

平成27年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

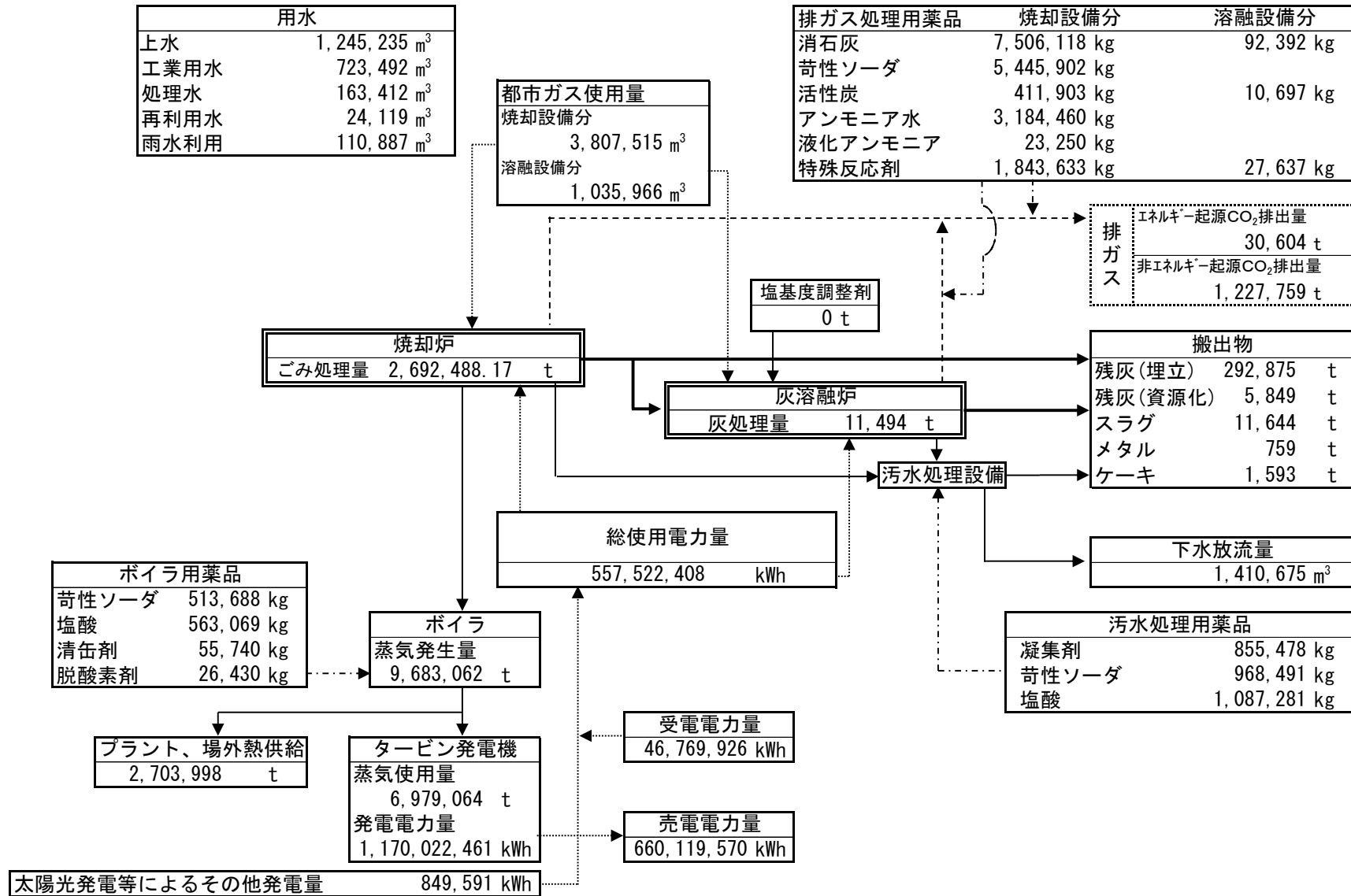
清掃工場等一覧	15
主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支	16
清掃工場処理量	17
残灰搬出量	18
残灰量とスラグ搬出量	19
清掃工場処理年報 No.1	20
清掃工場処理年報 No.2	22
清掃工場別故障件数一覧表	24
年度別清掃工場故障発生件数	25
清掃工場年度別処理量状況(平成23年度～平成27年度)	26
清掃工場年度別炉稼働状況(平成23年度～平成27年度)	28
労働災害発生状況	30
労働災害発生状況(平成23年度～平成27年度)	31
清掃工場ごみバンカ内出火状況(平成23年度～平成27年度)	32
電気年報	33
余熱利用実績	35
ボイラ関係年報	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、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ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、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ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、粗大ごみ破砕処理施設及び破砕ごみ処理施設)	52
有価物売却実績	53

清掃工場等一覧

平成28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	光が丘	300t/日(150t×2炉)	昭和55年10月	昭和58年 9月	新設	練馬
2		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18日休止)
3		目黒	600t/日(300t×2炉)	昭和62年10月	平成 3年 3月	新設	目黒	平成3年3月16日から本稼働
4		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)
5		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
6		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
7		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
8		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
9		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
10		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年度及び平成24年2月24日から平成27年11月30日まで3炉稼働)
11		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
12		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
13		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
14		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
15		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
16		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)
17		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)
18		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
19		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)
20		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
21		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
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		27t/h×2基	昭和54年 6月	縦型回転衝撃式			
	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			
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27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



平成27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
光が丘	6,458.71	7,152.34	2,972.53	2,459.14	6,476.44	6,153.62	7,268.76	4,285.39	6,628.48	6,582.06	0.00	0.00	56,437.47
目黒	13,355.61	10,661.95	11,934.26	14,426.85	13,334.82	8,822.67	6,730.82	3,144.88	8,829.81	1,582.20	723.21	7,876.37	101,423.45
有明	8,614.78	5,059.11	4,538.12	7,257.67	9,123.14	9,540.87	11,951.38	6,970.38	7,940.55	11,179.89	11,828.03	10,607.19	104,611.11
千歳	3,083.52	2,546.93	13,001.95	14,894.80	15,100.31	14,895.87	8,338.71	15,238.17	14,839.22	15,829.22	12,224.81	14,267.53	144,261.04
江戸川	8,104.97	7,145.52	7,093.60	12,250.18	13,565.23	14,136.43	12,735.27	7,226.87	11,551.18	13,820.86	14,415.10	12,613.21	134,658.42
墨田	4,844.14	11,397.39	13,810.34	10,308.33	10,122.26	13,932.46	14,086.36	13,565.79	14,518.75	4,134.50	1,593.45	7,217.55	119,531.32
北	17,344.01	15,636.15	11,460.33	7,058.80	14,537.30	15,591.25	10,942.48	14,427.01	15,523.33	4,040.08	1,618.78	1,122.65	129,302.17
新江東	42,179.51	39,075.17	34,158.66	38,998.79	33,699.42	30,250.86	43,985.13	44,452.38	38,309.92	26,074.65	21,426.39	28,822.64	421,433.52
港	25,603.21	26,404.71	24,687.36	20,707.65	14,584.49	15,416.63	10,041.74	18,102.60	16,401.75	17,799.27	17,356.35	17,788.52	224,894.28
豊島	5,713.16	3,457.71	7,138.01	11,807.18	10,348.59	11,451.08	9,122.41	7,494.41	11,242.99	10,169.31	10,856.12	11,063.23	109,864.20
渋谷	4,883.99	5,272.03	5,189.66	5,378.72	2,898.72	1,067.60	5,005.51	5,248.78	5,893.44	1,888.56	482.69	2,289.11	45,498.81
中央	12,775.58	14,313.16	16,844.80	17,725.73	15,172.91	15,664.13	9,315.74	3,445.63	10,478.20	14,952.99	16,411.24	11,533.83	158,633.94
板橋	10,969.76	16,561.63	11,410.00	7,876.97	4,152.59	6,538.88	15,542.00	13,337.11	14,023.15	9,412.64	13,935.32	16,265.95	140,026.00
多摩川	7,744.49	5,633.16	3,736.51	2,437.71	5,340.68	7,645.81	7,470.71	6,360.54	5,586.84	7,158.76	6,796.03	7,922.87	73,834.11
足立	9,503.01	12,415.67	16,970.34	16,666.59	15,037.71	15,533.63	10,312.93	6,631.22	10,771.57	17,507.23	16,333.37	18,249.69	165,932.96
品川	15,546.13	14,730.62	12,085.90	8,752.90	6,388.49	8,294.56	11,220.72	18,867.33	15,638.81	11,051.70	12,222.97	17,087.21	151,887.34
葛飾	14,522.96	12,744.76	10,979.33	9,388.56	5,931.30	6,987.86	11,323.49	12,182.55	13,091.03	9,885.68	9,349.55	12,441.98	128,829.05
世田谷	1,093.60	370.26	424.09	2,461.06	1,162.17	276.30	2,870.95	4,477.51	5,785.68	4,866.60	3,439.52	3,571.80	30,799.54
大田(新)	13,173.23	15,551.76	17,854.39	20,230.03	12,451.75	14,647.97	11,906.81	5,803.17	12,719.89	13,859.70	15,818.90	15,326.68	169,344.28
練馬	/	/	160.58	4,563.74	4,535.97	8,912.14	8,702.85	8,448.02	9,861.57	11,079.33	13,676.94	11,344.02	81,285.16
合計	225,514.37	226,130.03	226,450.76	235,651.40	213,964.29	225,760.62	228,874.77	219,709.74	249,636.16	212,875.23	200,508.77	227,412.03	2,692,488.17

注1: 練馬清掃工場の6月～11月は試運転期間中の処理量(35,323.30t)である。本稼働後の処理量は45,961.86tである。

注2: 光が丘清掃工場は平成28年1月でごみ搬入を停止した。

平成27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
光が丘	788.50	843.19	388.06	260.71	678.52	789.72	855.52	495.32	864.29	887.51	214.66	88.43	7,154.43
目黒	1,807.74	1,168.37	1,652.44	1,736.20	1,576.14	1,139.64	700.73	227.93	1,111.04	9.47	250.09	1,134.77	12,514.56
有明	752.93	546.13	347.32	832.79	1,320.21	1,142.53	940.56	636.16	1,236.39	1,180.12	1,172.47	1,250.57	11,358.18
千歳	444.79	0.00	1,770.80	1,568.06	1,705.33	1,443.68	993.63	1,680.58	1,642.53	1,723.90	1,355.19	1,623.28	15,951.77
江戸川	1,205.56	659.32	1,127.47	1,638.20	1,762.97	1,685.42	1,628.14	1,116.62	1,378.91	2,032.89	1,833.24	1,736.24	17,804.98
墨田	725.56	1,393.84	1,763.38	1,276.65	1,074.46	1,689.88	1,736.97	1,644.58	1,681.06	1,110.22	0.00	833.74	14,930.34
北	2,270.30	1,841.94	1,827.64	626.56	1,877.04	1,828.41	1,286.47	1,960.57	2,025.17	609.61	74.19	266.57	16,494.47
新江東	5,081.84	3,947.92	3,870.65	4,608.26	3,536.82	3,309.33	4,282.69	4,599.71	4,924.92	3,352.52	1,011.42	3,446.70	45,972.78
港	2,962.20	2,937.45	2,885.47	2,167.65	1,868.42	1,876.61	917.06	1,951.44	2,059.96	2,114.17	1,933.26	1,964.65	25,638.34
豊島	749.96	235.42	753.07	1,217.17	1,026.03	1,111.12	1,091.57	716.19	1,129.78	1,136.75	1,078.00	1,211.99	11,457.05
渋谷	438.75	442.20	465.54	430.05	221.70	79.55	474.50	429.52	489.76	128.80	13.23	268.04	3,881.64
中央	1,613.66	1,489.57	2,048.93	2,008.50	1,812.50	1,855.45	1,383.09	117.66	1,202.02	1,979.01	1,966.59	1,367.75	18,844.73
板橋	1,068.65	1,890.42	1,379.82	1,089.99	178.38	758.81	781.47	600.84	597.38	454.80	558.04	841.57	10,200.17
多摩川	450.27	498.45	456.10	253.03	401.41	357.44	446.05	483.25	466.11	488.59	406.89	508.53	5,216.12
足立	1,113.02	1,402.85	1,951.82	1,725.32	1,750.15	1,930.96	1,242.72	513.87	1,317.53	2,189.28	1,964.83	2,180.86	19,283.21
品川	1,970.98	1,918.91	1,731.73	906.03	454.09	778.36	1,578.49	2,014.42	1,977.96	1,209.12	1,524.24	1,850.68	17,915.01
葛飾	1,265.49	1,467.92	1,474.56	1,083.22	459.00	674.65	1,220.15	1,209.10	1,165.21	1,002.95	1,025.15	1,492.80	13,540.20
世田谷	23.80	6.26	6.00	151.33	5.96	74.73	95.18	135.47	174.85	472.83	197.88	455.84	1,800.13
大田(新)	1,511.40	1,440.87	1,749.30	1,795.40	1,545.79	1,760.27	1,255.78	603.35	1,193.43	1,447.02	1,630.37	1,769.36	17,702.34
練馬			0.00	0.00	398.34	865.68	865.56	812.37	1,407.11	1,472.73	1,452.81	1,381.57	8,656.17
合計	26,245.40	24,131.03	27,650.10	25,375.12	23,653.26	25,152.24	23,776.33	21,948.95	28,045.41	25,002.29	19,662.55	25,673.94	296,316.62

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:練馬清掃工場の6月～11月は試運転期間中の残灰搬出量(2,941.95t)である。本稼働後の残灰搬出量は5,714.22tである。

平成27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			
	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	中防灰溶融	灰	ケキ汚泥	主灰	埋立量	有 効 利 用		サンプル 提供分
												埋立処分場	土木用資材	
清 掃 工 場	光が丘	994.97						6,159.46	99.20					
	目黒						1,576.22	10,938.34	57.73					
	有明							10,286.53	25.05	1,071.65				
	千歳						3,645.59	11,885.68		420.50				
	江戸川						13.42	17,791.56	64.17					
	墨田				4,813.87		2,764.29	7,193.02	183.40	159.16				
	北						2,754.16	13,740.31	106.28					
	新江東						11.33	44,163.75	180.36	1,797.70				
	港						98.19	24,942.61	99.92	597.54				
	豊島						86.96	11,370.09						
	渋谷						2,684.95	1,196.69						
	中央							18,283.97	70.35	560.76				
	板橋	*						10,072.34	109.16	127.83		4,286.33	627.27	
	多摩川		*					5,216.12	121.06			2,004.77	163.86	0.04
	足立			*				19,283.21	131.87					
	品川				*			17,338.64	83.16	576.37		634.92	1,032.19	
	葛飾					*		13,540.20	56.83			145.85	1,922.83	8.12
世田谷						*	1,800.13	53.04			634.83	182.53	0.01	
大田(新)							17,165.07	52.97	537.27					
練馬							8,656.17	93.27						
工場計	994.97	0.00	0.00	0.00	4,813.87	0.00	13,635.11	271,023.89	1,587.82	5,848.78	0.00	7,706.70	3,928.68	8.17
破碎ごみ処理施設							*	3,161.22						
中防灰溶融施設							*	18,689.41	4.70					
合計	994.97	0.00	0.00	0.00	4,813.87	0.00	13,635.11	292,874.52	1,592.52	5,848.78	0.00	7,706.70	3,928.68	8.17
										埋立合計	294,467.04	スラグ合計		11,643.55
												(灰溶融炉のみの合計)		(10,826.18)

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。

注2:セメント原料化は、平成27年度から本格実施している。

注3: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4: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物、溶融炉停止時に排出される主灰である。

注5:世田谷清掃工場のスラグ欄での上段は、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6:練馬清掃工場は試運転期間(6月~11月)の搬出量を含む。

平成27年度 清掃工場処理年報 No.1(1/2)

清掃工場		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	
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	
稼働日数	日	252	227	281	287	279	262	251	262	251	304	
炉稼働率	a 暦日数	%	68.8	62.0	76.7	78.3	76.2	71.7	68.6	71.5	67.0	83.1
	b 計画稼働日数	%	104.1	79.3	101.7	101.3	101.1	97.5	98.1	101.4	85.9	104.9
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	
稼働時処理率	%	74.7	74.5	93.1	83.8	80.4	76.0	85.9	89.4	126.1	90.3	
残灰量/処理量	%	12.7	12.3	10.9	11.1	13.2	12.5	12.8	10.9	11.4	10.4	
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	1,379	1,298	2,698	1,297	365	2,010	1,749	1,699	551	452	
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	25,395	49,094	37,963	71,668	63,598	62,017	65,451	187,238	97,643	54,245	

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: 光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月6日で稼働を停止したため、計画稼働日数から54日除いた。

平成27年度 清掃工場処理年報 No.1(2/2)

清 掃 工 場		渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計	
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	
稼働日数	日	268	295	289	295	286	291	296	116	302	113	5,207	
炉稼働率	a 暦日数	%	73.1	80.6	78.9	80.5	78.2	79.4	80.8	31.7	82.6	92.2	74.7
	b 計画稼働日数	%	102.2	101.7	102.0	101.6	98.7	100.2	101.9	43.7	102.1	98.7	96.4
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	
稼働時処理率	%	84.9	89.6	80.8	83.4	82.9	87.0	87.0	88.5	93.5	81.3	86.7	
残灰量/処理量	%	8.5	11.9	—	—	11.6	11.8	—	—	10.5	12.4	—	
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	1,147	1,090	1,426	2,407	2,001	1,422	1,205	5,462	850	96	30,604	
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	24,625	65,301	63,934	39,573	80,438	70,175	58,475	15,217	78,551	17,158	1,227,759	

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: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。(暦日数は122日とした)

平成27年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清 掃 工 場		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島
処理能力 (t/日)		300	600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
休炉 時間 内訳 (h)	定期点検補修	2,011	2,491	2,875	1,292	2,645	1,455	1,837	3,463	4,259	2,314
	中間点検	584	584	935	314	953	469	496	3,330	0	634
	予備炉・調整	2,774	107	0	67	491	0	0	382	2,697	19
	故 障	104	3,497	291	229	85	566	424	336	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	0	0	0	0
	合 計	5,473	6,679	4,101	1,902	4,174	2,490	2,758	7,511	6,956	2,968
故障による休炉件数		1	4	3	3	1	1	2	1	0	0
炉数別	全停日数	76	49	21	79	13	104	117	16	16	19
運 転	1炉日数	74	152	130	287	153	262	249	32	2	81
日 数	2炉日数	216	165	215	/	200	/	/	204	242	266
(日)	3炉日数	/	/	/	/	/	/	/	114	106	/

平成27年度 清掃工場処理年報 No.2(2/2)

清 掃 工 場		渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計
処理能力 (t/日)		200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	11,700
休炉 時間 内訳 (h)	定期点検補修	1,353	2,231	2,658	2,311	2,200	2,463	2,447	4,207	2,101	0	46,613
	中間点検	928	551	639	702	950	694	910	0	567	0	14,241
	予備炉・調整	67	476	0	0	0	0	0	7,345	116	456	14,996
	故 障	11	149	419	410	683	460	23	451	279	0	8,417
	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	0
	合 計	2,360	3,407	3,715	3,422	3,833	3,617	3,380	12,004	3,062	456	84,268
故障による休炉件数		1	5	2	4	5	1	1	4	2	0	41
炉数別	全停日数	100	25	22	13	13	25	19	198	16	0	941
運 転 日数 (日)	1炉日数	266	95	114	117	139	106	104	109	97	19	2,588
	2炉日数		246	230	236	214	235	243	59	253	103	3,327
	3炉日数											220

注: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。

平成27年度 清掃工場別故障件数一覧表

清 掃 工 場		光が丘	目黒	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	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)								1							3				2				6
		ごみ投入ホツパ																							0
		火格子				1											1								2
		その他													1	3				4					8
	その他の 設備	ボイラ設備	1			2							1	2	1	1			1					9	25
		集じん設備		2	1																			3	
		通風及び煙道設備							1									1						2	
		灰処理設備						1						2										3	
		その他		2	2		1		1					1			1							8	
休炉件数(小計)		1	4	3	3	1	1	2	1	0	0	1	5	2	4	5	1	1	4	2	0	41	41		
休炉に至らない件数		4	0	0	0	1	0	2	2	2	3	0	1	1	2	2	1	1	0	0	2	24	24		
合 計		5	4	3	3	2	1	4	3	2	3	1	6	3	6	7	2	2	4	2	2	65	65		

注: 灰溶融炉の故障を除く。

年度別清掃工場故障発生件数

			平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	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	
休 炉	焼却炉 本体設備	炉体(クリンカ付着)	1	7	1	1	1	3	0	0	0	0	0	
		灰落下管(主灰シュート)	5	2	9	2	2	4	1	1	3	2	6	
		ごみ投入ホッパ	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		火格子	3	5	6	9	8	8	1	2	3	3	3	2
		その他	2	1	5	14	11	14	12	12	6	6	6	8
	その他の 設備	ボイラ設備	9	10	5	13	9	15	10	6	11	12	12	9
		集じん設備	7	9	5	7	3	8	9	7	0	2	2	3
		通風及び煙道設備	2	0	0	0	5	1	2	3	2	1	1	2
		灰処理設備	5	4	4	3	8	1	5	3	3	1	1	3
		その他	13	10	13	8	7	5	13	15	14	23	23	8
休炉件数(小計)			47	48	49	57	54	59	53	49	42	51	41	
休炉に至らない件数			15	16	8	17	9	6	10	12	20	23	24	
合 計			62	64	57	74	63	65	63	61	62	74	65	

注: 灰溶融炉の故障を除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)
(平成23年度～平成27年度)

年度	工場名		杉並	光が丘	大田第一	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
	規模		300t×3炉 900t	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
平成 23年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	600
	計画稼働日数	日	232	290	282	300	270	286	278	269	271	267	298
	処理量	t	110,997.77	72,036.80	143,277.83	136,893.93	103,621.67	133,047.18	140,486.83	125,483.22	124,402.51	388,925.21	190,910.18
	炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462	12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956	17,691
	稼働時処理量	t/日	464.4	244.2	538.6	454.8	389.6	455.6	501.7	448.2	438.0	1,648.0	545.5
	処理率	%	79.7	82.8	84.7	76.1	95.9	77.5	84.2	77.7	76.5	80.9	100.5
平成 24年度	処理能力	t/日		300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900
	計画稼働日数	日		285	289	289	275	282	278	268	275	258	286
	処理量	t		67,646.36	137,875.46	136,732.64	104,373.12	127,397.54	145,917.00	130,448.04	129,421.57	425,491.44	241,661.29
	炉稼働時間	時間		13,110	18,510	13,694	13,581	6,910	13,585	6,630	6,457	17,447	21,457
	稼働時処理量	t/日		247.8	536.5	479.8	368.8	442.4	515.6	472.6	481.1	1,758.2	810.9
	処理率	%		79.1	79.5	78.9	94.9	75.3	87.5	81.1	78.4	91.6	93.9
平成 25年度	処理能力	t/日		300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900
	計画稼働日数	日		289	302	289	282	275	278	268	275	255	277
	処理量	t		68,498.72	139,385.62	131,777.40	112,261.81	137,205.61	133,583.53	125,118.15	138,978.44	408,581.76	231,301.03
	炉稼働時間	時間		13,536	19,874	13,368	14,047	6,780	13,025	6,702	6,675	17,907	20,478
	稼働時処理量	t/日		242.9	505.0	472.3	383.1	484.8	492.9	448.5	499.9	1,640.9	814.4
	処理率	%		79.0	76.9	76.0	99.5	83.2	80.1	77.8	84.2	89.0	92.8
平成 26年度	処理能力	t/日		300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900
	計画稼働日数	日		282	17	289	289	268	275	268	268	248	279
	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
	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
	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
	処理率	%		78.7		82.0	94.9	82.3	81.6	74.8	91.7	90.0	95.4
平成 27年度	処理能力	t/日		300		600	400	600	600	600	600	1,800	900
	計画稼働日数	日		242		286	276	283	276	269	256	258	289
	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
	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
	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
	処理率	%		77.7		59.1	94.8	85.0	81.3	74.1	84.2	90.7	100.0

注1: 杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。

注2: 大田清掃工場(第一)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3: 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。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)

(平成23年度～平成27年度)

年度	工場名		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	合計
	規模		200t×2炉 400t	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	
平成 23年度	処理能力	t/日	400	200	600	600	300	700	600	500	300			11,500
	計画稼働日数	日	275	289	302	291	292	283	286	297	290			5,648
	処理量	t	97,246.34	52,205.82	158,049.85	144,694.64	70,381.58	156,841.06	159,872.85	134,538.76	54,033.09			2,697,947.12
	炉稼働時間	時間	13,385	6,987	15,049	14,109	13,923	14,111	14,040	14,434	9,383			256,094
	稼働時処理量	t/日	348.6	179.4	503.3	492.2	242.7	533.5	545.6	447.0	277.1			9,697.9
	処理率	%	88.4	90.3	87.2	82.9	80.3	79.2	93.2	90.6	62.1			83.5
平成 24年度	処理能力	t/日	400	200	600	600	300	700	600	500	300			11,200
	計画稼働日数	日	289	289	295	289	289	285	289	295	289			5,394
	処理量	t	100,111.68	51,727.44	165,307.68	158,835.07	73,158.07	166,231.47	160,702.38	127,659.52	78,142.17			2,728,839.94
	炉稼働時間	時間	13,472	7,092	15,009	14,335	14,423	14,288	14,038	13,497	12,947			250,482
	稼働時処理量	t/日	356.3	175.3	528.1	531.2	243.9	557.8	550.4	454.3	289.4			9,800.5
	処理率	%	86.6	89.5	93.4	91.6	84.4	83.3	92.7	86.5	90.1			86.2
平成 25年度	処理能力	t/日	400	200	600	600	300	700	600	500	300			11,200
	計画稼働日数	日	291	289	295	289	289	282	289	275	289			5,378
	処理量	t	104,595.13	51,642.00	155,159.64	158,068.66	74,744.70	170,743.00	158,274.39	126,935.52	79,905.71			2,706,760.82
	炉稼働時間	時間	13,963	7,045	13,850	14,455	14,320	14,332	14,151	13,365	13,216			251,090
	稼働時処理量	t/日	359.4	175.7	536.9	525.1	250.8	571.0	536.5	456.6	290.6			9,687.5
	処理率	%	89.9	89.3	87.7	91.2	86.2	86.5	91.3	92.3	92.2			86.6
平成 26年度	処理能力	t/日	400	200	600	600	300	700	600	500	300	600		11,800
	計画稼働日数	日	291	261	298	282	289	282	289	289	298	159		5,221
	処理量	t	97,169.35	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	12,724	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	366.7	177.1	538.5	543.8	252.1	588.5	527.9	458.1	291.4	534.3		9,754.1
	処理率	%	83.5	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	400	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	11,700
	計画稼働日数	日	290	262	290	283	290	290	290	290	265	296	114	5,395
	処理量	t	109,864.20	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	14,600	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	361.4	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	%	94.7	86.8	91.2	82.5	84.9	81.7	87.3	88.8	38.7	95.4	80.6	83.0

注1:平成26年度の大田清掃工場(新)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。

清掃工場年度別炉稼働状況(1/2)
(平成23年度～平成27年度)

年度	工場名		杉並	光が丘	大田第一	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
	規模		300t×3炉	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
平成 23年度	計画稼働日数	日	232	290	282	300	270	286	278	269	271	267	298
	炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462	12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956	17,691
	炉稼働率a	%	65.3	80.6	72.7	82.2	72.7	79.8	76.5	76.5	77.6	64.5	95.6
	炉稼働率b	%	103.0	101.7	94.3	100.3	98.5	102.1	100.7	104.1	104.8	88.4	117.4
平成 24年度	計画稼働日数	日		285	289	289	275	282	278	268	275	258	286
	炉稼働時間	時間		13,110	18,510	13,694	13,581	6,910	13,585	6,630	6,457	17,447	21,457
	炉稼働率a	%		74.8	70.4	78.2	77.5	78.9	77.5	75.7	73.7	66.4	81.6
	炉稼働率b	%		95.8	89.0	98.7	102.9	102.1	101.8	103.1	97.8	93.9	104.2
平成 25年度	計画稼働日数	日		289	302	289	282	275	278	268	275	255	277
	炉稼働時間	時間		13,536	19,874	13,368	14,047	6,780	13,025	6,702	6,675	17,907	20,478
	炉稼働率a	%		77.3	75.6	76.3	80.2	77.4	74.3	76.5	76.2	68.1	77.9
	炉稼働率b	%		97.6	91.4	96.4	103.8	102.7	97.6	104.2	101.1	97.5	102.7
平成 26年度	計画稼働日数	日		282	17	289	289	268	275	268	268	248	279
	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
	炉稼働率a	%		76.6		81.7	80.8	74.0	74.6	75.9	77.3	67.6	80.2
	炉稼働率b	%		99.1		103.2	102.1	100.8	99.0	103.4	105.3	99.4	105.0
平成 27年度	計画稼働日数	日		242		286	276	283	276	269	256	258	289
	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
	炉稼働率a	%		68.8		62.0	76.7	78.3	76.2	71.7	68.6	71.5	62.5
	炉稼働率b	%		104.1		79.3	101.7	101.3	101.1	97.5	98.1	101.4	79.1

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: 杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。

注4: 大田清掃工場(第一)は、平成26年4月18日より休止した。

注5: 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。

清掃工場年度別炉稼働状況(2/2)
(平成23年度～平成27年度)

年度	工場名		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
	規模		200t×2炉	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
平成 23年度	計画稼働日数	日	275	289	302	291	292	283	286	297	290		
	炉稼働時間	時間	13,385	6,987	15,049	14,109	13,923	14,111	14,040	14,434	9,383		
	炉稼働率a	%	76.2	79.5	85.8	80.3	79.2	80.3	80.1	82.2	53.3		
	炉稼働率b	%	101.5	100.7	104.0	101.0	99.3	103.9	102.4	101.3	67.2		
平成 24年度	計画稼働日数	日	289	289	295	289	289	285	289	295	289		
	炉稼働時間	時間	13,472	7,092	15,009	14,335	14,423	14,288	14,038	13,497	12,947		
	炉稼働率a	%	76.9	81.0	85.7	81.8	82.3	81.6	80.1	77.0	73.9		
	炉稼働率b	%	97.1	102.2	106.0	103.3	104.0	104.4	101.2	95.3	93.3		
平成 25年度	計画稼働日数	日	291	289	295	289	289	282	289	275	289		
	炉稼働時間	時間	13,963	7,045	13,850	14,455	14,320	14,332	14,151	13,365	13,216		
	炉稼働率a	%	79.7	80.4	79.1	82.5	81.7	81.8	80.8	76.3	75.4		
	炉稼働率b	%	100.0	101.6	97.8	104.2	103.2	105.9	102.0	101.3	95.3		
平成 26年度	計画稼働日数	日	291	261	298	282	289	282	289	289	298	159	
	炉稼働時間	時間	12,724	6,550	13,683	13,580	14,332	14,033	13,847	14,069	10,362	7,116	
	炉稼働率a	%	72.6	74.8	78.1	77.5	81.8	80.1	79.0	80.3	59.1	81.5	
	炉稼働率b	%	91.1	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	290	262	290	283	290	290	290	290	265	296	114
	炉稼働時間	時間	14,600	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	%	83.1	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	%	104.9	102.2	101.7	102.0	101.6	98.7	100.2	101.9	43.7	102.1	98.7

注1:平成26年度の大田清掃工場(新)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。

平成27年度 労働災害発生状況

清掃工場等		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	中央
被災者 (人)	清掃工場等職員 (再雇用者含む。)	非休業		1 (C)			1 (F)					
		休業										
	運転管理委託等 業務受託者	非休業					2 (B, I)		1 (I)			
		休業										
	定期点検補修 工事等請負業者	非休業				1 (H)						
		休業										
	その他の請負工事 業者・受託者	非休業	1 (H)									
		休業									1 (J)	

清掃工場等		渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	大田	練馬	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)			1 (G)	1 (F)				5	20	
		休業										0		
	運転管理委託等 業務受託者	非休業						2 (I, F)				1 (I)		6
		休業										1 (F)		1
	定期点検補修 工事等請負業者	非休業		1 (H)					1 (A)			1 (C)		4
		休業												0
	その他の請負工事 業者・受託者	非休業												1
		休業				2 (I, J)								3

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)・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23年度～平成27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 23 年度	死亡災害					0
	重傷災害	5	6	3		14
	その他の労働災害	12	8	2		22
	計	17	14	5	0	36
平成 24 年度	死亡災害			1		1
	重傷災害		1	1	1	3
	その他の労働災害	6	7	1	2	16
	計	6	8	3	3	20
平成 25 年度	死亡災害					0
	重傷災害	2	4	4	1	11
	その他の労働災害	8	6	3	1	18
	計	10	10	7	2	29
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	1	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

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。

清掃工場ごみバンク内出火状況
(平成23年度～平成27年度)

工場名	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23～27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
杉並	0	0	0												0	0	0	
光が丘	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
大田第一	3	0	3	1	0	1	3	0	3	0	0	0				7	0	7
目黒	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
有明	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2
千歳	2	0	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
江戸川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
墨田	0	0	0	1	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	4
北	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2
新江東	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	3	0	3
港	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	3	0	3
豊島	3	0	3	1	0	1	0	0	0	3	0	3	2	0	2	9	0	9
渋谷	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
中央	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	4	0	4
板橋	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	2
多摩川	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2
足立	0	0	0	3	0	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	5
品川	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
葛飾	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	4
世田谷	2	0	2	0	0	0	1	0	1	2	0	2	3	0	3	8	0	8
大田(新)										0	0	0	0	0	0	0	0	0
練馬													1	0	1	1	0	1
合計	17	0	17	14	0	14	20	0	20	6	0	6	11	0	11	68	0	68

- 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: 杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。
注4: 大田清掃工場(第一)は、平成26年4月18日より休止した。
注5: 光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月から稼働を停止した。

平成27年度 電気年報(1/2)

清掃工場		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島		
発電出力	kW	4,000	11,000	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800		
受電	受電電力量	kWh	3,073,602	2,531,648	6,587,424	2,278,512	449,544	3,855,640	3,527,660	2,036,580	794,760	854,144	
	最大電力	kW	1,794	1,872	3,448	2,280	2,592	2,900	3,780	6,780	3,744	2,368	
	平均電力	kW	350	288	750	259	51	439	402	232	90	97	
	発電電力量	kWh	15,027,460	36,309,045	16,930,216	69,543,970	47,617,690	53,791,220	53,513,900	172,894,020	106,373,390	40,250,230	
発電	こみ発電	所内消費電力量	kWh	12,549,322	18,749,669	16,395,784	18,236,506	22,985,266	16,424,300	23,267,680	65,848,920	39,994,334	28,914,934
		売電量	kWh	2,478,138	17,559,376	534,432	51,307,464	24,632,424	37,366,920	30,246,220	107,045,100	66,379,056	11,335,296
		最大電力	kW	3,310	9,000	3,990	11,800	9,700	10,120	11,440	35,970	19,010	6,380
		平均電力	kW	2,005	5,470	2,076	10,485	5,656	8,757	9,112	20,831	12,709	5,524
		発電時間	h	7,494	6,638	8,155	6,633	8,419	6,143	5,873	8,300	8,370	7,287
		発電機稼働率	%	85.3	75.6	92.8	75.5	95.8	69.9	66.9	94.5	95.3	83.0
		発電時間/24h	日	312	277	340	276	351	256	245	346	349	304
		自家発電率	%	80.3	87.8	71.3	88.9	98.1	81.0	86.8	97.0	98.1	97.1
		稼働時利用率	%	50.1	49.7	37.1	87.4	46.0	67.4	79.2	41.7	57.8	70.8
		所内消費率	%	83.5	51.6	96.8	26.2	48.3	30.5	43.5	38.1	37.6	71.8
		単位発電電力量	kWh/ごみt	266.3	358.0	161.8	482.1	353.6	450.0	413.9	410.3	473.0	366.4
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	132.6	147.3	60.9	167.3	156.7	159.7	160.8	154.1	168.9	130.6
	発電	その他	発電電力量	kWh		66,983							
所内消費電力量			kWh		66,983								
売電量			kWh		0								
売電	売電量	kWh	2,478,138	17,559,376	534,432	51,307,464	24,632,424	37,366,920	30,246,220	107,045,100	66,379,056	11,335,296	
所内使用	総使用電力量	kWh	15,622,924	21,348,300	22,983,208	20,515,018	23,434,810	20,279,940	26,795,340	67,885,500	40,789,094	29,769,078	
	最大電力	kW	2,320	3,900	4,406	3,810	3,874	3,350	4,970	11,480	6,650	4,100	
	平均電力	kW	1,779	2,430	2,616	2,335	2,668	2,309	3,050	7,728	4,644	3,389	
	負荷率	%	76.7	62.3	59.4	61.3	68.9	68.9	61.4	67.3	69.8	82.7	
	単位使用電力量	kWh/ごみt	276.8	210.5	219.7	142.2	174.0	169.7	207.2	161.1	181.4	271.0	

- 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: 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27年度 電気年報(2/2)

清掃工場		渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計		
発電出力	kW	4,200	15,000	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	280,950		
受電	受電電力量	kWh	2,115,432	1,230,820	1,683,200	1,210,482	799,416	1,301,700	1,185,498	10,430,184	823,680	0	46,769,926	
	最大電力	kW	1,976	2,480	4,300	2,334	3,264	2,520	3,042	3,072	2,880	0		
	平均電力	kW	241	140	192	138	91	148	135	1,187	94	0		
	発電電力量	kWh	20,697,910	81,947,910	75,141,180	36,283,810	84,899,460	68,739,310	59,366,000	14,229,040	89,928,300	26,538,400	1,170,022,461	
発電	ごみ発電	所内消費電力量	kWh	11,601,806	28,297,850	44,374,840	23,017,300	31,254,012	30,288,570	34,785,389	10,604,944	24,535,057	7,901,333	510,027,816
		売電量	kWh	9,096,104	53,650,060	30,766,340	13,266,510	53,645,448	38,450,740	24,580,611	3,624,096	65,393,243	18,637,067	659,994,645
		最大電力	kW	3,590	13,400	13,198	6,360	15,390	13,060	12,120	6,183	18,310	13,390	
		平均電力	kW	3,319	10,250	9,169	4,306	10,068	8,472	7,170	3,688	10,803	9,064	
		発電時間	h	6,236	7,995	8,195	8,427	8,433	8,114	8,280	3,859	8,324	2,928	144,103
		発電機稼働率	%	71.0	91.0	93.3	95.9	96.0	92.4	94.3	43.9	94.8	100.0	85.4
		発電時間/24h	日	260	333	341	351	351	338	345	161	347	122	300
		自家発電率	%	84.5	95.8	96.3	95.0	97.4	95.1	96.4	50.1	96.6	99.9	89.7
		稼働時利用率	%	79.0	68.3	69.5	67.3	62.1	56.5	53.1	54.6	47.4	48.5	59.7
		所内消費率	%	56.1	34.5	59.1	63.4	36.8	44.1	58.6	74.5	27.3	29.8	50.6
		単位発電電力量	kWh/ごみt	454.9	516.6	536.6	491.4	511.6	452.6	460.8	462.0	531.0	577.4	440.3
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	176.1	199.6	203.2	171.0	187.2	206.0	182.6	168.8	197.4	204.3	167.6
		発電	その他	発電電力量	kWh	8,330	17,919	11,030	13,336	43,379	274,192	107,729	140,625	148,111
所内消費電力量	kWh			8,330	17,919	11,030	13,336	43,379	274,192	101,786	140,625	41,694	5,392	724,666
売電量	kWh			0	0	0	0	0	0	5,943	0	106,417	12,565	124,925
売電	売電量	kWh	9,096,104	53,650,060	30,766,340	13,266,510	53,645,448	38,450,740	24,586,554	3,624,096	65,499,660	18,649,632	660,119,570	
所内使用	総使用電力量	kWh	13,725,568	29,546,589	46,069,070	24,241,118	32,096,807	31,864,462	36,072,673	21,175,753	25,400,431	7,906,725	557,522,408	
	最大電力	kW	1,931	4,720	7,920	3,480	4,590	4,800	6,180	3,522	5,062	3,387	-	
	平均電力	kW	1,563	3,364	5,245	2,760	3,654	3,628	4,107	2,411	2,892	2,700	-	
	負荷率	%	80.9	71.3	66.2	79.3	79.6	75.6	66.5	68.4	57.1	79.7	-	
	単位使用電力量	kWh/ごみt	301.7	186.3	329.0	328.3	193.4	209.8	280.0	687.5	150.0	172.0	209.8	

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: 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)、練馬は、その他発電の売電を行っている)

注9: 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。

平成27年度 余熱利用実績(平成27年3月～平成28年2月)

清掃工場		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	
発電	発電出力	kW	4,000	11,000	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200
	発電電力量	kWh	16,716,560	38,306,535	17,107,816	69,585,260	48,113,480	53,601,890	56,168,650	167,825,300	107,531,050	40,575,910	19,443,670
	売電電力量	kWh	2,761,230	19,164,272	589,712	51,322,104	25,054,200	37,364,780	31,855,940	102,812,520	67,239,024	11,631,000	8,548,976
	売電収入	円	30,768,555	232,938,358	6,184,465	1,043,462,446	386,272,062	743,547,263	483,385,550	2,109,567,679	1,374,502,839	166,293,918	130,812,506
	新エネルギー等電気相当量発生量	P		9,543,000									
熱供給	売却熱量	GJ	82,637		223,172				65,912				
	売却熱料金	円	7,050,601		91,589,649				34,903,296				
売電+売熱 総合計金額		円	37,819,156	232,938,358	97,774,114	1,043,462,446	386,272,062	743,547,263	483,385,550	2,144,470,975	1,374,502,839	166,293,918	130,812,506

清掃工場		中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	新エネルギー等電気相当量	合計	
発電	発電出力	kW	15,000	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	280,950	
	発電電力量	kWh	85,448,990	71,131,950	36,349,880	84,449,090	69,098,690	58,937,100	12,662,430	88,331,400	31,214,230	1,172,599,881	
	売電電力量	kWh	56,624,940	27,877,160	13,355,676	52,995,840	38,371,620	24,822,600	3,086,064	64,077,360	21,303,384	660,858,402	
	売電収入	円	1,189,576,371	397,443,794	185,660,647	1,033,430,117	587,811,325	357,054,588	42,841,786	909,491,517	281,100,566	73,610,586	11,765,756,938
	新エネルギー等電気相当量発生量	P										9,543,000	9,543,000
熱供給	売却熱量	GJ		431		129,328						501,479	
	売却熱料金	円		229,288		58,243,971						192,016,805	
売電+売熱 総合計金額		円	1,189,576,371	397,673,082	185,660,647	1,033,430,117	646,055,296	357,054,588	42,841,786	909,491,517	281,100,566	73,610,586	11,957,773,743

- 1: 売電先は、目黒、千歳、江戸川、墨田、北、新江東、港、渋谷、中央、足立、品川清掃工場は東京エコサービス㈱。その他の工場は東京電力㈱。
- 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」に基づき、売電電力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: 光が丘、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(信用取引量「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		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	
所内消費削減額	円	202,014,751	275,597,846	229,091,573	243,850,420	316,169,678	222,839,740	340,945,145	887,904,374	555,715,184	401,700,323	
清掃工場		渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計
所内消費削減額	円	150,676,059	402,645,512	582,803,690	310,513,587	437,534,610	425,964,297	463,125,657	119,760,504	356,755,932	129,177,698	7,054,786,580

注1: 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。

注2: 練馬清掃工場は、平成27年9月より売電を開始した。

平成27年度 ボイラ関係年報(1/2)

清掃工場		光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島		
定格蒸発量	t/h・炉	30.0	50.8	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3	59.3	33.3		
ボ イ ラ	蒸気発生量	t	195,651	393,236	383,532	574,040	448,472	475,504	511,192	1,580,570	848,311	373,966	
	ボイラ稼働時間	h	12,113	10,926	13,380	6,918	13,225	6,251	5,937	18,855	19,183	14,591	
	稼働率	%	68.9	62.2	76.2	78.8	75.3	71.2	67.6	71.5	72.8	83.1	
	単位蒸発量	t/ごみt	3.47	3.88	3.67	3.98	3.33	3.98	3.95	3.75	3.77	3.40	
	平均蒸発量	t/h	16.2	36.0	28.7	83.0	33.9	76.1	86.1	83.8	44.2	25.6	
ラ	蒸気	タービン	t	113,365	246,497	277,781	415,758	303,891	336,777	332,845	1,121,831	629,925	308,159
	使用量	その他	t	82,286	146,739	105,752	158,282	144,581	138,727	178,348	458,739	218,386	65,807
	タービン蒸気使用率	%	57.9	62.7	72.4	72.4	67.8	70.8	65.1	71.0	74.3	82.4	

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27年度 ボイラ関係年報(2/2)

清 掃 工 場		渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計		
定格蒸発量	t/h・炉	31.0	53.9	47.9	23.3	57.7	48.7	42.5	23.3	61.0	51.2	1,171.2		
ボ	蒸気発生量	t	157,763	575,293	506,322	267,911	568,798	519,316	463,366	109,202	566,764	163,853	9,683,062	
	ボイラ稼働時間	h	6,410	14,146	13,800	14,069	13,472	13,875	14,079	5,434	14,454	5,362	236,479	
	稼働率	%	73.0	80.5	78.6	80.1	76.7	79.0	80.1	30.9	82.3	91.6	74.0	
イ	単位蒸発量	t/ごみt	3.47	3.63	3.62	3.63	3.43	3.42	3.60	3.55	3.35	3.56	3.64	
	平均蒸発量	t/h	24.6	40.7	36.7	19.0	42.2	37.4	32.9	20.1	39.2	30.6	40.9	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	117,556	410,605	369,775	212,185	453,632	333,726	325,070	84,276	455,525	129,885	6,979,064
		その他	t	40,207	164,688	136,547	55,725	115,166	185,590	138,296	24,926	111,239	33,967	2,703,998
	タービン蒸気使用率	%	74.5	71.4	73.0	79.2	79.8	64.3	70.2	77.2	80.4	79.3	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: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。

平成27年度 水関係年報(1/2)

清掃工場			光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	12,658	7,908	8,333	15,330	5,794	3,683	10,760	14,599	12,223	13,798
		純水製造	m ³	5,950	13,013	20,949	13,129	20,927	12,684	12,921	47,935	22,917	15,663
		その他	m ³		96,846	28,485	62,800	21,361	30,573		61,079	76,749	74,350
		総水道量	m ³	18,608	117,767	57,767	91,259	48,082	46,940	23,681	123,613	111,889	103,811
	工業用水	m ³	75,818				149,539	47,287	104,478	127,714			
	処理水	m ³			51,047								
	合計	m ³	94,426	117,767	108,814	91,259	197,621	94,227	128,159	251,327	111,889	103,811	
使用 割合	上 水	生活用水	%	13.4	6.7	7.7	16.8	2.9	3.9	8.4	5.8	10.9	13.3
		純水製造	%	6.3	11.0	19.3	14.4	10.6	13.5	10.1	19.1	20.5	15.1
		その他	%		82.2	26.2	68.8	10.8	32.4		24.3	68.6	71.6
		総水道量	%	19.7	100.0	53.1	100.0	24.3	49.8	18.5	49.2	100.0	100.0
	工業用水	%	80.3				75.7	50.2	81.5	50.8			
	処理水	%			46.9								
	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	1.67	1.16	1.04	0.63	1.47	0.79	0.99	0.60	0.50	0.94	
再利用水量		m ³			11,503						15		
雨水利用量		m ³			2,450	263		6,312	8,266	21,159	10,726	3,468	
下水 放流	放流量	m ³	44,250	57,811	66,181	49,631	117,967	74,474	51,584	151,127	91,709	49,283	
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.78	0.57	0.63	0.34	0.88	0.62	0.40	0.36	0.41	0.45	
	放流率	%	46.9	49.1	60.8	54.4	59.7	79.0	40.3	60.1	82.0	47.5	

注:光が丘清掃工場の生活用水は、その他を含む。

平成27年度 水関係年報(2/2)

清掃工場			渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計	
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	8,196	9,248	14,269	12,252	10,126	19,545	7,247	3,365	9,038	2,916	201,289
		純水製造	m ³	4,704	11,291	12,176	11,516	24,250	14,017	11,052	4,375	10,497	4,264	294,231
		その他	m ³	24,524	42,353	36,084	70,097	27,409	15,245	20,254	33,283	18,758	9,467	749,715
		総水道量	m ³	37,424	62,892	62,529	93,865	61,785	48,807	38,553	41,023	38,293	16,647	1,245,235
	工業用水	m ³			116,057		70,022		32,577					723,492
	処理水	m ³						75,729			36,636			163,412
	合計	m ³	37,424	62,892	178,586	93,865	131,807	124,536	71,130	41,023	74,929	16,647		2,132,139
使用 割合	上 水	生活用水	%	21.9	14.7	8.0	13.1	7.7	15.7	10.2	8.2	12.1	17.5	9.4
		純水製造	%	12.6	18.0	6.8	12.3	18.4	11.3	15.5	10.7	14.0	25.6	13.8
		その他	%	65.5	67.3	20.2	74.7	20.8	12.2	28.5	81.1	25.0	56.9	35.2
		総水道量	%	100.0	100.0	35.0	100.0	46.9	39.2	54.2	100.0	51.1	100.0	58.4
	工業用水	%			65.0		53.1		45.8					33.9
	処理水	%						60.8			48.9			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	100.0
単位水道使用量		m ³ /ごみ t	0.82	0.40	1.28	1.27	0.79	0.82	0.55	1.33	0.44	0.36	0.80	
再利用水量		m ³		5,798						6,803			24,119	
雨水利用量		m ³	5,653	8,827	6,238	3,059	2,904	461	19,733	6,612	3,510	1,246	110,887	
下水 放流	放流量	m ³	20,414	38,647	133,572	50,014	120,354	42,376	90,862	40,386	103,464	16,569	1,410,675	
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.45	0.24	0.95	0.68	0.73	0.28	0.71	1.31	0.61	0.36	0.53	
	放流率	%	54.5	61.4	74.8	53.3	91.3	34.0	127.7	98.4	138.1	99.5	66.2	

注: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。

平成27年度 補助燃料年報

清 掃 工 場			光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m ³	53,163	92,717	25,623	141,155	81,340	191,562	76,455	283,130	104,050	37,227
		助燃用	m ³	5,784	0	2,450	773	318	18,401	0	63,548	0	11,817
		合計	m ³	58,947	92,717	28,073	141,928	81,658	209,963	76,455	346,678	104,050	49,044
		単位使用量	m ³ /ごみt	1.04	0.91	0.27	0.98	0.61	1.76	0.59	0.82	0.46	0.45
立上げ、立下げ回数			回	12	16	14	12	16	6	8	15	17	10

清 掃 工 場			渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計	
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m ³	50,645	302,302	133,257	105,036	352,427	158,673	70,934	249,445	110,214	40,104	2,659,459
		助燃用	m ³	19,594	4,240	129,152	13,009	394,183	165,841	5,387	218,033	79,810	15,716	1,148,056
		合計	m ³	70,239	306,542	262,410	118,045	746,610	324,514	76,321	467,478	190,024	55,820	3,807,515
		単位使用量	m ³ /ごみt	1.54	1.93	1.87	1.60	4.50	2.14	0.59	15.18	1.12	1.21	1.43
立上げ、立下げ回数			回	10	19	13	16	18	10	10	22	14	6	264

注1:焼却炉のみを示す。

注2: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。

平成27年度 薬品使用実績(1/2)

清掃工場			光が丘	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	30,790	15,000	25,850	1,500		45,260	14,960	72,440	55,860	
		塩化第一鉄	kg					25,170					
		高分子凝集剤	kg		脱水助剤に含む	3,010	70	338	900	900	1,161	1,000	120
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg	11,050	6,040								
	中和剤	ホリ塩化アルミニウム	kg							39,660			10,450
		苛性ソーダ	kg	13,320	排ガス処理用	104,003	11,168	32,086	19,813	2,642	289,355	3,159	排ガス処理用
	分散剤	塩酸	kg	99,870	64,050	117,269	45,265	90,115	98,874	56,143	177,780	67,526	10,720
		スケール分散剤	kg	400	400	3,900	600	1,600	2,000	800	800	3,600	
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	0	3,360		400	162		500	869	2,090	
		殺菌剤	kg		15,010	23,030		18,230	9,160		1,390	14,450	400
	金属捕集剤	液体キレート	kg	150	排ガス処理用	3,262		2,394		975	3,548	1,339	1,290
		還元剤	kg										
	その他	硫酸第一鉄	kg	2,000	11,860		6,030		32,980	11,600	20,050	20,920	
塩化第一鉄		kg											
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	21,030	排ガス処理用	42,825	12,972	52,810	83,653	26,417	65,381	37,413	24,730
		塩酸	kg	7,080	汚水処理用	49,401	20,355	90,915	16,096	42,107	158,560	52,194	13,260
	清 岳 剤	kg	520	2,400	3,520	1,600	3,000	4,000	3,700	9,000	5,000	1,000	
	脱酸素剤	kg	660	1,400	3,050	700	1,000		2,800	1,500	5,700	700	
	復水処理剤	kg								1,500			
排ガス処理用	消 石 灰	kg	82,100		257,740	800,540	298,460	726,970	624,800	922,400	83,950	114,920	
	アンモニア水	kg		51,990	90,950	301,770	79,010	167,660	191,780	499,930	217,960	110,070	
	液化アンモニア	kg	23,250										
	苛性ソーダ	kg	237,180	560,750	91,292		474,254	116,674	352,231	826,824	910,628	123,400	
	液体キレート	kg	250	6,000	2,738		4,607	1,200	6,825	462	9,671	1,110	
	活性炭	kg	19,510	21,350		30,600	56,030					39,490	
	特殊反応剤	kg	12,110	2,100	174,980			295,630	182,830	343,100	223,430		
熱供給用	高温水防食剤	kg			160			130	250			144	
	高温水清缶剤	kg							200	450			
冷却水用	防 錆 冷却水処理剤	kg			4,800	1,200	2,352	1,800		6,000	3,600	1,500	
	殺菌、殺藻 冷却水殺菌、殺藻剤	kg		70	180			2,100	400	6,000		90	
空調用	防 錆 冷却水処理剤	kg			280		288		450	1,200		200	
飛灰処理用	重金属固定剤	kg	38,200		70,330	14,040	135,630	18,140	13,090	281,050	120,420	261,290	
	セメント	kg											
その他		kg		消臭剤：7,600 固形塩素剤：1,100					消臭剤 2,000 フットホーム洗浄剤 200		消泡剤50 次亜塩素酸ソーダ600	粉末消臭剤：400kg	

注1: 薬品使用量は、薬品購入量を示す。但し、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27年度 薬品使用実績(2/2)

清掃工場				渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	合計	
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	15,100	45,210	84,990	58,750	63,120	47,780		20,030		14,880	611,520	
		塩化第一鉄	kg												25,170
		高分子凝集剤	kg	120	1,000	800	900	900			600	112	741	246	12,918
		塩化カルシウム	kg							2,980					2,980
		硫酸バンド	kg	16,960							49,700	8,060	42,880	17,690	152,380
		ホリ塩化アルミニウム	kg				400								50,510
	中和剤	苛性ソーダ	kg	20,506	15,773	23,607	38,000	52,640	320,590	排ガス処理用	12,518	9,311	排ガス処理用	968,491	
		塩酸	kg	17,489	96	2,205	4,502	31,645	111,670	25,090	1,734	53,740	11,497	1,087,281	
	分散剤	スケール分散剤	kg	400	1,000	4,000	200	1,200				640	640	22,180	
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		500	1,010		600		340	188	1,159	854	12,032	
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg		5,490	11,560	5,400		7,980	2,000	2,000	4,100	300	120,500	
	金属捕集剤	液体キレート	kg	800	752	15,348	3,010		6,410	1,800	1,139	1,105	2,275	45,596	
	還元剤	硫酸第一鉄	kg						24,000						24,000
塩化第一鉄		kg	300					10,120						115,860	
	その他	kg												2,030	
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	622	19,551	18,099	24,645	52,640	汚水処理用	排ガス処理用	15,382	15,518	排ガス処理用	513,688	
		塩酸	kg	921	27,914	22,875	20,548	31,645	汚水処理用	汚水処理用	5,746	汚水処理用	3,453	563,069	
		清缶剤	kg	600	3,600	2,000	2,000	3,000	4,000	1,800	300	3,500	1,200	55,740	
		脱酸素剤	kg	180	1,700	760	500	800		1,200	1,500	2,100	180	26,430	
		復水処理剤	kg											1,500	
排ガス処理用		消石灰	kg	42,490	501,570	542,635	293,475	555,880	560,110	449,928		471,450	176,700	7,506,118	
		アンモニア水	kg	75,880	317,940	229,000	64,030	215,600	261,740	79,840	152,300	72,000	5,010	3,184,460	
		液化アンモニア	kg											23,250	
		苛性ソーダ	kg	41,012	153,266	369,464	67,385	308,070		315,430	132,620	285,531	79,890	5,445,902	
		液体キレート	kg		2,548	14,962	1,560	9,670		12,620	2,531	8,945	1,365	87,064	
		活性炭	kg	21,720		68,068	35,531	32,930		51,984	13,980	18,540	2,170	411,903	
	特殊反応剤	kg		109,240	32,038	123,690		152,430	64,625	30,510	96,920		1,843,633		
熱供給用		高温水防食剤	kg				300			120				1,104	
		高温水清缶剤	kg					100			180			930	
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg	300	1,500	1,800	1,000	2,000	1,750	860	500	960	700	32,622	
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	360	1,150			2,000		840	200	720		14,110	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg		216	200	240				2			3,076	
飛灰処理用		重金属固定剤	kg		145,640	220,259	232,057	336,410	341,380		54,230	402,010	63,320	2,747,496	
		セメント	kg				145,980		163,870					309,850	
その他				kg	消臭剤 2000	消臭剤800kg	消臭剤4,000 殺虫剤144	殺虫剤90	消臭剤 500kg		殺虫剤90	塩基度調整剤 224,450 消臭剤 600			

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。

注4: 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。

平成27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			
光が丘	1				定期点検補修															中間点検						建替えのため稼働停止										
	2				31							定期点検補修						故障			中間点検						31			建替えのため稼働停止						
目黒	1				中間点検									故障及び定期点検補修									故障													
	2				9	21								10						20			26									16				
有明	1				定期点検補修															中間点検						故障										
	2	3									5						中間点検 故障			故障																
千歳	1				定期点検補修						故障						故障			中間点検						故障										
	2	4									28			4	6		18	21		3	16					19	22					14	18			
江戸川	1				定期点検補修												故障			中間点検						調整										
	2	3									27									6	10		30	21								3	10			
墨田	1				故障									中間点検												定期点検補修										
	2	6									30			18	6														9						9	
北	1				故障						中間点検						故障						定期点検補修													
	2										26	2		3	23					2	12								8						24	

平成27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						
新江東	1	中間点検																					調整及び定期点検補修																	
	2	25			17																		19						19											
	3	故障				中間点検																					23			10										
港	1							定期点検補修			定期点検補修			定期点検補修			予備												予備											
	2							3			27			3			18			1			14						21			24								
	3										定期点検補修			30			19						予備			17			14			予備								
豊島	1	定期点検補修															中間点検												調整											
	2	4			22												24			6									7			8								
渋谷	1				定期点検補修			2			19																								故障 調整					
	2																																		8			4 11 23 25		
中央	1	中間点検																		定期点検補修			故障故障故障									故障								
	2	26			7												3			18			202123252830									29			調整					
板橋	1	故障									定期点検補修																								中間点検					
	2	12						3			27																					8			21					
	1	故障						故障						定期点検補修																					中間点検					
	2	16						4			15			7			1																		23			5		

平成27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			
多摩川	1	故障 14			定期点検補修 30			17									中間点検 21 4			故障 26 28			故障 24 29													
	2	故障 9 16			定期点検補修 4			21									中間点検 5 21																			
足立	1	中間点検 25 14															定期点検補修 13			22																
	2	中間点検 3 23			故障 2 14 30			故障 故障 3 16 20			故障 8 10			定期点検補修 2			24			故障 15																
品川	1				定期点検補修 27			17			故障 16 5									中間点検 9 22																
	2				定期点検補修 1			21												中間点検 24 8																
葛飾	1				定期点検補修 9			31												中間点検 故障 7 26 31 1																
	2				定期点検補修 13			1												中間点検 28 16																
世田谷	1	調整 23 29			調整 6			28			調整 1			24 16 27 1			故障 6 8			定期点検補修 12 24																
	2	定期点検補修及び調整 6			27			調整 5			25 14			故障及び定期点検補修 11			故障 26 10 18																			
大田(新)	1	中間点検 11 23			故障 28 6			定期点検補修 8			20																									
	2	中間点検 25 7			調整 27 1			故障 7 10			定期点検補修 4			18																						
練馬	1							試運転						調整 2 5																						
	2							試運転						調整 7 10						調整 4 17																

平成27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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	812.74	1,236.24	1,161.76	318.76	826.26	498.13	4,853.89	
	他工場搬入量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.20	707.85	85.92	0.00	0.00	994.97	
	搬出	スラグ	0.00	0.00	74.61	38.55	0.00	21.28	552.88	913.60	1,285.31	403.62	768.32	855.43	4,913.60
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.88	80.11	49.13	42.86	77.69	353.67
		残灰	1,068.65	1,890.42	1,379.82	1,089.99	178.38	758.81	781.47	600.84	597.38	454.80	558.04	841.57	10,200.17
多摩川	灰処理量	331.50	302.19	0.00	0.00	29.29	454.42	269.23	281.75	41.05	226.05	327.43	284.68	2,547.58	
	他工場搬入量	318.84	258.45	0.00	24.24	33.19	331.55	179.16	192.98	86.76	202.35	283.71	257.44	2,168.67	
	搬出	スラグ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.85	0.00	0.00	0.00	0.00	18.85
		メタル	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
		残灰	450.27	498.45	456.10	253.03	401.41	357.44	446.05	483.25	466.11	488.59	406.89	508.53	5,216.12
足立	灰処理量	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	
	他工場搬入量	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	
	搬出	スラグ	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
		メタル	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
		残灰	1,113.02	1,402.85	1,951.82	1,725.32	1,750.15	1,930.96	1,242.72	513.87	1,317.53	2,189.28	1,964.83	2,180.86	19,283.21
品川	灰処理量	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	
	他工場搬入量	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	
	搬出	スラグ	235.11	5.74	127.82	36.34	153.83	128.66	181.27	157.92	54.28	165.46	75.13	345.55	1,667.11
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	121.63	22.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.37
		残灰	1,970.98	1,918.91	1,731.73	906.03	454.09	778.36	1,578.49	2,014.42	1,977.96	1,209.12	1,524.24	1,850.68	17,915.01
葛飾	灰処理量	390.14	648.07	615.16	0.00	0.00	0.00	553.29	457.79	810.29	0.00	0.00	617.72	4,092.46	
	他工場搬入量	236.28	923.69	932.22	0.00	0.00	0.00	332.55	747.97	910.77	208.65	0.00	521.74	4,813.87	
	搬出	スラグ	197.71	174.58	261.56	333.75	229.44	155.31	93.32	59.92	145.70	63.86	229.29	132.36	2,076.80
		メタル	0.00	0.00	0.00	72.50	75.01	41.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.29
		残灰	1,265.49	1,467.92	1,474.56	1,083.22	459.00	674.65	1,220.15	1,209.10	1,165.21	1,002.95	1,025.15	1,492.80	13,540.20
世田谷	灰処理量	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	
	他工場搬入量	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	
	搬出	スラグ	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
		メタル	0.00	0.00	0.00	37.76	14.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.45
		残灰	23.80	6.26	6.00	151.33	5.96	74.73	95.18	135.47	174.85	472.83	197.88	455.84	1,800.13
中防	灰処理量	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	
	他工場搬入量	1,171.27	1,142.16	1,515.21	1,171.96	1,321.77	1,218.69	1,150.03	1,388.73	1,545.92	580.77	460.93	967.67	13,635.11	
	搬出	スラグ	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
		メタル	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
		残灰	1,581.48	1,653.30	1,640.57	1,940.12	1,729.08	1,698.11	1,580.97	1,677.80	2,301.62	976.95	623.84	1,285.57	18,689.41
合計	灰処理量	721.64	950.26	615.16	0.00	29.29	454.42	1,635.26	1,975.78	2,013.10	544.81	1,153.69	1,400.53	11,493.93	
	他工場搬入量	1,407.55	2,065.85	2,447.43	1,171.96	1,321.77	1,218.69	1,482.58	2,337.90	3,164.54	875.34	460.93	1,489.41	19,443.95	
	搬出	スラグ	751.66	438.77	463.99	432.88	416.46	636.80	1,006.63	1,324.42	1,572.05	835.29	1,356.45	1,590.78	10,826.18
		メタル	0.00	0.00	0.00	110.26	211.33	64.52	0.00	122.73	80.11	49.13	42.86	77.69	758.63
		残灰	7,473.69	8,838.11	8,640.60	7,149.04	4,978.07	6,273.06	6,945.03	6,634.75	8,000.66	6,794.52	6,300.87	8,615.85	86,644.25

(参考) 世田谷清掃工場ガス化溶融炉のスラグ搬出量

スラグ搬出	35.73	0.00	24.10	0.00	0.00	110.07	24.57	77.10	145.07	33.13	171.67	195.93	817.37	
													灰溶融炉のスラグ搬出量との合計	817.37

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ので、溶融炉へ投入する時点では重量は減っている。

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用物、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月より休止した。

平成27年度 灰溶融施設 故障件数一覧表

施設名		板橋	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				0	
	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				0
その他設備				0		
小 計	休炉件数				0	
	休炉に至らない件数 (ホールド)				0	
合計		0	0	0	0	

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27年度 灰溶融施設 稼働状況

	施設名称		板橋		多摩川	葛飾		合計
	稼働状況	炉形式		電気式交流アーク		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		90t/d × 2炉		30t/d × 1炉	55t/d × 2炉		—	
		1号炉	2号炉	1号炉	1号炉	2号炉	—	
処理量		t	4,854		2,548	2,065	2,028	11,494
稼働時間		h	3,765		2,682	1,781	1,874	10,102
電力・補助燃料 ・ 用水使用量	使用電力量		kWh		10,456,150	1,939,289	8,913,010	21,308,449
	都市ガス使用量		m ³		72,918	732,912	230,136	1,035,966
	用水	上水	m ³	6,772	22,224		11,116	40,112
		工業用水、処理水	m ³	24,427			12,090	36,517
		計	m ³	31,199	22,224		23,206	76,629
薬品 使用 量	塩基度調整剤		t					
	排ガス 処理用	消石灰	kg	17,935	20,325		54,132	92,392
		活性炭	kg	3,772	1,809		5,116	10,697
		特殊反応剤	kg	2,482			25,155	27,637
		液体キレート	kg					
	飛灰 処理用	重金属固定剤	kg	50,451	14,093		438,490	503,034
		塩化第一鉄	kg					
		セメント	kg		7,830		12,490	20,320
	冷却 水用	食塩(軟水装置用)	kg					
防食剤		kg		1,400			1,400	
殺藻剤、スケール防止剤		kg						
その他	主電極使用量		本		338		44	382
	補助電極使用量		本		245		1	246
	コリメータ使用量		個					
	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: 190kg/本(板橋清掃工場)、230kg/本(葛飾清掃工場)、補助電極: 8.0kg/本(板橋清掃工場)である。

平成27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					
板橋灰溶融	1							調整																											調整				
	2																			1			調整															18	
多摩川溶融	1	調整		調整		調整		定期点検補修						調整		調整		調整			調整		調整		調整			調整			調整	調整	調整						
		2	11	25	30	9	16	24							30	13	21	4	11	25	29	14				23	27	2	13	2	13	23	5	16	23	24	31		
葛飾灰溶融	1	調整			調整			調整			定期点検補修			調整			調整			調整			中間点検			調整			調整										
		15			調整			13			1			定期点検補修			30			1	8	3			31			1			29			26	31				
	2	調整			調整			調整			定期点検補修			調整			調整			調整			中間点検			調整			調整										
		1			4			7	30	1							30	1				11			31	1				29	1		29						

平成27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	1,552.30	1,633.32	1,453.35	1,427.74	1,408.90	1,482.88	1,531.27	1,449.78	1,610.86	1,585.46	556.98	1,443.38	17,136.22	
	中防	4,559.32	4,743.76	4,428.81	5,037.52	4,319.55	4,460.38	4,520.42	4,415.65	4,883.95	7,058.01	4,914.98	4,075.70	57,418.05	
	合計	6,111.62	6,377.08	5,882.16	6,465.26	5,728.45	5,943.26	6,051.69	5,865.43	6,494.81	8,643.47	5,471.96	5,519.08	74,554.27	
搬出合計	京浜島	1,627.18	1,675.09	1,536.75	1,217.86	1,635.99	1,244.09	1,861.95	1,453.16	1,765.37	1,664.75	33.42	1,717.06	17,432.67	
	中防	4,783.56	4,861.85	4,342.17	4,997.27	4,286.34	4,566.90	3,944.22	4,620.68	4,863.48	6,253.12	4,292.59	4,983.81	56,795.99	
	合計	6,410.74	6,536.94	5,878.92	6,215.13	5,922.33	5,810.99	5,806.17	6,073.84	6,628.85	7,917.87	4,326.01	6,700.87	74,228.66	
搬出内訳	鉄 (資源回収)	京浜島	328.73	293.97	307.11	222.18	275.99	216.48	307.72	311.83	279.42	354.38	0.00	431.28	3,329.09
		中防	933.75	809.98	509.69	490.61	633.66	586.32	496.05	560.30	570.71	442.69	547.17	678.41	7,259.34
		合計	1,262.48	1,103.95	816.80	712.79	909.65	802.80	803.77	872.13	850.13	797.07	547.17	1,109.69	10,588.43
	アルミニウム (資源回収)	京浜島	22.33	21.44	32.23	17.80	19.96	21.71	11.11	22.89	36.35	22.10	0.00	35.38	263.30
		中防	86.89	86.78	115.26	72.20	87.17	101.59	39.76	101.47	73.51	43.24	87.69	86.39	981.95
		合計	109.22	108.22	147.49	90.00	107.13	123.30	50.87	124.36	109.86	65.34	87.69	121.77	1,245.25
	清掃工場 (焼却)	京浜島	0.00	0.00	0.00	32.63	1.71	0.87	0.74	0.76	1.25	1.74	0.00	0.81	40.51
		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	0.00	0.00	0.00	32.63	1.71	0.87	0.74	0.76	1.25	1.74	0.00	0.81	40.51
	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	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.44	10.04	0.00	97.58
		合計	0.00	0.00	0.00	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.44	10.04	0.00	97.58
	中防 (埋立)	京浜島	1,276.12	1,359.68	1,197.41	945.25	1,338.33	1,005.03	1,542.38	1,117.68	1,448.35	1,286.53	33.42	1,249.59	13,799.77
		中防	3,762.92	3,965.09	3,717.22	4,411.36	3,565.51	3,878.99	3,408.41	3,958.91	4,219.26	5,702.75	3,647.69	4,219.01	48,457.12
		合計	5,039.04	5,324.77	4,914.63	5,356.61	4,903.84	4,884.02	4,950.79	5,076.59	5,667.61	6,989.28	3,681.11	5,468.60	62,256.89

平成27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		6,718.27	6,560.75	6,570.44	5,640.92	6,107.99	6,159.47	6,768.98	6,301.50	7,446.48	1,819.70	5,987.28	6,841.41	72,923.19
搬出合計		8,612.42	8,076.90	8,298.19	7,406.40	7,616.07	7,772.11	8,380.75	7,945.15	9,340.43	2,307.77	7,564.36	8,320.83	91,641.38
搬出内訳	鉄など(資源回収)	1,168.30	993.46	1,094.70	970.64	877.70	956.05	922.23	1,032.55	1,039.29	650.35	873.23	1,025.93	11,604.43
	破碎ごみ処理施設(焼却)	3,565.07	4,095.09	2,823.13	300.63	4,656.55	1,130.53	0.00	1,426.65	4,427.14	0.00	3,824.19	1,491.22	27,740.20
	清掃工場(焼却)	3,404.22	2,368.50	3,948.89	5,793.30	1,810.23	5,330.82	6,979.68	5,183.47	3,305.85	1,428.44	2,521.12	5,485.80	47,560.32
	中防(埋立)	474.83	619.85	431.47	300.32	271.59	354.71	478.84	302.48	568.15	92.28	345.82	317.88	4,558.22
	中防不燃(破碎処理)	0.00	0.00	0.00	41.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.70	0.00	0.00	178.21

平成27年度 破碎ごみ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
処理量		3,565.07	4,095.09	2,823.13	300.63	4,656.55	1,130.53	0.00	1,426.65	4,427.14	0.00	3,824.19	1,491.22	27,740.20
残灰量		329.10	384.62	354.27	59.02	389.23	162.96	0.00	177.66	497.17	0.00	381.16	426.03	3,161.22

平成27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	144.33	141.25	145.65	157.38	131.89	180.01	146.51	130.93	148.51	116.37	121.48	139.50	1,703.81
	浄化槽汚泥	401.08	262.29	407.61	324.39	245.24	403.77	385.25	332.18	303.02	268.63	356.54	360.22	4,050.22
	デイスボータ汚泥	412.81	289.10	336.46	337.27	272.21	302.06	217.37	450.43	239.04	292.44	690.03	684.35	4,523.57
	ビルビット汚泥	0.00	0.00	3.64	0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	3.47	0.00	2.95	0.00	13.55
	(直接)搬入合計	958.22	692.64	893.36	819.04	649.34	889.33	749.13	913.54	694.04	677.44	1,171.00	1,184.07	10,291.15

平成27年度 稼働状況一覧(京浜島不燃ごみ処理センター、中防不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破碎処理施設、破碎ごみ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		破碎ごみ処理施設 (流動床炉)	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		
								C系	D系				
稼働状況	処理能力	8 t/h	8 t/h	8 t/h	8 t/h					27 t/h	27 t/h	180 t/d	100 t/d
	処理量	t	17,136					57,418		72,923		27,740	15,189
	稼働時間	h	1,077	1,066	1,219	1,214		1,308	1,151	1,820	1,824	4,705	1,162
	稼働日数	d	261					249	251	311	311	196	182
	計画稼働日数	d	268					305		311		293	311
	エネルギー起源CO2排出量	t						15,549				品川工場に含む	
	非エネルギー起源CO2排出量	t						13,606					
電力・ 用水・ 補助燃料 使用量	受電電力量	kWh	3,678,050			3,456,190	17,043,755	7,386,470	2,048,491		2,687,068	616,548	
	都市ガス使用量	m ³	中庄301,178/低圧6,765				低圧20,098						
	重油使用量	kl									258		
	灯油使用量	kl	1.6				9	692					
	用水	上水	m ³	14,396			1,541	18,313	34,208	33,946		52,568	1,660
		工業用水または処理水	m ³	11,493			1921						772
		計	m ³	25,889			3,462	18,313	34,208	33,946		52,568	2,432
	排水量	m ³					17,343				26,360	14,789	
	薬品 使用 量	汚水処理用	塩化第二鉄	kg				29,880	5,970				(ポリ硫酸第二鉄)18,300
			高分子凝集剤	kg				500	120	10			3,110
脱水助剤			kg				500		15			(古紙) 4,120	
塩化カルシウム			kg								24,150		
硫酸バンド			kg					9,120	13,030		4,000		
苛性ソーダ			kg				30,200	10,000	10,610		排ガス処理用		
硫酸			kg						480				
塩酸			kg				4,980	2,000			30,000		
スケール分散剤			kg										
次亜塩素酸ソーダ		kg				5,000				600			
液体キレート		kg				2,000	1,000	480		1,280			
防爆ボイラ 水処理用		清缶剤	kg	100					1,320				
		並塩	kg	100					800				
		樹脂再生塩	kg	40									
ボイラ用		苛性ソーダ	kg										
	塩酸	kg											
	清缶剤	kg								200			
	脱酸素剤	kg											
排ガス処理用	消石灰	kg								30,000			
	アンモニア水	kg								47,020			
	苛性ソーダ	kg								190,000			
	液体キレート	kg								汚水処理用			
	活性炭	kg								12,000			
飛灰処理用	重金属固定剤	kg				401,840				25,000			
脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ	kg	1,100								9,960		
	苛性ソーダ	kg									9,910		
	硫酸	kg									510		

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:中防灰溶融施設の薬品使用量は、薬品購入量を示す。

平成27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・破碎ごみ処理施設)

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 28 5						4か月点検 24 1						年末年始 31 3			定期点検補修 1 28														
	C・D系							中間点検 28 7						4か月点検 25 2						年末年始 31 3			定期点検補修 1 28														
中防不燃ごみ処理センター 第二プラント	C系	中間点検 6 11						3か月点検 20 22						定期点検補修 1 24						年始 1 3			3か月点検 8 10														
	D系	中間点検 20 25						3か月点検 27 29						定期点検補修 19 14						年末年始 31 3			3か月点検 15 17														
粗大ごみ破碎処理施設	A・B系							中間点検 13 18												年末年始 31 4 31			定期点検補修														
破碎ごみ処理施設(流動床炉)		故障 故障 15 14 15			故障 故障 故障 6 8 29 4 13			定期点検補修故障 故障故障故障 5 3 8 23 45 10 13			故障 11 21 2			調整 31 4 1 7 10			年末年始 中間点検 故障 16			調整																	

注: 週例点検等の短期間停止を除く。

平成27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
(kg)	鉄	3,329,090	7,259,340	11,559,420	611,502						22,759,352
	アルミニウム	263,300	981,950		5,170						1,250,420
	水砕メタル					353,670		189,290	144,370	46,740	734,070
	炉底メタル						18,850			5,710	24,560
	その他			45,010							45,010
	計	3,592,390	8,241,290	11,604,430	616,672	353,670	18,850	189,290	144,370	52,450	24,813,412
(円)	鉄	58,042,711	113,146,388	54,917,989	9,005,642						235,112,730
	アルミニウム	28,349,514	106,528,888		83,754						134,962,156
	水砕メタル					124,520,131		134,925,912	124,735,680	35,335,440	419,517,163
	炉底メタル						6,840,288			18,808,740	25,649,028
	その他			336,609							336,609
	計	86,392,225	219,675,276	55,254,598	9,089,396	124,520,131	6,840,288	134,925,912	124,735,680	54,144,180	815,577,686
(円/kg)	鉄	17.4	15.6	4.8	14.7						
	アルミニウム	107.7	108.5		16.2						
	水砕メタル					352.1		712.8	864.0	756.0	
	炉底メタル						362.9			3,294.0	
	その他			7.5							

※その他…廃バッテリー、羽毛布団、ゴルフボール

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。