

平成19年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

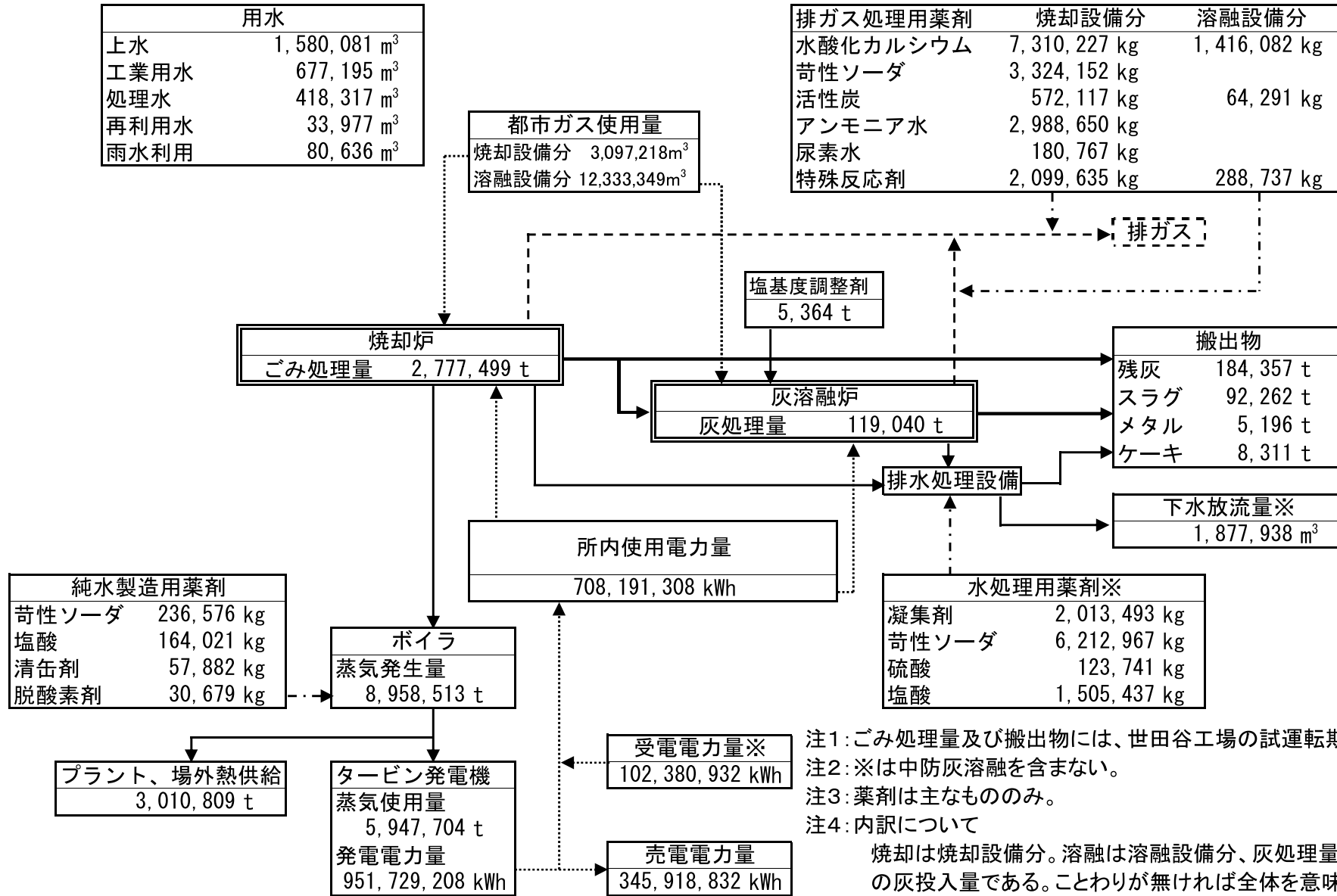
清掃工場等一覧	15
ごみ焼却・灰溶融に関する物質およびエネルギー収支	16
清掃工場処理量	17
残灰搬出量	18
残灰量とスラグ搬出量	19
清掃工場処理年報 No.1	20
清掃工場処理年報 No.2	22
清掃工場別故障件数一覧表	24
年度別清掃工場故障発生件数	25
清掃工場年度別処理量状況(平成15年度～19年度)	26
清掃工場年度別炉稼動状況(平成15年度～19年度)	28
工場別類型別労働災害発生件数	30
工場別公務災害発生件数	31
清掃工場ごみバンカ内出火状況	32
電気年報	33
余熱利用実績	35
ボイラ関係年報	36
水関係年報	38
補助燃料年報	40
薬品使用実績	41
焼却炉・休炉実績表	43
灰溶融施設 処理量実績	47
灰溶融施設 故障件数一覧表	48
灰溶融施設 稼動状況	49
灰溶融施設 稼動実績表	50
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・品川清掃作業所 処理量実績	51
稼動状況一覧(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・品川清掃作業所)	52
施設稼動実績表(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)	53
有価物売却実績	54

清 掃 工 場 等 一 覧

平成20年3月末現在

清 掃 工 場	工 場 名		焼却能力(規模) 〈灰溶融炉規模〉	着 工	竣 工	施設	所在区	備 考	
	1	杉 並		600t(300t×3炉)	昭和54年 4月	昭和57年12月	新設	杉並	昭和58年1月1日から本稼動(1炉予備)
2	光が丘		300t(150t×2炉)	昭和55年10月	昭和58年 9月	新設	練馬	昭和58年10月1日から本稼動	
3	大田	第一	600t(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日から本稼動	
		第二	420t(200t×3炉) 〈250t×2炉〉	昭和62年 3月	平成 2年 3月	新設	大田	平成2年3月8日から本稼動 溶融は平成3年4月1日から本稼動 ごみ搬入は平成20年1月12日まで ごみ焼却は平成20年1月29日まで	
4	目 黒		600t(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日から本稼動	
5	練 馬		600t(300t×2炉)	平成元年10月	平成 4年 9月	更新	練馬	1号炉は平成3年11月1日から本稼動 2号炉は平成4年10月1日から本稼動	
6	有 明		400t(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日から暫定稼動(ごみ管路収集は平成7年12月29日から開始)	
7	千 歳		600t(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日から本稼動	
8	江戸川		600t(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日から本稼動	
9	墨 田		600t(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日から本稼動	
10	北		600t(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日から本稼動	
11	新江東		1,800t(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日から本稼動	
12	港		900t(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日から本稼動 通常1炉予備(平成14年度は3炉稼動)	
13	豊 島		400t(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日から本稼動	
14	洪 谷		200t(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日から本稼動	
15	中 央		600t(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日から本稼動	
16	足 立		700t(350t×2炉) 〈65t×2炉〉	平成11年12月	平成16年 3月	更新	足立	平成14年9月1日から2号炉のみ本稼動 平成17年3月16日から1号炉が本稼動	
17	板 橋		600t(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日から本稼動	
18	多摩川		300t(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日から本稼動	
19	品 川		600t(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日から本稼動 旧施設名「大井清掃工場」から名称変更	
20	葛 飾		500t(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日から本稼動	
21	世田谷		300t(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日から本稼動(流動床式ガス化溶融炉) 平成19年12月15日から本稼動(電気加熱式灰溶融炉)	
処 理 施 設	施 設 名			規 模		竣 工		形 式	備 考
	中防灰溶融施設			400t(100t×4炉)		平成18年12月		電気加熱式灰溶融炉	
	京浜島不燃ごみ処理センター			8t/h×4系統		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1プラント	33t/h×2系統		昭和61年12月		横型回転衝撃式	
			第2プラント	48t/h×2系統		平成 8年10月		横型回転衝撃式	
	中防粗大ごみ破砕処理施設			27t/h×2系統		昭和54年 6月		縦型回転衝撃式	
破砕ごみ処理施設			180t(180t×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)			100kl/日		平成11年 1月		希釈処理(還元水及び薬液)	品川清掃工場敷地内に設置	

平成19年度 ごみ焼却・灰溶融に関する物質およびエネルギー収支



注1: ごみ処理量及び搬出物には、世田谷工場の試運転期間を含む。
 注2: ※は中防灰溶融を含まない。
 注3: 薬剤は主なもののみ。
 注4: 内訳について
 焼却は焼却設備分。溶融は溶融設備分、灰処理量は溶融炉への灰投入量である。ことわりが無ければ全体を意味する。

平成19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
杉並	9,567.68	15,926.69	15,535.36	10,685.91	9,616.57	9,291.10	9,283.77	7,994.53	12,380.19	9,558.47	8,106.49	9,336.58	127,283.34
光が丘	8,946.18	10,595.57	9,237.47	7,576.66	8,127.63	6,123.28	5,864.84	1,032.52	4,272.59	5,315.64	5,484.85	5,819.66	78,396.89
大田第一	11,017.58	12,401.34	13,658.02	13,325.13	11,446.12	3,466.99	4,368.76	6,398.04	10,669.42	9,052.23	8,155.73	8,671.78	112,631.14
目黒	9,195.96	9,434.34	12,066.76	9,179.98	8,754.07	8,239.07	7,884.86	4,476.72	8,060.50	7,887.73	8,563.15	7,998.26	101,741.40
練馬	7,068.17	5,623.85	7,046.08	9,260.24	7,557.84	9,205.40	8,313.41	11,298.83	10,447.65	9,995.04	8,539.51	8,701.62	103,057.64
有明	7,874.97	4,367.67	5,449.97	8,658.85	8,302.32	6,042.38	8,765.89	4,688.22	8,269.13	9,062.51	11,576.22	9,786.02	92,844.15
千歳	14,529.59	4,929.40	1,120.43	13,182.07	14,342.55	13,493.08	15,447.94	13,976.27	9,297.36	12,417.92	13,780.83	13,592.33	140,109.77
江戸川	7,581.80	7,887.64	6,072.67	9,501.81	9,278.42	8,847.32	10,101.36	10,069.57	10,723.57	11,040.20	11,543.62	11,494.60	114,142.58
墨田	13,866.28	15,429.62	6,362.72	15,536.00	15,017.94	14,650.89	10,482.32	2,336.26	7,825.56	13,987.62	14,430.67	13,314.00	143,239.88
北	13,554.92	17,276.91	16,496.86	4,883.03	13,640.93	14,269.92	20,090.55	17,743.72	15,695.02	6,589.44	1,761.66	3,380.66	145,383.62
新江東	27,330.42	32,570.78	33,919.20	27,393.21	24,647.20	26,544.02	39,375.86	45,006.10	34,861.18	22,545.51	15,205.51	21,671.45	351,070.44
港	13,040.52	16,374.13	15,807.94	13,552.09	13,752.72	9,856.41	13,571.41	15,909.36	13,981.86	11,772.72	14,259.55	12,035.44	163,914.15
豊島	7,577.66	3,770.39	3,142.21	10,373.38	12,021.57	8,474.64	286.55	5,215.79	11,917.54	11,764.30	10,478.98	9,707.65	94,730.66
中央	11,975.90	12,057.66	15,404.82	15,088.80	12,757.96	12,223.36	9,677.90	7,682.79	13,392.00	14,347.63	14,946.71	16,654.14	156,209.67
渋谷	3,000.93	6,545.00	5,776.79	3,894.09	3,791.88	5,464.36	6,446.93	5,460.42	6,685.87	3,229.39	662.39	4,405.07	55,363.12
板橋	13,040.42	15,958.46	13,891.35	12,162.36	5,515.81	7,469.24	15,327.57	18,179.71	14,450.86	11,630.31	10,278.20	12,994.81	150,899.10
足立	12,230.91	12,390.05	16,720.29	16,644.22	13,689.79	10,957.65	8,042.18	7,749.28	13,488.85	15,312.24	14,708.38	17,714.31	159,648.15
多摩川	7,560.59	9,323.75	5,762.16	3,304.56	4,036.61	7,194.28	7,788.24	7,335.88	8,504.11	6,333.69	3,938.90	7,296.40	78,379.17
品川	10,960.89	13,431.98	14,189.06	16,066.73	14,156.45	16,650.04	13,533.73	5,398.66	11,503.24	13,631.48	14,899.14	17,155.12	161,576.52
葛飾	11,570.24	13,059.99	9,512.30	12,523.90	10,914.07	10,786.95	14,625.77	14,687.19	13,781.16	8,994.94	6,188.99	7,370.17	134,015.67
世田谷				2,466.05	2,704.46	1,820.49	3,917.06	6,564.91	5,414.18	5,506.79	5,230.11	4,027.02	37,651.07
合計	221,491.61	239,355.22	227,172.46	235,259.07	224,072.91	211,070.87	233,196.90	219,204.77	245,621.84	219,975.80	202,739.59	223,127.09	2,702,288.13

大田第二	9,431.68	10,129.43	8,878.31	6,863.79	3,736.56	8,567.74	7,783.53	9,413.93	8,057.79	2,348.46	0.00	0.00	75,211.22
総計	230,923.29	249,484.65	236,050.77	242,122.86	227,809.47	219,638.61	240,980.43	228,618.70	253,679.63	222,324.26	202,739.59	223,127.09	2,777,499.35

注: 世田谷工場は、ごみ搬入開始の7月06日～3月14日試運転調整期間終了までの処理量 35,625.03t及び本稼動3月15日からの処理量 2,026.04tのものである。

平成19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
杉並	1,045.33	2,106.11	1,997.22	1,300.53	1,130.18	1,130.50	698.24	812.24	1,940.63	1,235.30	962.10	990.65	15,349.03
光が丘	968.84	1,147.86	1,064.85	897.14	1,073.82	509.31	622.59	222.43	542.63	528.96	562.91	635.39	8,776.73
大田第一	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
目黒	948.43	901.33	1,709.56	1,039.14	1,042.61	903.29	1,048.22	276.18	1,114.57	970.75	879.63	1,031.31	11,865.02
練馬	809.43	711.24	762.95	1,158.89	916.02	1,045.66	848.83	1,310.40	1,273.76	1,297.55	883.49	1,272.88	12,291.10
有明	876.07	308.15	612.00	1,048.70	1,090.24	637.65	872.69	251.45	1,143.23	1,227.43	1,127.92	1,273.85	10,469.38
千歳	1,699.02	335.67	0.00	1,790.13	1,638.85	1,471.40	1,641.22	1,706.73	924.59	1,587.50	1,215.34	1,519.54	15,529.99
江戸川	1,081.17	754.69	777.73	1,336.58	1,086.37	1,017.33	1,072.03	1,065.54	1,662.88	1,105.36	1,340.97	1,576.38	13,877.03
墨田	1,665.27	1,904.83	753.28	1,617.94	1,784.82	1,611.33	1,654.41	0.00	816.14	1,877.15	1,820.75	1,637.26	17,143.18
北	1,736.58	1,872.03	2,054.94	589.32	1,603.76	1,633.32	2,424.65	2,304.31	2,184.37	1,149.53	87.47	476.49	18,116.77
新江東	3,815.57	3,775.26	3,393.81	3,836.52	2,744.68	2,816.81	3,832.90	4,874.08	5,173.92	3,800.75	1,636.26	1,972.45	41,673.01
港	1,537.42	1,908.51	1,729.32	1,874.89	1,356.22	1,339.75	981.74	1,854.31	2,345.54	1,807.70	1,595.36	1,380.03	19,710.79
豊島	968.58	407.29	213.97	1,007.14	1,053.26	682.31	214.69	424.00	1,087.30	1,034.18	1,127.06	952.87	9,172.65
中央	1,352.86	1,268.63	1,968.81	1,779.20	1,209.38	1,528.28	1,219.90	803.32	1,508.66	1,795.91	1,927.24	1,970.07	18,332.26
渋谷	285.25	524.44	507.57	380.65	374.59	440.77	491.97	507.98	593.96	364.84	4.51	396.19	4,872.72
板橋	398.82	406.97	385.25	236.60	73.74	241.84	264.73	385.88	431.32	388.27	269.14	437.27	3,919.83
足立	600.96	481.18	1,497.56	1,212.41	619.12	301.17	901.95	618.93	814.27	1,007.18	953.12	945.50	9,953.35
多摩川	171.62	237.74	320.69	131.93	291.96	218.30	236.41	377.21	331.71	219.37	218.97	233.69	2,989.60
品川	275.83	300.12	769.18	412.61	577.28	499.93	493.94	259.14	358.84	360.47	336.62	549.36	5,193.32
葛飾	622.22	463.66	425.62	424.12	375.66	484.05	399.08	465.95	959.07	854.47	215.85	329.69	6,019.44
世田谷					35.95	207.73	438.97	346.12	524.00	403.03	222.99	322.42	2,501.21
合計	20,859.27	19,815.71	20,944.31	22,074.44	20,078.51	18,720.73	20,359.16	18,866.20	25,731.39	23,015.70	17,387.70	19,903.29	247,756.41
大田第二	499.64	403.06	364.82	931.68	1,931.21	746.62	1,040.09	261.71	380.59	1,524.31	845.49	1,101.33	10,030.55
総計	21,358.91	20,218.77	21,309.13	23,006.12	22,009.72	19,467.35	21,399.25	19,127.91	26,111.98	24,540.01	18,233.19	21,004.62	257,786.96

注1:残灰とは、主灰・飛灰をいう。なお、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。

また、主灰中には、豊島・渋谷・世田谷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:世田谷工場は、ガス化溶融炉と灰溶融炉の試運転調整期間及び本稼動時に排出された合算値である。

平成19年度 残灰量とスラグ搬出量

単位：t

	灰 溶 融 施 設								埋 立		ス ラ グ		
	品川	大田第二	多摩川	板橋	足立	葛飾	世田谷	中防灰溶融	灰	ケーキ汚泥	埋立量	埋立処分場	土木用資材
清	中央	884.95						6,087.50	11,359.81	30.57			
	港	10,125.92						311.76	9,273.11	99.11			
	墨田					11,353.32			5,789.86	134.88			
	新江東	1,086.37	916.81				978.64	4,841.73	33,849.46	120.91			
	有明	335.13					332.25	2,505.29	7,296.71	162.96			
	品川	*							5,193.32	245.54		10,489.91	3,895.87
	目黒	6,546.67						145.23	266.37	4,906.75	1,243.22		
掃	大田第一		*							2,580.57			
	大田第二		*					3,263.37	6,767.18	2,482.47	15,820.70		
	多摩川			*					2,989.60	133.85		3,534.39	1,003.48
工	世田谷						*		2,501.21	28.62	7,694.11		0.89
	千歳						6,363.53		9,166.46				
	渋谷	54.35	4,314.08					438.20	66.09				
	杉並	135.19	202.41					4,709.96	2,343.59	7,957.88	181.22		
	豊島				2,913.71				6,258.94				
	北					968.31			3,783.75	13,364.71	100.03		
	板橋				*				3,919.83	145.72		20,787.80	1,504.61
場	練馬				6,660.93				5,630.17	63.08			
	光が丘				5,003.67				3,773.06	109.43			
	足立					*			9,953.35	112.22		5,190.71	862.78
	葛飾						*		6,019.44	152.11		11,371.62	1,079.70
	江戸川	147.61						2,998.72	10,730.70	45.45			
工場計	19,316.19	5,433.30	0.00	14,578.31	968.31	11,353.32	12,529.61	26,840.28	166,767.64	8,171.96	23,514.81	51,374.43	8,347.33
破碎ごみ処理施設								*	840.24				
中防灰溶融施設								*	16,748.88	138.95		9,025.48	
合計	19,316.19	5,433.30	0.00	14,578.31	968.31	11,353.32	12,529.61	26,840.28	184,356.76	8,310.91	23,514.81	60,399.91	8,347.33

注1：清掃工場から発生した主灰と飛灰は、灰溶融施設に搬出するほか埋立処分場にも搬出している。
 注2：場内コンベア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3：灰溶融施設からの埋立灰は、薬剤を用いて処理した混練溶融固化物と溶融前処理で発生した鉄分である。
 注4：世田谷工場のスラグ搬出量(7,695.00t(0.89t含む))は、ガス化溶融炉と灰溶融炉からの合算値である。

平成19年度 清掃工場処理年報 No.1(1/2)

清掃工場		杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	
処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	
計画稼働日数	日	317	272	276	286	283	276	276	279	276	276	283	336	
処理量	t	127,283.34	78,396.89	112,631.14	101,741.40	103,057.64	92,844.15	140,109.77	114,142.58	143,239.88	145,383.62	351,070.44	163,914.15	
炉稼働時間	時間	11,172	12,423	15,003	9,235	11,132	12,785	6,749	10,185	6,845	6,767	15,820	15,639	
稼働日数	日	233	259	208	192	232	266	281	212	285	282	220	326	
炉稼働率	a 暦日数	%	63.6	70.7	56.9	52.6	63.4	72.8	76.8	58.0	77.9	77.0	60.0	89.0
	b 計画稼働日数	%	73.4	95.2	75.5	67.3	81.9	96.5	101.9	76.1	103.3	102.2	77.6	97.0
稼働時処理量	t/日	546.3	302.7	541.5	529.9	444.2	349.0	498.6	538.4	502.6	515.5	1,595.8	502.8	
処理率	%	66.9	96.1	68.0	59.3	70.0	84.1	84.6	68.2	86.5	87.8	68.9	81.3	
稼働時処理率	%	91.0	100.9	90.2	88.3	85.4	87.3	83.1	89.7	83.8	85.9	88.7	83.8	
残灰量/処理量	%	12.1	11.2	-	11.7	11.9	11.3	11.1	12.2	12.0	12.5	11.9	12.0	

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

平成19年度 清掃工場処理年報 No.1(2/2)

清掃工場		豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	大田第二	総合計	
処理能力	t/日	400	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020	420	12,440	
計画稼働日数	日	272	286	290	283	288	283	286	290	16	5,730	269	5,999	
処理量	t	94,730.66	156,209.67	55,363.12	150,899.10	159,648.15	78,379.17	161,576.52	134,015.67	2,026.04	2,666,663.10	75,211.22	2,741,874.32	
炉稼働時間	時間	11,785	14,330	6,947	13,885	11,817	13,930	14,386	13,717	403	234,955	15,431	250,386	
稼働日数	日	246	299	289	289	246	290	300	286	8	5,249	214	5,463	
炉稼働率	a 暦日数	%	67.1	81.6	79.1	79.0	67.3	79.3	81.9	78.1	49.4	66.9	58.6	66.3
	b 計画稼働日数	%	90.3	104.4	99.8	102.2	85.5	102.5	104.8	98.5	52.5	89.8	79.7	89.1
稼働時処理量	t/日	385.8	523.2	191.3	521.7	648.5	270.1	539.1	469.0	253.3	10,669.2	350.9	11,020.2	
処理率	%	87.1	91.0	95.5	88.9	79.2	92.3	94.2	92.4	42.2	79.4	66.6	79.0	
稼働時処理率	%	96.5	87.2	95.6	86.9	92.6	90.0	89.9	93.8	84.4	88.8	83.6	88.6	
残灰量/処理量	%	9.7	11.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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:世田谷工場は、本稼働後(3月15日～)のものである。

平成19年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清 掃 工 場		杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600
休炉 時間 内訳 (h)	定期点検補修	6,197	3,490	6,035	2,191	2,401	2,299	1,316	2,617	1,313	1,519	3,432	3,443
	中間点検	0	457	1,434	1,539	1,391	1,675	497	691	449	498	1,402	0
	予備炉・調整	8,766	367	3,573	4,223	2,540	742	18	3,576	0	0	5,379	6,150
	故 障	121	831	307	284	104	67	62	499	62	0	319	1,120
	年末年始	96	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	142	0	115	0	0	0
	合 計	6,396	5,145	11,349	8,333	6,436	4,783	2,035	7,383	1,939	2,017	10,532	1,929
故障による休炉件数		1	3	2	2	1	2	3	2	1	0	1	3
炉数別	全停日数	20	21	27	47	18	41	85	18	81	84	20	24
運 転	1炉日数	219	171	93	288	237	117	281	283	285	282	56	44
日 数	2炉日数	127	174	204	31	111	208		65			268	290
(日)	3炉日数			42								22	8

注:杉並・港工場は3炉のうち1炉を予備炉としているので、休炉時間の合計には1年分／炉の予備炉の時間を含めない。

1年分／炉 = 366日 × 24時間

平成19年度 清掃工場処理年報 No.2(2/2)

清 掃 工 場		豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	大田第二	総合計
処理能力		400	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020	420	12,440
休炉 時間 内訳	定期点検補修	2,697	2,060	1,031	2,386	3,286	2,255	2,049	2,063	0	54,080	0	54,080
	中間点検	546	886	482	932	1,211	913	817	939	0	16,759	2,677	19,436
	予備炉・調整	1,122	0	0	0	512	342	231	729	350	38,620	7,282	45,902
	故 障	1,418	292	58	262	646	128	85	120	63	6,848	962	7,810
	年末年始	0	0	0	103	96	0	0	0	0	391	0	391
	そ の 他	0	0	266	0	0	0	0	0	0	523	0	523
	合 計	5,783	3,238	1,837	3,683	5,751	3,638	3,182	3,851	413	99,653	10,921	110,574
故障による休炉件数		4	2	1	2	5	1	3	1	1	41	8	49
炉数別	全停日数	86	12	77	24	22	16	13	33	2	771	63	834
運 転	1炉日数	61	114	289	104	198	113	120	125	12	3,492	42	3,534
日 数	2炉日数	219	240		238	146	237	233	208	3	3,002	184	3,186
	3炉日数										72	77	149

注:世田谷工場は、本稼働後(3月15日～)のものである。

平成19年度 清掃工場別故障件数一覧表

清 掃 工 場		杉並	光が丘	大田一	大田二	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	計	合計		
休 炉	焼却炉本体設備	炉体(クリンカ付着)				1																			1	22	
		灰落下管(主灰シュート)	1			2	1				2	1		1							1						9
		ごみ投入ホツパ							1																		1
		火格子			1	1											1		1	1			1				6
		その他				1	1									1	1							1			5
	その他の設備	ボイラ設備				2										1	1				1					5	27
		集じん設備						1											1	1		2				5	
		通風・煙道設備																								0	
		灰処理設備		1						1											2					4	
		その他		2	1	1				1	2					1	2	1	1				1			13	
小	休炉件数	1	3	2	8	2	1	2	3	2	1	0	1	3	4	2	1	2	5	1	3	1	1	49	49		
計	休炉に至らない件数	2							1						1	1	1	1			1			8	8		
合 計		3	3	2	8	2	1	2	4	2	1	0	1	3	5	3	2	3	5	1	4	1	1	57	57		

注: 灰溶融炉の故障は除く。

年度別清掃工場故障発生件数

		平成 9年度	平成 10年度	平成 11年度	平成 12年度	平成 13年度	平成 14年度	平成 15年度	平成 16年度	平成 17年度	平成 18年度	平成 19年度	
休 炉	焼却炉 本体設備	炉体(クリンカ付着)	3	5	9	5	2	2	1	1	1	7	1
		灰落下管(主灰シュート)	20	20	13	12	4	1	4	6	5	2	9
		ごみ投入ホツパ	1	2	3	5	0	0	1	1	0	0	1
		火格子	4	5	8	7	7	10	4	5	3	5	6
		その他	2	11	4	10	11	8	9	3	2	1	5
	その他の 設備	ボイラ設備	14	18	11	14	12	13	16	16	9	10	5
		集じん設備	4	4	25	15	9	8	5	6	7	9	5
		通風・煙道設備	5	4	14	5	3	2	4	0	2	0	0
		灰処理設備	6	4	8	8	3	2	8	1	5	4	4
		その他	16	22	16	21	19	8	10	5	13	10	13
小	休炉件数	75	95	111	102	70	54	62	44	47	48	49	
計	休炉に至らない件数	31	24	0	3	11	16	12	8	15	16	8	
合 計		106	119	111	105	81	70	74	52	62	64	57	

注1: 灰溶融炉の故障は除く。

注2: 不燃・粗大ごみ処理施設の故障は除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)
(平成15年度～平成19年度)

年度	工場名		杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島
	規模		300t×3炉 900t	150t×2炉 300t	200t×3炉 600t	300t×2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 15年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	279	292	235	296	292	296	290	292	290	283	290	335	292
	処理量	t	146,969	94,776	146,642	145,828	108,826	107,983	169,329	165,766	178,993	173,040	508,413	210,682	119,001
	炉稼働時間	時間	13,128	14,650	18,601	14,781	12,651	12,935	7,313	13,642	7,354	6,999	20,443	17,006	14,312
	稼働時処理量	t/日	537	311	568	474	413	401	556	583	584	593	1,791	595	399
	処理率	%	87.8	108.2	104.0	82.1	81.0	91.2	97.3	94.6	102.9	101.9	97.4	104.8	101.9
平成 16年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	316	291	286	291	291	295	289	291	289	289	289	336	291
	処理量	t	131,616	88,665	149,682	149,043	109,228	112,452	158,540	164,380	174,518	167,863	481,790	200,210	114,343
	炉稼働時間	時間	11,427	13,817	20,248	13,567	13,287	14,791	7,280	14,339	7,308	7,195	20,127	16,940	14,155
	稼働時処理量	t/日	553	308	532	527	395	365	523	550	573	560	1,723	567	388
	処理率	%	69.4	101.6	87.2	85.4	72.2	95.3	91.4	94.1	100.6	96.8	92.6	99.3	98.2
平成 17年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	324	289	275	289	282	291	282	289	289	282	289	336	289
	処理量	t	136,191	87,944	135,132	145,352	102,399	109,642	153,789	142,578	172,446	149,065	429,165	198,841	113,389
	炉稼働時間	時間	11,594	13,767	17,836	14,055	11,211	14,659	7,108	13,252	7,227	6,920	18,518	17,078	14,111
	稼働時処理量	t/日	565	306	545	496	438	359	520	517	573	518	1,670	559	386
	処理率	%	70.1	101.4	81.9	83.8	69.8	94.2	90.9	82.2	99.4	88.1	82.5	98.6	98.1
平成 18年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	336	289	275	291	289	275	282	282	275	282	289	334	289
	処理量	t	133,249.01	90,365.41	113,835.20	123,788.10	99,551.88	104,626.61	156,888.38	113,379.10	153,803.96	148,746.24	362,340.99	155,769.42	117,785.02
	炉稼働時間	時間	11,664	14,419	15,265	11,357	10,554	13,985	7,014	9,685	6,816	7,120	15,948	16,795	14,193
	稼働時処理量	t/日	548.3	301.2	537.0	522.3	452.5	359.5	537.3	561.3	541.6	500.8	1,632.2	445.1	397.9
	処理率	%	66.1	104.2	69.0	70.9	66.2	95.1	92.7	67.0	93.2	87.9	69.7	77.7	101.9
平成 19年度	処理能力	t/日	600	300	600	600	520	400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	317	272	276	286	283	276	276	279	276	276	283	336	272
	処理量	t	127,283.34	78,396.89	112,631.14	101,741.40	103,057.64	92,844.15	140,109.77	114,142.58	143,239.88	145,383.62	351,070.44	163,914.15	94,730.66
	炉稼働時間	時間	11,172	12,423	15,003	9,235	11,132	12,785	6,749	10,185	6,845	6,767	15,820	15,639	11,785
	稼働時処理量	t/日	546.3	302.7	541.5	529.9	444.2	349.0	498.6	538.4	502.6	515.5	1,595.8	502.8	385.8
	処理率	%	66.9	96.1	68.0	59.3	70.0	84.1	84.6	68.2	86.5	87.8	68.9	81.3	87.1

清掃工場年度別処理量状況(2/2)

(平成15年度～平成19年度)

年度	工場名		中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	大田第二	総合計
	規模		300t×2炉 600t	200t×1炉 200t	300t×2炉 600t	350t×2炉 700t	150t×2炉 300t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	150t×2炉 300t		200t×3炉 600t	
平成 15年度	処理能力	t/日	600	200	600	350	300				10,270	420	10,690
	計画稼働日数	日	296	296	292	290	(242)				5,178	224	5,402
	処理量	t	179,091	61,499	170,882	104,323	(67,712)				2,859,755	84,688	2,944,443
	炉稼働時間	時間	14,793	7,480	14,609	7,285	(11,593)				229,575	15,825	245,400
	稼働時処理量	t/日	581	197	562	344	(280)				9,768	385	10,153
	処理率	%	100.8	103.9	97.5	102.8	(93.3)				96.5	90.0	96.3
平成 16年度	処理能力	t/日	600	200	600	350	300				10,270	420	10,690
	計画稼働日数	日	291	295	289	(243)	291				5,253	239	5,492
	処理量	t	171,600	61,181	162,865	(81,118)	80,266				2,759,360	98,838	2,858,198
	炉稼働時間	時間	14,535	7,464	14,059	(5,897)	13,591				230,027	16,299	246,326
	稼働時処理量	t/日	567	197	556	(330)	283				9,498	437	9,934
	処理率	%	98.3	103.7	93.9	(95.4)	91.9				91.8	98.5	92.0
平成 17年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600			11,220	420	11,640
	計画稼働日数	日	291	289	289	293	289	(16)			5,273	231	5,504
	処理量	t	177,047	59,973	163,027	178,706	84,356	(7,017)			2,746,059	86,460	2,832,519
	炉稼働時間	時間	15,368	7,304	14,020	13,586	14,511	(768)			232,893	15,577	248,470
	稼働時処理量	t/日	553	197	558	621	279	(439)			10,098	400	10,498
	処理率	%	101.4	103.8	94.0	87.1	97.3	(73.1)			88.2	89.1	88.3
平成 18年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500		11,720	420	12,140
	計画稼働日数	日	291	295	289	293	289	291	(98)		5,634	245	5,879
	処理量	t	158,677.90	60,393.09	137,607.22	170,671.20	85,878.53	153,803.51	(43,617)		2,684,777.54	92,173.38	2,776,950.92
	炉稼働時間	時間	14,808	7,275	12,596	13,854	14,457	14,503	(4,671)		236,979	16,840	253,819
	稼働時処理量	t/日	515.2	199.3	525.2	590.6	285.3	509.3	(449.7)		10,411.5	393.9	10,805.4
	処理率	%	90.9	102.4	79.4	83.2	99.1	88.1	(89.0)		80.9	89.6	81.1
平成 19年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020	420	12,440
	計画稼働日数	日	286	290	283	288	283	286	290	(16)	5,730	269	5,999
	処理量	t	156,209.67	55,363.12	150,899.10	159,648.15	78,379.17	161,576.52	134,015.67	(2,026.0)	2,666,663.10	75,211.22	2,741,874.32
	炉稼働時間	時間	14,330	6,947	13,885	11,817	13,930	14,386	13,717	(403.0)	234,955	15,431	250,386
	稼働時処理量	t/日	523.2	191.3	521.7	648.5	270.1	539.1	469	(253.3)	10,669.2	350.9	11,020.2
	処理率	%	91.0	95.5	88.9	79.2	92.3	94.2	92.4	(42.2)	79.4	66.6	79.0

注1:平成15年度の足立清掃工場は、2号炉の1炉運転のものである。

注2:平成15年度の多摩川清掃工場は、7月1日～平成16年3月31日のものである。

注3:平成16年度の足立清掃工場は、2号炉の4月～3月のものと、1号炉の平成17年3月16日～31日のものである。

注4:平成17年度の品川清掃工場は、平成18年3月16日～31日のものである。

注5:平成18年度の葛飾清掃工場は、12月16日～平成19年3月31日のものである。

注6:平成19年度の世田谷清掃工場は、平成20年3月15日～31日のものである。

清掃工場年度別炉稼動状況(1/2)
(平成15年度～平成19年度)

年度	工場名		杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
	(規模×炉数)		300t×3炉	150t×2炉	200t×3炉	300t×2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 15年度	計画稼動日数	日	279	292	235	296	292	296	290	292	290	283	290	335
	炉稼動時間	時間	13,128	14,650	18,601	14,781	12,651	12,935	7,313	13,642	7,354	6,999	20,443	17,006
	炉稼動率a	%	74.7	83.4	70.6	84.1	72.0	73.6	83.3	77.7	83.7	79.7	77.6	96.8
	炉稼動率b	%	98.0	104.5	109.9	104.0	90.3	91.0	105.1	97.3	105.7	103.0	97.9	105.8
平成 16年度	計画稼動日数	日	316	291	286	291	291	295	289	291	289	289	289	336
	炉稼動時間	時間	11,427	13,817	20,248	13,567	13,287	14,791	7,280	14,339	7,308	7,195	20,127	16,940
	炉稼動率a	%	65.2	78.9	77.0	77.4	75.8	84.4	83.1	81.8	83.4	82.1	76.6	96.7
	炉稼動率b	%	75.3	98.9	98.3	97.1	95.1	104.5	105.0	102.7	105.4	103.7	96.7	105.0
平成 17年度	計画稼動日数	日	324	289	275	289	282	291	282	289	289	282	289	336
	炉稼動時間	時間	11,594	13,767	17,836	14,055	11,211	14,659	7,108	13,252	7,227	6,920	18,518	17,078
	炉稼動率a	%	66.2	78.6	67.9	80.2	64.0	83.7	81.1	75.6	82.5	79.0	70.5	97.5
	炉稼動率b	%	74.5	99.2	90.1	101.3	82.8	104.9	105.0	95.5	104.2	102.2	89.0	105.9
平成 18年度	計画稼動日数	日	336	289	275	291	289	275	282	282	275	282	289	334
	炉稼動時間	時間	11,664	14,419	15,265	11,357	10,554	13,985	7,014	9,685	6,816	7,120	15,948	16,795
	炉稼動率a	%	66.6	82.3	58.1	64.8	60.2	79.8	80.1	55.3	77.8	81.3	60.7	95.9
	炉稼動率b	%	72.3	103.9	77.1	81.3	76.1	105.9	103.6	71.5	103.3	105.2	76.6	104.8
平成 19年度	計画稼動日数	日	317	272	276	286	283	276	276	279	276	276	283	336
	炉稼動時間	時間	11,172	12,423	15,003	9,235	11,132	12,785	6,749	10,185	6,845	6,767	15,820	15,639
	炉稼動率a	%	63.6	70.7	56.9	52.6	63.4	72.8	76.8	58.0	77.9	77.0	60.0	89.0
	炉稼動率b	%	73.4	95.2	75.5	67.3	81.9	96.5	101.9	76.1	103.3	102.2	77.6	97.0

注1: 炉稼動率a = (炉稼動時間 / (暦日数 × 24h × 炉数)) × 100

注2: 炉稼動率b = (炉稼動時間 / (計画稼動日数 × 24h × 炉数)) × 100

清掃工場年度別炉稼動状況(2/2)
(平成15年度～平成19年度)

年度	工場名		豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	大田第二
	(規模×炉数)		200t×2炉	300t×2炉	200t×1炉	300t×2炉	350t×2炉	150t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	150t×2炉	200t×3炉
平成 15年度	計画稼動日数	日	292	296	296	292	290	242				224
	炉稼動時間	時間	14,312	14,793	7,480	14,609	7,285	11,593				15,825
	炉稼動率a	%	81.5	84.2	85.2	83.2	82.9	87.8				73.2
	炉稼動率b	%	102.1	104.1	105.3	104.2	104.7	99.8				94.2
平成 16年度	計画稼動日数	日	291	291	295	289	243	291				239
	炉稼動時間	時間	14,155	14,535	7,464	14,059	5,897	13,591				16,299
	炉稼動率a	%	80.8	83.0	85.2	80.2	64.5	77.6				62.0
	炉稼動率b	%	101.3	104.1	105.4	101.3	101.1	97.3				94.7
平成 17年度	計画稼動日数	日	289	291	289	289	293	289	16			231
	炉稼動時間	時間	14,111	15,368	7,304	14,020	13,586	14,511	768			15,577
	炉稼動率a	%	80.5	87.7	83.4	80.0	77.5	82.8	100.0			59.3
	炉稼動率b	%	101.7	110.0	105.3	101.1	96.6	104.6	100.0			93.7
平成 18年度	計画稼動日数	日	289	291	295	289	293	289	291	98		245
	炉稼動時間	時間	14,193	14,808	7,275	12,596	13,854	14,457	14,503	4,671		16,840
	炉稼動率a	%	81.0	84.5	83.0	71.9	79.1	82.5	82.8	91.8		64.1
	炉稼動率b	%	102.3	106.0	102.8	90.8	98.5	104.2	103.8	99.3		95.5
平成 19年度	計画稼動日数	日	272	286	290	283	288	283	286	290	16	269
	炉稼動時間	時間	11,785	14,330	6,947	13,885	11,817	13,930	14,386	13,717	403	15,431
	炉稼動率a	%	67.1	81.6	79.1	79.0	67.3	79.3	81.9	78.1	49.4	58.6
	炉稼動率b	%	90.3	104.4	99.8	102.2	85.5	102.5	104.8	98.5	52.5	79.7

注1:平成15年度の足立清掃工場は、2号炉の1炉運転のものである。

注2:平成15年度の多摩川清掃工場は、7月1日～平成16年3月31日のものである。

注3:平成16年度の足立清掃工場は、2号炉の4月～3月のものと、1号炉の平成17年3月16日～31日のものである。

注4:平成17年度の品川清掃工場は、平成18年3月16日～31日のものである。

注5:平成18年度の葛飾清掃工場は、12月16日～平成19年3月31日のものである。

注6:平成19年度の世田谷清掃工場は、平成20年3月15日～31日のものである。

平成19年度工場別類型別労働災害発生件数

	A 墜落・転落		B 転倒		C 激突		D 飛来・落下		E 激突され		F 巻きこまれ・はさまれ		G 切れこすれ		H 踏み抜き		I ・高温物・低温物の接触		J 有害物との接触		K 感電		L 破裂		M 交通事故		N ・動作の無理な反動作		O 腰痛疾患		P その他		計		総合計		
	非		休		非		休		非		休		非		休		非		休		非		休		非		休		非		休		計				
	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	非	休	計				
杉並																																		0	0	0	
光が丘																																			0	0	0
大田																																			0	0	0
目黒																																			0	0	0
練馬																																			0	0	0
有明																																			0	0	0
千歳																																			0	1	1
江戸川																																			1	1	2
墨田																																			0	0	0
北																																			0	0	0
新江東																																			0	0	0
港																																			0	2	2
豊島																																			1	0	1
中央																																			1	0	1
渋谷																																			0	0	0
板橋																																			0	0	0
足立																																			0	0	0
多摩川																																			0	1	1
品川																																			0	0	0
葛飾																																			0	0	0
世田谷																																			0	0	0
中防																																			0	0	0
再雇用																																			0	0	0
合計	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	
総合計	2		1		0		0		2		0		0		0		0		3		0		0		0		0		0		0		0		8		8

注1:通勤及びスポーツ災害等は含まない。

注2:業者による災害は含まない。

工場別公務災害発生件数(平成15年度～平成19年度)

	平成15年度					平成16年度					平成17年度					平成18年度					平成19年度				
	現人員 人	休 業 件	非 休 業 件	計 件	死傷 千人率	現人員 人	休 業 件	非 休 業 件	計 件	死傷 千人率	現人員 人	休 業 件	非 休 業 件	計 件	死傷 千人率	現人員 人	休 業 件	非 休 業 件	計 件	死傷 千人率	現人員 人	休 業 件	非 休 業 件	計 件	死傷 千人率
杉 並	82		3	3	36.6	83	1		1	12.0	80			0	0.0	80	1		1	12.5	43			0	0.0
光が丘	58		1	1	17.2	56			0	0.0	54			0	0.0	55			0	0.0	53			0	0.0
大 田	119		2	2	16.8	126		1	1	7.9	121		1	1	8.3	121		1	1	8.3	49			0	0.0
目 黒	53		1	1	18.9	56		1	1	17.9	55			0	0.0	53			0	0.0	50			0	0.0
練 馬	77			0	0.0	78	1	1	2	25.6	76	1	1	2	26.3	38			0	0.0	38			0	0.0
有 明	57			0	0.0	59		1	1	16.9	55		1	1	18.2	33			0	0.0	36			0	0.0
千 歳	49			0	0.0	52			0	0.0	51		1	1	19.6	47		1	1	21.3	46	1		1	21.7
江戸川	53			0	0.0	54	1	3	4	74.1	49	2		2	40.8	49		1	1	20.4	49	1	1	2	40.8
墨 田	52			0	0.0	49	1	1	2	40.8	49			0	0.0	50		1	1	20.0	47			0	0.0
北	46			0	0.0	52	2		2	38.5	48			0	0.0	43			0	0.0	41			0	0.0
新江東	81	1	2	3	37.0	86			0	0.0	81			0	0.0	75		2	2	26.7	70			0	0.0
港	64		1	1	15.6	61			0	0.0	56		3	3	53.6	53		1	1	18.9	54	1		1	18.5
豊 島	58	1		1	17.2	65			0	0.0	59			0	0.0	53	1		1	18.9	54		1	1	18.5
中 央	57			0	0.0	59			0	0.0	55			0	0.0	51	1		1	19.6	54		1	1	18.5
渋 谷	46	1		1	21.7	46			0	0.0	47			0	0.0	49			0	0.0	45			0	0.0
板 橋	62		1	1	16.1	63	1	1	2	31.7	61			0	0.0	60		1	1	16.7	58			0	0.0
足 立	50			0	0.0	64		1	1	15.6	64			0	0.0	57			0	0.0	56			0	0.0
多摩川	55		1	1	18.2	55		1	1	18.2	52			0	0.0	51			0	0.0	49			0	0.0
品 川	7			0	0.0	0			0	0.0	58			0	0.0	64		1	1	15.6	60			0	0.0
葛 飾																56			0	0.0	55			0	0.0
世田谷																					54			0	0.0
中 防	21			0	0.0	25			0	0.0	24			0	0.0	30			0	0.0	28			0	0.0
	1,147	3	12	15	13.1	1,189	7	11	18	15.1	1,195	3	7	10	8.4	1,168	3	9	12	10.3	1,089	3	3	6	5.5

注1:通勤、及びスポーツ災害等は含まない。

注2:再雇用職員、及び業者による災害は含まない。

注3:品川工場網掛け部は大井作業所のみ。

清掃工場ごみバンク内出火状況
【平成15年度～平成19年度】

工場名	平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度			平成15～19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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
光が丘	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
大田	第一	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	第二	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
目黒	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
練馬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有明	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	3	0	3
千歳	2	0	2	1	0	1	0	0	0	2	0	2	1	1	2	6	1	7
江戸川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2
墨田	1	0	1	2	0	2	1	0	1	2	0	2	0	0	0	6	0	6
北	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	2	0	2	5	0	5
新江東	2	1	3	11	0	11	4	0	4	6	0	6	5	0	5	28	1	29
港	2	0	2	0	0	0	2	0	2	1	0	1	3	0	3	8	0	8
豊島	1	0	1	4	0	4	2	0	2	2	0	2	2	0	2	11	0	11
中央	7	0	7	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	10	0	10
渋谷	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	0	5
板橋	2	0	2	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	6	0	6
足立	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	4
多摩川	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	4
品川	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	2
葛飾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	0	0	1	0	1
世田谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
合計	28	1	29	27	0	27	19	0	19	18	1	19	20	1	21	112	3	115

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。

平成19年度 電気年報(1/2)

清掃工場		杉並	光が丘	大田第一	大田第二	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	
発電機認可出力	kW	6,000	4,000	12,000	15,000	11,000	1,500	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	
受電	受電電力量	kWh	1,477,272	3,406,788	17,607,340	1,222,784	385,254	11,027,408	2,519,424	857,376	3,271,620	2,488,660	3,562,920	
	最大電力	kW	2,340	1,920	9,760	1,970	1,114	3,568	2,280	2,772	2,840	3,640	6,840	
	平均電力	kW	169	388	2,004	138	44	1,255	289	98	373	283	1,971	
発電	発電量	所内	kWh	19,925,864	13,370,860	80,798,574	16,695,741	9,665,602	15,551,806	15,071,744	20,869,246	18,631,260	24,929,300	61,232,250
		売電	kWh	7,338,636	1,358,280	1,808,200	8,678,960	2,444,568	98,400	35,360,856	18,053,760	35,373,140	25,267,080	60,622,500
	合計	kWh	27,264,500	14,729,140	82,606,774	25,374,701	12,110,170	15,650,206	50,432,600	38,923,006	54,004,400	50,196,380	121,854,750	
電	最大電力	kW	5,900	3,620	11,330	15,000	8,250	1,500	3,822	10,840	11,080	10,510	10,980	33,946
	平均電力	kW	3,099	1,675	6,272	10,021	2,884	1,468	1,782	5,740	4,432	6,144	5,715	13,813
	発電時間	h	8,221	8,174	3,773	5,416	7,790	8,252	7,671	6,481	8,221	6,728	6,691	8,208
	発電機稼働率	%	93.6	93.1	43.0	61.7	88.7	93.9	87.3	73.8	93.6	76.6	76.2	93.4
	発電時間÷24	日	343	341	157	226	325	344	320	270	343	280	279	342
	自家発電率	%	93.1	79.7	82.1		93.2	96.2	58.5	85.7	96.1	85.1	90.9	94.5
	稼働時利用率	%	51.7	41.9	52.3	66.8	26.2	97.9	31.8	47.8	36.0	47.3	49.7	27.6
	所内消費率	%	73.1	90.8	97.8		65.8	79.8	99.4	29.9	53.6	34.5	49.7	50.3
	単位発電電力量	kWh/ごみt	214.2	187.9	439.8		249.4	117.5	168.6	360.0	341.0	377.0	345.3	347.1
	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	150.2	126.6	170.0		133.7	68.1	60.8	158.4	166.3	166.5	164.5	154.1
	所内使用	総電力使用量	kWh	21,403,136	16,777,648	98,405,914	17,918,525	10,050,856	26,579,214	17,591,168	21,726,622	21,902,880	27,417,960	64,795,170
最大電力		kW	3,366	2,590	—	—	3,520	1,566	3,688	3,060	3,952	3,300	4,830	10,146
平均電力		kW	2,436	1,910	11,203		2,039	1,144	3,026	2,077	2,477	2,510	3,121	7,314
負荷率		%	72.4	73.8	—	—	57.9	73.1	82.1	67.9	62.7	76.1	64.6	72.1
単位電力使用量	kWh/ごみt	168.2	214.0	523.9		176.1	97.5	286.3	125.6	190.3	152.9	188.6	184.6	

- 注1: 発電機稼働率 = (発電時間÷暦時間) × 100
 注2: 自家発電率 = (所内負荷発電量÷総電力使用量) × 100
 注3: 稼働時利用率 = (平均電力÷発電機認可出力) × 100
 注4: 所内消費率 = (所内負荷発電量÷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: 単位電力使用量 = 総電力使用量÷ごみ処理量
 注8: 受電以外の最大電力は厳密なものではなく目安である。
 注9: 大田工場は、京浜島不燃ごみ処理センターを含む。

平成19年度 電気年報(2/2)

清掃工場		港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計		
発電機認可出力	kW	22,000	7,800	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750	273,950		
受電	受電電力量	kWh	1,506,768	2,665,712	547,040	1,792,856	12,053,920	4,483,656	2,601,834	3,631,620	7,685,640	17,585,040	102,380,932	
	最大電力	kW	4,632	2,672	2,910	2,000	5,920	8,280	2,622	3,660	3,576	5,910	—	
	平均電力	kW	169	304	69	901	1,372	511	296	413	875	3,107	—	
発電	発電量	所内	kWh	33,909,056	20,794,550	27,069,450	12,427,531	59,507,120	45,293,923	23,210,384	36,445,863	40,404,049	10,006,203	605,810,376
		売電	kWh	31,161,024	9,903,040	41,967,080	8,418,952	5,573,400	19,885,200	9,270,840	15,758,800	7,407,396	168,720	345,918,832
		合計	kWh	65,070,080	30,697,590	69,036,530	20,846,483	65,080,520	65,179,123	32,481,224	52,204,663	47,811,445	10,174,923	951,729,208
		最大電力	kW	15,760	6,230	12,910	3,510	13,200	15,280	6,360	10,440	9,940	6,150	—
		平均電力	kW	7,415	3,492	6,899	3,066	7,408	8,088	3,696	6,224	6,065	2,582	5,363
		発電時間	h	8,127	6,589	7,715	6,797	8,189	8,056	8,337	8,388	7,847	308	155,979
		発電機稼働率	%	92.5	75.0	87.8	77.4	93.2	91.7	94.9	95.5	89.3	75.5	84.4
		発電時間÷24	日	339	275	321	283	341	336	347	350	327	13	271
		自家発電率	%	95.7	88.6	98.0	87.4	83.2	91.0	89.9	90.9	84.0	38.2	85.5
		稼働時利用率	%	33.7	44.8	46.0	73.0	56.1	49.9	57.8	41.5	44.9	38.3	43.1
		所内消費率	%	52.1	67.7	39.2	59.6	91.4	69.5	71.5	69.8	84.5	97.5	63.7
		単位発電電力量	kWh/ごみt	397.0	324.1	441.9	376.5	431.3	408.3	414.4	323.1	356.8	395.9	347.1
	単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	165.9	134.3	191.7	177.3	213.3	180.6	172.2	165.1	163.1	186.5	160.0	
所内使用	総電力使用量	kWh	35,415,824	23,460,262	27,616,490	14,220,387	71,561,040	49,777,579	25,812,218	40,077,483	48,089,689	27,591,243	708,191,308	
	最大電力	kW	5,900	3,860	4,650	2,035	14,900	10,030	3,830	6,229	9,904	6,510	—	
	平均電力	kW	4,030	2,661	3,144	1,618	8,145	5,154	2,937	4,583	5,449	5,056	—	
	負荷率	%	68.3	68.9	67.6	79.5	54.7	51.4	76.7	73.6	55.0	77.7	—	
単位電力使用量	kWh/ごみt	216.1	247.7	176.8	256.9	474.2	311.8	329.3	248.0	358.8	1011.6	258.3		

注1: 発電機稼働率 = (発電時間÷暦時間) × 100

注2: 自家発電率 = (所内負荷発電量÷総電力使用量) × 100

注3: 稼働時利用率 = (平均電力÷発電機認可出力) × 100

注4: 所内消費率 = (所内負荷発電量÷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: 単位電力使用量 = 総電力使用量÷ごみ処理量

注8: 受電以外の最大電力は厳密なものではなく目安である。

注9: 世田谷工場は、本稼働後(3月15日～)のものである。(受電開始は、平成19年 6月 1日、売電開始は、平成19年 11月 16日からである。)

平成19年度 余熱利用実績
(平成19年3月～平成20年2月)

清掃工場		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東		
発電	発電出力	kW	6,000	4,000	27,000	11,000	1,500	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	
	発電電力量	kWh	27,788,500	14,815,700	82,290,286	25,508,370	12,090,030	15,394,600	50,021,580	37,394,066	52,021,900	53,736,610	129,486,910	
	発電による経済効果	円	230,176,121	137,029,071	748,861,898	224,598,823	116,098,458	142,034,622	456,167,174	323,490,910	620,327,856	476,926,901	1,520,784,161	
	内訳	所内消費節減額	円	171,286,044	126,865,527	731,392,754	154,037,774	96,342,573	141,539,425	133,029,882	188,636,958	162,017,695	256,440,765	600,212,706
		売電収入	円	58,890,077	10,163,544	17,469,144	70,561,049	19,755,885	495,197	323,137,292	134,853,952	458,310,161	220,486,136	920,571,455
熱供給	売却熱量	GJ		116,325				204,522					66,000	
	売却熱料金	円		9,649,153				71,725,867					19,101,262	
発電+売熱 総合計金額		円	230,176,121	146,678,224	748,861,898	224,598,823	116,098,458	213,760,484	456,167,174	323,490,910	620,327,856	476,926,901	1,539,885,423	

清掃工場		港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計		
発電	発電出力	kW	22,000	7,800	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750	273,950	
	発電電力量	kWh	65,609,090	30,590,530	67,777,240	21,133,540	63,807,490	64,415,290	31,914,980	49,460,300	49,529,790	9,036,540	953,823,342	
	発電による経済効果	円	748,611,879	258,594,140	761,722,637	176,352,572	549,592,516	524,160,233	266,048,800	433,800,279	441,103,487	79,990,022	9,236,472,560	
	内訳	所内消費節減額	円	319,234,043	179,830,617	254,811,281	107,757,669	506,179,153	362,447,220	197,166,559	317,074,299	371,309,812	78,765,277	5,456,378,033
		売電収入	円	429,377,836	78,763,523	506,911,356	68,594,903	43,413,363	161,713,013	68,882,241	116,725,980	69,793,675	1,224,745	3,780,094,527
熱供給	売却熱量	GJ					1,373			157,955			546,175	
	売却熱料金	円					405,099			69,160,417			170,041,798	
発電+売熱 総合計金額		円	748,611,879	258,594,140	761,722,637	176,352,572	549,997,615	524,160,233	266,048,800	502,960,696	441,103,487	79,990,022	9,406,514,353	

注1: 売電先は、中央・港・千歳・墨田・新江東工場は東京エコサービス㈱。その他の工場は東京電力㈱。

注2: 世田谷工場は、平成19年11月16日より売電開始した。

平成19年度 ボイラ関係年報(1/2)

清掃工場		杉並	光が丘	大田第一	大田第二	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東		
定格蒸発量	t/h・炉	36.0	30.0	35.0	43.8	50.8	36.1	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3		
ボ	蒸気発生量	t	315,387	206,052	397,604	425,006	324,642	297,503	358,863	462,669	353,760	485,017	481,557	1,215,250	
	ボイラ稼働時間	h	11,148	10,805	13,624	15,299	9,075	10,995	12,781	6,763	9,826	6,842	6,754	15,898	
	稼働率	%	63.5	61.5	51.7	58.1	51.7	62.6	72.8	77.0	55.9	77.9	76.9	61.6	
イ	単位蒸発量	t/ ごみt	2.48	2.63	3.53	5.65	3.19	2.89	3.87	3.30	3.10	3.39	3.31	3.46	
	平均蒸発量	t/h	28.3	19.1	29.2	27.8	35.8	27.1	28.1	68.4	36.0	70.9	71.3	74.8	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	181,574	116,343	157,276	328,541	189,722	177,829	257,201	318,407	234,082	324,445	305,122	790,670
		その他	t	133,813	89,709	240,328	96,465	134,920	119,674	101,662	144,262	119,678	160,572	176,435	424,580
	タービン蒸気使用率	%	57.6	56.5	39.6	77.3	58.4	59.8	71.7	68.8	66.2	66.9	63.4	65.1	

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

平成19年度 ボイラ関係年報(2/2)

清掃工場		港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計		
定格蒸発量	t/h・炉	59.3	33.3	53.9	31.0	47.9	57.7	23.3	48.7	42.5	23.3	1209.9		
ボ	蒸気発生量	t	558,152	281,935	509,498	156,163	484,423	492,916	247,864	498,712	398,657	6,883	8,958,513	
	ボイラ稼働時間	h	15,381	11,764	14,302	6,927	13,847	11,569	13,903	14,390	13,626	393	245,912	
	稼働率	%	87.6	67.0	81.4	78.9	78.8	65.9	79.1	81.9	77.6	48.2	68.1	
イ	単位蒸発量	t/ ごみt	3.41	2.98	3.26	2.82	3.21	3.09	3.16	3.09	2.97	3.40	3.27	
	平均蒸発量	t/h	36.3	24.0	35.6	22.5	35.0	42.6	17.8	34.7	29.3	17.5	36.4	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	392,244	228,562	360,135	117,592	305,144	360,680	188,581	316,206	293,046	4,302	5,947,704
		その他	t	165,908	53,373	149,363	38,571	179,279	132,236	59,283	182,506	105,611	2,581	3,010,809
	タービン蒸気使用率	%	70.3	81.1	70.7	75.3	63.0	73.2	76.1	63.4	73.5	62.5	66.4	

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

注5:世田谷工場は、本稼働後(3月15日～)のものである。

平成19年度 水関係年報(1/2)

清掃工場			杉並	光が丘	大田第一	大田第二	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東		
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	213,099	10,457	1,973	258	4,068	8,355	7,938	25,860	13,690	9,819	7,274	16,770	
		純水製造	m ³	7,111	4,251	8,771	16,981	10,897	15,668	20,961	15,777	14,673	13,819	15,311	38,133	
		場外給湯	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	m ³	0	0	84,659	51,041	66,357	48,527	24,987	51,835	14,261	24,977	1,582	62,771	
		総水道量	m ³	220,210	14,708	95,403	68,280	81,322	72,550	53,886	93,472	42,624	48,615	24,167	117,674	
	工業用水	m ³	0	77,932	0	0	0	0	0	0	79,272	25,954	87,677	60,475		
	処理水	m ³	0	0	53,234	185,271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	m ³	220,210	92,640	148,637	253,551	81,322	72,550	53,886	93,472	121,896	74,569	111,844	178,149		
使用 割合	上 水	生活用水	%	96.8	71.1	2.1	0.4	5.0	11.5	14.7	27.7	32.1	20.2	30.1	14.3	
		純水製造	%	3.2	28.9	9.2	24.9	13.4	21.6	38.9	16.9	34.4	28.4	63.4	32.4	
		場外給湯	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		その他	%	0.0	0.0	88.7	74.8	81.6	66.9	46.4	55.4	33.5	51.4	6.5	53.3	
		総水道量	%	100.0	15.9	64.2	26.9	100.0	100.0	52.6	100.0	35.0	65.2	21.6	66.1	
	工業用水	%	0.0	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0	34.8	78.4	33.9		
	処理水	%	0.0	0.0	35.8	73.1	0.0	0.0	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	合計	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
単位水道使用量		m ³ /ごみ t	1.73	1.18	1.32	—	0.80	0.70	1.10	0.67	1.07	0.52	0.77	0.51		
再利用水量		m ³	0	0	0	29	0	0	6,086	0	0	0	0	0		
雨水利用量		m ³	0	0	0	0	0	0	2,765	0	0	7,783	4,398	21,071		
下水 放流	放流量	m ³	112,007	23,225	160,029	172,063	71,493	25,335	88,753	63,515	91,881	60,426	78,018	146,451		
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.88	0.30	1.42	2.29	0.70	0.25	0.96	0.45	0.80	0.42	0.54	0.42		
	放流率	%	50.9	25.1	107.7	67.9	87.9	34.9	86.7	68.0	75.4	81.0	69.8	82.2		

注: 杉並、光が丘工場の生活用水は、その他を含む。

平成19年度 水関係年報(2/2)

清掃工場			港	豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	12,271	3,072	12,659	9,170	11,565	9,593	13,857	12,895	6,983	366	411,992
		純水製造	m ³	21,016	14,684	18,712	4,693	8,366	8,935	8,186	15,560	12,415	370	295,290
		場外給湯	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他	m ³	92,353	50,179	27,011	25,591	65,627	9,333	94,259	29,421	36,741	11,287	872,799
		総水道量	m ³	125,640	67,935	58,382	39,454	85,558	27,861	116,302	57,876	56,139	12,023	1,580,081
	工業用水	m ³	0	0	0	0	111,890	165,925	0	0	68,070	0	677,195	
	処理水	m ³	0	0	0	0	0	0	0	179,812	0	0	418,317	
	合計	m ³	125,640	67,935	58,382	39,454	197,448	193,786	116,302	237,688	124,209	12,023	2,675,593	
使用 割合	上 水	生活用水	%	9.8	4.5	21.7	23.2	13.5	34.4	11.9	22.3	12.4	3.0	26.1
		純水製造	%	16.7	21.6	32.1	11.9	9.8	32.1	7.0	26.9	22.1	3.1	18.7
		場外給湯	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		その他	%	73.5	73.9	46.2	64.9	76.7	33.5	81.1	0.0	65.4	93.9	55.2
		総水道量	%	100.0	100.0	100.0	100.0	43.3	14.4	100.0	24.3	45.2	100.0	59.1
	工業用水	%	0.0	0.0	0.0	0.0	56.7	85.6	0.0	0.0	54.8	0.0	25.3	
	処理水	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.7	0.0	0.0	17.4	
	合計	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
単位水道使用量		m ³ /ごみ t	0.77	0.72	0.37	0.71	1.31	1.21	1.48	1.47	0.93	—	0.98	
再利用水量		m ³	19,582	0	7,848	0	0	0	0	0	0	432	33,977	
雨水利用量		m ³	9,303	5,155	6,851	4,967	4,785	495	4,023	524	8,391	125	80,636	
下水 放流	放流量	m ³	91,739	27,286	38,404	15,570	127,909	131,502	85,491	131,419	132,994	2,428	1,877,938	
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.56	0.29	0.25	0.28	0.85	0.82	1.09	0.81	0.99	1.20	0.68	
	放流率	%	73.0	40.2	65.8	39.5	64.8	67.9	73.5	55.3	107.1	20.2	68.9	

注:世田谷工場は、本稼働後(3月15日～)のものである。

平成19年度 補助燃料年報

清掃工場		杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港		
補助燃料 使用量	都市ガス	立上げ・立下げ	m ³	59,057	53,759	25,505	95,843	141,167	21,364	116,464	59,916	150,853	62,893	149,610	115,650
		助燃用	m ³	110	49,808	6,243	0	45,344	1,733	681	1,080	7,700	1,099	38,683	0
		合計	m ³	59,167	103,567	31,748	95,843	186,511	23,097	117,145	60,996	158,553	63,992	188,293	115,650
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.46	1.32	0.28	0.94	1.81	0.25	0.84	0.53	1.11	0.44	0.54	0.71
立上げ・立下げ回数		回	14	9	33	26	23	14	14	20	8	4	16	22	

清掃工場		豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	大田第二		
補助燃料 使用量	都市ガス	立上げ・立下げ	m ³	37,508	153,288	40,901	149,445	287,428	97,105	225,614	85,411	10,010	2,138,791	98,274
		助燃用	m ³	6,350	13,035	15,897	208,035	211,512	46,351	76,915	41,882	44,381	816,839	43,314
		合計	m ³	43,858	166,323	56,798	357,480	498,940	143,456	302,529	127,293	54,391	2,955,630	141,588
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.46	1.06	1.03	2.37	3.13	1.83	1.87	0.95	26.85	1.11	1.88
立上げ・立下げ回数		回	18	12	7	7	26	9	17	15	3	317	29	

注1:焼却炉のみを示す。

注2:世田谷工場は、本稼動後(3月15日～)のものである。

平成19年度 薬品使用実績(1/2)

清掃工場		杉並	光が丘	大田第一	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港		
排水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	58,660	22,631	97,600	56,212	34,680	60,350	8,960		38,296	33,801	63,880	59,562
		塩化第一鉄	kg				4,239				13,540				
		高分子凝集剤	kg	877	120	7,090	1,020	800	7,780	216		716	2,034	1,530	1,980
		塩化カルシウム	kg			16,140	13,638								
		硫酸バンド	kg		49,922	55,060	35,303								
		ポリ塩化アルミニウム	kg	5,244									15,129		
	中和剤	苛性ソーダ	kg			964,470	138,786	5,960	排ガス処理用	16,060	545,710	55,368	197,520	1,105,970	429,620
		硫酸塩	kg	109,231				14,510							
	分散剤	スケール分散剤	kg	4,234	760	1,200	260	2,000	8,000	400	2,180	2,860	400	600	1,908
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		90				凝集剤	216	920	526	1,433	凝集剤	1,489
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg			5,060	9,486		34,230		15,270	8,250		60	17,311
	金属捕集剤	液体キレート	kg	4,288		24,000	2,040		排ガス処理用		9,880	398	4,536	3,030	8,512
	還元剤	硫酸第一鉄	kg												
		塩化第一鉄	kg									27,096	11,489	17,160	3,260
その他	亜硫酸ソーダ	kg													
その他	その他	kg													
ボイラ用	再生剤	苛性ソーダ	kg	27,783	24,678	排水処理用	1,907	24,070	排ガス処理用	排水処理用		42,765	29,054	排水処理用	排水処理用
		塩酸	kg	16,634		排水処理用	1,409	14,640	排水処理用	排水処理用		31,388	28,414	排水処理用	排水処理用
	清缶剤	清缶剤	kg	567	1,643	2,300	2,337	4,000	3,210	1,500	1,930	3,020	4,074	6,000	4,315
		脱酸素剤	kg	1,886	1,377	2,100	993	700	4,190	800	1,700		1,798	2,000	4,667
	復水処理剤	kg											2,500		
排ガス処理用	水酸化カルシウム(消石灰)	kg		102,170				501,930	395,490	552,620	243,340	715,542	633,866	763,530	255,860
	アンモニア水	kg				64,305	83,330	112,320	199,840	83,460	177,381	184,689	439,330	186,080	
	液化アンモニア	kg	7,333	25,626	20,800										
	尿素水	kg	180,767												
	苛性ソーダ	kg	445,222	335,250		229,915		329,380			260,471	排水処理用	排水処理用	排水処理用	
	液体キレート	kg	1,350	1,191	排水処理用	1,449		7,200			564	排水処理用	排水処理用	排水処理用	
	活性炭	kg	12,020	27,820	75,540	14,330				38,310					
特殊反応剤	kg		13,370	129,500	2,100		146,920			199,698	177,907	603,920	266,800		
熱供給	清缶剤	高温水防食剤	kg		100				220			298	500		
		高温水清缶剤	kg								80	265			
冷却水	防錆	冷却水処理剤	kg				15	620	4,800	720	1,510	1,660	6,500	2,592	
	殺菌・殺藻	冷却水殺菌・殺藻剤	kg		4							2,110	1,600	6,000	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg					360		冷却水用		240	800		
飛灰処理	高分子凝集剤	kg												排水処理用	
	重金属固定剤	kg	27,545	32,947	70,360	17,748	71,510	50,360	26,180	16,620	61,017	303,887	180,510	14,400	
	セメント	kg													
その他	その他	kg			次亜塩素酸ナトリウム 600			消臭剤 2,000	消臭剤 2,400				さらし粉 140 空調用冷温水防食剤 200		

注1:薬品使用実績とは、薬品使用実績または薬品購入量を示す。
 注2:(排水処理用)とは、排水処理用の薬品使用実績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実績に含まれることを示す。

平成19年度 薬品使用実績(2/2)

清掃工場			豊島	中央	渋谷	板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	合計	大田第二	
排水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg		27,995	9,190	123,933	68,850	70,056	76,066		3,220	913,942	212,560
		塩化第一鉄	kg										17,779	13,960
		高分子凝集剤	kg	180	795	120	1,438	500	646	脱水助剤用	1,100	15	28,957	11,920
		塩化カルシウム	kg			9,950				152,625			192,353	55,790
		硫酸バンド	kg			18,320				171,005	153,970	1,080	484,660	48,560
		ポリ塩化アルミニウム	kg	12,639										33,012
	中和剤	苛性ソーダ	kg		489	17,536	72,933	87,490	42,765	861,330	排ガス処理用	2,270	4,544,277	1,668,690
		硫酸	kg										123,741	
		塩酸	kg	12,706	33	21,166		42,090	18,469	71,696	21,220	240	1,474,152	31,285
	分散剤	スケール分散剤	kg	400	1,013	486	5,917	1,200	116	419		40	34,393	1,500
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		278		1,659	200		8,507	1,750	25	17,093	
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	720	1,848		3,931		2,830	9,336	3,500	200	112,032	14,860
	金属捕集剤	液体キレート	kg	774	550	1,450	16,935		4,762	10,310	6,000	130	97,595	15,000
	還元剤	硫酸第一鉄	kg							56,347			56,347	
		塩化第一鉄	kg			175							59,180	
その他	亜硫酸ソーダ	kg										0	250	
	その他	kg										0	0	
ボイラ用	再生剤	苛性ソーダ	kg	20,638	36,416	531	21,608		6,876	排水処理用	排ガス処理用	250	236,576	排水処理用
		塩酸	kg	9,995	25,775	1,114	29,266		4,956	排水処理用	排水処理用	430	164,021	排水処理用
	清缶剤	清缶剤	kg	1,227	3,104	580	3,095	1,400	3,469	3,911	2,000	200	53,882	4,000
		脱酸素剤	kg	1,045	1,607	180	461	700	755		900	20	27,879	2,800
	復水処理剤	kg										2,500		
排ガス処理用	水酸化カルシウム(消石灰)		kg	95,713	548,850	55,730	697,298	795,760	135,020	572,627	244,401	480	7,310,227	
	アンモニア水		kg	106,430	274,382	80,550	184,367	378,340	60,008	310,988	47,950	14,900	2,988,650	
	液化アンモニア		kg										53,759	35,320
	尿素水		kg										180,767	
	苛性ソーダ		kg	98,235	109,930	35,072	310,036	466,860	354,681	排水処理用	338,650	10,450	3,324,152	
	液体キレート		kg	1,174	1,183	150	22,795	13,380	610	排水処理用	4,000	230	55,276	排水処理用
	活性炭		kg	59,132		32,130	103,879	18,070	42,399		2,247	1,840	427,717	144,400
特殊反応剤		kg		110,944		52,600			174,790	37,476	2,350	1,918,375	181,260	
熱供給	清缶剤	高温水防食剤	kg	144			174		50		170		1,656	
		高温水清缶剤	kg										345	
冷却水	防錆	冷却水処理剤	kg	1,500	1,414	572	2,117	5,000			1,800	200	38,217	
	殺菌・殺藻	冷却水殺菌・殺藻剤	kg		1,120	260		7,600	1,500	5,697	1,800		20,494	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	340	134				612				2,486	
飛灰処理	高分子凝集剤		kg										0	
	重金属固定剤		kg	75,804	32,723	外部で処理	292,494	190,760	26,478	溶融飛灰で処理	189,740	11,200	1,692,283	67,320
	セメント		kg					279,730	18,578				298,308	
その他			kg	消臭剤 305 粉末消臭剤 1,000	消臭剤 640	消臭剤 2,400	消臭剤 1,205 殺菌剤 315				消臭剤 2,600			

注1:薬品使用実績とは、薬品使用実績または薬品購入量を示す。
 注2:(排水処理用)とは、排水処理用の薬品使用実績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実績に含まれることを示す。
 注4:世田谷工場は、本稼働後(3月15日~)のものである。

平成19年度 焼却炉・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	上	中	下				
杉並	1							調整			予備			定期点検補修			故障			予備	年年未始	予備													予備					
	2						予備				6			9	20								定期点検補修						17											
	3	調整												9					15										13									予備		
				26										調整	予備	定期点検補修				18			5						27											
光が丘	1										故障			調整	定期点検補修																				中間点検					
	2										7	9		8	15								23						調整	故障		9	28							
大田第一	1	調整			調整						調整	故障		定期点検補修																					中間点検					
	2	調整									12	24		定期点検補修									定期点検補修						調整	故障		13	26							
	3																																							
大田第二	1	故障												故障	中間点検								故障	予備											停止					
	2														中間点検								調整				調整								停止					
	3																																					停止		

平成19年度 焼却炉・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	上	中	下
目黒	1				中間点検 19 7									調整 1 20 29			定期点検補修 故障 16 20 26									調整 26										
	2	中間点検			故障			調整			調整			調整 23 26			定期点検補修			調整 15 20 31			調整 3 24			調整 16 18										
練馬	1	調整			定期点検補修						調整									中間点検 24 14			調整			定期補修点検 25 14			29							
	2	調整			定期点検補修			調整			調整			中間点検			故障			調整 30 5			調整 16 8													
有明	1	定期点検補修			故障												中間点検 26 30						故障 21 23													
	2	定期点検補修									調整			中間点検 1 12 16																						
千歳	1	定期点検補修 4 28			故障 故障 28 30 8 11			調整 19 20			中間点検 1 22			故障 整備工事 19 20 23 29																						
江戸川	1	調整			定期点検補修 18 11									調整 中間点検 調整 11 2 16 5			故障 13 29																			
	2	定期点検補修			故障			調整			調整 3 4 9			中間点検 調整 21 16 30			調整 1 7																			
墨田	1				中間点検 2 21									定期点検補修 20 14			整備工事 故障 19 24 26 30																			
北	1				中間点検 6 26												定期点検補修 17 20																			

平成19年度 焼却炉・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									調整	定期点検補修							故障				
	2				調整				中間点検						調整									調整								定期点検補修				
	3								26	10					21	27								5	21					5		24				
港	1											予備												予備								故障				
	2																																			
	3																																			
豊島	1																																故障			
	2																																	故障		
中央	1																																			
	2																																			
渋谷	1																																			

平成19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	スラグ化率		
大田第二	灰処理量	3,084.62	4,074.26	3,461.85	1,716.15	322.38	1,642.21	2,761.11	2,398.00	2,400.54	1,132.05	プラント更新工事のため、稼働停止。 844.85 1,049.66			22,993.17	68.8%	
	他工場搬入量	487.66	711.65	934.64	380.65	374.59	440.77	571.60	730.88	593.96	206.90				5,433.30		
	搬出	スラグ	2,010.69	2,565.52	2,285.97	1,117.00	240.89	1,077.27	1,496.43	1,646.60	1,503.10				1,877.23		15,820.70
		メタル	0.00	0.00	0.00	557.10	502.47	748.45	0.00	64.05	611.48				826.30		3,309.85
		残灰	130.77	0.00	0.00	665.30	1,779.09	449.52	629.35	0.00	5.08				1,213.56		6,767.18
板橋	灰処理量	3,092.13	2,556.48	2,336.45	1,772.25	132.19	427.40	2,102.47	2,994.95	2,849.06	2,471.43	1,726.17	2,515.61	24,976.59	79.4%		
	他工場搬入量	1,834.93	1,302.12	1,246.57	315.04	0.00	0.00	1,224.04	1,417.23	2,053.20	2,161.39	722.69	2,301.10	14,578.31			
	搬出	スラグ	2,374.13	2,539.61	1,709.03	1,760.36	592.71	198.01	1,793.45	2,635.54	1,882.26	2,136.40	1,543.72	3,127.19		22,292.41	
		メタル	62.17	62.12	43.75	26.61	8.39	0.00	34.85	87.70	52.89	69.43	61.58	69.63		579.12	
		残灰	398.82	406.97	385.25	236.60	73.74	241.84	264.73	385.88	431.32	388.27	269.14	437.27		3,919.83	
多摩川	灰処理量	686.56	644.98	307.39	0.00	155.54	570.68	597.72	555.14	562.82	542.06	132.16	702.65	5,457.68	83.1%		
	搬出	スラグ	549.87	659.85	468.94	3.15	4.18	313.52	335.11	564.06	513.49	594.36	278.31	253.03		4,537.87	
	残灰	171.62	237.74	320.69	131.93	291.96	218.30	236.41	377.21	331.71	219.37	218.97	233.69	2,989.60			
足立	灰処理量	530.60	574.50	578.40	494.40	746.10	704.80	254.00	0.00	560.00	441.00	689.80	1,240.00	6,813.60	81.2%		
	他工場搬入量	0.00	0.00	313.08	0.00	0.00	232.12	0.00	0.00	0.00	222.27	0.00	200.84	968.31			
	搬出	スラグ	1,003.91	619.34	444.73	232.23	319.75	883.61	263.54	385.59	135.95	528.19	588.79	647.86		6,053.49	
		メタル	34.98	0.00	0.00	18.56	29.45	19.44	30.08	0.00	19.60	20.00	68.81	67.75		308.67	
		残灰	600.96	481.18	1,497.56	1,212.41	619.12	301.17	901.95	618.93	814.27	1,007.18	953.12	945.50		9,953.35	
品川	灰処理量	1,786.78	2,059.49	1,556.36	2,297.96	2,026.19	2,529.45	1,938.32	298.21	1,878.21	2,871.33	2,024.40	1,995.99	23,262.69	60.8%		
	他工場搬入量	1,802.88	2,009.69	1,700.13	1,559.09	1,379.70	2,051.05	1,582.78	35.85	2,044.77	2,211.59	1,465.27	1,473.39	19,316.19			
	搬出	スラグ	1,933.32	1,134.78	99.87	512.52	441.93	372.24	868.84	683.26	923.02	2,560.14	2,404.83	2,451.03		14,385.78	
		メタル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.77	60.22		226.99	
		残灰	275.83	300.12	769.18	412.61	577.28	499.93	493.94	259.14	358.84	360.47	336.62	549.36		5,193.32	
葛飾	灰処理量	2,145.86	2,307.44	438.92	2,474.02	1,465.59	1,795.40	1,683.23	511.62	693.03	760.27	167.23	1,198.53	15,641.14	79.6%		
	他工場搬入量	1,665.27	1,904.83	654.27	1,575.94	1,458.88	1,103.52	1,449.44	0.00	0.00	461.22	315.39	764.56	11,353.32			
	搬出	スラグ	1,581.71	2,091.77	434.44	1,309.40	1,001.26	1,268.38	1,720.34	694.25	400.77	851.40	207.68	889.92		12,451.32	
		メタル	0.00	70.96	0.00	50.02	58.98	48.32	80.22	40.52	0.00	0.00	0.00	0.00		349.02	
		残灰	622.22	463.66	425.62	424.12	375.66	484.05	399.08	465.95	959.07	854.47	215.85	329.69		6,019.44	
世田谷	灰処理量										466.71	1,435.77	857.23	633.19	3,392.90	79.2%	
	他工場搬入量										798.27	2,057.23	1,081.29	1,214.26	5,151.05		
	搬出	スラグ										692.12	1,038.68	1,021.85	636.22		3,388.87
		メタル										0.00	0.00	0.00	0.00		
		残灰										355.96	403.03	222.99	322.42		1,304.40
中防	灰処理量	4,315.31	4,769.74	0.00	0.00	0.00	219.49	0.00	0.00	0.00	770.68	26.14	2,409.85	12,511.21	67.4%		
	他工場搬入量	8,208.98	6,267.32	839.15	752.37	810.71	692.10	499.88	361.63	1,283.06	2,407.52	563.17	4,154.39	26,840.28			
	搬出	スラグ	3,657.49	3,927.30	0.00	0.00	1,183.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	257.48		9,025.48	
		メタル	97.58	224.29	0.00	100.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		422.24	
		残灰	1,138.71	1,363.40	2,197.19	1,308.15	1,265.96	1,094.88	1,098.96	1,898.12	3,452.45	1,068.87	496.52	365.67		1,356.91	

注1: 灰処理量とは、主灰・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・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・不適物、溶融炉停止時に排出される主灰・飛灰の合計で、埋立又は他の施設へ搬出する。

注4: スラグ化率=スラグ搬出量/(灰処理量+塩基度調整剤量)×100

注5: 世田谷工場(灰溶融炉)は、本稼働後(12月15日～)のものである。なお、スラグ搬出量にはガス化溶融炉分は含まない。

平成19年度 灰溶融施設 故障件数一覧表

施設名		大田第二	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	中防	計	
休 炉	灰処理設備	2				1		1		4	
	溶融炉本体設備			1	2	6		1	1	11	
	スラグ処理設備				1	2				3	
	排ガス 処理設備	減温塔									0
		ガス冷却器					3				3
		空気予熱器			2		1				3
		集じん機									0
その他設備									0		
小 計	休炉件数	2	0	3	3	13	0	2	1	24	
	休炉に至らない件数 (ホールド)	0	6	0	0	1	0	0	1	8	
合計		2	6	3	3	14	0	2	2	32	

注:ホールドとは、通電(電気式溶融炉)またはバーナ(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19年度 灰溶融施設 稼働状況

	施設名称	大田第二		板橋		多摩川		足立		品川		葛飾		世田谷		中防					
稼働状況	炉形式	電気式交流アーク		電気式交流アーク		燃料式回転型表面溶融		電気式トーチプラズマ		燃料式放射式表面溶融		電気式黒鉛電極プラズマ		電気式トーチプラズマ		電気式黒鉛電極プラズマ					
	処理能力	250t/d × 2炉		90t/d × 2炉		30t/d × 1炉		65t/d × 2炉		90t/d × 2炉		55t/d × 2炉		60t/d × 2炉		100t/d × 4炉					
		1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉		1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉		
	処理量	t	13,684	9,309	13,337	11,640	5,458		3,001	3,812	11,318	11,945	8,274	7,367	1,370	2,023	1,251	3,308	2,912	5,041	
	稼働時間	h	3,287	2,159	6,677	6,398	4,423		2,768	3,879	3,640	3,948	4,334	4,343	868	1,350	960	1,344	1,464	2,136	
電力・補助燃料 ・用水使用量	使用電力量	kWh	27,153,370		34,712,690		2,063,849		18,497,910		5,322,499		16,392,590		6,887,810		42,734,550				
	都市ガス使用量	m ³	353,050		509,661		1,246,776		90,459		8,091,475		705,001		174,811		1,162,116				
	用水	上水	m ³	162		33,644		30,167				7,954		26,947		7,958		71,962			
		工業用水・処理水	m ³	21,022		60,512				68,694		58,835		52,005							
		計	m ³	21,184		94,156		30,167		68,694		66,789		78,952		7,958		71,962			
薬剤使用量	排ガス処理	塩基度調整剤	t			3,100				637		413				194		888			
		消石灰	kg			68,794		140,420		528,776				222,899		62,338		392,855			
		活性炭	kg			20,648		2,871		8,832				9,753		3,786		18,401			
		溶融(反応)助剤	kg			(12,461)						138,692		112,804		(2,541)		(22,239)			
	飛灰処理	液体キレート	ℓ															31,386			
		消石灰	kg	23,108								122,293									
		重金属安定化剤	ℓ	118,031		268,232		50,048		175,157		281,209		158,117		26,964		378,782			
		塩化第一鉄	kg	23,436		37,461												10,967			
	冷却水	セメント	kg					33,652		259,759		400,891						269,134			
		食塩(軟水装置用)	kg									300									
		防食剤	kg					1,500										1,000			
	その他	殺藻剤・スケール防止剤	kg													660					
		主電極使用量	本	1,180		1,258												116			
補助電極使用量		本	681		635												63				
コリメータ使用量		個							40						10						
	液化窒素使用量	kg	21,660																		

注1:世田谷工場(灰溶融炉)は、本稼働後(12月15日～)のものである。

注2:稼働時間は、ホールドも含む。

注3:使用電力量は補機類を含む。

注4: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焚き、受入灰乾燥用が含まれている。

注5:薬剤使用量には、薬剤使用実績または薬剤購入量を示す。

注6:電極の重量については、主電極:190kg/本(大田第二工場・板橋工場・中防灰溶融施設)、230kg/本(葛飾工場)、補助電極:3.4kg/本(大田第二工場) 7.5kg/本(板橋工場)である。

平成19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
大田第二灰溶融	1	相替 計画停止 計画停止			調整 計画停止 調整			調整 調整 計画停止			調整 調整 計画停止			調整 計画停止 相替 計画停止			故障 計画停止 休炉															プラント更新工事のため、					
	2	調整 計画停止相替			調整			調整 計画停止			故障 計画停止			調整			調整			休炉			稼働停止。														
板橋灰溶融	1	計画停止 調整 調整 調整			調整 計画停止			定期点検補修			調整			調整			調整 計画停止 調整 焼却炉中間点検による停止																				
	2	計画停止 調整			調整 調整 計画停止 調整			定期点検補修			計画停止 調整			計画停止 調整			焼却炉中間点検による停止																				
多摩川溶融	1	月 調整			調整 故障月			定期点検補修 故障月			調整 月			月 故障 月			調整 月 調整 月			中間点検																	
足立灰溶融	1	焼却炉中間点検による停止			故障 調整 故障			定期点検補修			調整			調整 焼却炉停止による休炉																							
	2				故障 計画停止			定期点検補修			計画停止			計画停止																							
品川灰溶融	1	焼却炉中間点検による停止			故障 計画停止			故障			定期点検補修			故障 故障 計画停止 故障																							
	2	故障・焼却炉中間点検による停止			故障 故障			故障			故障 定期点検補修			故障			故障																				
葛飾灰溶融	1	中間点検			計画停止			調整			計画停止			定期点検補修																							
	2	中間点検			計画停止			計画停止			計画停止			定期点検補修																							
世田谷溶融	1													調整			調整 調整 調整			調整																	
	2													調整			調整 故障			故障 調整 調整																	
中防灰溶融	1	炉底電極棒点検												排ガス中の水銀濃度が自主規制値を超過し停止			計画停止 定期点検補修																				
	2				スラグ中の鉛溶出基準値(埋立)超過し停止			計画停止									計画停止 定期点検補修 調整																				
	3	計画停止									計画停止						故障・定期点検補修 調整																				
	4				スラグ中の鉛溶出基準値(埋立)超過し停止						排ガス中の水銀濃度が自主規制値を超過し停止			計画停止 定期点検補修																							

注1:多摩川工場灰溶融の月とは月例保全を示す。
 注2:世田谷工場灰溶融施設は、本稼働後(12月15日～)のものである。

平成19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	7,781.81	8,674.00	7,139.54	5,299.87	7,871.02	4,484.01	4,985.49	5,677.43	6,357.53	5,673.09	1,058.52	5,268.07	70,270.38	
	中防	33,514.63	36,667.90	33,982.89	36,246.60	33,326.09	34,529.13	30,006.44	27,963.42	32,130.69	30,387.81	31,707.15	29,529.52	389,992.27	
	合計	41,296.44	45,341.90	41,122.43	41,546.47	41,197.11	39,013.14	34,991.93	33,640.85	38,488.22	36,060.90	32,765.67	34,797.59	460,262.65	
搬出合計	京浜島	8,873.95	9,356.53	8,126.35	5,646.36	8,177.64	5,451.11	5,455.46	6,351.01	7,089.57	6,471.93	1,120.35	5,995.02	78,115.28	
	中防	32,974.73	33,640.10	33,683.48	35,217.73	32,027.05	32,576.82	29,078.10	28,168.21	31,824.26	29,340.28	30,692.59	29,112.46	378,335.81	
	合計	41,848.68	42,996.63	41,809.83	40,864.09	40,204.69	38,027.93	34,533.56	34,519.22	38,913.83	35,812.21	31,812.94	35,107.48	456,451.09	
搬出内訳	鉄分回収 (資源)	京浜島	373.86	390.26	308.24	184.51	371.00	225.59	212.11	341.13	314.72	333.05	34.23	327.70	3,416.40
		中防	1,249.90	1,229.88	1,214.57	1,295.58	1,321.29	1,014.68	1,386.05	1,159.73	1,132.94	1,669.28	2,293.00	1,110.69	16,077.59
		合計	1,623.76	1,620.14	1,522.81	1,480.09	1,692.29	1,240.27	1,598.16	1,500.86	1,447.66	2,002.33	2,327.23	1,438.39	19,493.99
	アルミニウム 回収 (資源)	京浜島	21.14	21.65	25.70	13.15	24.91	25.15	23.76	25.80	27.52	26.18	0.00	26.10	261.06
		中防	54.88	68.24	94.54	108.98	95.02	94.85	62.66	77.00	79.59	67.40	106.25	65.78	975.19
		合計	76.02	89.89	120.24	122.13	119.93	120.00	86.42	102.80	107.11	93.58	106.25	91.88	1,236.25
	清掃工場 (破碎不適・その他ごみ)	京浜島	7,232.35	7,611.47	6,690.53	3,395.02	3,101.24	4,339.54	4,209.54	4,819.82	5,352.23	2,075.15	2.43	11.91	48,841.23
		中防	2,270.46	2,866.82	2,300.80	2,682.58	0.00	2,944.66	712.11	1,788.71	1,212.11	0.00	0.00	0.00	16,778.25
		合計	9,502.81	10,478.29	8,991.33	6,077.60	3,101.24	7,284.20	4,921.65	6,608.53	6,564.34	2,075.15	2.43	11.91	65,619.48
	粗大 (破碎処理)	京浜島	80.96	79.94	69.96	47.25	68.26	56.75	69.98	79.78	99.31	76.01	17.73	92.10	838.03
		中防	0.00	0.00	0.00	198.38	0.00	1.61	0.00	0.00	0.00	282.34	389.67	0.00	872.00
		合計	80.96	79.94	69.96	245.63	68.26	58.36	69.98	79.78	99.31	358.35	407.40	92.10	1,710.03
	中防外側 (埋立)	京浜島	1,165.64	1,253.21	1,031.92	2,006.43	4,612.23	804.08	940.07	1,084.48	1,295.79	3,961.54	1,065.96	5,537.21	24,758.56
		中防	29,399.49	29,475.16	30,073.57	30,932.21	30,610.74	28,521.02	26,917.28	25,142.77	29,399.62	27,321.26	27,903.67	27,935.99	343,632.78
		合計	30,565.13	30,728.37	31,105.49	32,938.64	35,222.97	29,325.10	27,857.35	26,227.25	30,695.41	31,282.80	28,969.63	33,473.20	368,391.34

平成19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		9,943.02	10,188.54	9,776.44	8,365.54	9,119.98	8,782.21	9,262.21	8,996.57	9,310.04	5,416.18	5,788.00	9,010.61	103,959.34
搬出合計		12,579.25	12,312.36	11,467.46	9,091.64	11,676.38	10,046.93	11,009.34	10,459.88	10,825.23	6,078.44	6,056.51	12,164.27	123,767.69
搬出内訳	鉄分回収(資源)	1,159.78	1,155.84	928.88	751.96	1,039.09	834.55	1,006.81	1,056.24	1,100.77	560.62	390.62	1,643.74	11,628.90
	破碎ごみ処理施設(焼却)	4,860.95	5,219.85	5,202.92	1,277.91	2,087.22	5,061.75	5,514.47	5,223.95	4,500.43	1,882.06	0.00	4,394.16	45,225.67
	清掃工場(逆送)	2,286.56	1,729.55	1,606.40	4,083.02	4,336.96	578.64	742.43	516.55	1,150.65	1,727.76	4,215.67	1,513.69	24,487.88
	中防外側(埋立)	4,271.96	4,207.12	3,729.26	2,978.75	4,213.11	3,571.99	3,745.63	3,663.14	4,073.38	1,908.00	1,450.22	4,612.68	42,425.24

平成19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
搬入量		4,860.95	5,219.85	5,202.92	1,277.91	2,087.22	5,061.75	5,514.47	5,223.95	4,500.43	1,882.06	0.00	4,394.16	45,225.67
残灰量		66.73	44.81	100.30	112.94	19.14	41.65	62.96	91.64	72.81	87.22	0.00	140.07	840.27

平成19年度 品川清掃作業所 処理量実績

単位：k0

		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		1,435.60	1,356.56	1,348.38	1,540.10	1,196.67	1,471.50	1,512.76	1,383.96	1,389.13	1,133.25	1,401.19	1,547.83	16,716.93

平成19年度 稼働状況一覧(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・品川清掃作業所)

	施設名称	京浜島不燃ごみ処理センター				中防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1プラント		第2プラント		A系	B系			
						A系	B系	C系	D系					
稼働状況	処理能力	8t/h	8t/h	8t/h	8t/h	33t/h	33t/h	48t/h	48t/h	27t/h	27t/h	180t/d	100kl/d	
	処理量(t)	17,323	17,637	17,212	16,204	46,373	36,883	158,724	144,166	123,776		45,225.67	20,954kl	
	稼働時間(h)	2,293	2,297	2,274	2,271	1,810	1,371	3,860	4,006	2,117	2,127	6,456	1,724	
	稼働日数(d)	283				239	159	255	264	309	309	269	309	
	計画稼働日数(d)	288				311				309	309	290	363	
電力・ 用水・ 補助燃料 使用量	受電電力量 (kWh)	6,405,935				5,239,900		20,448,800		2,828,200		1,250,360	631,840	
	都市ガス使用量(m ³)	1,635,131												
	重油使用量(kl)											186.59		
	灯油使用量(kl)													
	用水 (m ³)	上水	32,115				3,737		62,878		38,101		53,339	1,535
		工業用水または処理水	26,504											42,559
		計	58,619				66,615				38,101		53,339	44,094
排水量(m ³)	12,298								34,037			25,667	82,592	
薬 劑 使 用 量	汚水処理用	塩化第二鉄(kg)	172				12,388					1,780	56,243(ポリ硫酸第二鉄)	
		高分子凝集剤(kg)	102				12					90	5,054	
		脱水助剤(kg)					35						5,500(古紙)	
		塩化カルシウム(kg)										30,390		
		硫酸バンド(kg)										4,060		
		苛性ソーダ(kg)	3,773									15,238	85,400	
		硫酸(kg)										587		
		塩酸(kg)										15,350		
		スケール分散剤(kg)										300		
	ボイラ水処理用	次亜塩素酸ソーダ(kg)										3,340		
		液体キレート(kg)										478	1,920	
		清缶剤(kg)	144											
	ボイラ用	並塩[NaCl 95%](kg)	348											
		樹脂再生塩[カマドール](kg)	36											
		苛性ソーダ(kg)										4,000		
		塩酸(kg)										6,720		
	排ガス処理用	清缶剤(kg)										640		
		脱酸素剤(kg)										860		
		水酸化カルシウム(kg)										24,180		
アンモニア水(kg)											47,510			
苛性ソーダ(kg)											246,420	(汚水処理用)		
飛灰処理用	液体キレート(kg)										8,730			
	活性炭(kg)													
	重金属固定剤(kg)										1,750			
脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ(kg)	10,936										14,943		
	苛性ソーダ(kg)	8,334										12,263		
	硫酸(kg)	4,842										3,435		

注1:薬品使用量には、薬品使用実績また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。

平成19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	上中下	上中下
京浜島不燃ごみ処理センター	A・B系			補修工事(その1) 29 8			定期点検 29 3				補修工事(その2) 4 1			
	C・D系			補修工事(その1) 1 10			定期点検 30 4				補修工事(その2) 10 1			
中防不燃ごみ処理センター	第1プラント	A系	3ヶ月点検 34			定期点検補修 19 8			3ヶ月点検 23			6ヶ月点検 2 8		
		B系	3ヶ月点検 1011			定期点検補修 2 22			3ヶ月点検 910			6ヶ月点検 9 15		
	第2プラント	C系	6ヶ月点検 1 7	故障 28 31	3ヶ月点検 29 1			定期点検補修 7 3			3ヶ月点検 13 16			修繕 25 29
		D系	6ヶ月点検 15 21		3ヶ月点検 5 8			定期点検補修 28 24			3ヶ月点検 20 23			修繕 3 7
粗大ごみ破碎処理施設	A・B系			計画停止 22 29							計画停止 20 17			
破碎ごみ処理施設(流動床炉)		故障 1		計画停止 故障 計画停止 7 31 4 9 22				故障 計画停止 29 4 30 3		18	計 画 停 止 5 15 21		計 停 故 障 画 止 5 15 21	

注: 週例点検等の短期間停止を除く。

平成19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	大田第二 灰溶融	板橋 灰溶融	足立 灰溶融	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	計
売却量 (t)	鉄分	3,416	16,078	11,629	9	-	-	-	-	-	31,132
	アルミニウム	261	975	-	-	-	-	-	-	-	1,236
	溶融メタル	-	-	-	-	3,310	579	263	349	227	4,728
	炉底メタル	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11
	計	3,677	17,053	11,629	9	3,310	579	274	349	227	37,106
総売却額 (円)	鉄分	114,586,475	518,255,250	377,290,305	284,818	-	-	-	-	-	1,010,416,848
	アルミニウム	42,839,075	168,663,019	-	-	-	-	-	-	-	211,502,094
	溶融メタル	-	-	-	-	45,179,451	4,560,565	3,309,768	3,509,625	14,754,350	71,313,759
	炉底メタル	-	-	-	-	-	-	1,101,000	-	-	1,101,000
	計	157,425,550	686,918,269	377,290,305	284,818	45,179,451	4,560,565	4,410,768	3,509,625	14,754,350	1,294,333,701
平均単価 (円/t)	鉄分	33,540	32,235	32,444	33,080	-	-	-	-	-	
	アルミニウム	164,097	172,954	-	-	-	-	-	-	-	
	溶融メタル	-	-	-	-	13,650	7,875	12,600	10,056	65,000	
	炉底メタル	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	

平成21年1月発行

平成19年度 清掃工場等作業年報

編集・発行 東京二十三区清掃一部事務組合 施設管理部 技術課
東京都千代田区飯田橋三丁目5番1号 東京区政会館
電 話 03(6238)0745

印 刷 所 株式会社 イマインシ
東京都足立区梅島一丁目31番15号
電 話 03(3848)1311

印 刷 物 登 録
平成20年度 第48号