

平成20年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

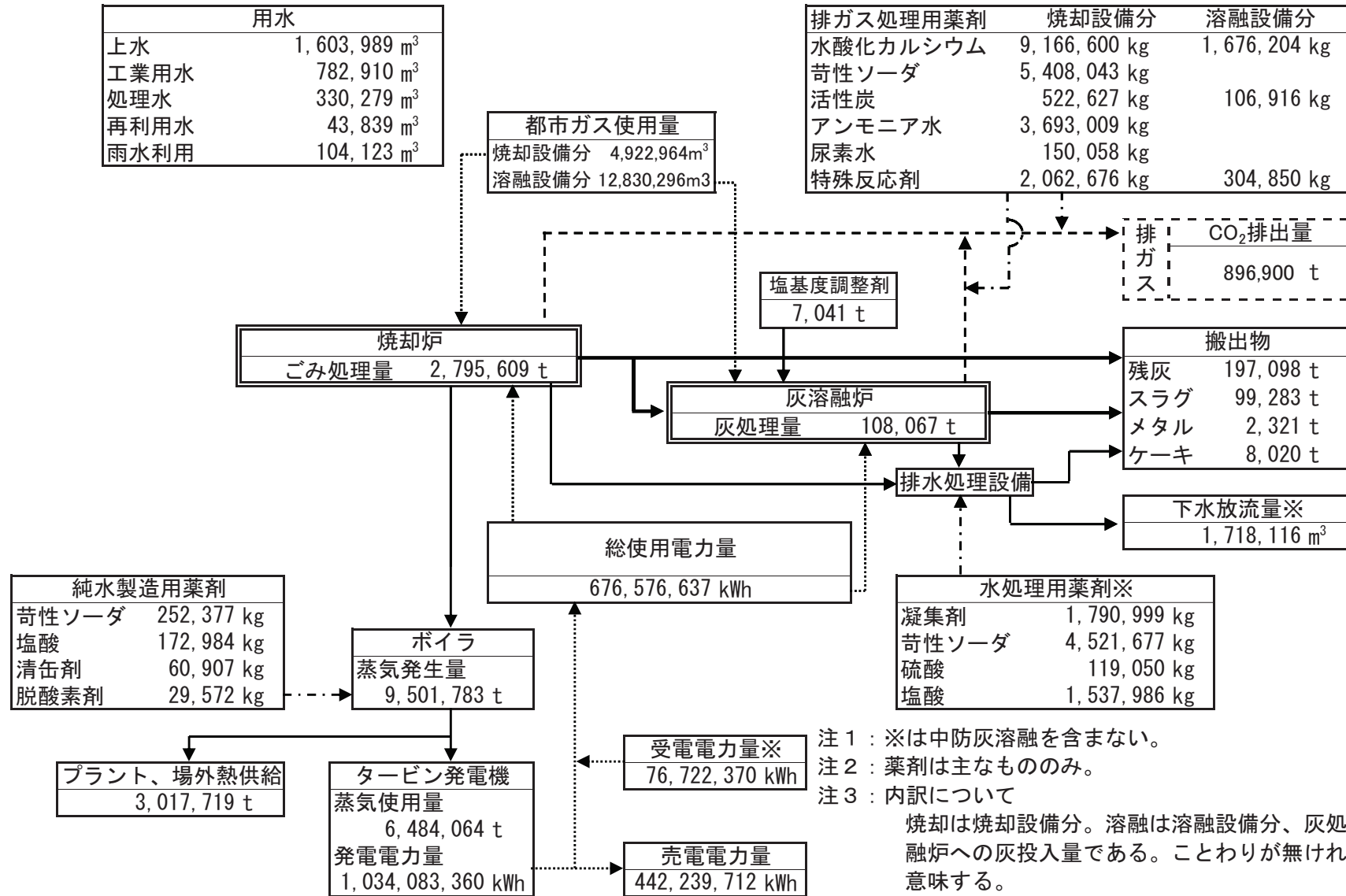
清掃工場等一覧	15
ごみ焼却・灰溶融に関する物質およびエネルギー収支	16
清掃工場処理量	17
残灰搬出量	18
残灰量とスラグ搬出量	19
清掃工場処理年報 No.1	20
清掃工場処理年報 No.2	22
清掃工場別故障件数一覧表	24
年度別清掃工場故障発生件数	25
清掃工場年度別処理量状況(平成16年度～20年度)	26
清掃工場年度別炉稼動状況(平成16年度～20年度)	28
工場別類型別労働災害発生件数	30
工場別公務災害発生件数	31
清掃工場ごみバンカ内出火状況	32
電気年報	33
余熱利用実績	35
ボイラ関係年報	36
水関係年報	38
補助燃料年報	40
薬品使用実績	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21年4月現在

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		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 施設廃止は平成21年3月31日
	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	渋谷	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		施設休止は平成21年4月1日		
		第2プラント	48t/h×2系統	平成8年10月	横型回転衝撃式				
中防粗大ごみ破碎処理施設		27t/h×2系統	昭和54年6月	縦型回転衝撃式					
破碎ごみ処理施設		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	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20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



平成20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	10,827.02	15,872.79	15,347.11	10,450.27	8,197.52	8,803.43	9,070.85	9,618.06	15,192.16	14,058.33	8,994.74	10,293.60	136,725.88
光が丘	6,414.63	9,616.93	8,760.65	8,642.24	5,342.94	487.97	5,489.75	7,541.93	9,067.00	7,135.06	5,680.71	5,509.39	79,689.20
大田第一	9,429.93	9,644.48	10,521.86	11,095.62	4,980.61	3,464.09	6,348.44	10,741.78	13,284.77	6,631.92	7,740.68	8,736.42	102,620.60
目黒	8,329.69	9,709.54	8,556.57	8,236.90	8,509.94	6,553.23	5,305.51	2,466.74	7,855.58	11,526.18	10,554.92	9,031.29	96,636.09
練馬	7,430.66	4,684.63	6,016.45	9,917.03	10,048.52	12,547.75	10,490.17	7,403.60	8,170.27	11,455.92	10,435.65	10,577.91	109,178.56
有明	7,218.38	7,684.90	5,321.99	7,164.22	8,090.59	9,684.93	12,409.35	5,554.84	5,975.85	11,019.65	11,099.91	8,869.44	100,094.05
千歳	12,829.18	3,053.48	1,596.36	12,487.07	15,607.96	16,500.58	15,886.07	11,844.38	6,599.36	4,727.08	15,538.92	12,744.57	129,415.01
江戸川	6,076.50	4,468.62	6,514.06	11,898.57	10,643.20	10,474.75	12,103.75	10,712.79	12,300.55	8,665.55	10,213.68	13,844.76	117,916.78
墨田	15,172.42	15,918.87	6,301.33	15,731.93	14,493.79	14,662.23	9,322.10	2,099.74	9,528.55	15,753.61	12,832.39	13,377.21	145,194.17
北	10,073.52	17,075.70	13,578.51	7,171.94	12,863.26	14,972.52	16,129.30	16,209.51	18,190.84	5,806.49	2,178.90	8,092.58	142,343.07
新江東	29,351.41	35,861.30	36,195.77	26,292.20	25,129.41	24,357.83	35,344.92	43,508.66	42,288.14	26,094.59	13,198.36	18,192.27	355,814.86
港	12,248.12	20,012.34	16,076.79	13,934.03	16,190.49	14,974.08	13,386.37	18,354.20	16,802.84	15,744.35	14,709.74	15,411.12	187,844.47
豊島	7,712.97	3,222.98	4,634.01	13,201.39	9,859.13	13,015.90	11,487.92	6,970.37	8,124.64	11,982.83	8,496.04	11,932.77	110,640.95
中央	12,993.38	11,269.80	15,868.69	16,865.36	14,983.57	14,834.67	9,367.71	7,057.15	13,724.42	15,698.38	15,816.78	15,617.11	164,097.02
渋谷	5,882.10	5,791.28	5,757.81	5,499.02	2,151.15	3,039.48	5,888.92	5,211.50	6,376.44	2,223.19	448.92	4,695.55	52,965.36
板橋	17,000.07	17,862.96	14,765.37	10,829.78	5,089.28	6,661.31	12,984.86	15,543.30	18,272.73	10,977.40	8,572.31	12,834.89	151,394.26
足立	13,303.67	11,793.92	16,930.63	19,629.64	14,047.62	15,017.34	10,946.32	7,621.98	10,148.49	13,266.71	16,813.12	16,737.15	166,256.59
多摩川	7,795.37	8,141.08	5,547.42	3,215.55	3,756.63	6,857.87	7,553.73	7,172.71	8,927.32	4,884.92	3,769.99	7,841.32	75,463.91
品川	15,270.05	10,183.75	13,388.52	18,964.65	16,240.53	13,396.31	10,908.67	6,204.69	11,749.87	16,124.70	15,469.77	13,902.71	161,804.22
葛飾	14,481.30	14,042.45	12,943.54	9,005.72	9,742.62	12,422.51	15,125.32	14,670.12	14,644.20	8,409.60	5,681.24	7,274.16	138,442.78
世田谷	6,205.34	6,917.03	6,690.35	6,055.74	4,745.78	5,939.95	7,306.89	5,921.56	8,333.07	5,666.49	3,279.64	4,009.76	71,071.60
合計	236,045.71	242,828.83	231,313.79	246,288.87	220,714.54	228,668.73	242,856.92	222,429.61	265,557.09	227,852.95	201,526.41	229,525.98	2,795,609.43

平成20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	970.68	1,726.43	2,049.76	1,667.20	987.96	846.85	768.54	1,367.95	1,767.28	1,756.28	877.02	1,078.99	15,864.94
光が丘	850.65	935.94	1,032.00	1,165.98	540.04	44.33	545.88	1,007.06	1,139.14	860.01	747.86	627.52	9,496.41
大田第一	874.07	828.00	876.11	619.70	804.49	712.25	849.59	1,194.63	1,436.15	598.37	902.77	660.01	10,356.14
大田第二	77.64	27.01						622.70	1,863.25	131.73			2,722.33
目黒	945.80	1,031.43	917.59	906.59	813.25	658.77	783.68	0.00	1,017.78	1,447.72	1,462.04	1,187.24	11,171.89
練馬	851.08	400.71	810.17	1,203.89	1,181.58	1,397.13	1,338.98	901.91	1,332.30	1,414.93	1,363.61	1,463.11	13,659.40
有明	852.36	422.30	648.62	1,096.56	1,048.00	815.56	1,049.86	838.27	1,265.59	958.37	1,385.20	1,189.40	11,570.09
千歳	1,813.83	352.67	65.16	1,471.85	1,405.40	1,536.93	1,710.19	1,641.11	546.39	667.71	1,798.01	1,414.24	14,423.49
江戸川	795.04	486.51	937.08	1,466.38	1,109.74	1,061.40	1,834.95	1,336.26	1,826.96	1,021.75	1,349.52	2,149.75	15,375.34
墨田	1,712.65	2,158.88	803.47	1,621.53	1,613.61	1,760.87	1,308.77	63.22	1,062.55	1,973.86	1,764.15	1,694.30	17,537.86
北	1,447.90	2,179.99	1,774.00	756.14	1,574.71	1,711.92	1,964.41	2,098.72	2,412.41	1,167.86	43.07	1,195.05	18,326.18
新江東	3,936.05	3,656.46	3,882.19	3,741.30	3,135.12	3,802.86	3,848.44	4,099.44	5,906.24	3,888.58	815.23	2,451.93	43,163.84
港	1,785.50	1,883.59	2,221.99	1,862.55	2,293.06	2,072.95	1,026.54	2,238.32	2,391.34	2,192.57	1,851.85	1,804.53	23,624.79
豊島	979.82	338.91	490.82	1,017.51	1,113.73	1,170.61	1,207.12	824.66	842.83	1,227.98	945.65	1,248.78	11,408.42
中央	1,454.45	1,556.85	1,725.79	2,002.81	1,829.60	1,828.41	1,233.19	634.63	1,676.64	2,036.53	1,939.66	2,069.41	19,987.97
渋谷	492.34	496.96	486.14	486.32	128.84	290.96	489.97	510.00	570.13	302.61	11.16	465.38	4,730.81
板橋	399.60	424.37	367.99	237.53	213.75	137.64	373.15	399.61	577.68	408.60	279.01	306.00	4,124.93
足立	677.92	668.63	1,134.70	1,184.74	1,195.78	1,909.00	1,126.59	525.91	861.69	1,237.56	769.00	1,620.65	12,912.17
多摩川	284.39	316.20	171.18	226.99	225.82	260.91	211.49	181.85	300.82	189.18	203.70	210.58	2,783.11
品川	475.88	502.76	525.67	530.43	413.92	595.15	609.77	304.54	721.85	535.27	566.93	675.89	6,458.06
葛飾	467.85	513.48	508.69	769.07	737.07	470.67	571.85	682.74	465.62	949.95	366.85	755.30	7,259.14
世田谷	679.31	561.28	340.80	470.15	466.85	413.30	490.90	688.58	802.16	598.90	232.08	537.43	6,281.74
合計	22,824.81	21,469.36	21,769.92	24,505.22	22,832.32	23,498.47	23,343.86	22,162.11	30,786.80	25,566.32	19,674.37	24,805.49	283,239.05

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から排出された合算値である。

注3:大田第二工場は、解体工事前における清掃で発生したものである。

平成20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	ケキ汚泥	その他ごみ	埋立量	有効利用 埋立処分場	土木用資材	サンプル 提供分
清 掃 工 場	中央	336.33						8,371.35	11,280.29	48.12					
	港	9,934.92						14.53	13,675.34	77.82					
	墨田					7,112.11		31.28	10,394.47	998.44					
	新江東	315.33					438.87	11,959.34	30,450.30	127.30					
	有明	121.44					133.54	3,981.73	7,333.38	171.65					
	品川	*							6,458.06	253.55		1,626.19	24,339.24	703.49	2.97
	目黒	6,174.93							4,996.96	1,492.87					
	大田第一		*		248.38			4,445.49	5,662.27	2,384.77					
	大田第二		*					104.65	2,617.68	457.36	659.24	288.71			
	多摩川			*					2,783.11	116.02		251.12	3,811.45	467.63	0.07
	世田谷						*		6,281.74	136.36		4,933.92	6,539.50		0.14
	千歳				100.88			7,864.23		6,458.38					
	渋谷	254.75						2,932.28	1,543.78						
	杉並	47.14			1,030.93			5,107.40	656.38	9,023.09	163.37				
	豊島				345.30					11,063.12					
	北				2,620.67	2,807.85			793.36	12,104.30	137.25				
板橋				*				4,124.93	146.54		1,812.24	18,240.80	1,880.24	1.23	
練馬	1,058.77			6,570.91			210.82	720.15	5,098.75	84.38					
光が丘	361.82			5,550.85				500.78	3,082.96	126.98					
足立					*				12,912.17	184.65	202.35	6,211.60	465.56	0.24	
葛飾						*			7,259.14	106.01	362.20	8,409.18	1,843.30	0.04	
江戸川	402.26			59.00				3,508.27	11,405.81	51.02					
工場計	19,007.69	0.00	0.00	16,526.92	2,807.85	7,112.11	13,754.86	38,019.59	186,010.03	7,264.46	659.24	9,476.73	67,551.77	5,360.22	4.69
破砕ごみ処理施設								*	741.33						
中防灰溶融施設								*	10,346.16	755.83	4,423.10	10,813.01	1,650.05	3.39	
合計	19,007.69	0.00	0.00	16,526.92	2,807.85	7,112.11	13,754.86	38,019.59	197,097.52	8,020.29	659.24	13,899.83	78,364.78	7,010.27	8.08

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は、ガス化溶融炉と灰溶融炉からの合算値である。

注5: 大田第二工場は、解体工事前における清掃で発生したものである。

平成20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	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277	335	
処理量	t	136,725.88	79,689.20	102,620.60	96,636.09	109,178.56	100,094.05	129,415.01	117,916.78	145,194.17	142,343.07	355,814.86	187,844.47	
炉稼働時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599	17,037	
稼働日数	日	250	276	201	199	271	274	266	218	289	285	231	355	
炉稼働率	a 暦日数	%	68.4	75.5	55.1	54.6	74.3	75.0	72.8	59.8	79.1	78.1	63.2	97.2
	b 計画稼働日数	%	88.5	101.7	75.0	73.5	98.2	97.0	96.6	82.4	105.0	101.0	83.2	106.0
稼働時処理量	t/日	546.9	288.7	510.6	485.6	402.9	365.3	486.5	540.9	502.4	499.4	1,540.3	529.1	
処理率	%	80.8	98.0	63.8	59.4	76.1	88.7	78.4	74.2	88.0	84.1	71.4	93.5	
稼働時処理率	%	91.2	96.2	85.1	80.9	77.5	91.3	81.1	90.2	83.7	83.2	85.6	88.2	
残灰量/処理量	%	11.6	11.9	10.1	11.6	12.5	11.6	11.1	13.0	12.1	12.9	12.1	12.6	
CO ₂ 排出量	t	36,900	24,000	44,600	28,700	22,200	19,100	38,800	41,100	48,100	48,500	100,000	47,300	

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 - 一年末年始停止(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 - 一年末年始停止) × 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: CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(第21条の2 第1項)により環境大臣に報告した、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成20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	
処理能力	t/日	400	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020	
計画稼働日数	日	282	285	289	282	285	282	285	289	289	5,927	
処理量	t	110,640.95	164,097.02	52,965.36	151,394.26	166,256.59	75,463.91	161,804.22	138,442.78	71,071.60	2,795,609.43	
炉稼働時間	時間	13,609	14,548	6,913	13,992	13,537	14,161	14,688	14,637	12,261	258,010	
稼働日数	日	284	303	288	292	282	295	306	305	255	5,725	
炉稼働率	a 暦日数	%	77.7	83.0	78.9	79.9	77.3	80.8	83.8	83.5	70.0	73.6
	b 計画稼働日数	%	100.5	106.3	99.7	103.4	99.0	104.6	107.4	105.5	88.4	95.2
稼働時処理量	t/日	390.2	541.4	183.9	519.4	589.5	255.8	528.8	454.0	278.2	10,439.9	
処理率	%	98.1	96.0	91.6	89.5	83.3	89.2	94.6	95.8	82.0	82.4	
稼働時処理率	%	97.6	90.2	91.9	86.6	84.2	85.3	88.1	90.8	92.7	86.9	
残灰量/処理量	%	10.3	12.2	8.9	-	-	-	-	-	-	-	
CO ₂ 排出量	t	34,000	53,100	18,800	57,300	73,600	33,200	47,900	48,900	20,000	886,100	

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:CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(第21条の2 第1項)により環境大臣に報告した、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成20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	2,537	2,548	4,669	2,762	2,615	2,304	1,294	2,779	1,317	1,261	4,371	3,883
	中間点検	989	1,378	1,706	864	1,008	933	452	1,152	450	495	1,163	0
	予備炉・調整	10,771	311	4,454	3,890	750	1,056	0	1,358	0	0	2,421	5,209
	故 障	0	58	880	311	37	0	636	525	0	166	749	151
	年末年始	0	0	93	127	94	93	0	121	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	1,103	65	0	977	0
	合 計	5,537	4,295	11,802	7,954	4,504	4,386	2,382	7,038	1,832	1,922	9,681	483
故障による休炉件数		0	1	6	3	1	0	2	5	0	2	4	2
炉数別	全停日数	15	33	67	48	22	13	99	52	75	80	15	17
運 転	1炉日数	192	114	35	243	148	157	266	195	290	285	68	9
日 数	2炉日数	158	218	197	74	195	195		118			245	323
(日)	3炉日数			66								37	16

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 = 365日 × 24時間

平成20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
処理能力		400	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020
休炉 時間 内訳	定期点検補修	2,385	2,062	1,031	2,490	2,359	2,256	2,042	2,003	1,829	50,797
	中間点検	911	910	496	950	904	938	769	843	706	18,017
	予備炉・調整	0	0	0	0	0	155	0	0	996	31,371
	故 障	615	0	320	88	720	10	21	37	1,728	7,052
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	528
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,145
	合 計	3,911	2,972	1,847	3,528	3,983	3,359	2,832	2,883	5,259	92,390
故障による休炉件数		4	0	2	0	7	1	1	1	15	57
炉数別	全停日数	30	12	76	28	18	12	14	18	18	762
運 転 日 数	1炉日数	93	113	289	78	134	115	104	86	182	3,196
	2炉日数	242	240		259	213	238	247	261	165	3,588
	3炉日数										119

平成20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	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													1										1	26
	灰落下管(主灰シュート)			1					1															2	
	ごみ投入ホツパ																							0	
	火格子								2		1							6						9	
	その他															1		1		1		11	14		
	その他の設備			1					2	1		1	3		1		1			1			2	13	31
	集じん設備		1	1									1	2	1								1	7	
	通風・煙道設備																							0	
	灰処理設備			2						1														3	
	その他			1	3	1									1							1	1	8	
小	休炉件数	0	1	6	3	1	0	2	5	0	2	4	2	4	0	2	0	7	1	1	1	15	57	57	
計	休炉に至らない件数	1				2						1	4	3				1				5	17	17	
合 計		1	1	6	3	3	0	2	5	0	2	5	6	7	0	2	0	8	1	1	1	20	74	74	

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

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16年度～平成20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 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
平成 20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	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277	335	282
	処理量	t	136,725.88	79,689.20	102,620.60	96,636.09	109,178.56	100,094.05	129,415.01	117,916.78	145,194.17	142,343.07	355,814.86	187,844.47	110,640.95
	炉稼働時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599	17,037	13,609
	稼働時処理量	t/日	546.9	288.7	510.6	485.6	402.9	365.3	486.5	540.9	502.4	499.4	1,540.3	529.1	390.2
	処理率	%	80.8	98.0	63.8	59.4	76.1	88.7	78.4	74.2	88.0	84.1	71.4	93.5	98.1

清掃工場年度別処理量状況(2/2)
(平成16年度～平成20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
	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	
平成 16年度	処理能力	t/日	600	200	600	350	300				10,270
	計画稼働日数	日	291	295	289	(243)	291				5,253
	処理量	t	171,600	61,181	162,865	(81,118)	80,266				2,759,360
	炉稼働時間	時間	14,535	7,464	14,059	(5,897)	13,591				230,027
	稼働時処理量	t/日	567	197	556	(330)	283				9,498
	処理率	%	98.3	103.7	93.9	(95.4)	91.9				91.8
平成 17年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600			11,220
	計画稼働日数	日	291	289	289	293	289	(16)			5,273
	処理量	t	177,047	59,973	163,027	178,706	84,356	(7,017)			2,746,059
	炉稼働時間	時間	15,368	7,304	14,020	13,586	14,511	(768)			232,893
	稼働時処理量	t/日	553	197	558	621	279	(439)			10,098
	処理率	%	101.4	103.8	94.0	87.1	97.3	(73.1)			88.2
平成 18年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500		11,720
	計画稼働日数	日	291	295	289	293	289	291	(98)		5,634
	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
	炉稼働時間	時間	14,808	7,275	12,596	13,854	14,457	14,503	(4,671)		236,979
	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
	処理率	%	90.9	102.4	79.4	83.2	99.1	88.1	(89.0)		80.9
平成 19年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020
	計画稼働日数	日	286	290	283	288	283	286	290	(16)	5,730
	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
	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
	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
	処理率	%	91.0	95.5	88.9	79.2	92.3	94.2	92.4	(42.2)	79.4
平成 20年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	12,020
	計画稼働日数	日	285	289	282	285	282	285	289	289	5,927
	処理量	t	164,097.02	52,965.36	151,394.26	166,256.59	75,463.91	161,804.22	138,442.78	71,071.60	2,795,609.43
	炉稼働時間	時間	14,548	6,913	13,992	13,537	14,161	14,688	14,637	12,261	258,010
	稼働時処理量	t/日	541.4	183.9	519.4	589.5	255.8	528.8	454.0	278.2	10,439.9
	処理率	%	96.0	91.6	89.5	83.3	89.2	94.6	95.8	82.0	82.4

大田第二	総合計
200t×3炉 600t	
420	10,690
239	5,492
98,838	2,858,198
16,299	246,326
437	9,934
98.5	92.0
420	11,640
231	5,504
86,460	2,832,519
15,577	248,470
400	10,498
89.1	88.3
420	12,140
245	5,879
92,173.38	2,776,950.92
16,840	253,819
393.9	10,805.4
89.6	81.1
420	12,440
269	5,999
75,211.22	2,741,874.32
15,431	250,386
350.9	11,020.2
66.6	79.0

注1：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2：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3：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4：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。

注5：平成20年度の大田第二清掃工場は、建替えのため平成20年1月で稼働を停止した。

清掃工場年度別炉稼動状況(1/2)
(平成16年度～平成20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 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
平成 20年度	計画稼動日数	日	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277	335
	炉稼動時間	時間	11,983	13,225	14,478	9,566	13,016	13,134	6,378	10,482	6,928	6,838	16,599	17,037
	炉稼動率a	%	68.4	75.5	55.1	54.6	74.3	75.0	72.8	59.8	79.1	78.1	63.2	97.2
	炉稼動率b	%	88.5	101.7	75.0	73.5	98.2	97.0	96.6	82.4	105.0	101.0	83.2	106.0

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16年度～平成20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	
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
平成 20年度	計画稼動日数	日	282	285	289	282	285	282	285	289	289	
	炉稼動時間	時間	13,609	14,548	6,913	13,992	13,537	14,161	14,688	14,637	12,261	
	炉稼動率a	%	77.7	83.0	78.9	79.9	77.3	80.8	83.8	83.5	70.0	
	炉稼動率b	%	100.5	106.3	99.7	103.4	99.0	104.6	107.4	105.5	88.4	

注1: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2: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3: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4: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。

注5:平成20年度の大田第二清掃工場は、建替えのため平成20年1月で稼動を停止した。

平成20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 巻き込まれ・ 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 無動作の反応・ 動作の無理な		O 腰痛疾患		P その他		計		総合計				
	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業	非 休 業	休 業					
																																				非 休 業	休 業		
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											1																								0	1	1		
千歳						2																													1	2	3		
江戸川										1																									1	0	1		
墨田																																				0	0	0	
北																																				0	0	0	
新江東																																				1	0	1	
港																																				0	0	0	
豊島																																				2	0	2	
中央																																					0	0	0
渋谷																																					0	0	0
板橋																																					0	0	0
足立																																					0	0	0
多摩川																																					0	0	0
品川											1																									0	1	1	
葛飾																																					0	1	1
世田谷																																					0	0	0
中防																																					0	0	0
再雇用																																					0	0	0
合計	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	5	5			
総合計	0	0	0	0	2	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	10	10		10				

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16年度～平成20年度)

	平成16年度					平成17年度					平成18年度					平成19年度					平成20年度				
	現人員	休	非	計	死傷	現人員	休	非	計	死傷	現人員	休	非	計	死傷	現人員	休	非	計	死傷	現人員	休	非	計	死傷
	人	業	業	件	千人率	人	業	業	件	千人率	人	業	業	件	千人率	人	業	業	件	千人率	人	業	業	件	千人率
杉並	83	1		1	12.0	80			0	0.0	80	1		1	12.5	43			0	0.0	36			0	0.0
光が丘	56			0	0.0	54			0	0.0	55			0	0.0	53			0	0.0	59			0	0.0
大田	126		1	1	7.9	121		1	1	8.3	121		1	1	8.3	49			0	0.0	41			0	0.0
目黒	56		1	1	17.9	55			0	0.0	53			0	0.0	50			0	0.0	53			0	0.0
練馬	78	1	1	2	25.6	76	1	1	2	26.3	38			0	0.0	38			0	0.0	29			0	0.0
有明	59		1	1	16.9	55		1	1	18.2	33			0	0.0	36			0	0.0	31	1		1	32.3
千歳	52			0	0.0	51		1	1	19.6	47		1	1	21.3	46	1		1	21.7	50	2	1	3	60.0
江戸川	54	1	3	4	74.1	49	2		2	40.8	49		1	1	20.4	49	1	1	2	40.8	39		1	1	25.6
墨田	49	1	1	2	40.8	49			0	0.0	50		1	1	20.0	47			0	0.0	34			0	0.0
北	52	2		2	38.5	48			0	0.0	43			0	0.0	41			0	0.0	31			0	0.0
新江東	86			0	0.0	81			0	0.0	75		2	2	26.7	70			0	0.0	79		1	1	12.7
港	61			0	0.0	56		3	3	53.6	53		1	1	18.9	54	1		1	18.5	60			0	0.0
豊島	65			0	0.0	59			0	0.0	53	1		1	18.9	54		1	1	18.5	58		2	2	34.5
中央	59			0	0.0	55			0	0.0	51	1		1	19.6	54		1	1	18.5	59			0	0.0
渋谷	46			0	0.0	47			0	0.0	49			0	0.0	45			0	0.0	49			0	0.0
板橋	63	1	1	2	31.7	61			0	0.0	60		1	1	16.7	58			0	0.0	65			0	0.0
足立	64		1	1	15.6	64			0	0.0	57			0	0.0	56			0	0.0	63			0	0.0
多摩川	55		1	1	18.2	52			0	0.0	51			0	0.0	49			0	0.0	51			0	0.0
品川	0			0	0.0	58			0	0.0	64		1	1	15.6	60			0	0.0	68	1		1	14.7
葛飾											56			0	0.0	55			0	0.0	62	1		1	16.1
世田谷															54			0	0.0	62			0	0.0	
中防	25			0	0.0	24			0	0.0	30			0	0.0	28			0	0.0	34			0	0.0
	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	1,113	5	5	10	9.0

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16年度～平成20年度】

工場名	平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成16～20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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
光が丘	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
大田	第一	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	第二	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
目黒	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	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	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	4	0	4
千歳	1	0	1	0	0	0	2	0	2	1	1	2	1	0	1	5	1	6
江戸川	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2
墨田	2	0	2	1	0	1	2	0	2	0	0	0	3	0	3	8	0	8
北	0	0	0	3	0	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5	0	5
新江東	11	0	11	4	0	4	6	0	6	5	0	5	1	0	1	27	0	27
港	0	0	0	2	0	2	1	0	1	3	0	3	1	0	1	7	0	7
豊島	4	0	4	2	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	10	0	10
中央	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3
渋谷	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	4	0	4
板橋	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	5	0	5
足立	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3
多摩川	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
品川	-	-	-	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	2	3	1	4
葛飾	-	-	-	-	-	-	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
世田谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	0	2	2	0	2
合計	27	0	27	19	0	19	18	1	19	20	1	21	14	0	14	98	2	100

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: 平成20年度の大田第二清掃工場は、建替えのため平成20年1月で稼働を停止した。

平成20年度 電気年報(1/2)

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		
発電出力		kW	6,000	4,000	12,000	11,000	1,500	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	
受電	受電電力量	kWh	1,634,124	2,747,580	9,595,520	1,506,632	366,648	11,291,360	2,753,400	1,923,576	2,949,400	2,701,780	2,469,720	
	最大電力	kW	2,250	1,850	5,560	1,950	1,128	3,512	2,232	2,838	2,800	3,570	7,080	
	平均電力	kW	186	314	1,095	171	42	1,289	1,091	165	337	308	282	
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	29,618,000	17,581,610	30,332,500	27,425,890	12,028,940	14,987,304	54,883,450	43,716,146	62,555,020	54,379,580	130,244,990
		所内消費電力量	kWh	19,735,244	14,431,730	23,627,613	16,527,570	10,122,620	14,883,384	15,829,330	21,144,866	20,508,900	25,172,180	62,787,050
		売電量	kWh	9,882,756	3,149,880	6,704,887	10,898,320	1,906,320	103,920	39,054,120	22,571,280	42,046,120	29,207,400	67,457,940
		最大電力	kW	6,000	3,620	10,534	9,300	1,500	4,259	11,120	11,080	11,200	11,210	37,000
		平均電力	kW	3,379	2,005	5,206	3,131	1,474	1,711	8,832	5,420	7,140	6,208	15,730
		発電時間	h	8,038	7,753	5,827	7,400	8,161	8,390	6,214	7,239	6,848	6,722	8,274
		発電機稼働率	%	91.8	88.5	66.5	84.5	93.2	95.8	70.9	82.6	78.2	76.7	94.5
		発電時間÷24	日	335	323	243	308	340	350	259	302	285	280	345
		自家発電率	%	92.4	84.0	60.3	91.4	96.5	56.8	85.2	91.7	87.4	90.3	96.2
		稼働時利用率	%	56.3	50.1	43.4	28.5	98.3	30.6	73.6	44.1	54.9	54.0	31.5
		所内消費率	%	66.6	82.1	77.9	60.3	84.2	99.3	28.8	48.4	32.8	46.3	48.2
		単位発電電力量	kWh/ごみt	216.6	220.6	295.6	283.8	110.2	149.7	424.1	370.7	430.8	382.0	366.0
単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	147.2	87.4	150.8	136.3	59.8	74.5	272.8	217.3	311.0	270.3	647.5		
その他発電量		kWh	0	0	7,296,750	39,316	0	5,705	0	0	0	0	0	
売電	売電量	kWh	9,882,756	3,149,880	8,057,160	10,898,320	1,906,320	103,920	39,054,120	22,571,280	42,046,120	29,207,400	67,457,940	
所内使用	総使用電力量	kWh	21,369,368	17,179,310	39,167,610	18,073,518	10,489,268	26,180,449	18,582,730	23,068,442	23,458,300	27,873,960	65,256,770	
	最大電力	kW	3,320	2,670	4,589	3,510	1,514	5,299	3,180	4,962	3,590	4,660	11,650	
	平均電力	kW	2,439	1,961	3,858	2,063	1,197	2,988	2,121	2,674	2,678	3,182	7,449	
	負荷率	%	73.5	73.4	84.1	58.8	79.1	56.4	66.7	53.9	74.6	68.3	63.9	
単位使用電力量		kWh/ごみt	156.3	215.6	381.7	187.0	96.1	261.6	143.6	195.6	161.6	195.8	183.4	

- 注1: 発電機稼働率 = (発電時間 ÷ 暦時間) × 100
 注2: 自家発電率 = (所内消費電力量 ÷ 総使用電力量) × 100
 注3: 稼働時利用率 = (平均電力 ÷ 発電出力) × 100
 注4: 所内消費率 = (所内消費電力量 ÷ 発電電力量) × 100
 注5: 単位発電電力量 = 発電電力量 ÷ ごみ処理量
 注6: 単位蒸気発電電力量 = 発電電力量 ÷ タービン蒸気使用量
 注7: 単位使用電力量 = 総使用電力量 ÷ ごみ処理量
 注8: 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。
 注10: その他発電量とは、太陽光発電、風力発電、保安動力発電機によるものである。

平成20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		
発電出力		kW	22,000	7,800	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750	258,950	
受電	受電電力量	kWh	934,896	1,087,856	708,080	1,813,520	6,616,840	2,627,352	1,453,068	2,090,920	2,369,058	17,081,040	76,722,370	
	最大電力	kW	4,100	3,552	2,740	1,984	5,000	4,464	2,640	2,960	3,390	6,072	—	
	平均電力	kW	105	124	81	617	755	301	166	239	270	1,991	—	
発電	「み発電	発電電力量	kWh	80,592,540	37,957,440	78,415,460	20,773,030	77,737,690	74,811,800	34,635,330	60,648,780	59,957,040	30,800,820	1,034,083,360
		所内消費電力量	kWh	35,627,676	25,400,000	28,263,400	12,342,318	66,016,690	48,313,160	23,865,570	37,403,380	44,370,900	26,822,340	593,195,921
		売電量	kWh	44,964,864	12,557,440	50,152,060	8,430,712	11,721,000	26,498,640	10,769,760	23,245,400	15,586,140	3,978,480	440,887,439
		最大電力	kW	15,940	6,690	12,860	3,660	13,200	15,500	5,980	12,500	10,110	6,750	—
		平均電力	kW	9,211	4,328	8,960	2,796	8,874	8,556	3,955	6,923	7,323	4,263	5,973
		発電時間	h	8,316	7,948	8,371	6,768	8,064	8,297	8,430	8,363	8,187	8,191	161,801
		発電機稼働率	%	94.9	90.7	95.6	77.3	92.1	94.7	96.2	95.5	93.5	93.5	88.0
		発電時間÷24	日	347	331	349	282	336	346	351	348	341	341	281
		自家発電率	%	97.4	95.9	97.6	87.1	90.9	94.6	94.2	94.3	94.5	60.9	87.7
		稼働時利用率	%	41.9	55.5	59.7	66.6	67.2	52.8	61.8	46.2	54.2	63.2	48.4
		所内消費率	%	44.2	66.9	36.0	59.4	84.9	64.6	68.9	61.7	74.0	87.1	57.4
		単位発電電力量	kWh/ごみt	429.0	343.1	477.9	392.2	513.5	450.0	459.0	374.8	433.1	433.4	369.9
単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	169.8	136.8	193.8	175.7	207.8	181.3	172.4	162.7	172.1	183.3	159.5		
その他発電量		kWh	0	0	1,669	7,857	10,786	114,098	13,041	172,236	211,582	137,579	8,010,619	
売電	売電量	kWh	44,964,864	12,557,440	50,152,060	8,430,712	11,721,000	26,498,640	10,769,760	23,245,400	15,586,140	3,978,480	442,239,712	
所内使用	総使用電力量	kWh	36,562,572	26,487,856	28,973,149	14,163,695	72,644,316	51,054,610	25,331,679	39,666,536	46,951,540	44,040,959	676,576,637	
	最大電力	kW	5,990	3,950	4,610	2,045	12,110	9,260	3,700	6,229	8,160	10,140	—	
	平均電力	kW	4,163	3,024	3,307	1,612	8,291	5,830	2,892	4,421	5,351	4,927	—	
	負荷率	%	69.5	76.6	71.7	78.8	68.5	63.0	78.2	71.0	65.6	48.6	—	
単位使用電力量	kWh/ごみt	194.6	239.4	176.6	267.4	479.8	307.1	335.7	245.2	339.1	619.7	242.0		

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: 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。
 注10: その他発電量とは、太陽光発電、風力発電、保安動力発電機によるものである。

平成20年度 余熱利用実績
(平成20年3月～平成21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	12,000	11,000	1,500	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000
	発電電力量	kWh	29,321,800	17,627,030	32,201,403	26,684,020	12,030,440	15,325,397	54,564,690	42,727,176	61,143,020	51,842,150	127,507,080
	売電電力量	kWh	9,702,870	3,171,600	8,034,900	10,369,280	1,974,552	123,840	38,591,544	21,790,560	41,064,060	27,712,400	66,120,900
	売電収入	円	75,481,705	24,391,137	47,891,152	81,842,115	15,383,952	742,419	352,579,580	174,446,327	375,939,818	220,676,148	601,320,773
	新エネルギー等電気相当量発生量	P	*	*	774,000	*	*	*	25,908,000	*	26,650,000	*	46,330,000
熱供給	売却熱量	GJ		138,276				226,305					58,840
	売却熱料金	円		11,469,988				89,011,496					17,064,269
売電+売熱 総合計金額		円	75,481,705	35,861,125	47,891,152	81,842,115	15,383,952	89,753,915	352,579,580	174,446,327	375,939,818	220,676,148	618,385,042

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	新エネルギー等電気相当量	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	258,950	
	発電電力量	kWh	79,222,570	37,017,060	78,112,950	20,496,650	77,236,120	75,160,590	34,883,310	60,770,120	59,720,980	29,520,000	1,023,114,556	
	売電電力量	kWh	43,728,768	11,910,720	49,851,820	8,189,344	11,580,000	25,476,480	10,912,260	23,061,400	15,077,376	3,940,320	432,384,994	
	売電収入	円	399,573,953	95,158,434	456,114,656	64,733,471	93,044,301	203,128,004	84,905,486	193,080,132	118,280,533	30,565,584	690,949,308	4,400,228,988
	新エネルギー等電気相当量発生量	P	32,197,000	*	33,329,000	*	*	*	*	*	*	*	165,188,000	165,188,000
熱供給	売却熱量	GJ				914			148,112				572,447	
	売却熱料金	円				269,672			64,850,920				182,666,345	
売電+売熱 総合計金額		円	399,573,953	95,158,434	456,114,656	64,733,471	93,313,973	203,128,004	84,905,486	257,931,052	118,280,533	30,565,584	690,949,308	4,582,895,333

- 1: 売電先は、大田・千歳・墨田・新江東・港・中央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: * の表記している工場は、新エネルギー(環境価値分)と一括売却しているため売電収入に含まれるため、表記はしない。
- 4: 20年度に発生した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		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東
所内消費削減額	円	209,004,674	168,553,219	270,750,581	186,544,069	121,208,308	171,268,256	177,688,178	230,716,713	232,753,496	266,971,801	663,524,064
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
所内消費削減額	円	401,752,777	277,586,374	329,137,511	132,250,363	671,627,816	529,883,630	244,227,820	423,279,003	446,747,093	280,155,266	6,435,631,012

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

平成20年度 ボイラ関係年報(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		
定格蒸発量	t/h・炉	36.0	30.0	35.0	50.8	36.1	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3		
ボ	蒸気発生量	t	350,459	232,853	380,447	341,922	330,673	374,384	468,247	380,695	547,746	523,359	1,280,440	
	ボイラ稼働時間	h	11,768	13,278	14,253	9,526	12,939	13,069	6,324	9,378	6,941	6,789	16,042	
	稼働率	%	67.2	75.8	54.2	54.4	73.9	74.6	72.2	53.5	79.2	77.5	61.0	
イ	単位蒸発量	t/ ごみt	2.56	2.92	3.71	3.54	3.03	3.74	3.62	3.23	3.77	3.68	3.60	
	平均蒸発量	t/h	29.8	17.5	26.7	35.9	25.6	28.6	74.0	40.6	78.9	77.1	79.8	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	201,158	131,007	207,328	206,032	176,631	265,647	327,045	254,461	370,364	344,886	847,433
		その他	t	149,301	101,846	173,119	135,890	154,042	108,737	141,202	126,234	177,382	178,473	433,007
	タービン蒸気使用率	%	57.4	56.3	54.5	60.3	53.4	71.0	69.8	66.8	67.6	65.9	66.2	

注1:稼働率 = (ボイラ稼働時間 / (暦時間 × 炉数)) × 100

注2:単位蒸発量 = 蒸気発生量 / ごみ処理量

注3:平均蒸発量 = 蒸気発生量 / ボイラ稼働時間

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

平成20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	1166.1		
ボ	蒸気発生量	t	672,791	346,310	562,204	158,442	532,053	531,032	253,364	536,495	473,899	223,968	9,501,783	
	ボイラ稼働時間	h	16,724	13,558	14,550	6,911	13,967	13,305	14,137	13,949	14,478	11,995	253,881	
	稼働率	%	95.5	77.4	83.0	78.9	79.7	75.9	80.7	79.6	82.6	68.5	72.5	
イ	単位蒸発量	t/ ごみt	3.58	3.13	3.43	2.99	3.51	3.19	3.36	3.32	3.42	3.15	3.40	
	平均蒸発量	t/h	40.2	25.5	38.6	22.9	38.1	39.9	17.9	38.5	32.7	18.7	37.4	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	474,683	277,506	404,587	118,242	374,181	412,672	200,924	372,862	348,395	168,020	6,484,064
		その他	t	198,108	68,804	157,617	40,200	157,872	118,360	52,440	163,633	125,504	55,948	3,017,719
	タービン蒸気使用率	%	70.6	80.1	72.0	74.6	70.3	77.7	79.3	69.5	73.5	75.0	68.2	

注1:稼働率 = (ボイラ稼働時間 / (暦時間 × 炉数)) × 100

注2:単位蒸発量 = 蒸気発生量 / ごみ処理量

注3:平均蒸発量 = 蒸気発生量 / ボイラ稼働時間

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

平成20年度 水関係年報(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		
水道 使用 量	上 水	生活用水	m ³	210,703	10,808	2,002	759	7,222	7,111	25,637	10,934	4,960	7,856	16,228	
		純水製造	m ³	11,334	3,921	26,293	11,262	15,900	22,017	16,084	14,725	14,236	14,880	41,119	
		場外給湯	m ³												
		その他	m ³			75,651	70,324	57,470	26,351	35,521	13,799	32,273		65,493	
		総水道量	m ³	222,037	14,729	103,946	82,345	80,592	55,479	77,242	39,458	51,469	22,736	122,840	
	工業用水	m ³		85,727						115,961	38,567	112,553	75,725		
	処理水	m ³		0	80,708			60,487							
	合計	m ³	222,037	100,456	184,654	82,345	80,592	115,966	77,242	155,419	90,036	135,289	198,565		
使用 割合	上 水	生活用水	%	94.9	73.4	1.9	0.9	9.0	12.8	33.2	27.7	9.6	34.6	13.2	
		純水製造	%	5.1	26.6	25.3	13.7	19.7	39.7	20.8	37.3	27.7	65.4	33.5	
		場外給湯	%												
		その他	%			72.8	85.4	71.3	47.5	46.0	35.0	62.7		53.3	
		総水道量	%	100.0	14.7	56.3	100.0	100.0	47.8	100.0	25.4	57.2	16.8	61.9	
	工業用水	%		85.3						74.6	42.8	83.2	38.1		
	処理水	%			43.7			52.2							
	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	1.62	1.26	1.80	0.85	0.74	1.16	0.60	1.32	0.62	0.95	0.56		
再利用水量		m ³						1,811							
雨水利用量		m ³							2,590		7,838	6,831	24,022		
下水 放流	放流量	m ³	92,385	28,224	188,192	62,186	32,969	97,496	50,996	86,784	70,949	58,348	165,992		
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.68	0.35	1.83	0.64	0.30	0.97	0.39	0.74	0.49	0.41	0.47		
	放流率	%	41.6	28.1	101.9	75.5	40.9	84.1	66.0	55.8	78.8	43.1	83.6		

注: 杉並、光が丘工場の生活用水は、その他を含む。

平成20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	12,437	2,729	11,349	9,717	16,843	10,151	12,840	12,924	7,368	10,308	410,886	
		純水製造	m ³	21,347	16,359	21,969	4,633	9,572	19,289	6,833	15,370	14,912	11,011	333,066	
		場外給湯	m ³												
		その他	m ³	72,976	64,891	26,650	24,526	55,805	1,765	88,005	30,164	37,691	80,682	860,037	
		総水道量	m ³	106,760	83,979	59,968	38,876	82,220	31,205	107,678	58,458	59,971	102,001	1,603,989	
	工業用水	m ³					117,803	177,105			59,469			782,910	
	処理水	m ³								189,084				330,279	
	合計	m ³	106,760	83,979	59,968	38,876	200,023	208,310	107,678	247,542	119,440	102,001	2,717,178		
使用 割合	上 水	生活用水	%	11.6	3.2	18.9	25.0	20.5	32.5	11.9	22.1	12.3	10.1	25.6	
		純水製造	%	20.0	19.5	36.6	11.9	11.6	61.8	6.4	26.3	24.9	10.8	20.8	
		場外給湯	%												
		その他	%	68.4	77.3	44.4	63.1	67.9	5.7	81.7	51.6	62.8	79.1	53.6	
		総水道量	%	100.0	100.0	100.0	100.0	41.1	15.0	100.0	23.6	50.2	100.0	59.0	
	工業用水	%					58.9	85.0			49.8		28.8		
	処理水	%								76.4			12.2		
	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	0.57	0.76	0.37	0.73	1.32	1.25	1.43	1.53	0.86	1.44	0.97		
再利用水量		m ³	21,160		7,712							13,156	43,839		
雨水利用量		m ³	13,018	6,506	7,112	6,509	2,191		4,250	287	20,075	2,894	104,123		
下水 放流	放流量	m ³	88,568	30,338	41,997	15,466	125,586	117,254	72,208	77,683	139,499	74,996	1,718,116		
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.47	0.27	0.26	0.29	0.83	0.71	0.96	0.48	1.01	1.06	0.61		
	放流率	%	83.0	36.1	70.0	39.8	62.8	56.3	67.1	31.4	116.8	73.5	63.2		

平成20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	
補助燃料 使用量	都市ガス	立上げ・立下げ	m ³	66,144	52,012	70,289	66,749	112,432	16,274	89,341	63,238	102,245	100,282	244,817
		助燃用	m ³	9	43,325	15,297	0	58,742	8,942	312	61	5,915	0	124,565
		合計	m ³	66,153	95,337	85,586	66,749	171,174	25,216	89,653	63,299	108,160	100,282	369,382
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.48	1.20	0.83	0.69	1.57	0.25	0.69	0.54	0.74	0.70	1.04
立上げ・立下げ回数		回	19	16	36	23	19	12	8	33	6	8	23	

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	
補助燃料 使用量	都市ガス	立上げ・立下げ	m ³	125,074	49,337	100,587	30,529	125,819	190,667	62,261	122,479	55,652	167,517	2,013,745
		助燃用	m ³	0	7,166	2,358	5,242	177,260	488,663	12,429	188,819	18,355	1,751,759	2,909,219
		合計	m ³	125,074	56,503	102,945	35,771	303,079	679,330	74,690	311,298	74,007	1,919,276	4,922,964
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.67	0.51	0.63	0.68	2.00	4.09	0.99	1.92	0.53	27.00	1.76
立上げ・立下げ回数		回	25	18	8	8	9	22	12	10	10	44	369	

注：焼却炉のみを示す。

平成20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	51,898	22,707	217,530	63,372	30,460	59,110	17,790		28,118	19,680	56,290	48,380	
		塩化第一鉄	kg				1,129			22,018						
		高分子凝集剤	kg	1,118	130	2,000	2,055	800	5,730	144		376	1,000	1,755	1,990	
		塩化カルシウム	kg				14,427									
		硫酸バンド	kg		54,938		50,024									
	中和剤	ポリ塩化アルミニウム	kg	14,496									34,870			
		苛性ソーダ	kg			853,580	178,445		排ガス処理用	24,100	排ガス処理用	38,946	407,010	1,288,130	603,150	
		硫酸	kg	98,550				20,500								
		塩酸	kg		134,948	51,270	90,310		150,490	53,550	135,502	183,331	90,120	241,600	200,600	
		スケール分散剤	kg	3,978	760	1,800	400	1,700	5,800	600	2,210	2,758	400	300	1,440	
	その他	脱水助剤	kg		140				凝集剤	180	900	348	1,000	凝集剤	2,000	
		殺菌剤	kg			4,930	9,459		29,370		22,837	6,769		460	16,590	
		金属捕集剤	kg	5,452		12,000	4,796		排ガス処理用		排ガス処理用	322	4,030	3,030	10,230	
		還元剤	kg										24,000	11,510	17,680	2,720
		硫酸第一鉄	kg													
その他	kg															
ボイラ用	再生剤	苛性ソーダ	kg	42,641	21,539	排水処理用	1,957	21,000	排ガス処理用	排水処理用		49,935	排水処理用	排水処理用	排水処理用	
		塩酸	kg	25,987		排水処理用	1,552	15,070	排水処理用	排水処理用		27,451	排水処理用	排水処理用	排水処理用	
	清缶剤	清缶剤	kg	767	1,367	2,800	2,382	3,600	4,060	700	2,138	4,000	5,700	8,000	4,000	
		脱酸素剤	kg	1,788	963	1,400	1,099	700	4,210	700	1,240		2,800	2,000	4,600	
	復水処理剤	kg														
排ガス処理用	水酸化カルシウム(消石灰)		kg		103,720			853,400	481,010	608,390	379,350	893,452	729,840	731,950	276,020	
	アンモニア水		kg				69,615	76,740	112,270	168,130	65,791	256,894	207,980	470,840	209,250	
	液化アンモニア		kg	9,374	26,562	21,010										
	尿素水		kg	150,058												
	苛性ソーダ		kg	666,584	412,575		311,104		340,690		653,735	365,004	排水処理用	排水処理用	排水処理用	
	液体キレート		kg	3,285	2,048	排水処理用	3,994		9,600		7,973	697	排水処理用	排水処理用	排水処理用	
熱供給	清缶剤	活性炭	kg	11,960	30,120	75,500	17,590			2,010	52,470					
		特殊反応剤	kg		13,180	28,340	2,050		147,990			246,486	180,040	583,120	222,600	
冷却水	防錆	高温水防食剤	kg		100					36				300		
		高温水清缶剤	kg						600			110				
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg				30	640	4,800	360	1,680	1,650		6,000	1,800	
		冷却水殺菌・殺藻剤	kg						45			1,300	2,000		5,800	
飛灰処理	防錆	冷却水処理剤	kg						300		160		220	1,200		
		高分子凝集剤	kg											排水処理用		
		重金属固定剤	kg	44,779	44,963	69,330	50,040	105,050	70,440	24,080	80,540	110,834	64,300	261,180	74,830	
	セメント	kg														
その他		kg			次亜塩素酸ナトリウム				消臭剤 2,000	消臭剤 800				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20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		
排水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	41,600	17,780	113,855	82,080	66,280	81,602	67,220	1,085,752		
		塩化第一鉄	kg								23,147		
		高分子凝集剤	kg	160	1,438	180	797	1,100	750	脱水助剤用	1,000	230	22,753
		塩化カルシウム	kg			7,880				153,504		175,811	
		硫酸バンド	kg			17,860				163,245	112,560	19,290	417,917
		ポリ塩化アルミニウム	kg	16,253									65,619
	中和剤	苛性ソーダ	kg		1,182	20,176	104,340	94,270	40,945	821,210	排ガス処理用	46,193	4,521,677
		硫酸	kg										119,050
		塩酸	kg	14,710	1	21,470	2,593	50,620	13,885	59,776	30,200	13,010	1,537,986
	分散剤	スケール分散剤	kg	500	985	486	5,867	1,200	14	785		1,260	33,243
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		499		1,589	400		6,934	1,050	530	15,570
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	280	1,504		5,498		2,450	7,332	3,000	5,580	116,059
	金属捕集剤	液体キレート	kg	879	558	1,600	10,175	3,022	4,223	9,710	5,020	151	75,198
	還元剤	硫酸第一鉄	kg							58,298			58,298
		塩化第一鉄	kg			180		2,080					58,170
その他	亜硫酸ソーダ	kg										0	
その他	その他	kg										0	
ボイラ用	再生剤	苛性ソーダ	kg	23,523	52,738	734	23,422		9,910	排水処理用	排ガス処理用	4,978	252,377
		塩酸	kg	12,383	31,917	1,130	28,754		9,380	排水処理用	排水処理用	19,360	172,984
	清缶剤	清缶剤	kg	1,357	3,587	600	3,284	2,800	1,771	3,984	2,400	1,610	60,907
		脱酸素剤	kg	855	2,077	180	309	1,400	611		1,000	1,640	29,572
	復水処理剤	kg										0	
排ガス処理用	水酸化カルシウム(消石灰)	kg	147,240	569,960	52,560	825,029	1,062,480	74,169	666,880	619,800	91,350	9,166,600	
	アンモニア水	kg	130,404	306,021	88,430	206,070	453,590	59,507	354,947	79,850	376,680	3,693,009	
	液化アンモニア	kg										56,946	
	尿素水	kg										150,058	
	苛性ソーダ	kg	134,337	155,240	52,420	471,155	528,700	449,010	排水処理用	496,510	370,979	5,408,043	
	液体キレート	kg	1,516	1,033		23,836	15,110	839	排水処理用	6,120	1,859	77,910	
	活性炭	kg	66,375		32,320	99,479	20,440	51,573		8,970	53,820	522,627	
特殊反応剤	kg		118,691		57,379		66,130	183,720	150,580	62,370	2,062,676		
熱供給	清缶剤	高温水防食剤	kg	144			196		250		150	1,176	
		高温水清缶剤	kg					30				740	
冷却水	防錆	冷却水処理剤	kg	1,700	1,091	412	1,618	5,800		2,000	4,860	41,781	
	殺菌・殺藻	冷却水殺菌・殺藻剤	kg		807	700		5,020	1,800	5,540	2,000	17,672	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	190	113		56		300			140	2,679
飛灰処理	高分子凝集剤	kg				(塩化第一鉄 38,670)						0	
	重金属固定剤	kg	171,497	76,809	3,430	314,955	321,150	28,855		200,860	283,715	2,401,637	
	セメント	kg					352,310	16,484				368,794	
その他		kg	消臭剤 702 粉末消臭剤 600	消臭剤 539	消臭剤 3,430	消臭剤 1,475 殺虫剤 89				消臭剤 64 殺虫剤 36 次亜塩素酸カルシウム			

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20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			
杉並	1	調整 15									定期点検補修 12			6						調整 6 18						調整			中間点検 6 19 12							
	2	調整 22 11						調整 15 8			定期点検補修 20			10									中間点検 23 12			調整 14 28										
	3													予備																						
光が丘	1										定期点検補修 2			故障 1 5 8			調整 5 10									中間点検 14 6										
	2	中間点検 12 2									定期点検補修 30			16						調整 1726			調整 7 27													
大田第一	1							故障 16 23			29			定期点検補修 17			故障 2526			調整			故障			中間点検 2 5 17 9			調整 13							
	2							定期点検補修 30			故障 48 20			6 3			調整			故障			中間点検 24 15 6 24			調整 27										
	3	調整						故障 16 23			故障 定期点検補修 18 21			10			調整			調整 16 31			年末 年始 調整 中間点検 48 16 11			故障調整 18 26										
	4				26			16 23			18 21			10			16 31			48 16			11			18 26										
目黒	1	調整 中間点検 14 30									故障 29 5			24			定期点検補修			調整 181922 30 4			調整			調整 2428			故障 7 11							
	2	中間点検 3 22			調整						29			定期点検補修			故障 2730 1			調整 2326			調整 22													
練馬	1	定期点検補修						調整 15 9			調整 1112			中間点検 29 20			調整 222431 45			調整																
	2	定期点検補修 10			28									調整 故障 811 2627			中間点検 23 13																			

平成20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						
有明	1	定期点検補修															中間点検																							
	2	11			29									調整			中間点検			調整			年末年始			調整														
千歳	1				定期点検補修															中間点検			故障									故障								
	2				3			26												23			12			24			16			1822								
江戸川	1	定期点検補修									調整			中間点検			調整						年末年始			整備工事			中間点検			整備工事								
	2	故障			定期点検補修			30			24			10			2425			故障			故障			整備工事			故障			中間点検			調整			故障		
墨田	1							中間点検												定期点検補修									整備工事											
	2	5			14			9			4									6			2731			9			1319			5			12			79		
北	1	故障									故障			中間点検												定期点検補修									9					
	2	8			14						10			11			31												16											
新江東	1	調整																		故障			故障						定期点検補修											
	2				15						中間点検			故障			2630			28			19			17			定期点検補修			故障			1719					
	3				整備工事						中間点検			調整			9			5			30			17			定期点検補修						25					
港	1							予備			定期点検補修			定期点検補修			予備			予備			予備			故障														
	2							15			5			21			27			12			16			27			14			15			13			予備		
	3	予備												24			13			23			26			11			18			12			予備			29		
								12									26			13			30			11			15						26					

平成20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						
豊島	1	定期点検補修						故障			故障									中間点検						故障														
	2	12			10			15			812									1 20						1 11														
中央	1	中間点検															28			定期点検補修																				
	2	13			1																		13																	
渋谷	1													中間点検			故障 故障									定期点検補修														
	2													1 22			5 1820									16			28											
板橋	1										定期点検補修															中間点検														
	2							11			4															16			4											
足立	1				中間点検									故障									定期点検補修			故障			故障											
	2	11			1			4 22			2428			2226			4			25			7			23			1 7			712			2730					
多摩川	1							定期点検補修												調整									中間点検											
	2				故障			14			31												1 7						1 20											
品川	1				中間点検															定期点検補修																				
	2				8 22															7			24									11			17			故障		
					中間点検																																	31		

平成20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			
葛飾	1							中間点検 29			故障 56															定期点検補修 11										
	2							中間点検 21			故障 7																		定期点検補修 8			20				
世田谷	1	故障 36			調整 3 12			故障 12 20			中間点検 3 18			故障 調整 2 8 29			故障 23 1			故障 故障 1618 25 2			定期点検補修 17			故障 811										
	2	故障 調整 151719 30						故障 故障 7 14 28			故障 中間点検 26 5 15 29			故障 故障 30 3 14			故障 6 13			故障 1618			定期点検補修 7			21										

平成20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
大田第二	灰処理量													
	他工場搬入量													
	搬出									269.13			19.58	288.71
	スラグ メタル 残灰	77.64	27.01					622.70	1,863.25	131.73				2,722.33
板橋	灰処理量	2,362.10	2,294.26	2,395.66	1,345.16	0.00	1,024.75	1,749.41	3,019.70	3,335.90	2,197.88	1,640.52	2,269.76	23,635.10
	他工場搬入量	1,416.34	889.08	1,343.49	425.52	0.00	672.21	1,280.42	2,356.72	3,009.13	2,071.73	1,124.85	1,937.43	16,526.92
	搬出	1,686.74	2,214.06	2,418.77	1,729.96	183.97	734.38	2,051.52	2,463.69	2,577.12	1,983.69	1,849.31	2,041.30	21,934.51
	スラグ メタル 残灰	70.85 399.60	78.90 424.37	178.10 367.99	67.11 237.53	0.00 213.75	8.42 137.64	76.75 373.15	76.74 399.61	206.85 577.68	137.43 408.60	96.84 279.01	111.83 306.00	1,109.82 4,124.93
多摩川	灰処理量	509.55	612.65	404.14	0.05	366.50	376.09	487.49	575.81	704.32	330.35	349.91	562.84	5,279.70
	他工場搬入量	403.84	574.51	425.98	182.67	179.79	453.48	218.62	612.23	502.16	356.28	369.59	251.12	4,530.27
	搬出	284.39	316.20	171.18	226.99	225.82	260.91	211.49	181.85	300.82	189.18	203.70	210.58	2,783.11
	スラグ メタル 残灰	284.39 399.60	316.20 424.37	171.18 367.99	226.99 237.53	225.82 213.75	260.91 137.64	211.49 373.15	181.85 399.61	300.82 577.68	189.18 408.60	203.70 279.01	210.58 306.00	2,783.11 4,124.93
足立	灰処理量	729.90	705.61	1,146.66	834.70	670.00	338.20	0.00	0.00	479.53	982.78	823.97	509.60	7,220.95
	他工場搬入量	10.89	65.72	688.46	144.74	310.43	318.77	0.00	0.00	0.00	781.68	0.00	487.16	2,807.85
	搬出	827.20	608.48	1,030.84	844.47	560.74	359.20	164.81	0.00	338.34	776.31	894.86	474.50	6,879.75
	スラグ メタル 残灰	28.77 677.92	28.97 668.63	19.45 1,134.70	38.47 1,184.74	39.06 1,195.78	19.49 1,909.00	0.00 1,126.59	0.00 525.91	0.00 861.69	47.54 1,237.56	29.19 769.00	109.24 1,620.65	360.18 12,912.17
品川	灰処理量	1,929.55	1,506.63	2,055.49	3,589.73	2,023.58	2,279.54	1,505.62	273.35	847.53	3,321.40	2,305.04	1,708.22	23,345.68
	他工場搬入量	1,061.06	1,202.78	1,987.93	3,529.68	1,604.16	1,556.55	1,015.68	0.00	783.02	2,576.74	2,031.20	1,658.89	19,007.69
	搬出	1,417.02	5,367.92	4,089.02	2,868.53	2,252.78	1,749.14	1,883.97	397.11	342.14	1,953.00	2,652.63	1,698.63	26,671.89
	スラグ メタル 残灰	0.00 475.88	0.00 502.76	0.00 525.67	0.00 530.43	0.00 413.92	0.00 595.15	0.00 609.77	0.00 304.54	69.67 721.85	86.02 535.27	93.81 566.93	0.00 675.89	249.50 6,458.06
葛飾	灰処理量	1,996.93	1,345.17	1,695.74	200.40	760.19	1,593.93	1,651.86	784.98	2,140.39	316.55	0.00	830.47	13,316.61
	他工場搬入量	1,280.06	804.15	640.78	0.00	518.07	779.74	1,308.77	0.00	783.40	0.00	595.66	401.48	7,112.11
	搬出	1,328.65	1,251.25	1,166.40	337.01	710.20	1,406.94	1,015.11	638.43	1,164.24	819.66	345.52	431.31	10,614.72
	スラグ メタル 残灰	16.94 467.85	110.44 513.48	135.99 508.69	0.00 769.07	0.00 737.07	0.00 470.67	51.42 571.85	68.88 682.74	0.00 465.62	17.31 949.95	0.00 366.85	0.00 755.30	400.98 7,259.14
世田谷	灰処理量	1,250.21	1,159.66	780.53	1,051.92	645.89	764.44	1,133.66	403.62	0.00	480.73	91.68	1,004.92	8,767.26
	他工場搬入量	2,257.77	1,592.53	959.67	1,846.14	784.58	885.78	1,724.83	827.31	0.00	629.39	351.35	1,895.51	13,754.86
	搬出	1,057.06	1,342.53	719.75	1,041.63	742.03	539.08	1,199.48	688.40	0.00	247.93	90.52	884.39	8,552.80
	スラグ メタル 残灰	0.00 679.31	0.00 561.28	0.00 340.80	46.73 470.15	0.00 466.85	38.18 413.30	0.00 490.90	0.00 688.58	9.38 802.16	0.00 598.90	0.00 232.08	106.51 537.43	200.80 6,281.74
中防	灰処理量	3,015.64	1,689.19	3,118.47	3,297.00	2,792.69	2,139.13	2,043.19	2,269.86	937.96	906.50	1,008.74	3,283.49	26,501.86
	他工場搬入量	2,770.75	4,430.83	4,087.69	4,835.69	3,522.62	3,568.55	2,229.89	3,749.58	1,591.24	767.20	967.16	5,498.39	38,019.59
	搬出	1,017.08	1,149.72	2,234.26	1,329.75	705.60	669.07	259.35	362.94	1,044.35	1,970.20	1,198.95	4,948.28	16,889.55
	スラグ メタル 残灰	0.00 272.33	0.00 902.34	0.00 1,208.19	0.00 704.73	0.00 932.81	0.00 1,698.35	0.00 915.35	0.00 817.65	0.00 1,132.65	0.00 506.56	0.00 286.23	0.00 968.97	0.00 10,346.16

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: 世田谷工場(灰溶融炉)のスラグ搬出量にはガス化溶融炉分は含まない。

注5: 大田第二工場は、解体工事前における清掃で発生したものである。

平成20年度 灰溶融施設 故障件数一覧表

施設名		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				2	
	溶融炉本体設備		3	3	3	3	7	4	23	
	スラグ処理設備				1		1		2	
	排ガス 処理設備	減温塔								0
		ガス冷却器								0
		空気予熱器				1				1
		集じん機								0
その他設備				4		2		6		
小 計	休炉件数	0	3	3	11	3	10	4	34	
	休炉に至らない件数 (ホールド)	1						1	2	
合計		1	3	3	11	3	10	5	36	

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20年度 灰溶融施設 稼動状況

	施設名称	板橋		多摩川		足立		品川		葛飾		世田谷		中防					
稼動状況	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	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		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	13,243	10,392	5,280		3,852	3,369	11,052	12,294	5,687	7,630	4,652	4,115	7,371	4,135	9,703	5,293	
	稼動時間	h	6,951	6,634	4,397		3,727	3,261	4,246	4,817	3,797	4,775	3,319	2,833	3,648	2,046	4,398	2,379	
電力・補助燃料 ・水使用量	使用電力量	kWh	34,647,380		2,025,487		18,270,740		3,634,555		14,839,500		18,554,670		61,482,815				
	都市ガス使用量	m ³	533,347		1,225,157		105,071		7,593,307		425,493		596,086		2,351,835				
	用水	上水	m ³	26,100		31,671		114		4,425		26,375		22,926		108,746			
		工業用水・処理水	m ³	55,063				69,594		35,286		34,404							
計		m ³	81,163		31,671		69,708		39,711		60,779		22,926		108,746				
薬剤 使用量	排ガス処理	塩基度調整剤	t	2,557				685		221				560		3,018			
		消石灰	kg	118,152		128,451		494,192				143,375		108,879		683,155			
		活性炭	kg	38,750		3,357		9,948				7,639		4,621		42,601			
		溶融(反応)助剤	kg	(13,028)						129,984		105,706		(6,250)		(49,882)			
	飛灰処理	液体キレート	ℓ													2,080			
		消石灰	kg							112,041									
		重金属安定化剤	ℓ	284,569		44,473		372,409		301,713		171,022		124,026		384,900			
		塩化第一鉄	kg	12,778												18,052			
	冷却水	セメント	kg			24,347		369,655		445,861						450			
		食塩(軟水装置用)	kg							625									
		防食剤	kg			1,100										8,494			
		殺藻剤・スケール防止剤	kg							5,580				2,460					
その他	主電極使用量	本	1,200								85				280				
	補助電極使用量	本	613												150				
	コリメータ使用量	個					40						21						
	液化窒素使用量	kg																	

注1: 稼動時間は、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焚き、受入灰乾燥用が含まれている。

注4: 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5: 電極の重量については、概ね主電極: 190kg/本(板橋工場・中防灰溶融施設)、230kg/本(葛飾工場)、補助電極: 8.0kg/本(板橋工場)である。

平成20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
板橋灰溶融	1	調整		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				
	2	調整		調整		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			
多摩川溶融	1	調整		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				
	2	調整		調整		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			
足立灰溶融	1	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	2	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
品川灰溶融	1	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	2	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
葛飾灰溶融	1	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	2	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
世田谷溶融	1	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	2	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
中防灰溶融	1	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	2	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	3	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				
	4	調整		調整		調整		調整			調整			調整		調整		調整			調整			調整			調整			調整			調整				

注: 多摩川工場灰溶融の月とは月例保全を示す。

平成20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	5,124.69	5,680.34	4,671.15	3,162.58	5,046.84	4,673.71	1,361.03	1,333.84	1,740.14	1,038.49	870.76	1,360.18	36,063.75	
	中防	20,286.67	20,606.86	18,353.85	21,300.29	17,863.09	18,088.88	10,869.97	9,624.22	11,665.34	10,448.02	9,219.60	9,534.76	177,861.55	
	合計	25,411.36	26,287.20	23,025.00	24,462.87	22,909.93	22,762.59	12,231.00	10,958.06	13,405.48	11,486.51	10,090.36	10,894.94	213,925.30	
搬出合計	京浜島	5,542.79	6,271.92	5,209.14	3,280.03	5,465.90	5,141.36	1,490.01	1,775.60	1,818.48	1,256.42	869.48	1,424.46	39,545.59	
	中防	20,258.42	19,996.79	17,353.75	20,397.91	17,617.49	17,062.27	9,191.17	11,125.54	10,700.84	10,285.26	8,378.55	10,871.85	173,239.84	
	合計	25,801.21	26,268.71	22,562.89	23,677.94	23,083.39	22,203.63	10,681.18	12,901.14	12,519.32	11,541.68	9,248.03	12,296.31	212,785.43	
搬出内訳	鉄分回収 (資源)	京浜島	275.40	376.15	256.85	207.00	309.32	306.83	43.38	405.17	269.94	218.09	139.26	182.08	2,989.47
		中防	1,168.82	1,994.77	1,521.35	1,346.24	1,172.41	1,124.98	783.14	1,789.49	967.33	1,196.21	1,183.27	1,172.99	15,421.00
		合計	1,444.22	2,370.92	1,778.20	1,553.24	1,481.73	1,431.81	826.52	2,194.66	1,237.27	1,414.30	1,322.53	1,355.07	18,410.47
	アルミニウム 回収 (資源)	京浜島	22.62	22.40	19.58	0.00	33.92	27.71	0.00	35.86	30.46	26.60	0.00	24.36	243.51
		中防	94.66	108.20	160.17	80.06	92.12	105.55	78.83	35.33	82.39	94.42	114.26	53.53	1,099.52
		合計	117.28	130.60	179.75	80.06	126.04	133.26	78.83	71.19	112.85	121.02	114.26	77.89	1,343.03
	清掃工場 (破碎不適・その他 ごみ)	京浜島	12.06	14.58	10.44	7.87	11.12	10.44	0.88	0.00	3.46	1.92	2.05	2.41	77.23
		中防	0.00	0.00	37.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.63
		合計	12.06	14.58	48.07	7.87	11.12	10.44	0.88	0.00	3.46	1.92	2.05	2.41	114.86
	粗大 (破碎処理)	京浜島	78.82	82.76	70.33	42.45	63.22	69.20	57.03	48.26	42.08	23.34	23.93	34.46	635.88
		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	78.82	82.76	70.33	42.45	63.22	69.20	57.03	48.26	42.08	23.34	23.93	34.46	635.88
	中防 (埋立)	京浜島	5,153.89	5,776.03	4,851.94	3,022.71	5,048.32	4,727.18	1,388.72	1,286.31	1,472.54	986.47	704.24	1,181.15	35,599.50
		中防	18,994.94	17,893.82	15,634.60	18,971.61	16,352.96	15,831.74	8,329.20	9,300.72	9,651.12	8,994.63	7,081.02	9,645.33	156,681.69
		合計	24,148.83	23,669.85	20,486.54	21,994.32	21,401.28	20,558.92	9,717.92	10,587.03	11,123.66	9,981.10	7,785.26	10,826.48	192,281.19

平成20年度 粗大ごみ破碎処理施設処理量実績

単位：t

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
搬入合計		8,621.63	8,437.35	7,643.64	7,602.93	7,228.60	7,363.56	7,736.12	7,108.88	8,529.28	5,393.30	6,183.55	7,255.69	89,104.53
搬出合計		10,649.29	10,287.72	9,473.25	7,882.69	10,326.05	9,194.98	9,239.04	9,422.83	10,034.78	3,941.72	7,792.62	11,319.63	109,564.60
搬出内訳	鉄分回収(資源)	1,241.03	1,296.31	997.70	846.53	1,138.52	1,096.87	1,090.51	1,009.80	1,191.98	391.02	1,002.20	1,901.09	13,203.56
	破碎ごみ処理施設(焼却)	5,250.88	2,859.61	231.22	1,373.28	2,523.24	4,126.31	4,362.37	4,723.01	4,804.31	0.00	784.95	4,058.51	35,097.69
	清掃工場(逆送)	269.83	2,491.20	4,770.82	2,736.31	2,503.73	385.35	105.67	468.11	434.70	2,604.35	2,607.37	96.51	19,473.95
	中防(埋立)	3,887.55	3,640.60	3,351.43	2,926.57	4,160.56	3,586.45	3,680.49	3,221.91	3,603.79	946.35	3,398.10	5,263.52	41,667.32
	中防(不燃)	0.00	0.00	122.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.08

平成20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		5,250.88	2,859.61	268.85	1,373.28	2,523.24	4,126.31	4,362.37	4,723.01	4,804.31	0.00	784.95	4,058.51	35,135.32
残灰量		51.22	31.41	0.00	61.74	61.96	62.33	66.69	98.81	126.18	77.15	35.51	68.33	741.33

平成20年度 品川清掃作業所 処理量実績

単位：kℓ

		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	336.92	338.75	308.33	320.14	304.03	322.08	324.70	285.82	334.94	273.35	279.49	297.73	3,726.28
	浄化槽汚泥	821.40	666.34	623.17	696.63	626.81	659.77	669.57	600.95	714.44	532.94	632.36	701.59	7,945.97
	ディスポーザ汚泥	125.20	182.29	139.89	177.61	127.41	111.42	121.64	152.88	397.36	131.05	171.14	338.55	2,176.44
	ビルビット汚泥	0	0	6.77	0.13	1.22	0	2.66	0.76	5.63	0	3.69	1.34	22.20
	し尿(堀ノ内中継所経由)	162.75	170.04	154.06	170.52	162.63	164.25	166.30	157.83	163.82	155.74	151.50	160.85	1,940.29

平成20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)	36,064				177,862				89,105		35,135	19,369	
	稼働時間(h)	1,327	1,311	1,392	1,391	79	78	2,827	3,256	1,810	1,810	5,081	1,464	
	稼働日数(d)	276				18	18	236	261	309	309	212	180	
	計画稼働日数(d)	284				305				309	309	289	310	
	CO ₂ 排出量(t)											10,800		
電力・ 用水・補助 燃料	受電電力量 (kWh)	4,446,220				1,847,900		14,958,700		2,493,300		2,079,700	604,381	
	都市ガス使用量(m ³)	1,573,842												
	重油使用量(kl)											455		
	灯油使用量(kl)	126								1,210,334				
	用水 (m ³)	上水	27,611				1,679		54,391		37,818		42,713	1,642
		工業用水または処理水	25,303											9,125
	計	52,914				56,070				37,818		42,713	10,767	
	排水量(m ³)	10,138				93,888						20,955	80,198	
薬 劑 使 用 量	汚水処理用	塩化第二鉄(kg)	2,660				7,011				1,490		37,595(ポリ硫酸第二鉄)	
		高分子凝集剤(kg)	82				10,737				80		35,666	
		脱水助剤(kg)					13858						2,500(古紙)	
		塩化カルシウム(kg)									27,350			
		硫酸バンド(kg)									4,020			
		苛性ソーダ(kg)	2,578								9,245		(排ガス処理用)	
		硫酸(kg)					167							
		塩酸(kg)									22,170			
		スケール分散剤(kg)									260			
		次亜塩素酸ソーダ(kg)									2,500			
	液体キレート(kg)					4,202				1,600				
	ボイラ水処理用	清缶剤(kg)	649											
		並塩[NaCl 95%](kg)	1,475											
ボイラ用	樹脂再生塩[カマドール](kg)	720												
	苛性ソーダ(kg)													
	塩酸(kg)													
	清缶剤(kg)									720				
排ガス処理用	脱酸素剤(kg)											1,980		
	水酸化カルシウム(kg)											19,620		
	アンモニア水(kg)											40,060		
	苛性ソーダ(kg)											306,190		
	液体キレート(kg)											(汚水処理用)		
飛灰処理用	活性炭(kg)											8,780		
	重金属固定剤(kg)											2,590		
脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ(kg)	3,093											17,774	
	苛性ソーダ(kg)	3,721											14,748	
	硫酸(kg)	2,658											793	

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20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) 30 12				定期点検 調整 29 4 2931 468		調整 補修工事(その2) 6 19 9			路面工事 1719		
	C・D系			補修工事(その1) 30 12				定期点検 調整 29 4 2931 1357		調整 補修工事(その2) 6 26 14			路面工事 1719		
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 12			6ヶ月点検 2430									
		B系	3ヶ月点検 89			6ヶ月点検 713									
	第2プラント	C系	6ヶ月点検 6 12		3ヶ月点検 2730			定期点検補修 5 1		3ヶ月点検 1114		更新工事 22 13			
		D系	6ヶ月点検 27 3		3ヶ月点検 36			定期点検補修 26 22		更新工事(3ヵ月点検 1~4) 22 8					
粗大ごみ破碎処理施設	A・B系			定期点検補修 2026						定期点検補修 11 7					
破碎ごみ処理施設(流動床炉)		故障 810 18		故障 27		中間点検 5 27		計画停止 10 25		故障 1418		故障故障 222628 2		故障 年末年始 定期点検補修 2731 134 22	

注:週例点検等の短期間停止を除く。

平成20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	足立 灰溶融	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	計
売却量 (t)	鉄分	2,989	15,421	13,204	387	-	-	-	-	-	32,001
	アルミニウム	244	1,100	-	14	-	-	-	-	-	1,357
	溶融メタル	-	-	-	-	917	337	401	250	186	2,091
	炉底メタル	-	-	-	-	192	23	-	-	14	230
	計	3,233	16,521	13,204	401	1,110	360	401	250	201	35,679
総売却額 (円)	鉄分	113,540,212	545,448,111	479,404,830	5,352,171	-	-	-	-	-	1,143,745,324
	アルミニウム	34,680,942	152,146,455	-	607,004	-	-	-	-	-	187,434,401
	溶融メタル	-	-	-	-	26,007,153	5,661,432	12,209,840	86,451,750	28,300,361	158,630,536
	炉底メタル	-	-	-	-	22,742,437	3,478,500	-	-	7,533,750	33,754,687
	計	148,221,154	697,594,566	479,404,830	5,959,175	48,749,590	9,139,932	12,209,840	86,451,750	35,834,111	1,523,564,948
平均単価 (円/t)	鉄分	37,980	35,370	36,309	13,831	-	-	-	-	-	
	アルミニウム	142,421	138,375	-	44,146	-	-	-	-	-	
	溶融メタル	-	-	-	-	28,350	16,800	30,450	346,500	151,785	
	炉底メタル	-	-	-	-	118,167	150,000	-	-	525,000	

平成21年12月発行

平成20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21年度 第52号

*再生紙を使用しています