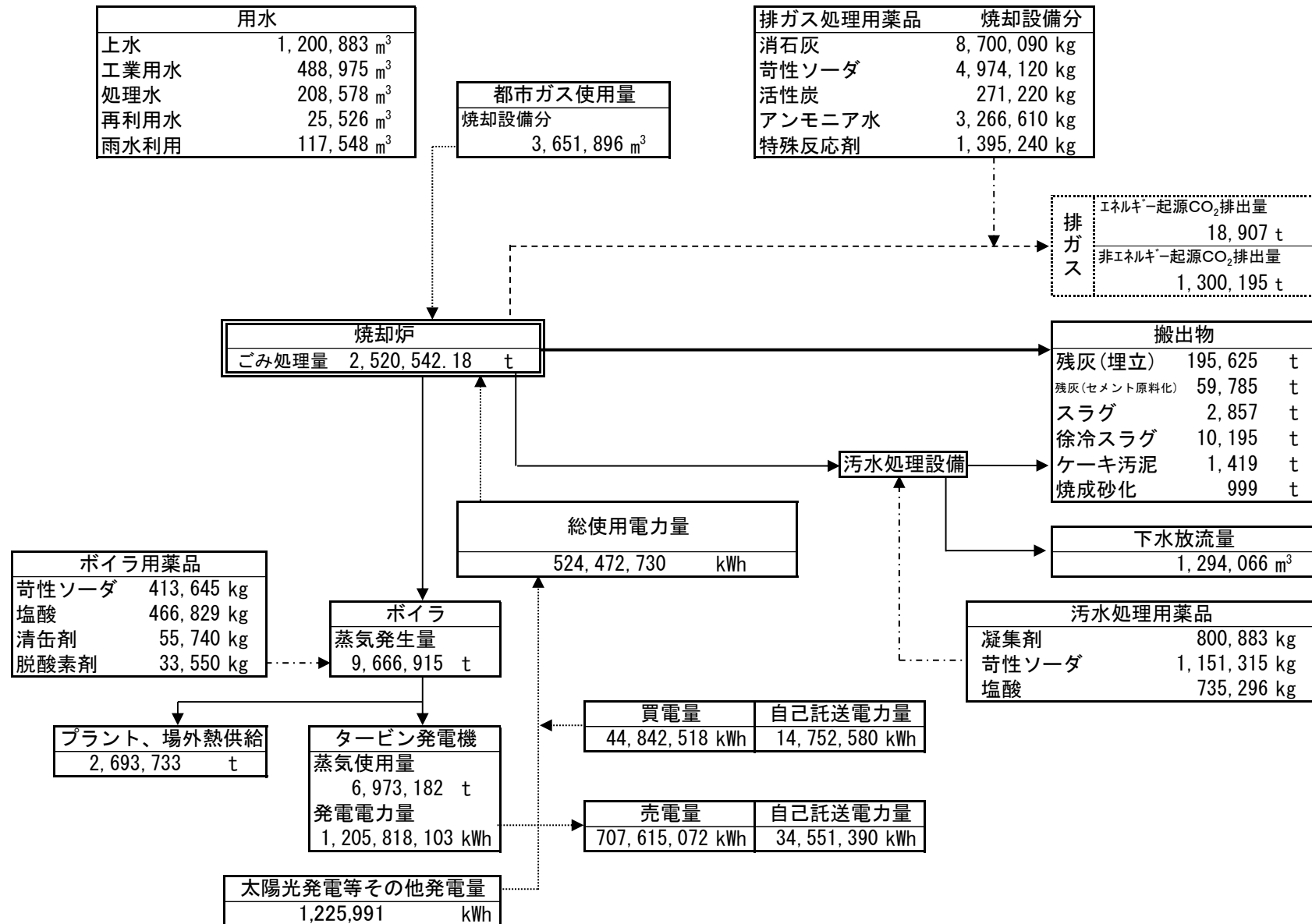
清掃工場等一覧	15
ごみ焼却に関する主な物質及びエネルギー収支	16
清掃工場処理量	17
残灰搬出量	18
残灰の埋立処分量と資源化搬出量	19
清掃工場処理年報 No.1	20
清掃工場処理年報 No.2	22
清掃工場別故障件数一覧表	24
年度別清掃工場故障発生件数(平成23年度～令和3年度)	25
清掃工場年度別処理量状況(平成29年度～令和3年度)	26
清掃工場年度別炉稼働状況(平成29年度～令和3年度)	28
労働災害発生状況	30
労働災害発生状況(平成29年度～令和3年度)	31
清掃工場ごみバンカ内出火状況(平成29年度～令和3年度)	32
電気年報	33
余熱利用実績	35
ボイラ関係年報	36
水関係年報	38
補助燃料年報	40
薬品使用実績	41
焼却炉の休炉実績表	43
不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設及び品川清掃作業所 処理量実績	46
稼働状況一覧(不燃ごみ処理センター、中防灰溶融施設、粗大ごみ破砕処理施設及び品川清掃作業所)	47
施設稼働実績表(不燃ごみ処理センター及び粗大ごみ破砕処理施設)	48
有価物売却実績	49

清 掃 工 場 等 一 覧

令和4年3月現在

	工 場 名		焼却能力(規模) 〈灰溶融炉規模〉	着 工	しゅん工	施設	所在区	備 考
清 掃 工 場	1	大田第一	600t/日(200t×3炉)	昭和62年 3月	平成 2年 3月	新設	大田	平成2年2月16日から本稼働(平成26年4月休止、令和3年3月から1炉再稼働)
	2	有 明	400t/日(200t×2炉)	平成 3年 4月	平成 7年12月	新設	江東	平成6年7月1日から暫定稼働(ごみ管路収集は平成7年12月29日から開始)
	3	千 歳	600t/日(600t×1炉)	平成 3年12月	平成 8年 3月	建替	世田谷	平成8年3月16日から本稼働
	4	墨 田	600t/日(600t×1炉)	平成 6年 7月	平成10年 1月	新設	墨田	平成10年2月1日から本稼働
	5	北	600t/日(600t×1炉)	平成 5年 4月	平成10年 3月	建替	北	平成10年3月17日から本稼働
	6	新江東	1,800t/日(600t×3炉)	平成 6年 7月	平成10年 9月	新設	江東	平成10年10月1日から本稼働
	7	港	900t/日(300t×3炉)	平成 7年 3月	平成11年 1月	新設	港	平成11年2月1日から本稼働 通常1炉予備(平成14年度、平成24年2月24日から平成27年11月30日まで及び平成28年12月21日から3炉稼働)
	8	豊 島	400t/日(200t×2炉)	平成 7年 9月	平成11年 6月	新設	豊島	平成11年7月1日から本稼働
	9	渋谷	200t/日(200t×1炉)	平成10年 4月	平成13年 7月	新設	渋谷	平成13年8月1日から本稼働
	10	中 央	600t/日(300t×2炉)	平成10年 4月	平成13年 7月	新設	中央	平成13年8月1日から本稼働
	11	板 橋	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成11年12月	平成14年11月	更新	板橋	平成14年12月1日から本稼働(平成28年4月から溶融処理を休止)
	12	多摩川	300t/日(150t×2炉) 〈30t×1炉〉	平成12年 3月	平成15年 6月	更新	大田	平成15年7月1日から本稼働(令和2年4月から溶融処理を休止)
	13	足 立	700t/日(350t×2炉) 〈65t×2炉〉	平成11年12月	平成17年 3月	更新	足立	平成14年9月1日から2号炉のみ本稼働 平成17年3月16日から1号炉が本稼働(平成26年9月から溶融処理を休止)
	14	品 川	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成14年 9月	平成18年 3月	更新	品川	平成18年3月16日から本稼働(平成27年3月から溶融処理を休止)
	15	葛 飾	500t/日(250t×2炉) 〈55t×2炉〉	平成15年 6月	平成18年12月	更新	葛飾	平成18年12月16日から本稼働(令和2年4月から溶融処理を休止)
	16	世田谷	300t/日(150t×2炉) 〈60t×2炉〉	平成16年 7月	平成20年 3月	建替	世田谷	平成20年 3月15日から本稼働(流動床式ガス化溶融炉) 平成19年12月15日から本稼働(電気加熱式灰溶融炉)(平成27年1月から溶融処理を休止)
	17	大田(新)	600t/日(300t×2炉)	平成22年 6月	平成26年 9月	建替	大田	平成26年10月1日から本稼働
	18	練 馬	500t/日(250t×2炉)	平成22年12月	平成27年11月	建替	練馬	平成27年12月1日から本稼働
	19	杉 並	600t/日(300t×2炉)	平成24年 9月	平成29年 9月	建替	杉並	平成29年10月1日から本稼働
	20	光が丘	300t/日(150t×2炉)	平成28年 6月	令和3年 3月	建替	練馬	令和3年3月16日から本稼働
処 理 施 設	施 設 名		規 模	しゅん 工		形 式		備 考
	中防灰溶融施設		100t/日×4炉	平成18年12月		電気加熱式灰溶融炉		平成26年4月から溶融処理を休止
	京浜島不燃ごみ処理センター		8t/h×4基	平成 8年11月		縦型回転衝撃式		大田清掃工場敷地内に設置
	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント		48t/h×2基	平成 8年10月		横型回転衝撃式		
	中防粗大ごみ破碎処理施設		32.1t/h×2基	昭和54年 6月		縦型回転衝撃式		平成28年2月23日 東京都に処理量変更の届出
	破碎ごみ処理施設		180t/日×1炉	平成 4年 7月		流動床式焼却炉		平成28年4月から破碎ごみ処理施設を休止
設	品川清掃作業所(下水道投入施設)		100t/日	平成11年 1月		薬品処理等一定の処理を加え希釈し下水道へ投入		品川清掃工場敷地内に設置

令和3年度 ごみ焼却に関する主な物質及びエネルギー収支



令和3年度 清掃工場処理量

(単位:t)

工場名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
大田第一	3,969.94	4,581.94	2,693.64	5,233.49	6,735.35	7,460.46	1,488.86	325.64	135.28	4,259.26	5,637.59	5,415.46	47,936.91
有 明	6,314.33	3,121.47	6,532.10	12,897.48	10,842.04	10,203.59	9,946.74	8,334.33	9,125.81	9,011.13	10,711.45	11,227.47	108,267.94
千 歳	11,749.77	12,245.32	7,985.69	10,521.05	9,411.46	13,859.40	6,084.89	1,746.47	4,447.11	12,759.11	13,607.99	12,654.84	117,073.10
墨 田	14,059.27	15,027.68	9,821.82	8,748.09	15,186.72	15,149.09	13,813.80	13,803.16	10,832.02	4,891.67	2,024.98	6,531.37	129,889.67
北	11,901.74	13,960.92	10,451.09	7,050.82	14,900.74	14,744.26	13,774.63	13,245.01	14,800.79	6,789.78	1,968.44	2,799.98	126,388.20
新江東	36,100.34	37,095.25	41,429.94	31,733.50	17,654.86	23,627.64	28,173.00	27,055.30	26,456.08	28,049.62	24,215.99	26,881.64	348,473.16
港	15,776.28	18,216.95	15,492.66	15,725.58	15,448.69	9,016.08	3,886.51	9,631.97	14,826.38	15,297.01	12,238.66	14,766.28	160,323.05
豊 島	4,552.88	3,035.08	2,970.11	6,547.52	6,194.32	9,714.43	5,859.93	8,926.03	8,684.97	6,377.69	5,843.44	8,908.98	77,615.38
渋 谷	5,220.38	5,412.62	5,655.93	5,906.78	2,635.00	1,315.84	5,004.19	5,217.43	5,091.59	1,586.52	626.57	4,875.18	48,548.03
中 央	4,542.96	2,313.41	0.00	0.00	0.00	5,144.49	16,028.72	17,121.77	18,193.09	14,337.27	15,712.54	17,799.16	111,193.41
板 橋	10,450.17	12,782.93	13,040.32	8,479.69	6,018.78	7,459.41	11,027.54	12,019.42	14,900.30	11,787.09	9,549.46	9,782.28	127,297.39
多摩川	5,612.42	2,589.98	2,527.56	6,931.43	7,706.17	4,714.65	7,154.48	7,074.60	7,636.13	5,006.86	3,590.48	7,478.27	68,023.03
足 立	9,464.70	9,693.70	13,767.59	15,847.13	16,595.20	9,073.17	7,398.55	7,466.25	8,311.41	11,906.47	16,742.63	17,675.99	143,942.79
品 川	13,159.82	8,883.90	13,304.86	11,957.04	5,884.05	6,105.83	10,758.15	13,415.77	16,204.36	11,099.95	9,427.78	11,645.82	131,847.33
葛 飾	8,165.75	5,661.61	8,011.83	13,541.72	11,993.46	13,796.05	11,321.70	8,471.18	9,436.33	12,709.79	13,506.02	10,596.37	127,211.81
世田谷	6,199.63	6,710.91	8,075.09	7,537.70	4,847.04	2,243.25	5,047.56	7,510.05	8,103.75	4,278.01	4,517.85	6,835.93	71,906.77
大田(新)	13,635.95	19,051.23	17,063.16	12,331.90	18,032.18	19,672.25	18,482.52	16,337.57	17,746.46	12,418.41	6,523.70	7,728.48	179,023.81
練 馬	11,506.73	10,110.85	10,939.52	13,478.31	14,301.24	14,535.93	8,952.88	6,544.51	9,236.37	13,027.82	13,558.74	15,026.44	141,219.34
杉 並	15,148.98	15,871.77	15,660.91	15,952.02	15,979.73	13,130.36	16,119.44	18,556.02	16,912.32	8,770.33	6,103.86	9,509.98	167,715.72
光が丘	6,972.84	8,616.29	8,701.56	8,863.39	8,962.92	5,578.26	8,405.47	8,625.70	8,852.39	5,547.19	2,690.69	4,828.64	86,645.34
合 計	214,504.88	214,983.81	214,125.38	219,284.64	209,329.95	206,544.44	208,729.56	211,428.18	229,932.94	199,910.98	178,798.86	212,968.56	2,520,542.18

注: 中央清掃工場は、東京2020大会開催期間のため5月23日～9月16日までごみの搬入を停止した。

令和3年度 残灰搬出量

(単位:t)

工場名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
大田第一	431.25	554.56	307.33	533.13	533.43	541.85	397.94	139.60	239.64	621.22	288.47	601.47	5,189.89
有 明	930.10	164.66	814.34	1,201.82	1,033.17	1,102.86	1,204.54	881.43	1,077.14	1,112.25	1,007.93	1,189.30	11,719.54
千 歳	1,430.33	1,386.59	707.98	875.78	934.27	1,323.28	1,077.31	0.00	487.10	1,362.81	1,184.80	1,478.92	12,249.17
墨 田	1,444.36	1,585.10	1,460.89	507.06	1,522.23	1,365.15	1,535.15	1,575.50	1,383.10	1,120.44	0.00	624.71	14,123.69
北	1,680.44	1,568.70	1,281.23	658.29	1,468.43	1,613.43	1,572.54	1,518.14	1,613.26	1,037.56	168.24	223.67	14,403.93
新江東	4,767.41	3,792.32	4,816.80	3,613.94	830.39	1,249.45	3,110.74	3,430.00	3,628.98	2,067.28	2,673.55	3,188.18	37,169.04
港	1,925.68	2,170.48	1,704.95	1,624.98	1,413.60	1,215.16	0.00	1,352.70	1,532.66	1,648.26	1,017.66	1,925.87	17,532.00
豊 島	564.57	389.86	275.87	636.25	469.27	914.04	782.84	941.41	834.81	796.94	461.84	929.40	7,997.10
渋谷	400.16	429.44	403.00	446.96	182.96	130.34	404.23	427.41	411.59	205.95	22.74	408.03	3,872.81
中 央	726.60	747.05	232.74	0.00	0.00	134.70	1,395.99	1,679.39	2,041.15	1,949.84	1,718.70	1,813.13	12,439.29
板 橋	1,387.54	1,207.57	1,353.39	955.04	475.93	685.73	1,051.55	1,154.73	1,557.66	1,235.44	658.06	1,283.87	13,006.51
多摩川	568.91	224.11	183.39	604.41	648.13	458.82	683.97	663.05	779.58	421.63	391.35	794.71	6,422.06
足 立	1,256.67	1,021.69	1,327.77	1,772.78	1,436.22	1,074.53	994.91	211.40	1,230.25	1,465.86	1,669.49	1,821.97	15,283.54
品 川	1,573.75	771.07	1,576.82	1,083.01	390.55	548.92	1,454.70	1,554.98	1,391.74	1,262.72	639.97	1,069.20	13,317.43
葛 飾	1,143.49	88.62	939.03	1,402.78	1,205.95	1,410.02	1,538.23	716.79	1,224.39	1,326.00	1,498.09	1,468.02	13,961.41
世田谷	521.06	220.58	276.73	404.97	339.52	234.72	187.66	250.83	390.35	309.13	309.64	302.67	3,747.86
大田(新)	1,608.17	1,681.73	1,468.89	1,229.35	1,566.17	1,596.04	1,590.46	1,781.33	1,907.91	1,247.78	448.89	1,143.94	17,270.66
練 馬	1,686.98	1,189.09	1,137.15	1,412.19	1,384.48	1,588.66	1,085.50	436.51	1,326.31	1,468.53	1,451.14	1,738.05	15,904.59
杉 並	1,818.09	1,681.20	1,832.95	1,568.98	1,668.83	1,200.87	1,788.70	2,182.75	2,169.68	1,065.01	273.91	1,073.07	18,324.04
光が丘	588.05	779.36	1,368.78	1,053.35	802.08	417.12	934.85	939.03	972.88	606.88	150.98	626.98	9,240.34
合 計	26,453.61	21,653.78	23,470.03	21,585.07	18,305.61	18,805.69	22,791.81	21,836.98	26,200.18	22,331.53	16,035.45	23,705.16	263,174.90

注1:残灰とは、主灰及び飛灰をいう。

また、薬剤を用いて処理した混練溶融固化物及び溶融前処理で発生した鉄分も含まれる。

なお、主灰中には、豊島、渋谷及び世田谷清掃工場の流動床式焼却炉から排出される不燃物も含む。

注2:中央清掃工場は、東京2020大会開催期間のため6月26日～9月24日まで残灰の搬出を停止した。

令和3年度 残灰の埋立処分量と資源化搬出量

(単位:t)

		灰 溶 融 施 設								埋 立		セメント原料化		徐冷スラグ化		焼成砂化		ス ラ グ				
		板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	中防灰溶融		灰	ヶ-キ汚泥	主 灰	飛 灰	主 灰	飛 灰	主 灰	飛 灰	埋立量	有 効 利 用		サンプル 提供分	
								主灰積替	飛灰混練										埋立 処分場	土木用 資材		
清	大田第一							754.61		4,435.28	233.23											
	有 明							1,347.51		5,574.83	59.18	4,797.20										
	千 歳								2,833.40	5,396.86		3,686.66		332.25								
	墨 田							421.48	2,859.80	10,336.17	98.77	103.84		364.99	37.41							
	北							502.98	3,000.41	10,394.38	94.56	100.88		364.34	40.94							
掃	新江東									30,794.39	94.52	5,415.89		656.14	302.62							
	港							450.03		9,600.82	79.30	7,481.15										
	豊 島									6,853.45				298.77	595.17	74.72	174.99					
	渋 谷								1,753.04	914.92				330.39	874.46							
	中 央							587.36		7,869.52	52.99	3,982.41										
工	板 橋									6,569.31	139.62	6,270.07		167.13								
	多摩川							495.29		5,032.05	56.63			595.53	299.19							
	足 立									13,975.36	113.20			1,018.82	289.36							
	品 川							754.10		5,462.57	45.62	6,954.97		28.01	117.78							
	葛 飾									12,544.95	24.14			1,155.58	260.88							
場	世田谷									3,747.86	69.21								2,856.84			
	大田(新)							723.61		8,291.65	57.71	7,760.71		392.18	102.51							
	練 馬									14,108.13	83.35	295.00		673.49	331.35	353.49	143.13					
	杉 並									13,505.80	70.61	4,243.43		243.77	77.99	171.48	81.57					
	光が丘									6,516.26	25.28	2,479.95		206.13	38.00							
工場 計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,036.97	10,446.65	181,924.56	1,397.92	53,572.16	0.00	6,827.52	3,367.66	599.69	399.69	0.00	2,856.84	0.00	0.00	
中防灰溶融施設										13,700.81	20.71	6,213.16										
合 計		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,036.97	10,446.65	195,625.37	1,418.63	59,785.32	0.00	6,827.52	3,367.66	599.69	399.69	0.00	2,856.84	0.00	0.00	
										埋立合計	197,044.00	セメント 原料化	59,785.32	徐冷 スラグ化	10,195.18	焼成砂化	999.38	スラグ合計		2,856.84		
												資源化合計		70,979.88								

注1: 灰溶融施設(板橋、多摩川、足立、品川、葛飾、世田谷)は稼働を休止している。
 注2: 清掃工場から発生した残灰は、資源化施設(セメント・徐冷スラグ・焼成砂)に搬出するほか、埋立処分場にも搬出している。
 注3: 中防灰溶融施設では灰溶融処理を休止し、清掃工場(一部)の主灰の乾燥・積替えを行い、資源化施設へ搬出するほか、飛灰を混練処理し、埋立処分場に搬出している。
 注4: 主灰セメント原料化は、平成27年度から本格実施をしている。なお、飛灰セメント原料化については令和2年度から実証確認をしている。
 注5: 徐冷スラグ化は、令和2年度から本格実施をしている。
 注6: 焼成砂化は令和2年度から実証確認をしている。

令和3年度 清掃工場処理年報 No.1(1/2)

清 掃 工 場		大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央
処理能力	t／日	200	400	600	600	600	1,800	900	400	200	600
計画稼働日数	日	290	296	283	276	269	256	212	296	290	197
処理量	t	47,936.91	108,267.94	117,073.10	129,889.67	126,388.20	348,473.16	160,323.05	77,615.38	48,548.03	111,193.41
炉稼働時間	時間	6,715	14,842	6,618	6,752	6,806	18,028	15,661	12,043	6,938	10,004
稼働日数	日	280	309	276	281	284	250	218	251	289	208
炉稼働率	a 暦日数	%	76.7	84.7	75.5	77.1	77.7	68.6	59.6	68.7	79.2
	b 計画稼働日数	%	96.5	104.5	97.4	101.9	105.4	97.8	102.6	84.8	99.7
稼働時処理量	t／日	171.2	350.4	424.2	462.2	445.0	1,393.9	735.4	309.2	168.0	534.6
処理率	%	82.6	91.4	68.9	78.4	78.3	75.6	84.0	65.6	83.7	94.1
稼働時処理率	%	85.6	87.6	70.7	77.0	74.2	77.4	81.7	77.3	84.0	89.1
残灰量／処理量	%	10.8	10.8	10.5	10.9	11.4	10.7	10.9	10.3	8.0	11.2
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	662	492	1,424	915	1,431	1,411	2,061	383	1,388	769
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	24,840	46,446	61,439	70,944	69,994	185,080	74,775	48,194	26,565	61,552

注1: 処理能力 = 作業計画能力

注2: 計画稼働日数 = 暦日数－工事日数－年末年始停止(4日)－故障見込
(工事日数 = 定期点検補修工事日数＋整備工事日数＋中間点検日数)
(故障見込 = (暦日数－工事日数－年末年始停止) × 3%)

注3: 炉稼働率 a = (炉稼働時間／(暦日数 × 24 × 炉数)) × 100
b = (炉稼働時間／(計画稼働日数 × 24 × 炉数)) × 100

注4: 稼働時処理量 = 処理量／稼働日数

注5: 処理率 = (処理量／(処理能力 × 計画稼働日数)) × 100

注6: 稼働時処理率 = (稼働時処理量／処理能力) × 100

注7: エネルギー起源及び非エネルギー起源CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号)第26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

注8: 大田清掃工場第一工場の処理能力は、再稼働した1炉のみの数値である。

注9: 中央清掃工場は、東京2020大会開催期間のため5月30日～9月21日まで焼却炉の稼働を停止した。

令和3年度 清掃工場処理年報 No.1(2/2)

清 掃 工 場		板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計
処理能力	t／日	600	300	700	600	500	300	600	500	600	300	11,300
計画稼働日数	日	283	290	290	283	292	269	296	292	292	299	5,551
処理量	t	127,297.39	68,023.03	143,942.79	131,847.33	127,211.81	71,906.77	179,023.81	141,219.34	167,715.72	86,645.34	2,520,542.18
炉稼働時間	時間	13,960	12,990	12,996	13,239	13,859	12,344	14,676	14,628	14,357	14,379	241,834.49
稼働日数	日	291	271	271	276	289	257	306	305	299	300	5,511
炉稼働率	a 暦日数	%	79.7	74.1	74.2	75.6	79.1	70.5	83.8	83.5	81.9	75.5
	b 計画稼働日数	%	102.8	93.3	93.4	97.5	98.9	95.6	103.3	104.4	102.4	99.4
稼働時処理量	t／日	437.4	251.0	531.2	477.7	440.2	279.8	585.0	463.0	560.9	288.8	9,309.2
処理率	%	75.0	78.2	70.9	77.6	87.1	89.1	100.8	96.7	95.7	96.6	83.5
稼働時処理率	%	72.9	83.7	75.9	79.6	88.0	93.3	97.5	92.6	93.5	96.3	83.9
残灰量／処理量	%	10.2	9.4	10.6	10.1	11.0	5.2	9.6	11.3	10.9	10.7	—
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	415	1,322	1,239	816	791	1,494	660	564	323	347	18,907
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	63,355	39,784	85,299	68,021	60,212	42,145	89,619	61,169	75,867	44,895	1,300,195

注1:処理能力 = 作業計画能力

注2:計画稼働日数 = 暦日数－工事日数－年末年始停止(4日)－故障見込
(工事日数 = 定期点検補修工事日数＋整備工事日数＋中間点検日数)
(故障見込 = (暦日数－工事日数－年末年始停止) × 3%)

注3:炉稼働率 a = (炉稼働時間／(暦日数 × 24 × 炉数)) × 100
b = (炉稼働時間／(計画稼働日数 × 24 × 炉数)) × 100

注4:稼働時処理量 = 処理量／稼働日数

注5:処理率 = (処理量／(処理能力 × 計画稼働日数)) × 100

注6:稼働時処理率 = (稼働時処理量／処理能力) × 100

注7:エネルギー起源及び非エネルギー起源CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号)第26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

令和3年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清 掃 工 場		大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央
処理能力 (t / 日)		200	400	600	600	600	1,800	900	400	200	600
休炉 時間 内訳 (時間)	定期点検補修	1,004	2,009	1,391	1,346	1,469	4,899	2,158	1,952	1,006	2,146
	中間点検	429	593	335	475	470	2,070	986	582	632	0
	予備炉・調整	260	0	0	0	0	1,149	0	2,446	184	5,370
	故 障	352	76	416	187	15	134	13	497	0	0
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	7,462	0	0	0
	合 計	2,045	2,678	2,142	2,008	1,954	8,252	10,619	5,477	1,822	7,516
故障による休炉件数		3	2	1	2	1	1	2	5	0	0
炉数別	全停日数	85	22	89	84	81	26	38	22	76	131
運 転	1炉日数	280	68	276	281	284	60	41	184	289	50
日 数	2炉日数		275				145	246	159		184
(日)	3炉日数						134	40			

注: 大田清掃工場第一工場の処理能力は、再稼働した1炉のみの数値である。

令和3年度 清掃工場処理年報 No.2(2/2)

清 掃 工 場		板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計
処理能力 (t / 日)		600	300	700	600	500	300	600	500	600	300	11,300
休炉 時間 内訳 (時間)	定期点検補修	2,562	2,570	2,380	2,512	2,205	2,323	2,007	2,004	2,412	2,029	42,385
	中間点検	793	556	851	918	1,028	1,073	640	708	681	729	14,549
	予備炉・調整	0	46	0	69	0	583	1	0	0	0	10,108
	故 障	205	1,358	1,293	782	428	1,197	196	180	70	383	7,781
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,462
	合 計	3,560	4,530	4,524	4,281	3,661	5,176	2,844	2,892	3,163	3,141	82,286
故障による休炉件数		3	7	5	4	3	8	3	2	2	1	55
炉数別	全停日数	17	41	23	28	25	28	14	14	24	17	885
運転	1炉日数	114	107	142	122	103	159	91	93	84	97	2,925
日数	2炉日数	234	217	200	215	237	178	260	258	257	251	3,316
(日)	3炉日数											174

令和3年度 清掃工場別故障件数一覧表

清 掃 工 場			大田第一	有明	千歳	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	光が丘	小計	合計	
休 炉	焼却炉本体設備	炉体(クリンカ付着)																					0	20	
		灰落下管(主灰シュート)														1				1			1		3
		ごみ投入ホツパ							2										2						4
		火格子																			1				1
		その他		1							3								8						12
	その他の設備	ボイラ設備	1		1										3	3	1	2			1	2		14	35
		集じん設備	1													1		1						3	
		通風及び煙道設備								1														1	
		灰処理設備				2							2	1		3								8	
		その他	1	1			1	1		1			1	3										9	
	休炉件数(小計)		3	2	1	2	1	1	2	5	0	0	3	7	5	4	3	8	3	2	2	1	55	55	
休炉に至らない件数				1	1				1				2							1		6	6		
合 計			3	3	2	2	1	1	2	6	0	0	3	9	5	4	3	8	3	2	3	1	61	61	

年度別清掃工場故障発生件数
(平成23年度～令和3年度)

			平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
休 炉	焼却炉 本体設備	炉体(クリンカ付着)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		灰落下管 (主灰シュート)	1	1	3	2	6	3	2	5	1	3	3
		ごみ投入ホツパ	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
		火格子	1	2	3	3	2	2	0	2	7	5	1
		その他	12	12	6	6	8	7	12	9	4	9	12
	その他の 設備	ボイラ設備	10	6	11	12	9	11	11	13	11	14	14
		集じん設備	9	7	0	2	3	6	3	2	7	5	3
		通風及び煙道設備	2	3	2	1	2	2	5	5	4	4	1
		灰処理設備	5	3	3	1	3	8	7	9	3	9	8
		その他	13	15	14	23	8	21	5	8	12	16	9
	休炉件数(小計)		53	49	42	51	41	60	46	53	49	66	55
休炉に至らない件数			10	12	20	23	24	26	20	18	32	12	6
合 計			63	61	62	74	65	86	66	71	81	78	61

注: 灰溶融設備の故障を除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)
(平成29年度～令和3年度)

年 度	工場名		大田第一	有 明	千 歳	江戸川	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央
	規 模		200t×3炉 600t	200t×2炉 400t	600t×1炉 600t	300t×2炉 600t	600t×1炉 600t	600t×1炉 600t	600t×3炉 1800t	300t×3炉 900t	200t×2炉 400t	200t×1炉 200t	300t×2炉 600t
平成 29年度	処理能力	t/日		400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
	計画稼働日数	日		306	269	279	276	256	264	280	292	256	290
	処理量	t		113,017.18	133,724.90	129,925.86	128,319.70	112,692.09	394,608.65	245,493.41	105,760.92	46,082.36	161,277.12
	炉稼働時間	時間		15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436	6,458	14,521
	稼働時処理量	t/日		353.2	475.9	519.7	461.6	445.4	1,553.6	843.6	351.4	171.3	532.3
	処理率	%		92.3	82.9	77.6	77.5	73.4	83.0	97.4	90.5	90.0	92.7
平成 30年度	処理能力	t/日		400	600	600	600	600	1800	900	400	200	600
	計画稼働日数	日		225	283	272	256	262	259	283	286	256	286
	処理量	t		82,212.89	123,478.61	129,521.59	126,023.23	115,430.16	411,626.97	234,537.29	92,062.93	41,935.53	160,765.95
	炉稼働時間	時間		11,032	6,688	12,534	6,552	5,831	18,558	19,845	13,386	6,046	14,093
	稼働時処理量	t/日		357.4	442.6	496.3	461.6	475.0	1595.5	849.8	330.0	166.4	546.8
	処理率	%		91.3	72.7	79.4	82.0	73.4	88.3	92.1	80.5	81.9	93.7
令和 元年度	処理能力	t/日		400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
	計画稼働日数	日		226	284	277	257	250	260	284	284	257	284
	処理量	t		80,674.63	130,163.46	138,238.13	114,996.23	117,011.87	407,403.14	194,709.95	96,987.87	45,726.43	155,707.55
	炉稼働時間	時間		11,106	6,783	13,583	6,256	5,874	19,294	17,897	14,270	6,254	13,960
	稼働時処理量	t/日		349.2	459.9	488.5	440.6	477.6	1,520.2	782.0	326.6	175.2	535.1
	処理率	%		89.2	76.4	83.2	74.6	78.0	87.1	76.4	85.4	89.0	91.4
令和 2年度	処理能力	t/日	200	400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
	計画稼働日数	日	16	296	290	120	283	262	271	280	272	290	262
	処理量	t	2,473.61	90,149.13	129,532.60	48,537.01	129,302.09	123,591.64	362,262.47	197,500.64	77,998.74	46,269.20	135,433.28
	炉稼働時間	時間	384	12,382	7,078	5,376	7,070	6,512	17,868	19,869	11,629	6,580	12,662
	稼働時処理量	t/日	154.6	349.4	439.1	433.4	438.3	456.1	1,460.7	715.6	322.3	168.9	513.0
	処理率	%	77.3	76.1	74.4	67.4	76.1	78.6	74.3	78.4	71.7	79.8	86.2
令和 3年度	処理能力	t/日	200	400	600		600	600	1,800	900	400	200	600
	計画稼働日数	日	290	296	283		276	269	256	212	296	290	197
	処理量	t	47,936.91	108,267.94	117,073.10		129,889.67	126,388.20	348,473.16	160,323.05	77,615.38	48,548.03	111,193.41
	炉稼働時間	時間	6,715	14,842	6,618		6,752	6,806	18,028	15,661	12,043	6,938	10,004
	稼働時処理量	t/日	171.2	350.4	424.2		462.2	445.0	1,393.9	735.4	309.2	168.0	534.6
	処理率	%	82.6	91.4	68.9		78.4	78.3	75.6	84.0	65.6	83.7	94.1

注1: 江戸川清掃工場は、建替えのため令和2年9月で稼働を停止した。

注2: 令和2年度の大田清掃工場第一工場は、1炉再稼働後(3月16日～3月31日)の数値である。

注3: 大田清掃工場第一工場の処理能力は、再稼働した1炉のみの数値である。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)
(平成29年度～令和3年度)

年 度	工場名		板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計
	規 模		300t×2炉 600t	150t×2炉 300t	350t×2炉 700t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	150t×2炉 300t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	300t×2炉 600t	150t×2炉 300t	
平成 29年度	処理能力	t/日	600	300	700	600	500	300	600	500	600		11,400
	計画稼働日数	日	283	290	286	290	286	265	296	296	160		5,220
	処理量	t	122,615.87	74,181.80	183,155.44	154,498.91	121,635.76	69,040.37	157,330.04	144,940.27	83,401.41		2,681,702.06
	炉稼働時間	時間	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339		237,329
	稼働時処理量	t/日	477.1	255.8	620.9	515.0	429.8	287.7	542.5	473.7	545.1		9,855.4
	処理率	%	72.2	85.3	91.5	88.8	85.1	86.8	88.6	97.9	86.9		86.3
平成 30年度	処理能力	t/日	600	300	700	600	500	300	600	500	600		11,400
	計画稼働日数	日	283	286	279	290	283	265	290	296	279		5,219
	処理量	t	137,640.15	76,442.60	155,485.65	158,420.12	121,287.15	70,959.97	173,109.21	146,339.07	151,341.69		2,708,620.76
	炉稼働時間	時間	13,726	14,346	12,767	14,455	13,776	12,372	14,538	14,373	13,178		238,095
	稼働時処理量	t/日	481.3	255.7	584.5	526.3	422.6	275.0	571.3	489.4	550.3		9,877.8
	処理率	%	81.1	89.1	79.6	91.0	85.7	89.3	99.5	98.9	90.4		86.3
令和 元年度	処理能力	t/日	600	300	700	600	500	300	600	500	600		11,400
	計画稼働日数	日	280	291	284	291	273	259	297	297	291		5,226
	処理量	t	130,419.19	73,889.33	173,466.80	159,242.35	124,732.54	74,111.81	187,180.49	152,653.16	171,029.66		2,728,344.59
	炉稼働時間	時間	12,795	14,268	13,855	14,398	13,318	12,764	14,839	14,763	14,145		240,422
	稼働時処理量	t/日	488.5	248.8	600.2	530.8	450.3	278.6	605.8	495.6	579.8		9,833.2
	処理率	%	77.6	84.6	87.3	91.2	91.4	95.4	105.0	102.8	98.0		87.6
令和 2年度	処理能力	t/日	600	300	700	600	500	300	600	500	600	300	11,900
	計画稼働日数	日	279	296	276	290	296	269	296	296	290	16	5,246
	処理量	t	104,943.00	74,109.89	155,275.15	138,286.36	128,109.38	67,056.52	175,684.66	145,826.81	169,472.59	2,885.44	2,504,700.21
	炉稼働時間	時間	11,550	14,288	13,605	13,753	14,222	11,645	14,704	14,522	13,923	480	230,102
	稼働時処理量	t/日	435.4	248.7	548.7	481.8	432.8	276.0	574.1	481.3	584.4	288.5	9,803.1
	処理率	%	62.7	83.5	80.4	79.5	86.6	83.1	98.9	98.5	97.4	60.1	79.6
令和 3年度	処理能力	t/日	600	300	700	600	500	300	600	500	600	300	11,300
	計画稼働日数	日	283	290	290	283	292	269	296	292	292	299	5,551
	処理量	t	127,297.39	68,023.03	143,942.79	131,847.33	127,211.81	71,906.77	179,023.81	141,219.34	167,715.72	86,645.34	2,520,542.18
	炉稼働時間	時間	13,960	12,990	12,996	13,239	13,859	12,344	14,676	14,628	14,357	14,379	241,834
	稼働時処理量	t/日	437.4	251.0	531.2	477.7	440.2	279.8	585.0	463.0	560.9	288.8	9,309.2
	処理率	%	75.0	78.2	70.9	77.6	87.1	89.1	100.8	96.7	95.7	96.6	83.5

注1:平成29年度の杉並清掃工場は、本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

注2:令和2年度の光が丘清掃工場は、本稼働後(3月16日～3月31日)の数値である。

清掃工場年度別炉稼働状況(1/2)

(平成29年度～令和3年度)

年 度	工場名		大田第一	有 明	千 歳	江戸川	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷
	規 模		200t×3炉	200t×2炉	600t×1炉	300t×2炉	600t×1炉	600t×1炉	600t×3炉	300t×3炉	200t×2炉	200t×1炉
平成 29年度	計画稼働日数	日		306	269	279	276	256	264	280	292	256
	炉稼働時間	時間		15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436	6,458
	炉稼働率a	%		87.6	76.9	68.4	76.2	69.3	69.7	79.7	82.4	73.7
	炉稼働率b	%		104.5	104.3	89.5	100.7	98.9	96.3	103.9	103.0	105.1
平成 30年度	計画稼働日数	日		225	283	272	256	262	259	283	286	256
	炉稼働時間	時間		11,032	6,688	12,534	6,552	5,831	18,558	19,845	13,386	6,046
	炉稼働率a	%		63.0	76.3	71.5	74.8	66.6	70.6	75.5	76.4	69.0
	炉稼働率b	%		102.1	98.5	96.0	106.6	92.7	99.5	97.4	97.5	98.4
令和 元年度	計画稼働日数	日		226	284	277	257	250	260	284	284	257
	炉稼働時間	時間		11,106	6,783	13,583	6,256	5,874	19,294	17,897	14,270	6,254
	炉稼働率a	%		63.2	77.2	77.3	71.2	66.9	73.2	67.9	81.2	71.2
	炉稼働率b	%		102.4	99.5	102.2	101.4	97.9	103.1	87.8	104.7	101.4
令和 2年度	計画稼働日数	日	16	296	290	120	283	262	271	280	272	290
	炉稼働時間	時間	384	12,382	7,078	5,376	7,070	6,512	17,868	19,869	11,629	6,580
	炉稼働率a	%	100.0	70.7	80.8	30.7	80.7	74.3	68.0	75.6	66.4	75.1
	炉稼働率b	%	100.0	87.1	101.7	93.3	104.1	103.6	91.6	98.6	89.1	94.5
令和 3年度	計画稼働日数	日	290	296	283		276	269	256	212	296	290
	炉稼働時間	時間	6,715	14,842	6,618		6,752	6,806	18,028	15,661	12,043	6,938
	炉稼働率a	%	76.7	84.7	75.5		77.1	77.7	68.6	59.6	68.7	79.2
	炉稼働率b	%	96.5	104.5	97.4		101.9	105.4	97.8	102.6	84.8	99.7

注1: 炉稼働率a = (炉稼働時間 / (暦日数 × 24h × 炉数)) × 100

注2: 炉稼働率b = (炉稼働時間 / (計画稼働日数 × 24h × 炉数)) × 100

注3: 江戸川清掃工場は、建替えのため令和2年9月で稼働を停止した。

注4: 令和2年度の大田清掃工場第一工場は1炉再稼働後(3月16日～3月31日)の数値である。

清掃工場年度別炉稼働状況(2/2)

(平成29年度～令和3年度)

年 度	工場名		中 央	板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘
	規 模		300t×2炉	300t×2炉	150t×2炉	350t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	150t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	300t×2炉	150t×2炉
平成 29年度	計画稼働日数	日	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160	
	炉稼働時間	時間	14,521	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339	
	炉稼働率a	%	82.9	70.3	79.4	80.9	82.1	77.5	65.7	79.5	83.8	84.0	
	炉稼働率b	%	104.3	90.7	99.9	103.2	103.4	98.9	90.5	98.0	103.4	95.6	
平成 30年度	計画稼働日数	日	286	283	286	279	290	283	265	290	296	279	
	炉稼働時間	時間	14,093	13,726	14,346	12,767	14,455	13,776	12,372	14,538	14,373	13,178	
	炉稼働率a	%	80.4	78.3	81.9	72.9	82.5	78.6	70.6	83.0	82.0	75.2	
	炉稼働率b	%	102.7	101.0	104.5	95.3	103.8	101.4	97.3	104.4	101.2	98.4	
令和 元年度	計画稼働日数	日	284	280	291	284	291	273	259	297	297	291	
	炉稼働時間	時間	13,960	12,795	14,268	13,855	14,398	13,318	12,764	14,839	14,763	14,145	
	炉稼働率a	%	79.5	72.8	81.2	78.9	82.0	75.8	72.7	84.5	84.0	80.5	
	炉稼働率b	%	102.4	95.2	102.1	101.6	103.1	101.6	102.7	104.1	103.6	101.3	
令和 2年度	計画稼働日数	日	262	279	296	276	290	296	269	296	296	290	16
	炉稼働時間	時間	12,662	11,550	14,288	13,605	13,753	14,222	11,645	14,704	14,522	13,923	480
	炉稼働率a	%	72.3	65.9	81.6	77.7	78.5	81.2	66.5	83.9	82.9	79.5	62.5
	炉稼働率b	%	100.7	86.2	100.6	102.7	98.8	100.1	90.2	103.5	102.2	100.0	62.5
令和 3年度	計画稼働日数	日	197	283	290	290	283	292	269	296	292	292	299
	炉稼働時間	時間	10,004	13,960	12,990	12,996	13,239	13,859	12,344	14,676	14,628	14,357	14,379
	炉稼働率a	%	57.1	79.7	74.1	74.2	75.6	79.1	70.5	83.8	83.5	81.9	82.1
	炉稼働率b	%	105.8	102.8	93.3	93.4	97.5	98.9	95.6	103.3	104.4	102.4	100.2

注1: 平成29年度の杉並清掃工場は、本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

注2: 令和2年度の光が丘清掃工場は、本稼働後(3月16日～3月31日)の数値である。

令和3年度 労働災害発生状況

清 掃 工 場 等			大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	中 央	渋谷	板 橋
被災者（人）	清掃工場等職員 （再雇用者含む）	非休業										1 (I)	
		休 業											
	運転管理委託等 業務受託者	非休業					1 (I)				1 (E)		
		休 業							1 (B)				
	定期点検補修 工事等受注者	非休業											
		休 業											
	その他の 受注者・受託者	非休業			2 (K)					1 (B)			
		休 業											

清 掃 工 場 等			足 立	多摩川	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	中 防	小計	合計
被災者（人）	清掃工場等職員 （再雇用者含む）	非休業				1 (F)							2	19
		休 業									1 (F)		1	
	運転管理委託等 業務受託者	非休業		1 (G)			1 (D)					1 (A)	5	
		休 業				1 (F)			1 (K)			1 (F)	4	
	定期点検補修 工事等受注者	非休業					1 (D)						1	
		休 業											0	
	その他の 受注者・受託者	非休業				1 (J)			1 (C)				5	
		休 業								1 (J)			1	

注1:表中のカッコ書きは災害の型分類を示す。なお、型分類記号は、A：墜落、転落 B：転倒 C：激突 D：飛来、落下 E：激突され

F：はさまれ、巻きこまれ G：切れ、こすれ H：高温・低温の物との接触 I：有害物等との接触 J：動作の反動、無理な動作 K：その他で記す。

注2:通勤災害(交通事故含む)、スポーツ災害は含まない。

注3:京浜島不燃ごみセンターは中防処理施設管理事務所に含む。

労働災害発生状況(平成29年度～令和3年度)

年 度		被災者区分及び人数				合計
		清掃工場等職員 (再雇用者含む)	運転管理委託等 業務受託者	定期点検補修 工事等受注者	その他の 受注者・受託者	
平成 29 年度	死亡災害				1	1
	重傷災害	2	1		1	4
	その他の労働災害	5	6	4	1	16
	計	7	7	4	3	21
平成 30 年度	死亡災害					0
	重傷災害	1			2	3
	その他の労働災害	7	8	1	2	18
	計	8	8	1	4	21
令和 元 年度	死亡災害					0
	重傷災害		1	1	2	4
	その他の労働災害	6	4	3	4	17
	計	6	5	4	6	21
令和 2 年度	死亡災害					0
	重傷災害	2	1		4	7
	その他の労働災害	6	2	5	4	17
	計	8	3	5	8	24
令和 3 年度	死亡災害		1			1
	重傷災害	1	3		1	5
	その他の労働災害	2	5	1	5	13
	計	3	9	1	6	19

注1:用語の定義を次のとおりとした。

死亡災害 : 死亡者が発生した災害をいう。

重傷災害 : 休業日数が1日以上要した災害をいう。

その他の労働災害 : 休業日数なし(0日)の災害をいう。

注2:清掃工場及び中防処理施設管理事務所(京浜島不燃ごみ処理センター含む)で発生した災害である。

注3:通勤災害(交通事故含む)、スポーツ災害は含まない。

清掃工場ごみバンカ内出火状況
(平成29年度～令和3年度)

工場名	平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度			平成29～令和3年度合計		
	自衛 消防	消防署 出動	計	自衛 消防	消防署 出動	計	自衛 消防	消防署 出動	計	自衛 消防	消防署 出動	計	自衛 消防	消防署 出動	計	自衛 消防	消防署 出動	計
大田第一										0	0	0	0	0	0	0	0	0
有明	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	3	5	0	5
千歳	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2
江戸川	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0				4	0	4
墨田	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
北	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2
新江東	4	0	4	2	0	2	4	0	4	0	0	0	0	0	0	10	0	10
港	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2	5	0	5
豊島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
渋谷	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0	3
中央	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
板橋	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
多摩川	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
足立	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4	1	0	1	6	0	6
品川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
葛飾	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	3	0	3
世田谷	11	0	11	13	0	13	16	0	16	21	0	21	24	0	24	85	0	85
大田(新)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
練馬	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2	0	0	0	4	0	4
杉並				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
光が丘										0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	19	0	19	27	0	27	26	0	26	33	0	33	32	0	32	137	0	137

注1: 自衛消防とは、清掃工場の自衛消防活動のみで消火したものである。

注2: 消防署出動とは、自衛消防のほか消防署に通報し消防隊の出動を得て消火したものである。

注3: 江戸川清掃工場は、建替えのため令和2年9月で稼働を停止した。

令和3年度 電気年報(1/2)

清掃工場			大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央	
発電出力		kW		5,600	10,000	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000	
受電	受電電力量	kWh	14,752,580	5,285,328	2,691,408	3,113,660	2,695,700	7,388,160	3,783,624	1,613,704	1,908,600	4,858,840	
	買電量	kWh		5,285,328	2,691,408	3,113,660	2,695,700	7,388,160	3,783,624	1,613,704	1,908,600	4,858,840	
	自己託送電力量	kWh	14,752,580										
	最大電力	kW	3,120	3,560	2,400	2,800	3,500	7,560	4,416	3,448	1,960	2,630	
	平均電力	kW	1,684	603	307	355	308	843	432	184	218	555	
発電	いみ発電	発電電力量	kWh		17,136,043	52,289,380	59,212,430	54,487,740	152,892,940	75,115,940	29,461,530	21,832,730	61,285,680
		所内消費電力量	kWh		15,280,931	16,169,956	20,102,550	27,127,820	61,038,100	29,562,260	22,990,050	12,422,450	18,980,660
		売電量	kWh		1,855,112	35,376,974	35,525,930	27,359,920	79,887,768	36,484,626	6,471,480	9,410,280	38,196,320
		最大電力	kW		3,999	9,650	9,730	10,420	34,130	18,790	5,940	3,760	13,380
		平均電力	kW		2,311	8,355	9,042	8,151	20,315	10,515	3,610	3,276	11,181
		発電時間	h		7,416	6,258	6,548	6,685	7,526	7,144	8,162	6,665	5,481
		発電機稼働率	%		84.7	71.4	74.8	76.3	85.9	81.6	93.2	76.1	62.6
		発電時間／24h	日		309	261	273	279	314	298	340	278	228
		自家発電率	%		74.3	85.7	86.6	91.0	89.2	88.7	93.4	86.7	79.6
		稼働時利用率	%		41.3	83.6	69.6	70.9	40.6	47.8	46.3	78.0	74.5
		所内消費率	%		89.2	30.9	33.9	49.8	39.9	39.4	78.0	56.9	31.0
		単位発電電力量	kWh/ごみt		158.3	446.6	455.9	431.1	438.8	468.5	379.6	449.7	551.2
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t		61.6	149.7	162.1	160.5	150.5	166.6	161.5	176.0	194.7
	その他発電	発電電力量	kWh									4,791	0
		所内消費電力量	kWh									4,791	0
		売電量	kWh										
送電	送電電力量	kWh		1,855,112	36,119,424	39,109,880	27,359,920	91,854,840	45,553,680	6,471,480	9,410,280	42,305,020	
	売電量	kWh		1,855,112	35,376,974	35,525,930	27,359,920	79,887,768	36,484,626	6,471,480	9,410,280	38,196,320	
	自己託送電力量	kWh			742,450	3,583,950	0	11,967,072	9,069,054			4,108,700	
所内使用	総使用電力量	kWh	14,752,580	20,566,259	18,861,364	23,216,210	29,823,520	68,426,260	33,345,884	24,603,754	14,335,841	23,839,500	
	最大電力	kW	1,770	3,932	3,070	3,430	9,550	11,350	6,130	3,890	3,661	4,440	
	平均電力	kW	1,684	2,348	2,153	2,650	3,405	7,811	3,807	2,809	1,637	2,721	
	負荷率	%	95.1	59.7	70.1	77.3	35.6	68.8	62.1	72.2	44.7	61.3	
	単位使用電力量	kWh/ごみt		190.0	161.1	178.7	236.0	196.4	208.0	317.0	295.3	214.4	

- 注1: 発電機稼働率 = (発電時間／暦時間) × 100
 注2: 自家発電率 = (所内消費電力量／総使用電力量) × 100
 注3: 稼働時利用率 = (平均電力／発電出力) × 100
 注4: 所内消費率 = (所内消費電力量／発電電力量) × 100
 注5: 単位発電電力量 = 発電電力量／ごみ処理量
 注6: 単位蒸気発電電力量 = 発電電力量／タービン蒸気使用量
 注7: 単位使用電力量 = 総使用電力量／ごみ処理量
 注8: 負荷率 = (平均電力／最大電力) × 100
 注9: その他発電とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。
 注10: 自己託送電力量とは、自己託送制度を利用して、送電した電力量(清掃工場以外の処理施設への送電等を含む)または使用した電力量のことである。
 注11: 大田清掃工場第一工場の電力量は京浜島不燃ごみ処理センター分を含む。これにより、単位使用電力量については、ごみ処理量と相関が出ないため算出せず、また合計にも含めない。
 注12: 大田清掃工場第一工場は、プラント設備更新工事のため、発電は行っていない。

令和3年度 電気年報(2/2)

清掃工場			板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計	
発電出力		kW	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200	9,150	285,000	
受電	受電電力量	kWh	990,660	1,857,978	1,493,928	1,391,220	1,321,176	1,914,360	645,060	603,744	763,080	522,288	59,595,098	
	買電量	kWh	990,660	1,857,978	1,493,928	1,391,220	1,321,176	1,914,360	645,060	603,744	763,080	522,288	44,842,518	
	自己託送電力量	kWh											14,752,580	
	最大電力	kW	1,800	2,856	3,240	3,620	2,946	3,144	2,880	2,664	2,340	1,560		
	平均電力	kW	113	212	171	159	151	219	74	69	87	60		
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	67,485,740	34,040,910	76,945,610	63,355,320	59,848,700	34,034,020	102,728,300	84,697,950	109,181,210	49,785,930	1,205,818,103
		所内消費電力量	kWh	33,198,660	19,714,830	28,119,650	26,789,520	26,905,494	22,426,324	25,335,428	24,428,430	19,452,890	13,740,282	463,786,285
		売電量	kWh	34,287,080	14,326,080	48,825,960	36,565,800	32,943,206	11,607,696	72,312,708	60,269,520	89,728,320	36,045,648	707,480,428
		最大電力	kW	13,018	6,450	14,810	12,160	12,763	6,700	17,505	15,860	22,390	8,260	
		平均電力	kW	8,127	4,614	9,532	7,930	7,414	4,257	12,282	10,146	13,387	6,000	
		発電時間	h	8,303	7,378	8,072	7,989	8,072	7,995	8,364	8,348	8,156	8,298	142,861
		発電機稼働率	%	94.8	84.2	92.1	91.2	92.1	91.3	95.5	95.3	93.1	94.7	85.8
		発電時間／24h	日	346	307	336	333	336	333	349	348	340	346	313.3
		自家発電率	%	97.1	91.3	94.8	93.9	95.0	91.6	96.9	97.3	95.6	95.9	90.8
		稼働時利用率	%	61.6	72.1	58.8	52.9	54.9	63.1	53.9	54.3	55.3	65.6	60.3
		所内消費率	%	49.2	57.9	36.5	42.3	45.0	65.9	24.7	28.8	17.8	27.6	44.5
		単位発電電力量	kWh/ごみt	530.1	500.4	534.6	480.5	470.5	473.3	573.8	599.8	651.0	574.6	478.4
	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	208.1	173.5	185.0	180.1	183.3	179.1	200.3	199.3	200.5	187.3	172.9	
	その他	発電電力量	kWh	12,353	12,207	43,412	355,021	187,996	133,034	203,035	65,540	141,257	67,345	1,225,991
		所内消費電力量	kWh	12,353	12,207	43,412	355,021	99,300	133,034	157,087	65,540	141,257	67,345	1,091,347
		売電量	kWh					88,696		45,948				134,644
	送電	送電電力量	kWh	34,287,080	14,326,080	48,825,960	36,565,800	33,031,902	11,607,696	77,438,820	60,269,520	89,728,320	36,045,648	742,166,462
売電量		kWh	34,287,080	14,326,080	48,825,960	36,565,800	33,031,902	11,607,696	72,358,656	60,269,520	89,728,320	36,045,648	707,615,072	
自己託送電力量		kWh				0	0		5,080,164				34,551,390	
所内使用	総使用電力量	kWh	34,201,673	21,585,015	29,656,990	28,535,761	28,325,970	24,473,718	26,137,575	25,097,714	20,357,227	14,329,915	524,472,730	
	最大電力	kW	4,960	3,330	4,510	4,310	4,210	3,640	4,727	5,249	3,464	2,383		
	平均電力	kW	3,904	2,464	3,386	3,258	3,234	2,794	2,984	2,865	2,324	1,636		
	負荷率	%	78.7	74.0	75.1	75.6	76.8	76.8	63.1	54.6	67.1	68.6		
	単位使用電力量	kWh/ごみt	268.7	317.3	206.0	216.4	222.7	340.4	146.0	177.7	121.4	165.4	206.1	

注1: 発電機稼働率 = (発電時間／暦時間) × 100

注2: 自家発電率 = (所内消費電力量／総使用電力量) × 100

注3: 稼働時利用率 = (平均電力／発電出力) × 100

注4: 所内消費率 = (所内消費電力量／発電電力量) × 100

注5: 単位発電電力量 = 発電電力量／ごみ処理量

注6: 単位蒸気発電電力量 = 発電電力量／タービン蒸気使用量

注7: 単位使用電力量 = 総使用電力量／ごみ処理量

注8: 負荷率 = (平均電力／最大電力) × 100

注9: その他発電とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。(葛飾清掃工場と大田清掃工場は、その他発電の売電を行っている。)

注10: 発電機稼働率、発電時間／24h、自家発電率、稼働時利用率、所内消費率の合計は各工場の平均値である。

注11: 自己託送電力量とは、自己託送制度を利用して、送電した電力量(清掃工場以外の処理施設への送電等を含む)または使用した電力量のことである。

令和3年度 余熱利用実績(令和3年3月～令和4年2月)

清 掃 工 場			大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央	板 橋
発 電	発電出力	kW		5,600	10,000	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000	13,200
	発電電力量	kWh		17,485,343	53,019,700	60,426,450	53,496,260	154,129,260	73,240,410	26,606,780	21,508,910	61,409,420	66,423,140
	売電電力量	kWh		1,806,848	35,996,198	36,419,390	26,831,680	80,297,560	35,547,120	5,095,176	9,304,200	39,772,600	33,375,680
	自己託送電力量	kWh			613,690	3,583,950	0	12,708,560	8,109,744			2,668,500	
	売電収入	円		16,734,708	332,351,394	342,866,945	250,459,198	749,243,076	327,703,678	49,124,303	126,336,938	557,116,053	420,735,631
熱 供 給	売却熱量	GJ		248,164				27,722					652
	売却熱料金	円		103,732,487				10,358,801					412,833
売電＋売熱 総合計金額			円	120,467,195	332,351,394	342,866,945	250,459,198	759,601,877	327,703,678	49,124,303	126,336,938	557,116,053	421,148,464

清 掃 工 場			多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	自己託送分	合 計
発 電	発電出力	kW	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200	9,150		285,000
	発電電力量	kWh	34,013,860	75,868,550	64,261,420	60,730,800	33,952,540	104,283,900	83,028,650	109,986,900	50,175,150		1,204,047,443
	売電電力量	kWh	14,170,524	47,803,008	37,593,180	33,725,346	11,546,088	73,226,136	58,773,192	90,520,500	36,579,984		708,384,410
	自己託送電力量	kWh			0	0		5,080,164					32,764,608
	売電収入	円	190,351,649	616,348,752	518,930,684	461,444,043	154,615,283	1,032,246,278	809,139,648	1,216,303,677	493,660,580	4,146,302	8,669,858,820
熱 供 給	売却熱量	GJ			125,811						94,075		496,423
	売却熱料金	円			57,709,271						20,325,877		192,539,269
売電＋売熱 総合計金額			円	190,351,649	616,348,752	576,639,955	461,444,043	154,615,283	809,139,648	1,216,303,677	513,986,457	4,146,302	8,862,398,089

注1: 端数処理のため、内訳と合計が一致しない場合がある。

注2: 売電収入には非化石価値相当額等の環境価値分を含む。

注3: 売電先は、東京エコサービス(株)。ただし、令和3年3月のみ光が丘清掃工場は東京電力エナジーパートナー(株)。なお、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」(FIT法)に基づき、一部の清掃工場の再生可能エネルギー電気は東京電力パワーグリッド(株)に売却した。

注4: 自己託送電力量とは、自己託送制度を利用して、送電した電力量のことである。

注5: 売電収入のうち、自己託送分については送電計画と送電実績との差分を東京電力パワーグリッド(株)へ売却しており、売電収入額として記載している。なお、自己託送分の収入については、令和3年2月から令和4年1月分である。

(参考) 所内消費削減額

清 掃 工 場		大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央	
所内消費削減額	円		165,131,764	185,792,573	228,561,606	300,670,144	636,815,258	336,315,131	220,173,496	138,003,075	180,196,078	
清 掃 工 場		板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計
所内消費削減額	円	369,664,246	206,547,115	308,753,601	212,444,166	301,391,631	207,738,072	253,783,101	249,416,409	220,986,724	210,422,956	4,932,807,146

注6: 所内消費削減額とは、発電を行うことによって削減できた買電電力料金を試算したものである。

令和3年度 ボイラ関係年報(1/2)

清 掃 工 場			大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋 谷	中 央	
定 格 蒸 発 量		t/h・炉	35.0	41.9	111.5	112.3	118.2	121.3	59.3	33.3	31.0	53.9	
ボ イ ラ	蒸 気 発 生 量		t	186,208	421,946	484,450	523,933	520,974	1,425,568	664,614	285,228	176,207	424,461
	ボイラ稼働時間		h	6,672	14,795	6,748	6,631	6,767	18,023	15,474	11,995	6,875	9,992
	稼働率		%	76.2	84.4	77.0	75.7	77.2	68.6	58.9	68.5	78.5	57.0
	単 位 蒸 発 量		t/ごみt	3.88	3.90	4.14	4.03	4.12	4.09	4.15	3.67	3.63	3.82
	平 均 蒸 発 量		t/h	27.9	28.5	71.8	79.0	77.0	79.1	42.9	23.8	25.6	42.5
ラ	蒸 気	タービン	t	0	278,087	349,186	365,388	339,450	1,016,076	450,766	182,442	124,042	314,845
	使用量	その他	t	186,208	143,859	135,264	158,545	181,524	409,492	213,848	102,786	52,165	109,616
	タービン蒸気使用率		%	0.0	65.9	72.1	69.7	65.2	71.3	67.8	64.0	70.4	74.2

注1:稼働率 = (ボイラ稼働時間／(暦時間×炉数))×100

注2:単位蒸発量 = 蒸気発生量／ごみ処理量

注3:平均蒸発量 = 蒸気発生量／ボイラ稼働時間

注4:タービン蒸気使用率 = (タービン蒸気使用量／蒸気発生量)×100

令和3年度 ボイラ関係年報(2/2)

清掃工場			板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	光が丘	合計
定格蒸発量		t/h・炉	47.9	23.3	57.7	48.7	42.5	23.3	61.0	51.2	63.2	27.5	1,164.0
ボイラ	蒸気発生量	t	465,688	254,157	526,364	498,709	460,327	242,723	628,876	519,969	634,552	321,961	9,666,915
	ボイラ稼働時間	h	13,921	12,914	12,769	13,202	13,720	12,192	14,632	14,536	14,312	14,312	240,482
	稼働率	%	79.5	73.7	72.9	75.4	78.3	69.6	83.5	83.0	81.7	81.7	75.1
イ	単位蒸発量	t/ごみt	3.66	3.74	3.66	3.78	3.62	3.38	3.51	3.68	3.78	3.72	3.84
	平均蒸発量	t/h	33.5	19.7	41.2	37.8	33.6	19.9	43.0	35.8	44.3	22.5	40.2
ラ	蒸気タービン	t	324,299	196,169	415,899	351,708	326,423	189,997	512,990	424,962	544,579	265,873	6,973,182
	使用量 その他	t	141,389	57,988	110,465	147,001	133,904	52,725	115,886	95,007	89,972	56,088	2,693,733
	タービン蒸気使用率	%	69.6	77.2	79.0	70.5	70.9	78.3	81.6	81.7	85.8	82.6	72.1

注1:稼働率 = (ボイラ稼働時間 / (暦時間 × 炉数)) × 100

注2:単位蒸発量 = 蒸気発生量 / ごみ処理量

注3:平均蒸発量 = 蒸気発生量 / ボイラ稼働時間

注4:タービン蒸気使用率 = (タービン蒸気使用量 / 蒸気発生量) × 100

注5:ボイラ稼働率の合計は各工場の平均値である。

令和3年度 水関係年報(1/2)

清 掃 工 場				大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	2,240	7,302	14,720	3,277	13,169	13,070	14,721	12,600	8,597	8,945
		純水製造	m ³	9,659	21,894	12,081	10,929	13,865	23,243	20,566	13,824	4,974	17,532
		その他	m ³	23,528	15,961	50,237	27,278		80,946	64,137	64,260	32,862	32,145
		総水道量	m ³	35,427	45,157	77,038	41,484	27,034	117,259	99,424	90,684	46,433	58,622
	工 業 用 水		m ³				68,973	93,654	117,868				
	処 理 水		m ³	30,847	61,449								
	合 計		m ³	66,274	106,606	77,038	110,457	120,688	235,127	99,424	90,684	46,433	58,622
水道 使用 割 合	上 水	生活用水	%	3.4	6.8	19.1	3.0	10.9	5.6	14.8	13.9	18.5	15.3
		純水製造	%	14.6	20.5	15.7	9.9	11.5	9.9	20.7	15.2	10.7	29.9
		その他	%	35.5	15.0	65.2	24.7		34.4	64.5	70.9	70.8	54.8
		総水道量	%	53.5	42.4	100.0	37.6	22.4	49.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	工 業 用 水		%				62.4	77.6	50.1				
	処 理 水		%	46.5	57.6								
	合 計		%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
単位水道使用量		m ³ ／ごみ t	1.38	0.98	0.66	0.85	0.95	0.67	0.62	1.17	0.96	0.53	
再 利 用 水 量		m ³		12,935					141			0.15	
雨 水 利 用 量		m ³		1,749	186	8,542	7,219	22,251	10,448	2,177	5,509	6,645	
下水 放 流	放 流 量		m ³	113,174	55,887	49,871	64,441	36,575	124,088	59,516	37,148	18,799	48,544
	単位放流量		m ³ ／ごみ t	2.36	0.52	0.43	0.50	0.29	0.36	0.37	0.48	0.39	0.44
	放 流 率		%	170.8	52.4	64.7	58.3	30.3	52.8	59.9	41.0	40.5	82.8

注1:大田清掃工場第一工場には京浜島不燃ごみ処理センターから排出される汚水を含む。

令和3年度 水関係年報(2/2)

清 掃 工 場			板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計	
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	14,503	13,498	8,661	21,089	6,671	3,758	8,885	9,083	10,535	6,601	201,925
		純水製造	m ³	10,974	12,183	22,677	18,189	11,505	8,511	9,114	14,997	15,763	6,738	279,218
		その他	m ³	28,987	43,508	26,939	15,673	20,901	54,357	15,617	40,036	57,950	24,418	719,740
		総水道量	m ³	54,464	69,189	58,277	54,951	39,077	66,626	33,616	64,116	84,248	37,757	1,200,883
	工 業 用 水	m ³	114,645		67,080		26,755						488,975	
	処 理 水	m ³				48,713			67,569				208,578	
	合 計	m ³	169,109	69,189	125,357	103,664	65,832	66,626	101,185	64,116	84,248	37,757	1,898,436	
水道 使用 割 合	上 水	生活用水	%	8.6	19.5	6.9	20.3	10.1	5.6	8.8	14.2	12.5	17.5	10.6
		純水製造	%	6.5	17.6	18.1	17.5	17.5	12.8	9.0	23.4	18.7	17.8	14.7
		その他	%	17.1	62.9	21.5	15.1	31.7	81.6	15.4	62.4	68.8	64.7	37.9
		総水道量	%	32.2	100.0	46.5	53.0	59.4	100.0	33.2	100.0	100.0	100.0	63.3
	工 業 用 水	%	67.8		53.5		40.6						25.8	
	処 理 水	%				47.0			66.8				11.0	
	合 計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
単位水道使用量		m ³ ／ごみ t	1.33	1.02	0.87	0.79	0.52	0.93	0.57	0.45	0.50	0.44	0.75	
再 利 用 水 量		m ³						12,450					25,526	
雨 水 利 用 量		m ³	6,798	1,682	5,354		17,953	7,690	2,803	4,037	3,382	3,123	117,548	
下水 放流	放 流 量		m ³	129,031	43,399	94,899	23,635	57,030	52,326	110,228	51,607	76,373	47,495	1,294,066
	単位放流量		m ³ ／ごみ t	1.01	0.64	0.66	0.18	0.45	0.73	0.62	0.37	0.46	0.55	0.51
	放 流 率		%	76.3	62.7	75.7	22.8	86.6	78.5	108.9	80.5	90.7	125.8	68.2

令和3年度 補助燃料年報

清 掃 工 場				大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央
補助 燃料 使用 量	都 市 ガ ス	立上げ、立下げ	m ³	34,592	17,968	61,070	265,762	66,025	290,813	84,562	97,932	86,908	91,021
		助燃用	m ³	57	1,515	0	0	0	41,262	17,428	8,090	372,296	1,379
		合計	m ³	34,649	19,483	61,070	265,762	66,025	332,075	101,990	106,022	459,204	92,400
		単位使用量	m ³ /ごみt	1	0.18	0.52	2.05	0.52	0.95	0.64	1.37	9.46	0.83
立上げ、立下げ回数			回	12	12	6	8	6	14	15	26	8	6

清 掃 工 場				板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計
補助 燃料 使用 量	都 市 ガ ス	立上げ、立下げ	m ³	120,416	171,113	360,016	223,029	85,702	106,724	110,878	133,530	110,906	49,740	2,568,707
		助燃用	m ³	19,727	8,346	127,524	6,540	5,613	416,005	51,801	3,862	524	1,220	1,083,188
		合計	m ³	140,143	179,459	487,540	229,569	91,315	522,729	162,679	137,392	111,430	50,960	3,651,896
		単位使用量	m ³ /ごみt	1.10	2.64	3.39	1.74	0.72	7.27	0.91	0.97	0.66	0.59	1.45
立上げ、立下げ回数			回	12	26	18	14	14	26	16	12	12	11	274

注1: 都市ガス使用量のうち焼却炉で使用された補助燃料使用量のみを示す。

注2: 大田清掃工場第一工場は1炉再稼働後の数値である。

令和3年度 薬品使用実績(1/2)

清 掃 工 場				大田第一	有 明	千 歳	墨 田	北	新江東	港	豊 島	渋谷	中 央
汚 水 処 理 用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	117,090	55,950			26,950	50,430	38,110			42,050
		塩化第一鉄	kg					8,900					
		高分子凝集剤	kg	1,128		90	600	600	600	1,000	60		1,020
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg									16,070	
	中和剤	ホリ塩化アルミニウム	kg								6,080		
		苛性ソーダ	kg	75,865	133,979	2,020	14,089	3,353	311,692	7,502	排ガス処理用	25,753	14,604
	塩 酸	kg	25,210	98,821	51,620	89,340	89,304	105,096	56,953	8,560	20,995	533	
	分散剤	スケール分散剤	kg	300	1,600	840	2,000	1,600	4,000	3,600		300	1,000
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	272	2,000	250	凝集剤	420	1,450	2,000		150	
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	14,500	28,790		7,600	260	1,010	12,430	800		11,910
	金属捕集剤	液体キレート	kg	4,835	2,360			1,102	2,664	1,064	920	1,188	772
	還元剤	硫酸第一鉄	kg										
	塩化第一鉄	kg			6,060	24,330		6,860	17,960				
	そ の 他		kg			ホリ硫酸第二鉄 8,130	ホリ硫酸第二鉄 20,240						
ボイラ 用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	11,155	47,850	14,000	41,663	26,858	70,428	34,232	17,650	781	16,372
		塩 酸	kg	12,140	50,979	19,770	15,580	21,536	93,734	51,947	11,310	1,105	29,797
	清 缶 剤		kg	1,400	3,000	2,400	2,700	5,000	8,000	3,000	1,800	500	3,000
	脱 酸 素 剤		kg	1,460	2,000	1,400		2,700	1,500	4,000	700	0	2,500
	復 水 処 理 剤		kg						1,000				
排ガス 処 理 用	消 石 灰		kg		214,410	953,170	838,040	646,930	891,790	554,010	41,040	71,860	305,400
	アンモニア水		kg	53,770	104,980	159,800	244,890	191,930	418,850	208,140	89,570	91,860	191,840
	液化アンモニア		kg										
	苛性ソーダ		kg	302,420	129,001		124,948	290,319	890,650	499,226	131,220	51,506	109,104
	液体キレート		kg	3,195	4,240		800	4,898	346	4,936	680	2,412	2,238
	活 性 炭		kg	32,430		21,080					26,310	15,640	
熱供給用	特 殊 反 応 剤		kg	58,740	128,950		133,050	172,780	222,680	172,970			47,870
	高温水防食剤		kg		200	36	100	140	300		288		
冷却水用	高温水清缶剤		kg										
	防 錆	冷却水処理剤	kg	20	4,000	920	1,800		4,500	2,700	1,200	300	1,200
空調用	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	10			1,200	960	4,500		90	330	
	防 錆	冷却水処理剤	kg					560	1,008		400		144
飛灰処理用		重金属固定剤	kg	48,180	76,200		12,030	3,020	214,650	114,330	173,580		101,540
		セ メ ン ト	kg										
そ の 他			kg	次亜塩素酸 ソーダ（還元 水用） 1,620 亜硫酸ソーダ 200 消臭剤 18 殺虫剤 18	消臭剤 1,200 スライムコン トロール剤 105	ガス焚き火用 清缶剤 180 塩素剤 105 パンカ消臭剤 800	ガス焚き火用 清缶剤 72 消臭剤 800	消臭剤 2,800 ガス焚き火用 清缶剤 240 消泡剤 80		次亜塩素酸 ソーダ 200 ガス焚き火用 清缶剤 72		消臭剤 1,000	ガス焚き火用 清缶剤 60

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。

注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

注4:高分子凝集剤欄の「凝集剤」とは、凝集剤欄に含まれることを示す。

令和3年度 薬品使用実績(2/2)

清 掃 工 場				板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	大田(新)	練 馬	杉 並	光が丘	合 計
汚 水 処 理 用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	74,750	40,080	64,070	34,990		28,000		49,580	21,250		643,300
		塩化第一鉄	kg											8,900
		高分子凝集剤	kg	300	600	550	1,030	540	196	1,107	327	1,165	700	11,613
		塩化カルシウム	kg											0
		硫酸バンド	kg					33,900	4,010	54,040			22,970	130,990
	中和剤	ポリ塩化アルミニウム	kg											6,080
		苛性ソーダ	kg	4,661	20,000	45,890	461,010	排ガス処理用	21,349	9,126	排ガス処理用	421	排ガス処理用	1,151,315
	塩 酸	kg	36,146	7,802	27,315	49,180	33,590	1,262	1,850	1,851	16,627	13,240	735,296	
	分散剤	スケール分散剤	kg	4,000		1,200	400		160	440		500	80	22,020
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	2,040		500	凝集剤	210	254	293	753	835	凝集剤	11,427
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	4,120	5,020				5,000	3,440	1,600	4,500	2,000	102,980
	金属捕集剤	液体キレート	kg		1,990		3,010	900	3,392	1,483	2,342	3,447	4,620	36,090
	還元剤	硫酸第一鉄	kg				15,020					9,110		24,130
塩化第一鉄		kg	10,030		2,040								67,280	
そ の 他			kg										28,370	
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	16,601	25,778	45,890	汚水処理用	排ガス処理用	11,336	17,232	排ガス処理用	16,600	排ガス処理用	413,645
		塩 酸	kg	29,484	19,728	27,315	汚水処理用	汚水処理用	13,658	22,460	18,639	28,753	汚水処理用	466,829
	清 缶 剤		kg	1,500	1,700	3,500	2,500	2,300	1,400	3,840	1,200	4,500	2,500	55,740
	脱 酸 素 剤		kg	5,040	500	800		1,500	1,600	2,380	270	3,200	2,000	33,550
	復 水 処 理 剤		kg	0										1,000
排ガス処理用	消 石 灰		kg	505,880	250,470	485,710	401,890	429,360		465,810	536,860	905,430	202,120	8,700,090
	アンモニア水		kg	228,310	43,960	216,450	237,970	112,010	311,470	144,450	20,460	139,920	55,980	3,266,610
	液化アンモニア		kg											0
	苛性ソーダ		kg	269,378	54,452	319,650	汚水処理用	348,140	297,555	363,172	240,140	292,479	260,760	4,974,120
	液体キレート		kg	3,010	1,000	8,060	汚水処理用	9,030	7,538	3,577	1,678	2,213	汚水処理用	59,850
	活 性 炭		kg	30,250	16,170	29,330		25,790	20,170	14,160	18,190	19,680	2,020	271,220
	特 殊 反 応 剤		kg	36,600	67,830		131,730	41,630	51,350	92,760			36,300	1,395,240
熱供給用	高温水防食剤		kg	260				50			400			1,774
	高温水清缶剤		kg											0
冷却水用	防 錆	冷却水処理剤	kg	1,800	1,200	2,000		700	600	960	1,560	1,500	1,150	28,110
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	300	480	3,000	2,000	400	560	960			1,050	15,840
空調用	防 錆	冷却水処理剤	kg	200	240	240								2,792
飛灰処理用		重金属固定剤	kg	200,770	80,260	193,650	167,480	352,290	130,140	225,100	192,760	149,350	65,410	2,500,740
		セ メ ン ト	kg											0
そ の 他			kg	消臭剤 800 殺虫剤 1,030 空調用殺菌剤 200	ガス焚きボイラ用 清缶剤 100	消臭剤 500 殺虫剤 324	次亜塩素酸Ca 200	殺虫剤 90	塩基度調整剤 574,710 ガス焚きボイラ用 清缶剤 20	ポリ塩化アルミニウム（雨水用） 80	消臭剤 400		消臭剤 270 殺虫剤 180 次亜塩素酸ソーダ（雨水用） 100	

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。

注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

注4:高分子凝集剤欄の「凝集剤」とは、凝集剤欄に含まれることを示す。

令和3年度 焼却炉の休炉実績表

工場名		4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			10月			11月			12月			1 月			2 月			3 月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
大田第一	1													プ ラ ン ト 設 備 更 新 工 事																							
	2													プ ラ ン ト 設 備 更 新 工 事																							
	3	故障 15 20						中間点検 10 28						故障 18 19						故障 30 8			定期点検補修 4 16									調整 10 21					
有 明	1				定期点検補修 6 17						故障 3 6						中間点検 27 9																				
	2	定期点検補修 16 28									故障 8						中間点検 12 25																				
千 歳	1				中間点検 3 17						故障 20 6						定期点検補修 21 18																				
墨 田	1							中間点検 25 15									故障故障 4 7 15 20									定期点検補修 13 10											
北	1							中間点検 25 14			故障 30																		定期点検補修 21 23								
新江東	1													定期点検補修 14 15									4			調整及び中間点検 8											
	2				故障 22 27									定期点検補修 30 23												中間点検 26 17											
	3										定期点検補修 17 9															中間点検 15 3											

令和3年度 焼却炉の休炉実績表

工場名		4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			10月			11月			12月			1 月			2 月			3 月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
港	1	中間点検 9 26												定期点検補修 24 8												中間点検 4 27											
	2										故障 1 18			定期点検補修 1			26						定期点検補修（延命化）						31								
	3				28												定期点検補修（延命化）			29 13			故障														
豊 島	1	調整 調整及び定期点検補修 調整 2 13 15			3 6 15			15 26			中間点検 故障 2 14 20 22			5 15			調整 26 28																				
	2	定期点検補修 22 1						故障 10 11			中間点検 16 28			故障 8 17						故障 31																	
渋 谷	1							調整 調整 中間点検 8 9 12 18 20 15									定期点検補修 14 25																				
中 央	1	定期点検補修及び調整 30									30																										
	2	定期点検補修 2 17 30			調整 21																																
板 橋	1				定期点検補修 9 30												故障及び中間点検 29 17																				
	2	故障 故障 21 24 26			定期点検補修 13 6												中間点検 19 10																				
多摩川	1	定期点検補修 24 17															故障 中間点検 故障 1 8 21 25 19						調整 16 17														
	2	故障 15 19			定期点検補修 15 6			故障 26 20			故障 故障 7 9 17			故障 中間点検 1 22 1			調整 16 18																				
足 立	1	故障 中間点検 26 28 7 25			故障 16 30			故障 26 22			定期点検補修 29 18																										
	2	中間点検 16 4						故障 23 25			定期点検補修 1 20			故障 28 7																							

令和3年度 焼却炉の休炉実績表

工場名		4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			10月			11月			12月			1 月			2 月			3 月					
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下						
品 川	1				故障						定期点検補修															調整及び中間点検														
	2				29 27						17						11												故障			中間点検			故障					
														17						1									9			17			8 16 21					
葛 飾	1	定期点検補修									故障									中間点検												故障								
	2	15			31						23 27									28 15												4 10								
					定期点検補修						故障									中間点検																				
					6			21			29 5									18 13																				
世田谷	1	調整			故障						故障及び定期点検補修						故障			故障			中間点検						故障											
	2	9 21			10 13						31			23			10 14			15 17			10 1						10 20											
					調整						故障			定期点検補修						故障			故障			中間点検														
					30 12			2 16			3			21						30 1			29			27 18														
大田(新)	1							中間点検												故障			定期点検補修			調整														
	2	故障						24 8			中間点検									23 24			13			24			17											
		3 10									9 22															故障			定期点検補修			24								
練 馬	1				中間点検												定期点検補修																							
	2				30 18									故障			8			19																				
								中間点検						28 1			5			17						故障			25 29											
杉 並	1													中間点検 故障												定期点検補修														
	2							故障						3 17 19 20												7			28											
								21 23						22 6															4			25								
光が丘	1	故障 故障												中間点検												定期点検補修														
	2	1 12 22 26												27 14												14			28											
														中間点検																		11			22					

令和3年度 不燃ごみ処理センター 処理量実績

単位：t

		施設名称	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
搬入合計		京浜島	1,291.52	1,360.35	1,198.18	1,153.04	1,119.19	1,119.35	1,164.56	1,111.55	1,292.61	1,381.56	658.45	1,063.12	13,913.48
		中 防	2,463.18	2,549.88	2,248.56	3,181.47	2,156.46	2,153.84	2,198.40	2,176.45	2,377.09	5,946.86	2,425.05	2,091.47	31,968.71
		合計	3,754.70	3,910.23	3,446.74	4,334.51	3,275.65	3,273.19	3,362.96	3,288.00	3,669.70	7,328.42	3,083.50	3,154.59	45,882.19
搬出合計		京浜島	1,497.77	1,440.75	1,108.51	1,561.95	1,189.33	1,156.38	1,322.86	1,304.03	1,331.28	1,307.42	449.43	1,417.99	15,087.70
		中 防	3,099.92	2,323.43	2,440.14	3,203.87	2,121.53	2,633.16	1,918.66	1,561.23	3,072.70	3,996.54	3,489.41	2,681.39	32,541.98
		合計	4,597.69	3,764.18	3,548.65	4,765.82	3,310.86	3,789.54	3,241.52	2,865.26	4,403.98	5,303.96	3,938.84	4,099.38	47,629.68
搬出内訳	鉄 (資源回収)	京浜島	330.45	290.77	197.32	393.48	183.84	251.99	222.44	250.95	174.23	301.05	121.71	159.03	2,877.26
		中 防	520.48	424.54	35.72	257.78	400.10	440.67	205.18	209.89	203.49	134.42	202.43	367.23	3,401.93
		合計	850.93	715.31	233.04	651.26	583.94	692.66	427.62	460.84	377.72	435.47	324.14	526.26	6,279.19
	アルミニウム (資源回収)	京浜島	55.69	49.27	41.86	14.07	70.43	54.87	41.25	38.81	37.17	43.03	12.04	23.72	482.21
		中 防	41.43	38.19	38.38	50.12	50.01	47.60	48.01	47.93	48.05	42.27	38.47	48.33	538.79
		合計	97.12	87.46	80.24	64.19	120.44	102.47	89.26	86.74	85.22	85.30	50.51	72.05	1,021.00
	清掃工場 (焼却)	京浜島	228.80	239.27	186.07	333.44	218.20	188.43	260.03	242.73	259.65	363.92	115.88	283.55	2,919.97
		中 防	1,624.17	1,048.29	1,239.41	1,957.93	864.81	1,048.76	932.09	765.28	1,733.92	3,193.45	2,158.67	1,460.76	18,027.54
		合計	1,852.97	1,287.56	1,425.48	2,291.37	1,083.01	1,237.19	1,192.12	1,008.01	1,993.57	3,557.37	2,274.55	1,744.31	20,947.51
	中防粗大 (破碎処理)	京浜島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		中 防	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.58	14.17	0.00	144.70
		合計	0.00	0.00	0.00	35.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.58	14.17	0.00	144.70
	中 防 (埋立)	京浜島	882.83	861.44	683.26	820.96	716.86	661.09	799.14	771.54	860.23	599.42	199.80	951.69	8,808.26
		中 防	913.84	812.41	1,126.63	902.09	806.61	1,096.13	733.38	538.13	1,087.24	531.82	1,075.67	805.07	10,429.02
		合計	1,796.67	1,673.85	1,809.89	1,723.05	1,523.47	1,757.22	1,532.52	1,309.67	1,947.47	1,131.24	1,275.47	1,756.76	19,237.28

令和3年度 粗大ごみ破碎処理施設 処理量実績

単位：t

		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
搬入合計		8,400.79	8,273.66	8,395.31	7,321.84	8,009.24	8,178.53	7,192.02	7,018.95	7,453.36	1,863.99	6,502.78	8,327.06	86,937.53
搬出合計		10,178.72	9,372.35	10,055.44	8,324.44	10,419.18	9,512.57	8,794.68	8,302.11	9,299.64	2,455.20	7,995.23	9,395.68	104,105.24
搬 出 内 訳	鉄など(資源回収)	1,176.38	1,018.51	1,116.08	770.10	1,105.39	1,014.15	988.94	1,169.71	1,290.26	601.05	1,145.73	1,113.02	12,509.32
	清掃工場(焼却)	8,982.34	8,327.50	8,913.06	7,402.60	9,301.93	8,349.38	7,582.25	6,906.16	7,779.09	1,636.39	6,694.41	8,069.90	89,945.01
	中 防(埋立)	20.00	26.34	26.30	26.93	11.86	149.04	223.49	226.24	230.29	0.00	155.09	212.76	1,308.34
	中防不燃(破碎処理)	0.00	0.00	0.00	124.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	217.76	0.00	0.00	342.57

令和3年度 品川清掃作業所 処理量実績

単位：t

		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
搬入量	し 尿	89.18	83.72	77.72	93.97	93.58	89.95	87.94	87.61	88.22	62.36	63.52	72.47	990.24
	浄化槽汚泥	324.55	205.86	195.56	334.68	195.77	193.89	235.28	271.05	265.65	146.98	189.30	193.01	2,751.58
	ディスポーザ汚泥	485.67	485.99	641.71	442.32	453.00	538.62	473.15	480.65	352.88	434.08	583.74	1,025.80	6,397.61
	ビルピット汚泥	0.00	0.00	2.51	0.00	2.63	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00	2.72	0.00	9.52
	搬入合計	899.40	775.57	917.50	870.97	744.98	822.46	796.37	839.31	708.41	643.42	839.28	1,291.28	10,148.95

令和3年度 稼働状況一覧(不燃ごみ処理センター、中防灰溶融施設、粗大ごみ破碎処理施設及び品川清掃作業所)

	施設名称		京浜島不燃ごみ処理センター				中防灰溶融施設	中防不燃ごみ処理センター		粗大ごみ破碎処理施設		品川清掃作業所 (下水道投入施設)
			A系	B系	C系	D系	電気式黒鉛電極 プラスマ4炉【休止】	第二プラント		A系	B系	
稼働状況	処理能力		8 t/h	8 t/h	8 t/h	8 t/h	100t/日 × 4炉	C系	D系	32.1 t/h	32.1 t/h	100 t/日
	処理量	t	13,913					48 t/h	48 t/h	32.1 t/h	32.1 t/h	10,149
	稼働時間	h:m	1068:25	1020:51	1126:44	1126:44		1234:20	1004:49	1958:15	1759:00	1076:00
	稼働日数	日	268					247	209	310	310	183
	計画稼働日数	日	278					298		310		310
	エネルギー起源CO2排出量	t	大田清掃工場第一工場に含む					品川清掃工場に含む				
電力・ 用水使用量	受電電力量	kWh	大田清掃工場第一工場に含む					18,899,580				621,270
	買電量	kWh										621,270
	自己託送電力量	kWh	大田清掃工場第一工場に含む					18,899,580				
	都市ガス使用量	m ³	241,012				30,129					0
	重油使用量	kl										0
	灯油使用量	kl						512				0
	用水	上水	12,627				23,709	35,222		26,812		1,345
		工業用水または処理水	11,253									品川清掃工場に含む
		計	23,880				23,709	35,222		26,812		1,345
	排水量	m ³	3,680				28,676	35,222		26,812		66,257
薬品 使用量	汚水処理用	塩化第一鉄					2,000					
		塩化第二鉄					3,940					(ポリ硫酸第二鉄液)15,160
		高分子凝集剤					60	20				3,030
		脱水助剤						45				(古紙)4,110
		硫酸バンド						11,970				
		苛性ソーダ						9,650				
		硫酸						240				
		塩酸					2,010					
		スケール分散剤										
		次亜塩素酸ソーダ					2,010					
	防爆ボイラ 水処理用	液体キレート						540				
		清缶剤	440					1,760				
		並塩	1,000									
	ボイラ用	樹脂再生塩	800					1,600				
		苛性ソーダ										
		塩酸										
		清缶剤										
	排ガス処理用	脱酸素剤										
		消石灰										
		アンモニア水										
		苛性ソーダ										
		液体キレート										
	飛灰処理用	活性炭										
		重金属固定剤					321,160					
	脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ	1,000									10,020
		苛性ソーダ	1,170									7,960
		硫酸										520

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。

注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の使用量に含まれることを示す。

注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の使用量に含まれることを示す。

注4:エネルギー起源及び非エネルギー起源CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号)第26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

注5:端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。

注6:自己託送電力量とは、自己託送制度を利用して、使用した電力量のことである。

令和3年度 施設稼働実績表(不燃ごみ処理センター及び粗大ごみ破碎処理施設)

施設名称		4 月			5 月			6 月			7 月			8 月			9 月			10月			11月			12月			1 月			2 月			3 月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
京浜島 不燃ごみ処理 センター	A・B系							中間点検 ―― 17 26								4か月点検 ―― 27 4									定期補修工事 ―― 29 19												
	C・D系							中間点検 ―― 18 29								4か月点検 ―― 28 5										定期補修工事 ―― 3 1											
中防 不燃ごみ処理 センター 第二プラント	C系	6か月点検 ―― 10 15							3か月点検 ―― 16 18					定期補修工事 ―― 11 6						3か月点検 ―― 7 9			補修工事 ―― 7 31														
		補修工事及び6か月点検 ―― 1 29							3か月点検 ―― 23 25					定期補修工事 ―― 25 8					3か月点検 ―― 14 16																		
	D系																																				
粗大ごみ破碎 処理施設	A・B系							定期補修工事 ―― 12 17																定期補修工事 ―― 4 31													

注: 週例点検等の短期間停止を除く。

令和3年度 有価物売却実績

	品目	京浜島	中防不燃	粗大破碎	清掃工場	計
売却量 (kg)	鉄	2,877,260	3,401,930	12,468,700	196,630	18,944,520
	アルミニウム	482,210	538,790			1,021,000
	水砕メタル					0
	炉底メタル					0
	その他			40,620		40,620
	計	3,359,470	3,940,720	12,509,320	196,630	20,006,140
総売却量 (円)	鉄	146,763,409	164,300,657	1,371,552	4,369,148	316,804,766
	アルミニウム	65,216,602	73,474,276			138,690,878
	水砕メタル					0
	炉底メタル					0
	その他			4,239,935		4,239,935
	計	211,980,011	237,774,933	5,611,487	4,369,148	459,735,579
平均単価 (円/kg)	鉄	51	48	0.1	22	
	アルミニウム	135	136			
	水砕メタル					
	炉底メタル					
	その他			104		

※その他…廃バッテリー、除湿機等

注：清掃工場（中防施設含む）の鉄は、定期点検補修等で発生した工事発生材による不用品売却を含む。

令和4年 8月発行

令和3年度 清掃工場等作業年報

編集・発行 東京二十三区清掃一部事務組合
施設管理部 技術課

東京都千代田区飯田橋 三丁目5番1号
東京区政会館
電 話 03（6238）0745

印 刷 物 登 録

令和4年度 第34号

* 再生紙を使用しています。