

平成30年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

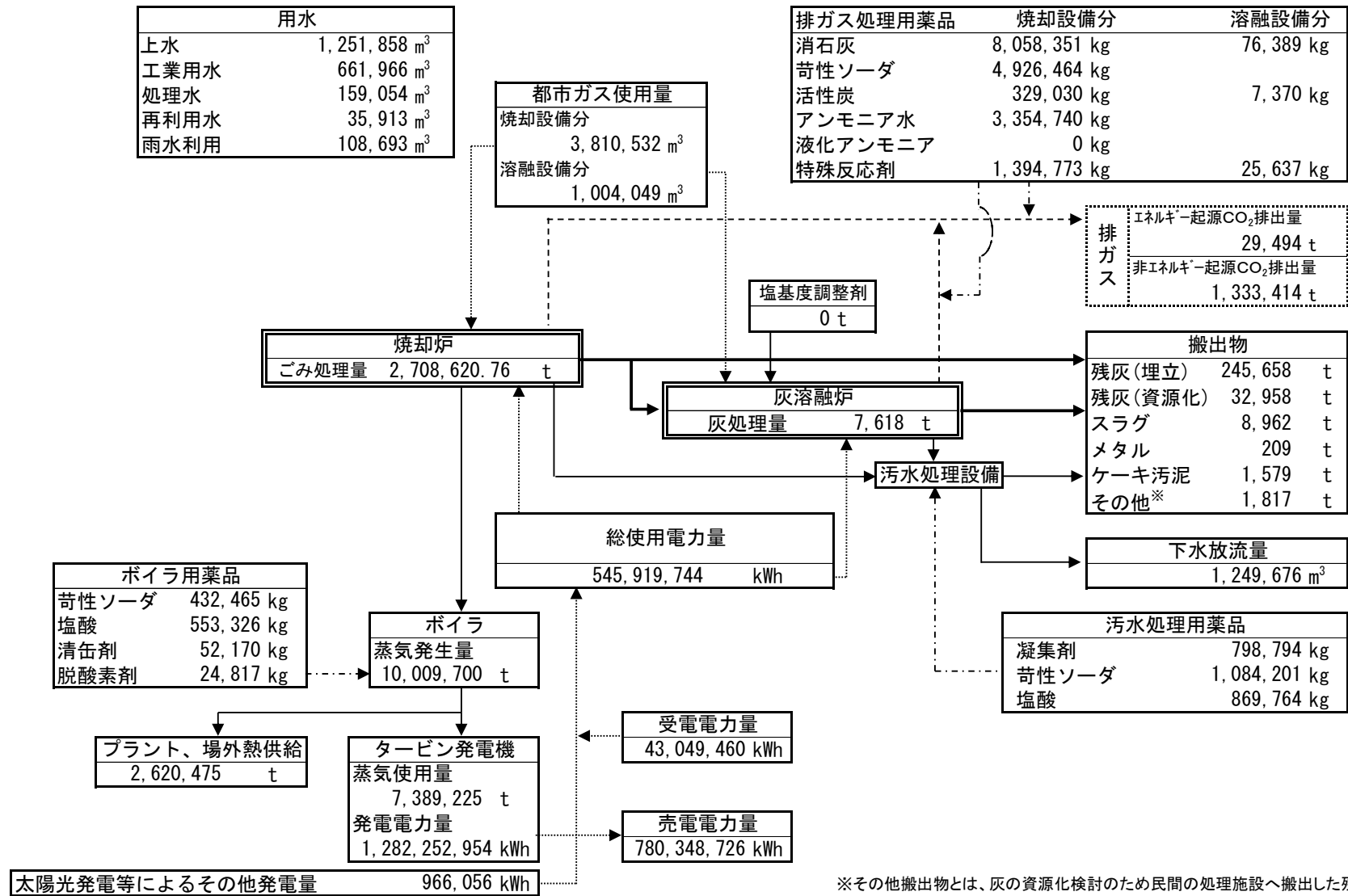
清掃工場等一覧	15
主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支	16
清掃工場処理量	17
残灰搬出量	18
残灰量とスラグ搬出量	19
清掃工場処理年報 No.1	20
清掃工場処理年報 No.2	22
清掃工場別故障件数一覧表	24
年度別清掃工場故障発生件数	25
清掃工場年度別処理量状況(平成26年度～平成30年度)	26
清掃工場年度別炉稼働状況(平成26年度～平成30年度)	28
労働災害発生状況	30
労働災害発生状況(平成26年度～平成30年度)	31
清掃工場ごみバンク内出火状況(平成26年度～平成30年度)	32
電気年報	33
余熱利用実績	35
ボイラ関係年報	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
灰溶融施設 処理量実績	46
灰溶融施設 故障件数一覧表	47
灰溶融施設 稼働状況	48
灰溶融施設 稼働実績表	49
不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破碎処理施設及び品川清掃作業所 処理量実績	50
稼働状況一覧(不燃ごみ処理センター、大田清掃工場第一工場、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)	51
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)	52
有価物売却実績	53

清掃工場等一覧

平成31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
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		江戸川	600t/日(300t×2炉)	平成4年12月	平成9年1月	建替	江戸川	平成9年2月1日から本稼働
5		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
6		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
7		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
8		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)
9		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
10		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
11		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
12		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月より溶融処理を休止)
13		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
14		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月より溶融処理を休止)
15		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月より溶融処理を休止)
16		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
17		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月より溶融処理を休止)
18		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
19		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
20		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
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月より溶融処理を休止	
	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月より破碎処理施設を休止	
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		

平成30年度 主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支



※その他搬出物とは、灰の資源化検討のため民間の処理施設へ搬出した残灰である。

平成30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
有明	8,518.10	1,566.85	331.41	2,814.99	6,171.49	6,097.73	7,563.23	9,176.69	7,875.62	8,652.52	11,360.08	12,084.18	82,212.89
千歳	14,391.00	11,986.61	7,971.22	13,170.62	9,591.44	12,357.08	12,528.23	1,889.96	3,919.29	11,361.49	10,754.58	13,557.09	123,478.61
江戸川	8,152.86	7,098.14	6,165.40	11,269.27	15,905.13	14,464.44	16,668.56	9,267.73	7,715.42	7,377.24	12,562.58	12,874.82	129,521.59
墨田	13,586.01	16,828.27	13,431.45	10,415.48	8,939.53	12,277.55	15,250.49	14,909.91	13,689.39	3,665.88	1,595.97	1,433.30	126,023.23
北	14,425.13	16,054.19	10,825.27	3,987.80	5,664.40	10,275.84	15,525.80	16,285.11	14,376.59	4,214.26	1,363.80	2,431.97	115,430.16
新江東	35,124.04	46,721.44	42,366.95	40,723.87	30,021.06	20,566.65	17,667.43	34,260.24	47,433.40	35,586.67	26,264.36	34,890.86	411,626.97
港	21,475.83	29,185.34	25,977.11	24,968.54	17,679.48	15,168.07	10,328.11	15,841.17	20,639.10	22,508.70	18,658.73	12,107.11	234,537.29
豊島	3,725.96	3,254.48	4,126.05	8,707.98	10,751.63	10,237.34	7,788.40	8,137.25	8,516.64	10,232.07	8,535.70	8,049.43	92,062.93
渋谷	4,374.74	5,274.91	4,904.09	2,878.48	3,799.45	4,970.14	5,658.75	2,958.02	4,585.37	1,837.07	487.67	206.84	41,935.53
中央	10,817.63	6,228.76	6,078.08	12,139.93	16,155.42	16,310.62	19,295.08	16,108.06	10,906.71	14,535.38	16,419.64	15,770.64	160,765.95
板橋	12,322.55	15,557.51	13,606.44	10,402.29	5,686.15	4,801.88	11,586.65	12,694.27	14,486.89	9,981.07	10,949.81	15,564.64	137,640.15
多摩川	6,314.95	3,198.43	2,730.11	6,289.88	7,721.94	7,618.11	8,207.56	4,202.37	7,766.95	7,634.17	7,097.19	7,660.94	76,442.60
足立	9,917.61	9,935.56	16,364.79	13,664.98	16,966.31	15,203.08	11,639.36	4,104.72	8,488.87	16,889.52	14,980.63	17,330.22	155,485.65
品川	13,311.63	14,784.78	13,513.13	10,512.09	7,578.88	7,654.14	16,219.85	17,456.41	15,927.01	9,270.92	14,415.63	17,775.65	158,420.12
葛飾	6,366.67	5,721.97	5,813.51	9,761.74	12,737.14	11,835.78	14,520.69	10,204.54	10,702.85	12,888.00	10,376.27	10,357.99	121,287.15
世田谷	6,448.74	7,339.24	6,804.55	7,980.97	4,093.02	2,391.28	3,652.88	8,164.08	6,239.56	5,779.30	4,425.49	7,640.86	70,959.97
大田(新)	14,821.47	18,091.88	16,306.73	10,322.95	14,101.09	18,110.40	19,746.18	18,705.36	16,432.81	10,816.06	4,886.04	10,768.24	173,109.21
練馬	10,508.06	9,653.74	12,813.35	14,692.33	15,761.17	14,367.58	12,530.40	2,944.31	8,522.90	14,448.84	14,277.56	15,818.83	146,339.07
杉並	13,712.50	11,580.98	16,128.80	15,595.02	14,272.21	10,444.95	13,588.47	16,375.30	16,010.37	9,162.04	6,761.96	7,709.09	151,341.69
合計	228,315.48	240,063.08	226,258.44	230,299.21	223,596.94	215,152.66	239,966.12	223,685.50	244,235.74	216,841.20	196,173.69	224,032.70	2,708,620.76

平成30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
有明	1,088.30	297.37	0.00	197.82	538.76	471.44	589.76	1,075.42	1,048.69	1,177.98	1,108.62	1,157.16	8,751.32
千歳	1,517.87	1,790.29	639.70	1,446.94	1,015.70	1,337.58	1,621.27	0.00	191.81	1,177.81	979.33	1,624.70	13,343.00
江戸川	1,088.96	665.27	889.46	1,369.72	2,007.89	1,850.35	2,059.25	829.26	1,079.18	1,140.12	1,767.09	1,634.83	16,381.38
墨田	1,707.27	1,838.59	1,662.50	1,386.17	859.94	1,502.34	1,553.40	1,487.18	1,826.54	766.08	0.00	26.21	14,616.22
北	1,741.41	1,860.52	1,588.14	18.16	987.44	1,306.90	1,750.04	1,776.15	1,966.64	764.18	90.69	108.40	13,958.67
新江東	3,231.28	5,076.09	4,582.40	4,106.70	3,315.67	1,781.07	654.13	4,047.09	5,314.52	3,768.13	2,080.34	3,380.17	41,337.59
港	2,673.59	2,866.27	2,734.79	2,205.44	2,041.92	1,778.67	657.16	1,570.57	2,452.32	2,950.01	1,938.90	1,121.24	24,990.88
豊島	618.62	512.90	380.36	721.51	1,095.99	988.99	801.02	817.17	917.53	1,080.86	903.65	872.20	9,710.80
渋谷	422.90	462.17	398.63	194.48	330.95	418.63	425.66	228.85	434.32	106.70	10.60	61.16	3,495.05
中央	1,108.18	576.18	658.85	1,561.46	1,905.01	1,758.21	2,015.11	1,846.44	1,288.12	2,119.76	1,741.41	1,731.01	18,309.74
板橋	1,270.43	1,744.99	1,557.09	1,413.05	449.57	424.78	1,025.85	1,438.52	1,743.91	1,170.48	1,250.71	1,667.23	15,156.61
多摩川	382.98	391.05	144.22	304.13	469.10	361.66	346.45	338.72	711.67	338.27	334.89	376.63	4,499.77
足立	1,351.05	1,037.03	1,910.24	1,249.24	1,783.62	1,888.04	1,014.70	70.86	1,219.79	2,040.51	1,682.95	1,975.46	17,223.49
品川	1,480.28	1,563.16	1,470.96	986.79	437.69	933.60	1,675.14	1,714.01	1,763.12	1,076.99	1,286.72	1,663.89	16,052.35
葛飾	1,202.43	719.40	397.38	657.38	782.14	685.50	853.30	972.62	812.03	803.41	587.37	976.12	9,449.08
世田谷	269.25	313.79	231.78	317.03	323.74	217.79	245.47	251.94	468.98	217.42	326.89	341.54	3,525.62
大田(新)	1,729.28	1,963.49	1,742.79	771.15	1,380.28	1,530.21	1,899.70	1,899.08	2,045.22	1,027.47	386.30	940.70	17,315.67
練馬	1,376.22	1,076.76	1,647.26	1,524.94	1,733.28	1,566.63	1,369.30	93.43	1,109.35	1,697.74	1,690.86	1,737.59	16,623.36
杉並	1,466.98	1,340.42	1,936.38	1,748.35	1,573.97	928.59	1,477.67	1,765.11	2,242.40	1,446.03	370.46	1,048.53	17,344.89
合計	25,727.28	26,095.74	24,572.93	22,180.46	23,032.66	21,730.98	22,034.38	22,222.42	28,636.14	24,869.95	18,537.78	22,444.77	282,085.49

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。

平成30年度 残灰量とスラグ搬出量

(単位:t)

		灰 溶 融 施 設						埋 立		セメント 原料化	ス ラ グ			その他 飛灰及び主灰			
		板 橋	多摩川	足 立	品 川	葛 飾	世田谷	中防灰溶融		灰	ケーキ汚泥	主灰	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 掃 工 場	有 明							2,423.58		4,248.74	28.64	2,079.00					
	千 歳								3,002.66	7,946.46		2,393.88					
	江戸川									16,381.38	68.15						
	墨 田					2,627.27			2,380.71	9,376.09	149.56	232.15					
	北								2,475.40	11,219.93	57.55	263.34					
	新江東									38,654.42	206.07	2,398.38				284.79	
	港									18,463.80	101.62	6,527.08					
	豊 島								69.31	9,395.42						246.07	
	洪 谷								2,423.01	1,072.04							
	中央									12,927.36	55.61	4,095.94				1286.44	
	板 橋	*								13,620.44	131.72	1,536.17					
	多摩川		*							4,499.77	105.35		2,617.96	116.36	0.08		
	足 立			*						17,223.49	132.61						
	品 川				*					10,653.66	56.71	5,398.69					
葛 飾					*				9,449.08	71.52		4,448.31	192.02	0.01			
世田谷						*			3,525.62	98.22		1,586.99					
大田(新)							2,024.79		9,905.66	60.38	5,385.22						
練 馬									16,122.41	77.07	500.95						
杉 並									16,868.14	111.77	476.75						
工場計		0.00	0.00	0.00	0.00	2,627.27	0.00	4,448.37	10,351.09	231,553.91	1,512.55	31,287.55	0.00	8,653.26	308.38	0.09	1,817.30
中防灰溶融施設								*	*	14,103.59	66.19	1,670.66					
合 計		0.00	0.00	0.00	0.00	2,627.27	0.00	4,448.37	10,351.09	245,657.50	1,578.74	32,958.21	0.00	8,653.26	308.38	0.09	1,817.30
										埋立合計	247,236.24	スラグ合計		8,961.73			
												(灰溶融炉のみの合計)		(7,374.74)			

- 注1:清掃工場から発生した残灰は、灰溶融施設及び民間のセメント工場に搬出するほか、埋立処分場にも搬出している。
 また、中防灰溶融施設ではセメント原料化主灰の乾燥・積替えを行い、セメント工場へ搬出している。
 注2:中防灰溶融施設の灰溶融炉は平成26年4月より休止し、他工場の混練処理のみを行っている。
 注3:セメント原料化は、平成27年度から本格実施している。
 注4:場内コンベヤやパイプラインで搬送しているものについては、計量ができないため灰の搬出量を「*」で表記している。
 注5:灰溶融施設からの埋立灰は、溶融(焼却)飛灰固化物、溶融前処理で発生した鉄分と不適合物、溶融炉停止時に排出される主灰である。
 注6:世田谷清掃工場のスラグ欄の上段は、流動床式焼却炉によるもの。下段は、灰溶融炉によるもの。
 注7:板橋清掃工場及び品川清掃工場から搬出したスラグは、葛飾清掃工場で生成し、移送したスラグであるため葛飾清掃工場のスラグとして集計する。
 注8:端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。
 注9:その他は、灰の資源化検討のため民間の処理施設へ搬出した残灰である。

平成30年度 清掃工場処理年報 No.1(1/2)

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央	
処理能力	t/日	400	600	600	600	600	1,800	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	
稼働日数	日	230	279	261	273	243	258	276	279	252	294	
炉稼働率	a 暦日数	%	63.0	76.3	71.5	74.8	66.6	70.6	75.5	76.4	69.0	80.4
	b 計画稼働日数	%	102.1	98.5	96.0	106.6	92.7	99.5	97.4	97.5	98.4	102.7
稼働時処理量	t/日	357.4	442.6	496.3	461.6	475.0	1,595.5	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	
稼働時処理率	%	89.4	73.8	82.7	76.9	79.2	88.6	94.4	82.5	83.2	91.1	
残灰量/処理量	%	10.6	10.8	12.6	11.6	12.1	10.0	10.7	10.5	8.3	11.4	
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	4,246	2,383	410	1,626	2,091	2,637	812	385	1,623	756	
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	32,001	69,306	65,719	66,485	56,794	184,942	101,486	51,138	21,341	70,779	

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。

平成30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	合計
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
稼働日数	日	286	299	266	301	287	258	303	299	275	5,219
炉稼働率	a 暦日数	%	78.3	81.9	72.9	82.5	78.6	70.6	83.0	82.0	75.2
	b 計画稼働日数	%	101.0	104.5	95.3	103.8	101.4	97.3	104.4	101.2	98.4
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
稼働時処理率	%	80.2	85.2	83.5	87.7	84.5	91.7	95.2	97.9	91.7	86.3
残灰量/処理量	%	11.0	—	11.1	10.1	—	—	10.0	11.4	11.5	—
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	1,518	2,121	2,403	1,107	1,023	2,389	358	648	958	29,494
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	73,414	41,077	87,660	85,488	58,548	38,339	92,888	64,187	71,822	1,333,414

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。

平成30年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清掃工場	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央	
処理能力 (t/日)	400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600	
休炉 時間 内訳 (h)	定期点検補修	5,775	1,341	2,780	1,746	1,766	4,987	4,069	2,481	1,742	2,530
	中間点検	309	337	1,060	462	549	1,558	958	637	559	539
	予備炉・調整	0	169	0	0	0	0	0	192	0	0
	故障	404	225	1,146	0	614	1,177	1,408	824	413	358
	年未年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	6,488	2,072	4,986	2,208	2,929	7,722	6,435	4,134	2,714	3,427
故障による休炉件数	1	2	3	0	3	4	3	4	2	2	
炉数別 運転 日数 (日)	全停日数	70	86	22	92	122	21	20	13	113	17
	1炉日数	131	279	164	273	243	59	40	146	252	109
	2炉日数	164		179			141	128	206		239
	3炉日数						144	177			

平成30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	合 計
処理能力 (t/日)		600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
休 炉 時 間 内 訳 (h)	定期点検補修	2,656	2,443	2,458	2,375	2,638	2,493	2,007	1,961	2,142	50,390
	中間点検	638	688	995	690	863	1,004	975	631	1,205	14,657
	予備炉・調整	0	0	0	0	0	611	0	0	0	972
	故 障	500	43	1,300	0	243	1,040	0	555	995	11,245
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	3,794	3,174	4,753	3,065	3,744	5,148	2,982	3,147	4,342	77,265
故障による休炉件数		4	1	8	0	2	6	0	4	4	53
炉数別	全停日数	30	26	41	14	14	36	14	33	29	813
運 転	1炉日数	98	80	116	99	128	142	96	66	123	2,644
日 数	2炉日数	237	259	208	252	223	187	255	266	213	3,157
(日)	3炉日数										321

平成30年度 清掃工場別故障件数一覧表

清 掃 工 場		有明	千歳	江戸川	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	小計	合計		
休 炉	焼却炉 本体設備	炉体(クリンカ付着)																				0	16	
		灰落下管(主灰シュート)										2		2							1	5		
		ごみ投入ホツパ																						0
		火格子												1	1									2
		その他							2		1							5		1		9		
	その他の 設備	ボイラ設備	1	1	3			3		1		2					1			1		13	37	
		集じん設備					1				1													2
		通風及び煙道設備					1		1	3														5
		灰処理設備					1					1		3						2	2	9		
		その他		1				1				1		2		1	1				1	8		
休炉件数(小計)		1	2	3	0	3	4	3	4	2	2	4	1	8	0	2	6	0	4	4	53	53		
休炉に至らない件数		1	1	1			2	2	1			1	1		1		2	2	1	2	18	18		
合 計		2	3	4	0	3	6	5	5	2	2	5	2	8	1	2	8	2	5	6	71	71		

注：灰溶融設備の故障を除く。

年度別清掃工場故障発生件数

			平成 20年度	平成 21年度	平成 22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
休 炉	焼却炉 本体設備	炉体(クリンカ付着)	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		灰落下管(主灰シュート)	2	2	4	1	1	3	2	6	3	2	5
		ごみ投入ホツパ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
		火格子	9	8	8	1	2	3	3	2	2	0	2
		その他	14	11	14	12	12	6	6	8	7	12	9
	その他の設備	ボイラ設備	13	9	15	10	6	11	12	9	11	11	13
		集じん設備	7	3	8	9	7	0	2	3	6	3	2
		通風及び煙道設備	0	5	1	2	3	2	1	2	2	5	5
		灰処理設備	3	8	1	5	3	3	1	3	8	7	9
		その他	8	7	5	13	15	14	23	8	21	5	8
休炉件数(小計)		57	54	59	53	49	42	51	41	60	46	53	
休炉に至らない件数		17	9	6	10	12	20	23	24	26	20	18	
合 計		74	63	65	63	61	62	74	65	86	66	71	

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26年度～平成30年度)

年度	工場名		光が丘	大田第一	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島
	規模		150t×2炉 300t	200t×3炉 600t	300t×2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
平成 26年度	処理能力	t/日	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日	282	17	289	289	268	275	268	268	248	279	291
	処理量	t	66,593.67	0.00	142,223.26	109,663.82	132,401.15	134,675.32	120,357.88	147,497.00	401,892.18	239,637.56	97,169.35
	炉稼働時間	時間	13,414	107	14,311	14,164	6,483	13,064	6,650	6,770	17,753	21,088	12,724
	稼働時処理量	t/日	238.7		477.3	371.7	490.4	495.1	434.5	523.0	1,627.1	817.9	366.7
	処理率	%	78.7		82.0	94.9	82.3	81.6	74.8	91.7	90.0	95.4	83.5
平成 27年度	処理能力	t/日	300		600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日	242		286	276	283	276	269	256	258	289	290
	処理量	t	56,437.47		101,423.45	104,611.11	144,261.04	134,658.42	119,531.32	129,302.17	421,433.52	224,894.28	109,864.20
	炉稼働時間	時間	12,095		10,889	13,467	6,882	13,394	6,294	6,026	18,841	16,468	14,600
	稼働時処理量	t/日	224.0		446.8	372.3	502.7	482.6	456.2	515.1	1,608.5	896.0	361.4
	処理率	%	77.7		59.1	94.8	85.0	81.3	74.1	84.2	90.7	100.0	94.7
平成 28年度	処理能力	t/日			600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日			296	283	283	276	276	276	266	322	292
	処理量	t			104,876.85	105,085.12	147,243.26	137,491.92	129,815.93	124,474.96	422,303.04	209,740.07	97,172.93
	炉稼働時間	時間			11,403	13,809	6,925	13,040	6,852	6,075	19,671	18,247	13,171
	稼働時処理量	t/日			440.7	364.9	509.5	505.5	453.9	492.0	1,546.9	622.4	354.6
	処理率	%			59.1	92.8	86.7	83.0	78.4	75.2	88.2	96.8	83.2
平成 29年度	処理能力	t/日				400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日				306	269	279	276	256	264	280	292
	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
	炉稼働時間	時間				15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436
	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
	処理率	%				92.3	82.9	77.6	77.5	73.4	83.0	97.4	90.5
平成 30年度	処理能力	t/日				400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日				225	283	272	256	262	259	283	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
	炉稼働時間	時間				11,032	6,688	12,534	6,552	5,831	18,558	19,845	13,386
	稼働時処理量	t/日				357.4	442.6	496.3	461.6	475.0	1,595.5	849.8	330.0
	処理率	%				91.3	72.7	79.4	82.0	73.4	88.3	92.1	80.5

注1: 大田清掃工場第一工場については平成26年4月18日より休止したため、平成26年度の年間の稼働時処理量と処理率は省略した。

注2: 光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。

注3: 目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)
(平成26年度～平成30年度)

年度	工場名	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	合計	
	規模	200t×1炉 200t	300t×2炉 600t	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		
平成26年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600		11,800	
	計画稼働日数	日	261	298	282	289	282	289	289	298	159		5,221	
	処理量	t	48,348.70	153,482.00	153,882.80	75,381.91	171,832.32	152,044.44	134,212.97	62,938.50	79,080.82		2,623,315.65	
	炉稼働時間	時間	6,550	13,683	13,580	14,332	14,033	13,847	14,069	10,362	7,116		234,099	
	稼働時処理量	t/日	177.1	538.5	543.8	252.1	588.5	527.9	458.1	291.4	534.3		9,754.1	
	処理率	%	92.6	85.8	90.9	86.9	87.0	87.7	92.9	70.4	82.9		85.9	
平成27年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	11,700	
	計画稼働日数	日	262	290	283	290	290	290	290	265	296	114	5,395	
	処理量	t	45,498.81	158,633.94	140,026.00	73,834.11	165,932.96	151,887.34	128,829.05	30,799.54	169,344.28	45,961.86	2,657,164.87	
	炉稼働時間	時間	6,424	14,161	13,853	14,146	13,735	13,951	14,188	5,564	14,506	5,400	234,884	
	稼働時処理量	t/日	169.8	537.7	484.5	250.3	580.2	521.9	435.2	265.5	560.7	406.7	10,078.3	
	処理率	%	86.8	91.2	82.5	84.9	81.7	87.3	88.8	38.7	95.4	80.6	83.0	
平成28年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	11,400	
	計画稼働日数	日	283	290	283	290	283	290	290	283	296	296	5,454	
	処理量	t	48,752.32	150,174.94	131,549.17	73,448.67	160,483.92	152,423.41	128,734.15	73,863.00	166,597.79	133,394.56	2,697,626.01	
	炉稼働時間	時間	6,769	13,882	13,639	14,209	12,836	14,260	14,053	12,403	14,551	13,782	239,577	
	稼働時処理量	t/日	172.9	519.6	463.2	248.1	601.1	513.2	439.4	286.3	549.8	464.8	9,548.7	
	処理率	%	86.1	86.3	77.5	84.4	81.0	87.6	88.8	87.0	93.8	90.1	84.5	
平成29年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
	計画稼働日数	日	256	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160	5,220
	処理量	t	46,082.36	161,277.12	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	6,458	14,521	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	171.3	532.3	477.1	255.8	620.9	515.0	429.8	287.7	542.5	473.7	545.1	9,855.4
	処理率	%	90.0	92.7	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	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
	計画稼働日数	日	256	286	283	286	279	290	283	265	290	296	279	5,219
	処理量	t	41,935.53	160,765.95	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	6,046	14,093	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	166.4	546.8	481.3	255.7	584.5	526.3	422.6	275.0	571.3	489.4	550.3	9,877.8
	処理率	%	81.9	93.7	81.1	89.1	79.6	91.0	85.7	89.3	99.5	98.9	90.4	86.3

注1:平成26年度の大田清掃工場(新工場)は、本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

注2:平成27年度の練馬清掃工場は、本稼働後(12月1日～3月31日)の数値である。

注3: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。

清掃工場年度別炉稼働状況(1/2)
(平成26年度～平成30年度)

年度	工場名		光が丘	大田第一	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島
	規模		150t×2炉	200t×3炉	300t×2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
平成 26年度	計画稼働日数	日	282	17	289	289	268	275	268	268	248	279	291
	炉稼働時間	時間	13,414	107	14,311	14,164	6,483	13,064	6,650	6,770	17,753	21,088	12,724
	炉稼働率a	%	76.6		81.7	80.8	74.0	74.6	75.9	77.3	67.6	80.2	72.6
	炉稼働率b	%	99.1		103.2	102.1	100.8	99.0	103.4	105.3	99.4	105.0	91.1
平成 27年度	計画稼働日数	日	242		286	276	283	276	269	256	258	289	290
	炉稼働時間	時間	12,095		10,889	13,467	6,882	13,394	6,294	6,026	18,841	16,468	14,600
	炉稼働率a	%	68.8		62.0	76.7	78.3	76.2	71.7	68.6	71.5	62.5	83.1
	炉稼働率b	%	104.1		79.3	101.7	101.3	101.1	97.5	98.1	101.4	79.1	104.9
平成 28年度	計画稼働日数	日			296	283	283	276	276	276	266	322	292
	炉稼働時間	時間			11,403	13,809	6,925	13,040	6,852	6,075	19,671	18,247	13,171
	炉稼働率a	%			65.1	78.8	79.1	74.4	78.2	69.3	74.9	91.6	75.2
	炉稼働率b	%			80.3	101.7	102.0	98.4	103.4	91.7	102.7	105.3	94.0
平成 29年度	計画稼働日数	日				306	269	279	276	256	264	280	292
	炉稼働時間	時間				15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436
	炉稼働率a	%				87.6	76.9	68.4	76.2	69.3	69.7	79.7	82.4
	炉稼働率b	%				104.5	104.3	89.5	100.7	98.9	96.3	103.9	103.0
平成 30年度	計画稼働日数	日				225	283	272	256	262	259	283	286
	炉稼働時間	時間				11,032	6,688	12,534	6,552	5,831	18,558	19,845	13,386
	炉稼働率a	%				63.0	76.3	71.5	74.8	66.6	70.6	75.5	76.4
	炉稼働率b	%				102.1	98.5	96.0	106.6	92.7	99.5	97.4	97.5

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: 大田清掃工場第一工場は、平成26年4月18日より休止した。

注4: 光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。

注5: 目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別炉稼働状況(2/2)
(平成26年度～平成30年度)

年度	工場名		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
	規模		200t×1炉	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
平成 26年度	計画稼働日数	日	261	298	282	289	282	289	289	298	159		
	炉稼働時間	時間	6,550	13,683	13,580	14,332	14,033	13,847	14,069	10,362	7,116		
	炉稼働率a	%	74.8	78.1	77.5	81.8	80.1	79.0	80.3	59.1	81.5		
	炉稼働率b	%	104.6	95.7	100.3	103.3	103.7	99.8	101.4	72.4	93.2		
平成 27年度	計画稼働日数	日	262	290	283	290	290	290	290	265	296	114	
	炉稼働時間	時間	6,424	14,161	13,853	14,146	13,735	13,951	14,188	5,564	14,506	5,400	
	炉稼働率a	%	73.1	80.6	78.9	80.5	78.2	79.4	80.8	31.7	82.6	92.2	
	炉稼働率b	%	102.2	101.7	102.0	101.6	98.7	100.2	101.9	43.7	102.1	98.7	
平成 28年度	計画稼働日数	日	283	290	283	290	283	290	290	283	296	296	
	炉稼働時間	時間	6,769	13,882	13,639	14,209	12,836	14,260	14,053	12,403	14,551	13,782	
	炉稼働率a	%	77.3	79.2	77.8	81.1	73.3	81.4	80.2	70.8	83.1	78.7	
	炉稼働率b	%	99.7	99.7	100.4	102.1	94.5	102.4	101.0	91.3	102.4	97.0	
平成 29年度	計画稼働日数	日	256	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160
	炉稼働時間	時間	6,458	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	%	73.7	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	%	105.1	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	256	286	283	286	279	290	283	265	290	296	279
	炉稼働時間	時間	6,046	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	%	69.0	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	%	98.4	102.7	101.0	104.5	95.3	103.8	101.4	97.3	104.4	101.2	98.4

注1:平成26年度の大田清掃工場(新工場)は、本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

注2:平成27年度の練馬清掃工場は、本稼働後(12月1日～3月31日)の数値である。

注3: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。

平成30年度 労働災害発生状況

清掃工場等		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	中央	渋谷
被災者(人)	清掃工場等職員 (再雇用者含む。)	非休業	1 (K)				5 (I)				
		休業									
	運転管理委託等 業務受託者	非休業	1 (B)			1 (I)	1 (I)			1 (I)	
		休業									
	定期点検補修 工事等請負業者	非休業			1 (I)						
		休業									
	その他の請負工事 業者・受託者	非休業	1 (B)							1 (F)	
		休業									1 (F)

工場等		板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	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 (A)									7	20	
		休業			1 (B)							1		
	運転管理委託等 業務受託者	非休業	1 (F)		1 (C)			1 (F)				1 (J)		8
		休業												0
	定期点検補修 工事等請負業者	非休業												1
		休業												0
	その他の請負工事 業者・受託者	非休業												2
		休業												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れない。

注3: 大田清掃工場第一工場・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26年度～平成30年度）

年 度		被災者区分及び人数				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請負業者	その他の請負工事業者・受託者	
平成 26 年度	死亡災害					0
	重傷災害	1	3	1	1	6
	その他の労働災害	9	10	3	1	23
	計	10	13	4	2	29
平成 27 年度	死亡災害					0
	重傷災害		1		3	4
	その他の労働災害	5	6	4	1	16
	計	5	7	4	4	20
平成 28 年度	死亡災害					0
	重傷災害	3			3	6
	その他の労働災害	9	1		5	15
	計	12	1	0	8	21
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			1	2
	その他の労働災害	7	8	1	2	18
	計	8	8	1	3	20

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:集計は、清掃工場(京浜島不燃ごみ処理センター含む。)及び中防処理施設管理事務所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れない。

注4:平成26年度の集計について、重傷災害(その他の請負工事業者・受託者)1件の集計漏れがあったため、平成27年度作業年報にて修正した。

清掃工場ごみバンク内出火状況
(平成26年度～平成30年度)

工場名	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			平成26～30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
光が丘	0	0	0	0	0	0										0	0	0
大田第一	0	0	0													0	0	0
目黒	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0
有明	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	0	3
千歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
江戸川	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	0	3
墨田	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	3	0	3
北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
新江東	0	0	0	1	0	1	2	0	2	4	0	4	2	0	2	9	0	9
港	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2
豊島	3	0	3	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0	7
渋谷	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
中央	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0	3
板橋	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	4	0	4
多摩川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
足立	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	3	0	3
品川	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
葛飾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
世田谷	2	0	2	3	0	3	3	0	3	11	0	11	13	0	13	32	0	32
大田(新)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
練馬				1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0	3
杉並													0	0	0	0	0	0
合計	6	0	6	11	0	11	17	0	17	19	0	19	27	0	27	80	0	80

- 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。
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。
注3: 大田清掃工場第一工場は、平成26年4月18日より休止した。
注4: 光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。
注5: 目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

平成30年度 電気年報(1/2)

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央		
発電出力		kW	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000	
受電	受電電力量	kWh	8,120,320	5,469,792	1,010,448	3,235,760	4,130,780	2,903,340	1,091,904	833,000	2,338,728	634,000	
	最大電力	kW	3,376	2,784	2,520	2,780	3,800	6,360	3,696	3,632	1,984	2,600	
	平均電力	kW	927	624	115	369	472	331	125	95	267	72	
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	12,523,204	48,894,510	43,497,170	58,012,020	46,458,430	170,699,000	115,505,470	36,093,020	19,574,450	85,300,430
		所内消費電力量	kWh	12,193,236	14,087,142	22,502,882	18,251,420	21,475,050	64,320,500	41,553,454	25,578,372	10,802,954	29,976,670
		売電量	kWh	329,968	34,807,368	20,994,288	39,760,600	24,983,380	106,378,500	73,952,016	10,514,648	8,771,496	55,323,760
		最大電力	kW	3,490	11,340	8,650	7,170	10,600	34,840	20,810	6,490	3,830	14,260
		平均電力	kW	1,819	9,456	5,418	9,056	8,210	21,025	14,081	4,283	3,314	10,275
		発電時間	h	6,885	5,171	8,029	6,406	5,659	8,119	8,203	8,428	5,906	8,302
		発電機稼働率	%	78.6	59.0	91.7	73.1	64.6	92.7	93.6	96.2	67.4	94.8
		発電時間/24h	日	287	215	335	267	236	338	342	351	246	346
		自家発電率	%	60.0	72.0	95.7	84.9	83.9	95.7	97.4	96.8	82.2	97.9
		稼働時利用率	%	32.5	78.8	44.0	69.7	71.4	42.0	64.0	54.9	78.9	68.5
		所内消費率	%	97.4	28.8	51.7	31.5	46.2	37.7	36.0	70.9	55.2	35.1
	単位発電電力量	kWh/ごみt	152.3	396.0	335.8	460.3	402.5	414.7	492.5	392.0	466.8	530.6	
	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	56.9	162.4	150.5	162.5	160.3	151.5	167.4	136.6	177.2	197.8	
	その他発電	発電電力量	kWh									8,582	18,570
所内消費電力量		kWh									8,582	18,570	
売電量		kWh									0	0	
売電	売電量	kWh	329,968	34,807,368	20,994,288	39,760,600	24,983,380	106,378,500	73,952,016	10,514,648	8,771,496	55,323,760	
所内使用	総使用電力量	kWh	20,313,556	19,556,934	23,513,330	21,487,180	25,605,830	67,223,840	42,645,358	26,411,372	13,150,264	30,629,240	
	最大電力	kW	4,320	3,710	4,683	3,330	4,500	11,240	6,870	4,030	1,992	4,930	
	平均電力	kW	2,319	2,233	2,684	2,453	2,923	7,674	4,868	3,015	1,501	3,496	
	負荷率	%	53.7	60.2	57.3	73.7	65.0	68.3	70.9	74.8	75.4	70.9	
	単位使用電力量	kWh/ごみt	247.1	158.4	181.5	170.5	221.8	163.3	181.8	286.9	313.6	190.5	

- 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。

平成30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	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	290,150	
受電	受電電力量	kWh	1,866,720	1,172,454	3,040,344	899,560	898,158	2,487,888	663,180	1,104,144	1,148,940	43,049,460	
	最大電力	kW	3,820	2,340	3,480	3,460	2,940	3,096	2,580	2,208	2,640		
	平均電力	kW	213	134	347	103	103	284	76	126	131		
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	79,004,530	39,136,140	82,681,390	73,843,060	56,607,800	34,785,320	97,642,500	88,409,460	93,585,050	1,282,252,954
		所内消費電力量	kWh	32,909,650	24,097,092	28,615,414	30,616,960	34,671,946	22,825,808	25,360,454	24,090,228	17,982,110	501,911,342
		売電量	kWh	46,094,880	15,039,048	54,065,976	43,226,100	21,935,854	11,959,512	72,282,046	64,319,232	75,602,940	780,341,612
		最大電力	kW	13,238	6,360	16,470	13,050	11,770	6,720	17,410	15,610	19,345	
		平均電力	kW	9,950	4,830	11,094	8,874	6,746	4,449	11,631	11,150	11,838	
		発電時間	h	7,941	8,103	7,453	8,321	8,391	7,819	8,395	7,929	7,906	143,365
		発電機稼働率	%	90.6	92.5	85.1	95.0	95.8	89.3	95.8	90.5	90.2	86.1
		発電時間/24h	日	331	338	311	347	350	326	350	330	329	314.4
		自家発電率	%	94.6	95.3	90.2	96.3	97.3	89.7	96.9	95.4	93.3	90.3
		稼働時利用率	%	75.4	75.5	68.5	59.2	50.0	65.9	51.0	59.6	48.9	61.0
		所内消費率	%	41.7	61.6	34.6	41.5	61.2	65.6	26.0	27.2	19.2	45.7
	単位発電電力量	kWh/ごみt	574.0	512.0	531.8	466.1	466.7	490.2	564.1	604.1	618.4	473.4	
	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	207.8	174.0	189.0	187.0	179.5	218.3	197.1	203.4	200.3	173.5	
	その他発電	発電電力量	kWh	11,422	13,970	51,280	270,939	79,019	140,850	157,739	67,213	146,472	966,056
所内消費電力量		kWh	11,422	13,970	51,280	270,939	77,139	140,850	152,505	67,213	146,472	958,942	
売電量		kWh	0	0	0	0	1,880	0	5,234	0	0	7,114	
売電	売電量	kWh	46,094,880	15,039,048	54,065,976	43,226,100	21,937,734	11,959,512	72,287,280	64,319,232	75,602,940	780,348,726	
所内使用	総使用電力量	kWh	34,787,792	25,283,516	31,707,038	31,787,459	35,647,243	25,454,546	26,176,139	25,261,585	19,277,522	545,919,744	
	最大電力	kW	7,280	3,740	4,650	4,450	6,500	3,623	4,627	5,033	3,242		
	平均電力	kW	3,971	2,886	3,620	3,629	4,069	2,906	2,988	2,884	2,201		
	負荷率	%	54.5	77.2	77.8	81.5	62.6	80.2	64.6	57.3	67.9		
	単位使用電力量	kWh/ごみt	252.7	330.8	203.9	200.7	293.9	358.7	151.2	172.6	127.4	201.5	

- 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、大田(新)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。

平成30年度 余熱利用実績(平成30年3月～平成31年2月)

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央	
発電	発電出力	kW	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000
	発電電力量	kWh	12,601,658	49,563,800	43,335,200	59,986,960	46,822,290	167,678,780	121,722,280	35,859,250	19,476,740	85,628,310
	売電電力量	kWh	382,952	35,431,608	21,093,816	41,168,580	25,170,600	103,666,380	79,022,904	10,436,624	8,715,968	55,598,700
	売電収入	円	3,001,640	379,763,012	208,519,680	465,280,752	332,667,574	1,553,751,745	1,096,610,944	139,681,439	117,466,950	822,360,531
	新エネルギー等電気相当量発生量	P										
熱供給	売却熱量	GJ	166,450					32,244				
	売却熱料金	円	68,310,960					12,382,858				
売電+売熱 総合計金額		円	71,312,600	379,763,012	208,519,680	465,280,752	332,667,574	1,566,134,603	1,096,610,944	139,681,439	117,466,950	822,360,531

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	新エネルギー等電気相当量	合計	
発電	発電出力	kW	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200	290,150	
	発電電力量	kWh	74,641,170	39,038,090	83,072,500	71,250,640	56,182,900	34,815,950	98,348,700	83,733,790	95,297,620	1,279,056,628	
	売電電力量	kWh	42,668,600	14,898,492	54,271,056	41,008,480	21,723,234	11,885,280	72,815,760	60,209,928	77,358,840	777,527,802	
	売電収入	円	579,350,040	194,630,243	769,528,474	544,185,441	297,984,986	158,527,683	1,026,986,115	866,677,661	1,035,988,625	6,148,548	10,599,112,083
	新エネルギー等電気相当量発生量	P										0	0
熱供給	売却熱量	GJ	617			129,765						329,076	
	売却熱料金	円	389,511			58,441,140						139,524,469	
売電+売熱 総合計金額		円	579,739,551	194,630,243	769,528,474	602,626,581	297,984,986	158,527,683	1,026,986,115	866,677,661	1,035,988,625	6,148,548	10,738,636,552

1: 売電先は東京エコーサービス㈱である。

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㈱に売却した。

2: 新エネルギー等電気相当量とは「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法」(RPS)に基づき、売電電力量中のバイオマス分として算出される環境価値の量である。

3: 有明清掃工場は、新エネルギー(環境価値分)を一括売却しているため売電収入に含む。

4: 新エネルギー等電気相当量(信用取引「クレジット」)の単位は、RPS法ではkWhで表記されるが、電力量と異なるため、P(ポイント)と便宜的に表示している。(RPS法を参照)

(参考) 所内消費削減額

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
所内消費削減額	円	156,379,023	144,724,668	283,767,981	221,806,927	242,537,561	783,490,390	522,951,919	318,323,596	133,184,543	380,021,518
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	合計
所内消費削減額	円	400,153,881	307,691,103	354,239,875	376,028,439	422,028,823	276,828,891	316,153,782	301,652,292	242,088,156	6,184,053,368

注1: 所内消費削減額とは、発電を行うことによって節減できた買電電力量金を試算したものである。

平成30年度 ボイラ関係年報(1/2)

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央		
定格蒸発量	t/h・炉	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3	59.3	33.3	31.0	53.9		
ボ	蒸気発生量	t	308,792	505,959	432,255	516,130	443,287	1,522,255	903,594	331,845	149,339	596,871	
	ボイラ稼働時間	h	10,951	6,644	12,405	6,521	5,801	18,555	19,594	13,365	6,020	14,063	
	稼働率	%	62.5	75.8	70.8	74.4	66.2	70.6	74.6	76.3	68.7	80.3	
イ	単位蒸発量	t/ごみt	3.76	4.10	3.34	4.10	3.84	3.70	3.85	3.60	3.56	3.71	
	平均蒸発量	t/h	28.2	76.2	34.8	79.1	76.4	82.0	46.1	24.8	24.8	42.4	
ラ	蒸気タービン	t	219,953	301,026	289,098	357,047	289,839	1,126,891	690,018	264,295	110,460	431,213	
	使用量	その他	t	88,839	204,933	143,157	159,083	153,449	395,364	213,576	67,550	38,879	165,658
	タービン蒸気使用率	%	71.2	59.5	66.9	69.2	65.4	74.0	76.4	79.6	74.0	72.2	

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

平成30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	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	1,153.6		
ボ	蒸気発生量	t	513,960	291,453	551,473	564,186	447,647	243,265	606,605	527,809	552,975	10,009,700	
	ボイラ稼働時間	h	13,637	14,299	12,532	14,435	13,684	12,268	14,509	14,271	13,105	236,659	
	稼働率	%	77.8	81.6	71.5	82.4	78.1	70.0	82.8	81.5	74.8	74.8	
イ	単位蒸発量	t/ごみt	3.73	3.81	3.55	3.56	3.69	3.43	3.50	3.61	3.65	3.70	
	平均蒸発量	t/h	37.7	20.4	44.0	39.1	32.7	19.8	41.8	37.0	42.2	42.3	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	380,135	224,950	437,371	394,849	315,378	159,372	495,437	434,734	467,160	7,389,225
		その他	t	133,825	66,503	114,102	169,337	132,269	83,893	111,168	93,075	85,815	2,620,475
	タービン蒸気使用率	%	74.0	77.2	79.3	70.0	70.5	65.5	81.7	82.4	84.5	73.8	

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。

平成30年度 水関係年報(1/2)

		清掃工場	有明	千歳	江戸川	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	6,599	15,103	10,909	3,467	11,473	11,395	16,275	14,394	7,259	9,619
		純水製造	m ³	16,820	11,547	16,981	9,818	13,288	47,058	23,039	16,371	4,655	27,014
		その他	m ³	14,766	44,508	17,447	33,188		64,041	83,596	68,617	24,968	40,219
		総水道量	m ³	38,185	71,158	45,337	46,473	24,761	122,494	122,910	99,382	36,882	76,852
	工業用水	m ³			148,675	47,446	95,634	161,288					
	処理水	m ³	46,809										
	合計	m ³	84,994	71,158	194,012	93,919	120,395	283,782	122,910	99,382	36,882	76,852	
使用 割合	上 水	生活用水	%	7.8	21.2	5.6	3.7	9.5	4.0	13.2	14.5	19.7	12.5
		純水製造	%	19.8	16.2	8.8	10.5	11.0	16.6	18.7	16.5	12.6	35.2
		その他	%	17.4	62.5	9.0	35.3		22.6	68.0	69.0	67.7	52.3
		総水道量	%	44.9	100.0	23.4	49.5	20.6	43.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	工業用水	%			76.6	50.5	79.4	56.8					
	処理水	%	55.1										
	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	1.03	0.58	1.50	0.75	1.04	0.69	0.52	1.08	0.88	0.48	
再利用水量		m ³	6,464						14			15,729	
雨水利用量		m ³	1,720	162		5,368	19,141	16,358	7,628	3,840	4,720	7,574	
下水 放流	放流量	m ³	48,771	46,528	112,186	49,039	34,427	138,309	88,371	39,452	14,453	36,228	
	単位放流量	m ³ /ごみt	0.59	0.38	0.87	0.39	0.30	0.34	0.38	0.43	0.34	0.23	
	放流率	%	57.4	65.4	57.8	52.2	28.6	48.7	71.9	39.7	39.2	47.1	

平成30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	合計	
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	12,141	13,026	10,896	23,398	6,881	3,600	8,051	9,066	12,104	205,656
		純水製造	m ³	12,521	11,945	21,387	14,652	11,065	8,497	9,792	13,116	14,783	304,349
		その他	m ³	27,792	73,823	28,132	18,094	28,323	57,497	14,699	40,057	62,086	741,852
		総水道量	m ³	52,454	98,794	60,415	56,144	46,269	69,594	32,542	62,239	88,973	1,251,858
	工業用水	m ³	91,458		70,954		46,511						661,966
	処理水	m ³				68,163			44,082				159,054
	合計	m ³	143,912	98,794	131,369	124,307	92,780	69,594	76,624	62,239	88,973		2,072,878
使用 割合	上 水	生活用水	%	8.4	13.2	8.3	18.8	7.4	5.2	10.5	14.6	13.6	9.9
		純水製造	%	8.7	12.1	16.3	11.8	11.9	12.2	12.8	21.1	16.6	14.7
		その他	%	19.3	74.7	21.4	14.6	30.5	82.6	19.2	64.4	69.8	35.8
		総水道量	%	36.4	100.0	46.0	45.2	49.9	100.0	42.5	100.0	100.0	60.4
	工業用水	%	63.6		54.0		50.1						31.9
	処理水	%				54.8			57.5				7.7
	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	1.05	1.29	0.84	0.78	0.76	0.98	0.44	0.43	0.59	0.77	
再利用水量		m ³						13,706				35,913	
雨水利用量		m ³	5,712	3,958	3,845	158	13,006	5,773	2,105	3,828	3,797	108,693	
下水 放流	放流量	m ³	112,884	59,484	112,846	46,171	59,275	54,700	101,094	46,051	49,407	1,249,676	
	単位放流量	m ³ /ごみt	0.82	0.78	0.73	0.29	0.49	0.77	0.58	0.31	0.33	0.46	
	放流率	%	78.4	60.2	85.9	37.1	63.9	78.6	131.9	74.0	55.5	60.3	

平成30年度 補助燃料年報

清 掃 工 場			有 明	千 歳	江 戸 川	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	16,791	72,555	47,259	114,892	108,674	364,192	114,940	54,254	52,585	190,180
		助燃用	m ³	4,208	0	57	21	0	123,800	1,060	10,107	98,845	7,210
		合計	m ³	20,999	72,555	47,316	114,913	108,674	487,992	116,000	64,361	151,430	197,390
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.26	0.59	0.37	0.91	0.94	1.19	0.49	0.70	3.61	1.23
立上げ、立下げ回数		回	8	9	12	4	8	19	19	19	8	12	

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	合 計	
補助燃料使用量	都 市 ガ ス	立上げ、立下げ	m ³	158,042	80,716	363,916	117,780	59,044	203,870	67,568	124,314	185,355	2,496,927
		助燃用	m ³	98,568	12,178	332,874	110,728	26,816	460,564	3,556	16,278	6,735	1,313,605
		合計	m ³	256,610	92,894	696,790	228,508	85,860	664,434	71,124	140,592	192,090	3,810,532
		単位使用量	m ³ /ごみt	1.86	1.22	4.48	1.44	0.71	9.36	0.41	0.96	1.27	1.41
立上げ、立下げ回数		回	16	10	22	8	12	22	10	14	18	250	

注1:焼却炉のみを示す。

平成30年度 薬品使用実績(1/2)

清掃工場		有明	千歳	江戸川	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	23,960			14,990	96,840	48,110		52,730		
		塩化第一鉄	kg			30,360					250		
		高分子凝集剤	kg	2,010	90	526	300	900	1,504	1,000	120	100	1,000
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg									13,990	
	中和剤	ポリ塩化アルミニウム	kg							8,240			
		苛性ソーダ	kg	105,173	4,020	39,187	9,252	1,945	262,423	2,627	排ガス処理用	15,823	12,662
	分散剤	塩酸	kg	61,252	42,720	77,094	76,948	55,760	164,350	124,117	12,560	19,028	471
		スケール分散剤	kg	3,000	1,000	1,600	2,000	800	4,300	1,800		400	1,000
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	凝集剤用合算	250	974		400	2,576	2,000			1,500
		殺菌剤	kg	12,020		13,280	7,620		3,230	22,400	600		9,530
	金属捕集剤	液体キレート	kg	341		3,892		712	6,222	1,943	790	1,584	1,431
		還元剤	kg										
その他	硫酸第一鉄	kg		3,030		28,370	5,870	22,780	20,930				
	塩化第一鉄	kg											
ボイラ用	純水製造用	その他	kg		ポリ硫酸第二鉄 8080		ポリ硫酸第二鉄 25,240				ポリ硫酸第二鉄 10,110		
		苛性ソーダ	kg	36,315	12,120	37,904	37,906	19,445	59,295	30,096	20,900	480	25,754
		塩酸	kg	40,688	17,110	74,746	12,792	41,820	146,580	44,843	13,390	1,002	43,909
		清缶剤	kg	2,500	1,600	2,001	3,000	3,004	8,000	5,015	2,000	600	3,100
	脱酸素剤	kg	3,030	1,400	1,000			2,816	1,500	4,011	700	180	1,300
排ガス処理用	復水処理剤	kg						1,000					
	消石灰	kg	151,810	775,270	219,600	798,390	562,070	959,760	179,530	51,350	61,000	402,460	
	アンモニア水	kg	76,950	191,830	65,950	244,600	167,700	509,000	236,300	99,780	64,010	311,920	
	液化アンモニア	kg											
	苛性ソーダ	kg	89,062		503,249	122,962	259,270	749,862	892,637	118,910	31,647	181,274	
	液体キレート	kg	2,659		8,118	800	4,988	808	11,057	1,010	3,216	579	
	活性炭	kg		24,130	44,510					24,330	16,150		
特殊反応剤	kg	63,780			153,110	153,410	249,880	209,350			70,130		
熱供給用	高温水防食剤	kg		72						144			
	高温水清缶剤	kg					200						
冷却水用	防錆	kg	2,400	1,300	1,663	1,500	5,000	3,200	1,200	600	600		
	殺菌、殺藻	kg				2,100	660	3,590	90	300	800		
空調用	防錆	kg	300		317		2,010		200				
	重金屬固定剤	kg	49,280		110,810	30,200	7,030	241,220	135,610	200,590		130,280	
飛灰処理用	セメント	kg											
	その他	kg	消臭剤 2,200 スライムコント ロール剤 270	塩素剤 165 消臭剤 800 ガス抜きボイラ 用清缶剤 168			消臭剤 1,200 ガス抜きボイラ用 清缶剤 100	次亜塩素酸ソーダ 60 殺菌剤30	消泡剤 50 次亜塩素酸ソーダ 400 ガス抜きボイラ用清缶 剤 24	粉末消臭剤： 400 消臭剤（エア ケム）：360	消臭剤 1,200	消臭剤780	

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。ただし、灰溶融炉併設工場は、灰溶融施設での使用分を除く。

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。

平成30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	合計		
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	74,970	54,100	76,710	40,880		30,960		39,650	21,400	575,300	
		塩化第一鉄	kg											30,610
		高分子凝集剤	kg	400	1,000	400	1,520	1,030	223	1,125	312	1,474		15,034
		塩化カルシウム	kg											
		硫酸バンド	kg					49,040	15,930	45,010		45,140		169,110
	中和剤	ポリ塩化アルミニウム	kg		500									8,740
		苛性ソーダ	kg	8,468	36,000	44,515	496,420	排ガス処理用	28,003	10,315	排ガス処理用	7,368		1,084,201
	分散剤	塩酸	kg	35,354	9,378	22,830	83,790	29,680	198	2,927	10,845	40,462		869,764
		スケール分散剤	kg	2,000	100	1,200	600			360	1,300	200		21,660
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	1,010		500	凝集剤	400	377	505	558	26		11,076
		殺菌剤	kg	4,100	4,700			2,000	5,000	4,260	800	3,600		93,140
	金属捕集剤	液体キレート	kg	1,001	2,410		2,990	900	2,880	1,369	3,330	2,281		34,076
		還元剤	kg				20,990					11,960		32,950
	その他	硫酸第一鉄	kg	4,950		4,090								90,020
塩化第一鉄		kg												
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	20,404	20,273	44,515	汚水処理用	排ガス処理用	34,865	13,754	排ガス処理用	18,439	432,465	
		塩酸	kg	27,436	18,102	22,830	汚水処理用	汚水処理用	11,752	17,983	13,675	4,668	553,326	
	清缶剤	kg	1,600	2,000	3,000	3,150	2,500	1,000	3,300	800	4,000		52,170	
	脱酸素剤	kg	400	500	1,200		1,400	1,000	1,400	180	2,800		24,817	
	復水処理剤	kg											1,000	
排ガス処理用	消石灰	kg	493,400	262,052	467,080	346,550	441,469		456,820	574,860	854,880		8,058,351	
	アンモニア水	kg	257,900	55,940	185,240	267,590	87,690	301,140	77,790	39,930	113,480		3,354,740	
	液化アンモニア	kg												
	苛性ソーダ	kg	309,898	61,767	269,760	汚水処理用	309,660	258,132	319,781	200,020	248,573		4,926,464	
	液体キレート	kg	2,079	1,800	5,980	汚水処理用	9,920	6,400	3,701	1,680	2,269		67,064	
	活性炭	kg	44,270	26,893	27,320		42,737	30,190	25,870	20,090	2,540		329,030	
特殊反応剤	kg	40,240	95,030		162,970	32,253	62,880	101,740				1,394,773		
熱供給用	高温水防食剤	kg					60						276	
	高温水清缶剤	kg											200	
冷却水用	防錆	kg	2,520	864	2,000		720	600	800	1,180	2,500		28,647	
	殺菌、殺藻	kg		372	3,000		480	390	1,180				12,962	
空調用	防錆	kg	200	240									3,267	
飛灰処理用	重金属固定剤	kg	201,200	210,034	339,480	229,380		172,430	216,610	250,560	153,270		2,677,984	
	セメント	kg		98,450									98,450	
その他		kg	消臭剤 800 殺虫剤 288 空調用殺菌剤 40 複合清缶剤 55 造粒塩 200		消臭剤 600 殺虫剤 180	消臭剤 600 次亜塩素酸Ca 260 殺虫剤 180 融雪剤 625	消臭剤 80 殺虫剤 90	塩基度調整剤 549,090		消臭剤800 中和剤500	消臭剤 1,072 殺虫剤 540 次亜塩素酸ソーダ 120			

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。ただし、灰溶融炉併設工場は、灰溶融施設での使用分を除く。

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。

平成30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			
有明	1				7			定期点検補修(延命化)									1																			
	2	27			定期点検補修			故障			29 30 17									中間点検			7 20													
千歳	1				中間点検			故障						25			定期点検補修						調整			故障										
					31 14			26 3						20						4 11			31													
江戸川	1	定期点検補修			2									中間点検									故障													
	2	5			定期点検補修			14						故障及び中間点検			故障						13 21													
墨田	1							中間点検															定期点検補修													
								21 9												8			22													
北	1				故障及び中間点検			故障			故障												定期点検補修													
					26			20 22 9			1 6									11			25													
新江東	1													定期点検補修						故障			中間点検													
	2													29			15			15 18			2 21													
	3	調整												定期点検補修						故障及び中間点検			故障 故障													
	1	1												25			25			13			7 9 12 15 26													
								14									20						中間点検													
																							9 28													

平成30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											定期点検補修							定期点検補修	故障											中間点検	故障					
	2											故障							定期点検補修												中間点検						
	3																		定期点検補修													中間点検					
豊島	1				定期点検補修																									中間点検	故障			調整			
	2	故障				定期点検補修						故障			故障				故障										中間点検	故障							
渋谷	1											中間点検													故障			故障			定期点検補修						
中央	1				定期点検補修																									中間点検			故障				
	2					定期点検補修						故障																	中間点検								
板橋	1											定期点検補修			故障				故障										中間点検								
	2																													故障			中間点検				
多摩川	1				定期点検補修																								中間点検								
	2					定期点検補修														故障									中間点検								

平成30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			
足立	1	故障及び中間点検 28 24			故障 29 16									故障 故障 定期点検補修 14 16 20 24 1			20																			
	2	中間点検 12 3			故障 25 2			故障 20 29			定期点検補修 5			28			故障 23 24			故障 18 25																
品川	1				定期点検補修 7			25															中間点検 12 25													
	2							定期点検補修 11			29												中間点検 27 11													
葛飾	1	定期点検補修 故障 5 31 2															中間点検 8 26																			
	2	定期点検補修 17			10												中間点検 29 17			故障 11 21																
世田谷	1	調整 18 30			故障 27 8 31			定期点検補修 25			故障 29 6			中間点検 3 23																						
	2	調整 13 26			故障 20 28			3 20			定期点検補修 16 24			故障 5 6			故障及び中間点検 5 31																			
大田(新)	1				中間点検 28 19															定期点検補修 10 21																
	2				中間点検 20 9															調整 28 7			定期点検補修 21													
練馬	1	中間点検 故障 故障 13 26 29 2 19 23												定期点検補修 19 29																						
	2	中間点検 故障 4 17 26 28												故障及び定期点検補修 27 20																						
杉並	1	故障 23 1			故障 20 25						中間点検 23 21			故障 16 23			定期点検補修 11 26																			
	2	故障 23 11						故障 26 29			中間点検 25 16						定期点検補修 8 24																			

平成30年度 灰溶融施設 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	
板橋	灰処理量													0.00	
	他工場搬入量													0.00	
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
	残灰	1,270.43	1,744.99	1,557.09	1,413.05	449.57	424.78	1,025.85	1,438.52	1,743.91	1,170.48	1,250.71	1,667.23	15,156.61	
多摩川	灰処理量	271.04			281.13	361.34	340.98	321.94	121.78	120.49	514.55	353.11	267.69	2,954.04	
	他工場搬入量													0.00	
	搬出	スラグ	250.49			270.01	298.30	372.27	340.64	98.16	76.95	477.47	270.82	279.32	2,734.40
		メタル							16.54						16.54
	残灰	382.98	391.05	144.22	304.13	469.10	361.66	346.45	338.72	711.67	338.27	334.89	376.63	4,499.77	
足立	灰処理量													0.00	
	他工場搬入量													0.00	
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
	残灰	1,351.05	1,037.03	1,910.24	1,249.24	1,783.62	1,888.04	1,014.70	70.86	1,219.79	2,040.51	1,682.95	1,975.46	17,223.49	
品川	灰処理量													0.00	
	他工場搬入量													0.00	
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
	残灰	1,480.28	1,563.16	1,470.96	986.79	437.69	933.60	1,675.14	1,714.01	1,763.12	1,076.99	1,286.72	1,663.89	16,052.35	
葛飾	灰処理量				118.12	1,020.44	703.27	980.86	54.44	41.75	825.39	128.13	791.61	4,664.01	
	他工場搬入量			348.35	312.90		942.40	811.38	117.43		94.81			2,627.27	
	搬出	スラグ	305.37	16.80		304.21	475.92	590.17	891.44	388.55	138.13	633.14	263.56	633.05	4,640.34
		メタル					134.05	26.04			32.21				192.30
	残灰	1,202.43	719.40	397.38	657.38	782.14	685.50	853.30	972.62	812.03	803.41	587.37	976.12	9,449.08	
世田谷	灰処理量													0.00	
	他工場搬入量													0.00	
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
	残灰	269.25	313.79	231.78	317.03	323.74	217.79	245.47	251.94	468.98	217.42	326.89	341.54	3,525.62	
中防	灰処理量													0.00	
	他工場搬入量	1,574.45	1,523.86	1,112.02	860.10	1,340.49	1,723.61	1,624.20	1,460.73	1,622.09	818.64	501.72	637.55	14,799.46	
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
	残灰	1,717.21	2,187.43	1,543.22	1,019.64	835.56	1,751.71	1,859.24	1,558.23	1,235.40	1,137.49	428.34	500.78	15,774.25	
合計	灰処理量	271.04			399.25	1,381.78	1,044.25	1,302.80	176.22	162.24	1,339.94	481.24	1,059.30	7,618.05	
	他工場搬入量	1,574.45	1,523.86	1,460.37	1,173.00	1,340.49	2,666.01	2,435.58	1,578.16	1,622.09	913.45	501.72	637.55	17,426.73	
	搬出	スラグ	555.86	16.80		574.22	774.22	962.44	1,232.08	486.71	215.08	1,110.61	534.38	912.37	7,374.74
		メタル					134.05	26.04			32.21				208.84
	残灰	7,673.63	7,956.85	7,254.89	5,947.26	5,081.42	6,263.08	7,020.15	6,344.90	7,954.90	6,784.57	5,897.87	7,501.65	81,681.17	

(参考) 世田谷清掃工場ガス溶融炉のスラグ搬出量

スラグ搬出			62.13	288.28	289.61	377.86	74.30	56.36	62.68	73.43	201.98	100.36	1,586.99
-------	--	--	-------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----------

注1: 灰処理量とは、主灰及び飛灰を溶融炉へ投入した量である。

注2: 他工場搬入量のうち主灰は、水分と鉄分を含んでの重量であり、灰乾燥機で乾燥させ、また混入している鉄分を除去するため、溶融炉へ投入する時点の重量は減少する。

注3: 残灰は溶融(焼却)飛灰固化物、溶融前処理で発生した鉄分と不適物、溶融炉停止時に排出される主灰及び飛灰の合計で、埋立又は他の施設へ搬出する。

注4: 中防灰溶融施設の灰溶融炉は平成26年4月より休止し、他工場の混練処理のみを行っている。

注5: 足立清掃工場灰溶融設備は平成26年9月、世田谷清掃工場灰溶融設備は平成27年1月、中防灰溶融施設は平成26年4月、品川清掃工場灰溶融設備は平成27年3月、

板橋清掃工場灰溶融設備は平成28年4月より休止した。

注6: 端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。

注7: 板橋清掃工場及び品川清掃工場から搬出したスラグは、葛飾清掃工場で生成し、移送したスラグであるため葛飾清掃工場のスラグとして集計する。

平成30年度 灰溶融施設 故障件数一覧表

施設名		多摩川	葛飾	計	
休 炉	灰処理設備			0	
	溶融炉本体設備			0	
	スラグ処理設備	1	1	2	
	排ガス 処理設備	減温塔			0
		ガス冷却器			0
		空気予熱器			0
		集じん器	1		1
その他設備				0	
小 計	休炉件数	2	1	3	
	休炉に至らない件数 (ホールド)			0	
合計		2	1	3	

注：ホールドとは、通電（電気式溶融炉）又はバーナー（燃料式溶融炉）は運転しているが、灰供給装置が停止している状態をいう。

平成30年度 灰溶融施設 稼働状況

	施設名称	多摩川	葛飾	合計			
稼働状況	炉形式	燃料式回転型表面溶融	電気式黒鉛電極プラズマ				
	処理能力	30t/d × 1炉	55t/d × 2炉				
		1号炉	1号炉	2号炉			
	処理量	t	2,954.04	3,270.45	1,393.56	7,618.05	
	稼働時間	h	2,833	2,674	1,079	6,586	
電力・ 用水・補助 燃料 使用量	使用電力量	kWh	2,022,681	9,085,160		11,107,841	
	都市ガス使用量	m ³	763,198	240,851		1,004,049	
	用水	上水	m ³	22,305	12,487		34,792
		工業用水、処理水	m ³	0	15,336		15,336
		計	m ³	22,305	27,823		50,128
薬品 使用 量	塩基度調整剤		t				
	排ガス 処理用	消石灰	kg	21,368	55,021		76,389
		活性炭	kg	1,937	5,433		7,370
		特殊反応剤	kg		25,637		25,637
		液体キレート	kg				
	飛灰 処理用	重金属固定剤	kg	10,066	422,570		432,636
		塩化第一鉄	kg				
		セメント	kg	7,190			7,190
	冷却 水用	食塩(軟水装置用)	kg				
防食剤		kg	1,260				
殺藻剤、スケール防止剤		kg	348			1,608	
その他	主電極使用量	本		57		57	
	補助電極使用量	本					
	液化窒素使用量	kg					

注1: 稼働時間は、ホールドも含む。

注2: 使用電力量は補機類を含む。

注3: 都市ガス使用量には燃料式溶融炉の運転、溶融炉レンガ打ち替え後の乾燥だき、受入灰乾燥用が含まれている。

注4: 電極の重量については、おおむね主電極: 230kg/本(葛飾清掃工場)である。

平成30年度 灰溶融施設 稼働実績表

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	上	中	下
多摩川溶融	1	調整 1 4 16			定期点検補修			調整 8 23 30			故障 5 20			調整 3 10 24			調整 1 9 12 21 30			調整 5 22 26			故障 3 8 26			調整 1 4 15 23			調整 6 13 27			調整 6 12 14 20 27					
	2	調整 13 4			定期点検補修			調整 24 25			調整 15			調整 3 6 7			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26					
葛飾灰溶融	1	調整 23 4			定期点検補修			調整 24			調整 13			調整 6 7			調整 25 26			調整 26			調整 20			調整 20			調整 20			調整 20					
	2	調整 13 4			定期点検補修			調整 24 25			調整 15			調整 3 6 7			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26			調整 25 26					

平成30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	1,399.59	1,308.83	1,251.18	1,219.96	1,151.27	1,243.68	1,287.37	1,255.62	1,443.38	1,462.40	742.19	1,135.03	14,900.50	
	中防	3,505.14	3,398.75	3,234.22	3,920.08	3,002.47	3,076.41	3,268.81	3,135.78	3,619.35	6,110.69	3,393.14	3,043.13	42,707.97	
	合計	4,904.73	4,707.58	4,485.40	5,140.04	4,153.74	4,320.09	4,556.18	4,391.40	5,062.73	7,573.09	4,135.33	4,178.16	57,608.47	
搬出合計	京浜島	1,573.79	1,296.43	1,214.77	1,276.18	1,268.06	1,228.75	1,295.48	1,191.01	1,540.43	1,584.37	539.27	1,307.41	15,315.95	
	中防	3,573.98	3,548.79	3,285.15	3,888.77	3,198.34	3,181.70	3,330.37	3,022.75	3,799.13	5,511.71	3,618.57	3,179.98	43,139.24	
	合計	5,147.77	4,845.22	4,499.92	5,164.95	4,466.40	4,410.45	4,625.85	4,213.76	5,339.56	7,096.08	4,157.84	4,487.39	58,455.19	
搬出内訳	鉄 (資源回収)	京浜島	379.21	200.77	300.71	218.79	240.05	205.06	236.84	221.36	226.36	348.89	172.53	159.76	2,910.33
		中防	416.94	463.92	379.62	365.60	364.04	413.27	362.39	221.50	272.85	416.82	299.71	277.30	4,253.96
		合計	796.15	664.69	680.33	584.39	604.09	618.33	599.23	442.86	499.21	765.71	472.24	437.06	7,164.29
	アルミニウム (資源回収)	京浜島	46.77	34.49	50.43	26.25	50.77	45.97	35.22	26.56	73.84	38.58	22.10	26.97	477.95
		中防	64.23	64.24	38.79	79.74	47.72	71.78	35.06	34.96	69.78	52.22	68.86	26.10	653.48
		合計	111.00	98.73	89.22	105.99	98.49	117.75	70.28	61.52	143.62	90.80	90.96	53.07	1,131.43
	清掃工場 (焼却)	京浜島	2.05	2.01	1.70	39.97	1.04	1.14	1.47	0.96	1.13	132.02	43.36	1.33	228.18
		中防	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
		合計	2.05	2.01	1.70	39.97	1.04	1.14	1.47	0.96	1.13	132.02	43.36	1.33	228.18
	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	24.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.89	8.81	0.00	109.35
		合計	0.00	0.00	0.00	24.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.89	8.81	0.00	109.35
	中防 (埋立)	京浜島	1,145.76	1,059.16	861.93	991.17	976.20	976.58	1,021.95	942.13	1,239.10	1,064.88	301.28	1,119.35	11,699.49
		中防	3,092.81	3,020.63	2,866.74	3,418.78	2,786.58	2,696.65	2,932.92	2,766.29	3,456.50	4,966.78	3,241.19	2,876.58	38,122.45
		合計	4,238.57	4,079.79	3,728.67	4,409.95	3,762.78	3,673.23	3,954.87	3,708.42	4,695.60	6,031.66	3,542.47	3,995.93	49,821.94

平成30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		6,732.50	7,099.76	6,572.54	5,663.67	6,528.77	6,241.47	7,184.93	6,927.64	7,117.48	1,726.89	6,583.57	7,194.88	75,574.10
搬出合計		8,421.01	8,569.63	8,254.33	6,783.26	8,217.33	7,600.06	8,658.66	8,546.26	8,912.44	2,276.49	7,444.85	8,798.33	92,482.65
搬出内訳	鉄など(資源回収)	1,075.37	934.95	1,021.80	820.42	1,021.99	833.59	937.28	1,021.80	1,070.14	582.93	844.97	979.10	11,144.34
	清掃工場(焼却)	7,090.39	7,376.23	6,879.53	5,775.36	6,844.22	6,478.17	7,408.54	7,196.51	7,527.42	1,482.99	6,345.35	7,520.47	77,925.18
	中防(埋立)	255.25	258.45	353.00	106.18	351.12	288.30	312.84	327.95	314.88	63.19	254.53	298.76	3,184.45
	中防不燃(破碎処理)	0.00	0.00	0.00	81.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.38	0.00	0.00	228.68

平成30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	104.56	119.50	112.97	107.32	104.43	110.14	110.16	96.32	106.22	87.13	86.06	103.62	1,248.43
	浄化槽汚泥	336.36	289.06	300.74	256.16	254.91	206.71	355.63	301.74	264.44	280.33	199.60	250.50	3,296.18
	ディスプレイ汚泥	314.50	303.13	500.66	392.00	466.12	338.28	333.80	395.13	289.64	302.01	540.16	796.92	4,972.35
	ピルピット汚泥	0.00	0.00	4.91	0.00	0.00	0.00	2.48	0.00	3.71	0.00	2.93	0.00	14.03
	(直接)搬入合計	755.42	711.69	919.28	755.48	825.46	655.13	802.07	793.19	664.01	669.47	828.75	1,151.04	9,530.99

平成30年度 稼働状況一覧(不燃ごみ処理センター、大田清掃工場第一工場、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				大田清掃工場第一工場	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			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		電気式黒鉛電極プラズマ 4炉【休止】	C系	D系	32.1 t/h	32.1 t/h	100 t/d	
	処理量	14,901					100t/d × 4炉	48 t/h	48 t/h	75,574		9,531	
	稼働時間	h	1141:56	1144:49	1186:45	1186:44		1316:32	1283:34	1,802	1,809	1,032	
	稼働日数	d	270					264	259	309	309	188	
	計画稼働日数	d	277					303		310		308	
	エネルギー起源CO2排出量	t	3,924					12,566				品川工場に含む	
電力・ 用水・ 補助燃料	受電電力量	kWh	3,788,360			3,158,380	10,892,010	7,153,050		2,156,640		592,170	
	都市ガス使用量	m ³	中庄 254,858、低圧 6,799				21,310						
	重油使用量	kl											
	灯油使用量	kl	0.40				5	572					
	用水	上水	m ³	13,834			935	17,557	31,904		21,734		1,671
		工業用水または処理水	m ³	8,066			1,466						
	計	m ³	21,900			2,400	17,557	31,904		21,734		1,671	
	排水量	m ³	3,840			30,783	20,388					12,932	
薬品 使用 量	汚水処理用	塩化第二鉄	kg				30,000	10,010					(ポリ硫酸第二鉄)15,250
		高分子凝集剤	kg					150	10				3,060
		脱水助剤	kg						45				(古紙)4,180
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg					8,990	10,960				
		苛性ソーダ	kg				10,070	10,030	9,540				
		硫酸	kg						240				
		塩酸	kg					2,070					
		スケール分散剤	kg										
	防爆ボイラ 水処理用	次亜塩素酸ソーダ	kg				1,020						
		液体キレート	kg				1,010	1,000	320				
		清缶剤	kg	2,200					660				
	ボイラ用	並塩	kg	5,000									
		樹脂再生塩	kg	3,000					800				
		苛性ソーダ	kg										
	排ガス処理用	塩酸	kg										
		清缶剤	kg										
		脱酸素剤	kg										
		消石灰	kg										
		アンモニア水	kg										
	飛灰処理用	苛性ソーダ	kg										
		液体キレート	kg										
		活性炭	kg										
脱臭処理用	重金属固定剤	kg					329,200						
	次亜塩素酸ソーダ	kg	1,040									9,980	
	苛性ソーダ	kg	1,980									8,650	
	硫酸	kg	1,030										

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。

平成30年度 施設稼働実績表(不燃ごみ処理センター・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 — 2230										4か月点検 — 28 5																定期補修工事 — 28 23			
	C・D系							中間点検 — 25 3										4か月点検 — 29 6																定期補修工事 — 7 2			
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 — 14 19						3か月点検 — 13 15						定期点検補修 — 22 17							3か月点検 — 4 6													
	D系				6か月点検 — 21 26						3か月点検 — 20 22						定期点検補修 — 12 8							3か月点検 — 11 13													
粗大ごみ破碎処理施設	A・B系							定期点検補修 — 15 22																定期補修工事 — 4 31													

注: 週例点検等の短期間停止を除く。

平成30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	板橋 灰溶融	多摩川 灰溶融	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	計
売却量 (kg)	鉄	2,910,330	4,253,960	10,812,810	456,940						18,434,040
	アルミニウム	477,950	653,480		9,040						1,140,470
	水砕メタル							160,090			160,090
	炉底メタル						16,540	32,210			48,750
	その他			331,530							331,530
	計	3,388,280	4,907,440	11,144,340	465,980	0	16,540	192,300	0	0	20,114,880
総売却額 (円)	鉄	74,264,061	132,583,585	11,677,829	9,037,089						227,562,564
	アルミニウム	46,343,880	66,433,426		146,448						112,923,754
	水砕メタル							65,700,936			65,700,936
	炉底メタル						8,038,440	35,065,094			43,103,534
	その他			380,018							380,018
	計	120,607,941	199,017,011	12,057,847	9,183,537	0	8,038,440	100,766,030	0	0	449,670,806
平均単価 (円/kg)	鉄	25.5	31.2	1.1	19.8						
	アルミニウム	97.0	101.7		16.2						
	水砕メタル							410.4			
	炉底メタル						486.0	1,088.6			
	その他			1.1							

※その他…廃バッテリー、ゴルフボール、雑線、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。

令和元年 8月発行

平成30年度 清掃工場等作業年報

編集・発行 東京都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
令和元年度 第32号

* 再生紙を使用しています。