

平成23年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

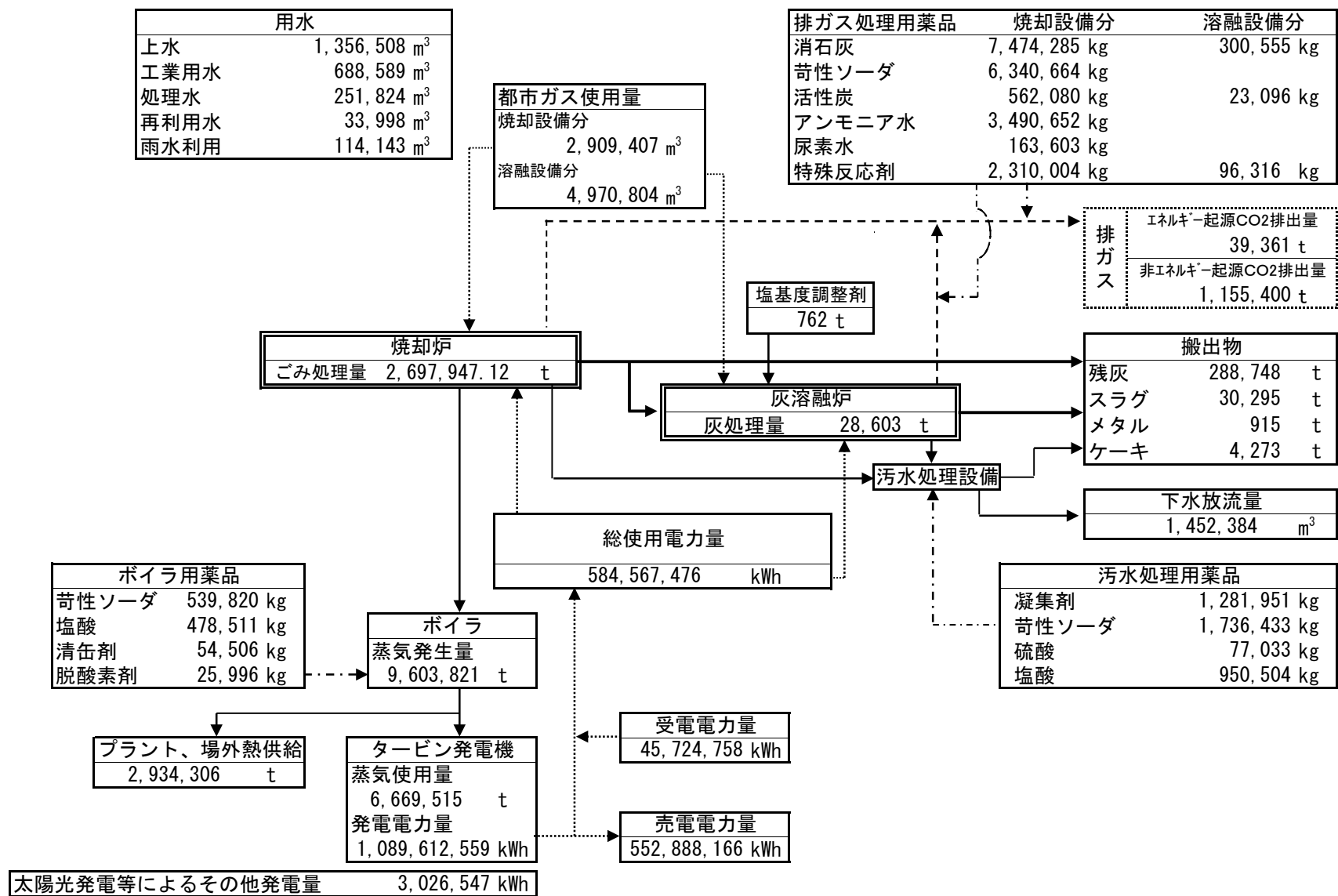
清掃工場等一覧	17
主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支	18
清掃工場処理量	19
残灰搬出量	20
残灰量とスラグ搬出量	21
清掃工場処理年報 No.1	22
清掃工場処理年報 No.2	24
清掃工場別故障件数一覧表	26
年度別清掃工場故障発生件数	27
清掃工場年度別処理量状況(平成19年度～平成23年度)	28
清掃工場年度別炉稼働状況(平成19年度～平成23年度)	30
工場別類型別公務災害発生件数	32
工場別公務災害発生件数(平成19年度～平成23年度)	33
清掃工場ごみバンカ内出火状況(平成19年度～平成23年度)	34
電気年報	35
余熱利用実績	37
ボイラ関係年報	38
水関係年報	40
補助燃料年報	42
薬品使用実績	43
焼却炉の休炉実績表	45
灰溶融施設 処理量実績	49
灰溶融施設 故障件数一覧表	50
灰溶融施設 稼働状況	51
灰溶融施設 稼働実績表	52
不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ処理施設及び品川清掃作業所 処理量実績	53
稼働状況一覧(不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設、破砕ごみ処理施設及び品川清掃作業所)	54
施設稼働実績表(不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設及び破砕ごみ処理施設)	55
有価物売却実績	56

清掃工場等一覧

平成24年3月現在

	工場名		焼却能力(規模) 〈灰溶融炉規模〉	着工	しゅん工	施設	所在区	備考	
	清掃工場	1	杉並	600t/日(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日から本稼働(1炉予備)し、平成23年度に建替えのため稼働停止。ごみ搬入は平成24年1月31日まで、ごみ焼却は平成24年2月10日まで。
2		光が丘	300t/日(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日から本稼働	
3		大田	600t/日(200t×3炉)	昭和62年3月	平成2年3月	新設	大田	平成2年2月16日から本稼働	
4		目黒	600t/日(300t×2炉)	昭和62年10月	平成3年3月	新設	目黒	平成3年3月16日から本稼働	
5		有明	400t/日(200t×2炉)	平成3年4月	平成7年12月	新設	江東	平成6年7月1日から暫定稼働(ごみ管路収集は平成7年12月29日から開始)	
6		千歳	600t/日(600t×1炉)	平成3年12月	平成8年3月	建替	世田谷	平成8年3月16日から本稼働	
7		江戸川	600t/日(300t×2炉)	平成4年12月	平成9年1月	建替	江戸川	平成9年2月1日から本稼働	
8		墨田	600t/日(600t×1炉)	平成6年7月	平成10年1月	新設	墨田	平成10年2月1日から本稼働	
9		北	600t/日(600t×1炉)	平成5年4月	平成10年3月	建替	北	平成10年3月17日から本稼働	
10		新江東	1,800t/日(600t×3炉)	平成6年7月	平成10年9月	新設	江東	平成10年10月1日から本稼働	
11		港	600t/日(300t×3炉)	平成7年3月	平成11年1月	新設	港	平成11年2月1日から本稼働 通常1炉予備(平成14年度は3炉稼働)	
12		豊島	400t/日(200t×2炉)	平成7年9月	平成11年6月	新設	豊島	平成11年7月1日から本稼働	
13		渋谷	200t/日(200t×1炉)	平成10年4月	平成13年7月	新設	渋谷	平成13年8月1日から本稼働	
14		中央	600t/日(300t×2炉)	平成10年4月	平成13年7月	新設	中央	平成13年8月1日から本稼働	
15		足立	700t/日(350t×2炉) 〈65t×2炉〉	平成11年12月	平成17年3月	更新	足立	平成14年9月1日から2号炉のみ本稼働 平成17年3月16日から1号炉が本稼働	
16		板橋	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成11年12月	平成14年11月	更新	板橋	平成14年12月1日から本稼働	
17		多摩川	300t/日(150t×2炉) 〈30t×1炉〉	平成12年3月	平成15年6月	更新	大田	平成15年7月1日から本稼働	
18		品川	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成14年9月	平成18年3月	更新	品川	平成18年3月16日から本稼働	
19		葛飾	500t/日(250t×2炉) 〈55t×2炉〉	平成15年6月	平成18年12月	更新	葛飾	平成18年12月16日から本稼働	
20		世田谷	300t/日(150t×2炉) 〈60t×2炉〉	平成16年7月	平成20年3月	建替	世田谷	平成20年3月15日から本稼働(流動床式ガス化溶融炉) 平成19年12月15日から本稼働(電気加熱式灰溶融炉)	
処 理 施 設	施設名			規模	しゅん工	形式		備考	
	中防灰溶融施設			100t/日×4炉	平成18年12月	電気加熱式灰溶融炉			
	京浜島不燃ごみ処理センター			8t/h×4基	平成8年11月	縦型回転衝撃式		大田清掃工場敷地内に設置	
	中防不燃ごみ処理センター			第1プラント	33t/h×2基	昭和61年12月	横型回転衝撃式		平成21年4月1日から休止とし、平成24年3月27で廃止。
				第2プラント	48t/h×2基	平成8年10月	横型回転衝撃式		
	中防粗大ごみ破砕処理施設			27t/h×2基	昭和54年6月	縦型回転衝撃式			
	破砕ごみ処理施設			180t/日×1炉	平成4年7月	流動床式焼却炉			
品川清掃作業所(下水道投入施設)			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23年度 主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支



平成23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	13,328.97	12,925.31	8,831.12	8,061.32	9,532.03	12,146.82	12,971.74	9,418.96	11,769.10	12,012.40	0.00	0.00	110,997.77
光が丘	7,187.59	7,766.32	7,349.68	6,532.35	5,363.50	2,286.08	3,209.78	6,087.33	8,119.53	7,225.00	4,636.18	6,273.46	72,036.80
大田	14,033.55	15,417.70	15,998.65	15,428.09	8,930.64	3,008.33	9,929.65	12,360.65	12,391.79 (58.91)	11,651.59	11,671.05	12,456.14	143,277.83 (58.91)
目黒	13,940.80	9,655.91	12,721.20	14,745.09	13,364.46	12,029.07	6,943.17	5,557.28	9,909.62	11,390.50	13,352.68	13,284.15	136,893.93
有明	7,101.54	4,457.47	6,720.66	3,318.61	10,554.30	12,052.17	12,723.64	6,587.19	10,538.49	11,081.85	11,676.47	6,809.28	103,621.67
千歳	2,045.46	2,343.33	14,013.16	9,907.03	13,848.04	12,156.34	8,797.72	14,091.40	15,451.08	12,715.35	14,082.59	13,595.68	133,047.18
江戸川	7,481.26	6,893.84	7,787.88	8,868.51	14,869.60	14,171.90	15,196.75	10,924.18	11,987.39	13,709.37	14,412.10	14,184.05	140,486.83
墨田	12,555.80	13,146.50	5,726.77	12,639.26	13,881.27	12,813.53	14,707.27	14,001.66	13,768.18	5,521.69	1,756.33	4,964.96	125,483.22
北	14,263.98	13,791.87	11,447.13	5,712.91	14,060.46	13,618.82	13,503.85	12,224.28	14,507.59	5,394.34	1,352.68	4,524.60	124,402.51
新江東	31,891.43	43,535.18	39,121.20	36,130.51	31,209.94	28,040.36	43,050.81	39,667.01	30,784.75	22,130.49	18,395.01	24,968.52 (847.31)	388,925.21 (847.31)
港	14,879.40	19,419.01	16,258.42	17,246.65	12,603.66	12,789.25	7,191.77	15,793.39	16,923.17	16,150.58	19,715.67	21,939.21	190,910.18
豊島	5,477.11	3,994.72	4,583.27	9,345.34	10,995.72	11,286.14	8,137.74	6,114.61	9,348.90	7,951.27	9,465.47	10,546.05	97,246.34
中央	13,108.26	11,985.28	14,942.30	15,626.21	15,778.78	14,839.46	8,521.22	5,697.35	12,007.09	14,370.41	15,244.07	15,929.42 (563.02)	158,049.85 (563.02)
渋谷	5,343.35	3,484.15	4,511.12	2,356.29	5,532.72	5,791.10	5,183.19	5,577.08	6,102.64	2,314.81	757.26	5,252.11	52,205.82
板橋	12,003.67	12,939.07	12,079.20	11,565.92	5,950.91	7,122.67	14,403.64	17,303.08	14,978.60	11,769.34	11,929.43	12,649.11	144,694.64
足立	8,529.11	9,626.87	15,388.70	17,693.12	17,021.30	15,503.34	9,670.22	6,514.78	9,589.87	16,056.00	15,550.78	15,696.97	156,841.06
多摩川	7,481.22	4,241.01	2,974.79	3,104.84	5,104.59	7,281.34	7,274.27	5,611.03	5,908.50	7,170.59	6,823.19	7,406.21	70,381.58
品川	14,553.60	19,185.54	16,049.61	11,584.81	5,980.59	7,598.47	12,484.19	16,869.01	16,008.08 (81.40)	11,674.16	13,041.67	14,843.12	159,872.85 (81.40)
葛飾	10,623.21	10,970.66	13,795.35	13,002.84	13,216.03	11,066.03	5,936.31	6,488.27	11,572.68	12,488.83	11,756.31	13,622.24	134,538.76
世田谷	5,858.37	8,919.85	1,182.83	216.98	229.18	6,198.79	8,502.84	7,231.78	4,765.31	2,902.93	3,338.99	4,685.24	54,033.09
合計	221,687.68	234,699.59	231,483.04	223,086.68	228,027.72	221,800.01	228,339.77	224,120.32	246,432.36 (140.31)	215,681.50	198,957.93	223,630.52 (1,410.33)	2,697,947.12 (1,550.64)

注) 表中の括弧書きは、上段の数値に対する災害廃棄物の内数を意味する。なお、12月に大田清掃工場及び品川清掃工場で災害廃棄物の試験焼却を行い、本格処理を開始した。

平成23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	1,949.75	1,832.33	1,134.06	473.53	1,328.69	1,485.39	1,518.99	1,078.47	1,809.03	1,620.04	656.75	501.47	15,388.50
光が丘	905.30	883.42	899.38	833.71	694.19	206.24	447.40	746.32	978.94	872.07	692.95	744.82	8,904.74
大田	1,271.07	1,137.93	1,551.81	1,923.49	939.78	82.38	1,499.88	1,600.35	1,674.69	1,239.47	1,331.96	1,315.50	15,568.31
目黒	1,962.62	1,128.65	1,684.39	1,852.36	1,719.14	1,481.73	1,017.45	564.66	1,328.90	1,480.37	1,746.72	1,704.75	17,671.74
有明	729.81	464.43	550.34	259.19	1,011.07	1,449.91	1,120.18	888.68	1,549.12	1,163.46	1,219.90	1,080.72	11,486.81
千歳	333.58	88.45	1,567.75	1,212.14	1,541.36	1,410.57	837.46	1,507.77	1,634.83	1,463.70	1,456.50	1,854.84	14,908.95
江戸川	1,023.61	721.69	1,131.53	1,118.05	1,594.42	1,653.74	1,719.76	806.20	2,000.12	1,743.49	1,964.89	1,974.91	17,452.41
墨田	1,504.70	1,800.02	558.18	1,940.48	1,996.21	1,701.91	1,857.48	1,834.45	2,037.92	1,033.01	0.00	482.71	16,747.07
北	1,877.06	1,974.30	1,771.00	593.52	1,796.35	1,638.97	1,706.03	1,705.15	1,852.97	863.20	242.24	649.15	16,669.94
新江東	3,990.08	3,701.94	3,998.42	4,218.95	4,434.44	3,583.65	4,013.88	3,895.61	4,392.24	3,128.95	897.17	3,639.02	43,894.35
港	2,086.42	2,182.94	1,737.90	2,155.89	1,918.70	1,940.04	464.00	2,190.08	2,126.07	2,126.51	2,165.17	2,717.26	23,810.98
豊島	606.06	416.79	364.03	759.83	1,009.97	1,198.35	1,228.71	567.25	1,012.32	843.08	1,039.79	1,243.51	10,289.69
中央	1,655.69	1,470.83	1,923.07	1,761.23	1,936.42	1,695.41	1,075.12	672.35	1,619.83	1,706.58	1,845.27	2,034.62	19,396.42
渋谷	444.42	359.63	392.34	209.72	469.88	465.87	476.86	492.37	538.04	235.65	17.51	505.78	4,608.07
板橋	1,664.96	1,496.49	1,163.35	1,091.11	736.80	835.69	816.00	710.37	722.85	754.65	1,443.79	1,118.41	12,554.47
足立	889.13	1,457.22	1,348.64	1,798.30	1,727.98	1,791.63	967.50	607.13	1,598.62	1,870.64	1,807.89	1,941.44	17,806.12
多摩川	966.44	422.42	532.09	183.87	489.16	595.04	629.26	809.43	662.20	793.18	335.83	431.94	6,850.86
品川	1,681.28	1,133.49	398.67	1,289.40	532.83	709.90	889.45	1,057.26	1,068.04	909.89	1,011.14	1,148.65	11,830.00
葛飾	1,646.10	1,049.57	574.92	1,825.58	1,535.65	1,156.54	696.64	922.67	1,595.41	1,755.76	1,508.08	1,712.22	15,979.14
世田谷	293.07	257.45	420.40	169.09	358.99	521.69	630.53	637.65	724.33	727.40	594.91	704.85	6,040.36
合計	27,481.15	23,979.99	23,702.27	25,669.44	27,772.03	25,604.65	23,612.58	23,294.22	30,926.47	26,331.10	21,978.46	27,506.57	307,858.93

注1: 残灰とは、主灰及び飛灰をいう。

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

なお、主灰中には、豊島、渋谷及び世田谷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: 世田谷清掃工場は、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: 江戸川清掃工場の残灰搬出量には、8,000Bq/kgを超えたために一時保管している飛灰については含めていない。

平成23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	多摩川	世田谷	板橋	足立	葛飾	中防灰溶融	灰	ケーキ汚泥	埋立量	有効利用		サンプル提供分
											埋立処分場	土木用資材	
清 掃 工 場	中央港	5534.40					259.78	19136.64	60.54				
	墨田					608.07	1858.12	14280.88	754.10				
	新江東						5974.42	37919.93	139.86				
	有明						1285.42	10201.39	143.29				
	品川	*						11830.00	216.70		9069.82	186.25	0.21
	目黒	1399.29					1305.16	14967.29	144.17				
	大田	1375.84					3418.62	10773.85	893.92				
	多摩川		*					6850.86	58.01		973.44	92.94	0.00
	世田谷			*				6040.36	73.61		2446.69	23.81	0.21
	千歳			4436.54			323.47	10148.94			1962.97		
	渋谷						3089.17	1518.90					
	杉並			1345.90				14042.60	167.66				
	豊島	193.95					904.51	9191.23					
	北					715.40	1794.09	14160.45	82.36				
	板橋				*			12554.47	102.77		4115.14	1116.62	0.22
	練馬												
	光が丘				886.76			8017.98	144.81				
	足立					*		17806.12	133.45		585.63	169.17	3.46
	葛飾						*	15979.14	65.48		1354.39	235.67	0.00
江戸川							17452.41	97.52					
工場計	8503.48		5782.44	886.76	715.40	608.07	20371.77	270991.01	3390.89		20508.08	1824.46	4.10
破砕ごみ処理施設							*	2641.09					
中防灰溶融施設							*	15116.18	882.54		5695.06	2262.69	0.30
合計	8503.48		5782.44	886.76	715.40	608.07	20371.77*	288748.28	4273.43		26203.14	4087.15	4.40
								埋立合計	293,021.71		スラグ合計		30,294.69
											(灰溶融炉のみの合計)		(27,823.98)

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：世田谷清掃工場のスラグ欄での上段は、ガス化溶融炉によるもの。下段は、灰溶融炉によるもの。
 注5：江戸川清掃工場の灰(埋立)には、8,000Bq/kgを超えたために一時保管している飛灰については含めていない。

平成23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	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力	t/日	600	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	600
計画稼働日数	日	232	290	282	300	270	286	278	269	271	267	298
処理量	t	110,997.77	72,036.80	143,277.83	136,893.93	103,621.67	133,047.18	140,486.83	125,483.22	124,402.51	388,925.21	190,910.18
炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462	12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956	17,691
稼働日数	日	239	295	266	301	266	292	280	280	284	236	350
炉稼働率	a 暦日数	%	65.3%	80.6%	72.7%	82.2%	72.7%	79.8%	76.5%	76.5%	77.6%	95.6%
	b 計画稼働日数	%	103.0%	101.7%	94.3%	100.3%	98.5%	102.1%	100.7%	104.1%	104.8%	117.4%
稼働時処理量	t/日	464.4	244.2	538.6	454.8	389.6	455.6	501.7	448.2	438.0	1,648.0	545.5
処理率	%	79.7%	82.8%	84.7%	76.1%	95.9%	77.5%	84.2%	77.7%	76.5%	80.9%	100.5%
稼働時処理率	%	77.4%	81.4%	89.8%	75.8%	97.4%	75.9%	83.6%	74.7%	73.0%	91.6%	86.5%
残灰量/処理量	%	13.9%	12.4%	10.9%	12.9%	11.1%	11.2%	12.4%	13.3%	13.4%	11.3%	12.5%
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	770	1,127	2,629	369	3,961	1,159	630	1,859	1,185	2,058	702
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	44,400	30,500	52,900	62,900	31,600	59,200	62,600	56,000	55,200	200,000	70,100

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%)

なお、杉並清掃工場は、ごみ搬入がない2月及び3月の60日も除いている。

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 なお、港清掃工場は、平成24年2月24日から予備炉を稼働しているため、その日からの分は処理能力を900t/日で計算した。

注7: エネルギー起源及び非エネルギー起源CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号第21条の2 第1項)の規定に基づき、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成23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	11,500	
計画稼働日数	日	275	302	289	291	283	292	286	297	290	5,648	
処理量	t	97,246.34	158,049.85	52,205.82	144,694.64	156,841.06	70,381.58	159,872.85	134,538.76	54,033.09	2,697,947	
炉稼働時間	時間	13,385	15,049	6,987	14,109	14,111	13,923	14,040	14,434	9,383	256,094	
稼働日数	日	279	314	291	294	294	290	293	301	195	5,640	
炉稼働率	a 暦日数	%	76.2%	85.8%	79.5%	80.3%	80.3%	79.2%	80.1%	82.2%	53.3%	77.0%
	b 計画稼働日数	%	101.5%	104.0%	100.7%	101.0%	103.9%	99.3%	102.4%	101.3%	67.2%	99.8%
稼働時処理量	t/日	348.6	503.3	179.4	492.2	533.5	242.7	545.6	447.0	277.1	9,698.0	
処理率	%	88.4%	87.2%	90.3%	82.9%	79.2%	80.3%	93.2%	90.6%	62.1%	83.5%	
稼働時処理率	%	87.1%	83.9%	89.7%	82.0%	76.2%	80.9%	90.9%	89.4%	92.4%	84.0%	
残灰量/処理量	%	10.6%	12.3%	8.8%	—	—	—	—	—	—	—	
エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	957	460	803	1,366	1,099	1,235	10,095	790	6,107	39,361	
非エネルギー起源CO ₂ 排出量	t	42,600	61,200	22,000	62,200	65,100	37,000	59,700	52,900	27,300	1,155,400	

注1:処理能力 = 作業計画能力

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

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

注4:稼働時処理量 = 処理量 / 稼働日数

注5:処理率 = (処理量 / (処理能力 × 計画稼働日数)) × 100

注6:稼働時処理率 = (稼働時処理量 / 処理能力) × 100

注7:エネルギー起源及び非エネルギー起源CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号第21条の2 第1項)の規定に基づき、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成23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	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
処理能力		600	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	600
休炉 時間 内訳 (h)	定期点検補修	2,154	2,261	3,592	1,946	3,397	1,293	2,733	1,555	1,498	3,704	3,948
	中間点検	770	752	1,526	603	595	309	911	469	482	2,544	0
	予備炉・調整	11,868	0	1,051	0	0	161	244	0	0	3,148	4,554
	故 障	66	376	660	213	789	20	251	33	0	0	159
	年末年始	0	0	380	344	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	6,074	3,389	7,209	3,106	4,781	1,783	4,139	2,057	1,980	9,396	765
故障による休炉件数		3	3	2	2	6	3	4	1	0	0	1
炉数別 運転 日数 (日)	全停日数	64	19	27	14	32	74	24	86	82	17	19
	1炉日数	124	104	25	110	136	292	127	280	284	30	12
	2炉日数	178	243	171	242	198		215			283	283
	3炉日数			143							36	52

注1: 杉並清掃工場は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(366日×24h=8784h)の予備炉の時間を含めない。

注2: 港清掃工場も同様に3炉のうち1炉を予備炉としていたが、平成24年2月24日から予備炉を稼働していることから、休炉時間の合計には平成24年2月23日までの時間(329日×24h=7896h)を含めない。

平成23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	11,500
休炉 時間 内訳 (h)	定期点検補修	2,849	1,895	1,031	2,320	2,266	2,311	2,553	2,064	2,033	47,403
	中間点検	915	551	505	642	1,088	622	690	600	982	15,556
	予備炉・調整	217	0	0	496	0	0	0	0	3,510	8,570
	故障	202	73	261	0	103	712	285	470	1,660	6,333
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	724
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	4,183	2,519	1,797	3,459	3,457	3,645	3,528	3,134	8,185	78,586
故障による休炉件数		1	2	1	0	2	4	2	4	12	53
炉数別 運転 日数 (日)	全停日数	29	12	75	15	12	13	19	20	111	764
	1炉日数	106	83	291	108	122	123	113	90	116	2,676
	2炉日数	231	271		243	232	230	234	256	139	3,649
	3炉日数										231

平成23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	目黒	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)																					0	14	
		灰落下管(主灰シュート)													1										1
		ごみ投入ホツパ																							0
		火格子																1							1
		その他		1										1							1	9	12		
	その他の 設備	ボイラ設備	1				5		2						1						1			10	39
		集じん設備		1	2					1			1						1	2		1		9	
		通風及び煙道設備						2																2	
		灰処理設備	1																3		1			5	
		その他	1	1		2	1	1	2							1		1			1	2		13	
小	休炉件数	3	3	2	2	6	3	4	1			1	1	2	1		2	4	2	4	12	53	53		
計	休炉に至らない件数		1			2	1		1								2		1	2		10	10		
合 計		3	4	2	2	8	4	4	2	0	0	1	1	2	1	0	4	4	3	6	12	63	63		

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 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	平成 21年度	平成 22年度	平成 23年度
休 炉	焼却炉 本体設備	炉体(クリンカ付着)	2	2	1	1	1	7	1	1	1	3	0
		灰落下管(主灰シュート)	4	1	4	6	5	2	9	2	2	4	1
		ごみ投入ホツパ	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
		火格子	7	10	4	5	3	5	6	9	8	8	1
		その他	11	8	9	3	2	1	5	14	11	14	12
	その他の設備	ボイラ設備	12	13	16	16	9	10	5	13	9	15	10
		集じん設備	9	8	5	6	7	9	5	7	3	8	9
		通風及び煙道設備	3	2	4	0	2	0	0	0	5	1	2
		灰処理設備	3	2	8	1	5	4	4	3	8	1	5
		その他	19	8	10	5	13	10	13	8	7	5	13
小	休炉件数	70	54	62	44	47	48	49	57	54	59	53	
計	休炉に至らない件数	11	16	12	8	15	16	8	17	9	6	10	
合 計			81	70	74	52	62	64	57	74	63	65	63

注：灰溶融炉の故障は除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)
(平成19年度～平成23年度)

年度	工場名		杉並	光が丘	大田	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 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
平成 21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	275	282	271	241	282	275	278	255	275	270	336	282
	処理量	t	132,435.59	79,286.35	125,930.90	103,882.56	88,347.84	101,901.82	140,540.37	142,649.89	130,195.64	130,889.01	353,845.71	200,711.45	109,030.39
	炉稼働時間	時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395	17,057	13,420
	稼働時処理量	t/日	501.6	275.3	516.1	449.7	366.6	376.0	491.4	493.6	498.8	481.2	1,462.2	565.4	389.4
	処理率	%	78.3	96.1	74.4	63.9	70.5	90.3	85.2	85.5	85.1	79.3	72.8	99.6	96.7
平成 22年度	処理能力	t/日	600	300	600	600		400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	282	289	289	291		275	282	275	268	268	275	327	291
	処理量	t	131,149.11	57,644.02	143,631.33	124,455.20		106,889.67	138,350.12	147,771.18	131,410.57	139,132.57	385,520.90	192,004.83	95,005.68
	炉稼働時間	時間	13,100	11,901	19,517	13,198		13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471	16,832	12,798
	稼働時処理量	t/日	480.4	232.4	530.0	452.6		384.5	485.4	514.9	469.3	496.9	1,683.5	547.0	
	処理率	%	77.5	66.5	82.8	71.3		97.2	81.8	89.6	81.7	86.5	77.9	97.9	81.6
平成 23年度	処理能力	t/日	600	300	600	600		400	600	600	600	600	1,800	600	400
	計画稼働日数	日	232	290	282	300		270	286	278	269	271	267	298	275
	処理量	t	110,997.77	72,036.80	143,277.83	136,893.93		103,621.67	133,047.18	140,486.83	125,483.22	124,402.51	388,925.21	190,910.18	97,246.34
	炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462		12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956	17,691	13,385
	稼働時処理量	t/日	464.4	244.2	538.6	454.8		389.6	455.6	501.7	448.2	438.0	1,648.0	545.5	348.6
	処理率	%	79.7	82.8	84.7	76.1		95.9	77.5	84.2	77.7	76.5	80.9	100.5	88.4

注1: 練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼働を停止した。

注2: 杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)
(平成19年度～平成23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 200t×3炉 600t	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			
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
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		
平成 21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	282	289	282	282	282	285	289	289	5,884		
	処理量	t	157,530.93	54,052.78	147,553.14	152,845.71	73,877.57	145,765.79	132,709.93	77,735.03	2,781,718.40		
	炉稼働時間	時間	14,150	7,233	13,724	13,299	14,169	13,636	14,403	12,941	264,555		
	稼働時処理量	t/日	534.0	179.6	515.9	551.8	250.4	513.3	442.4	287.9	10,142.6		
	処理率	%	93.1	93.5	87.2	77.4	87.3	85.2	91.8	89.7	82.6		
平成 22年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	11,500		
	計画稼働日数	日	282	289	289	282	282	289	285	289	5,699		
	処理量	t	159,301.51	50,789.99	153,065.31	139,236.81	73,200.30	140,455.07	129,032.98	75,780.27	2,713,827.42		
	炉稼働時間	時間	14,359	6,970	14,257	12,016	14,236	12,481	13,833	12,141	251,514		
	稼働時処理量	t/日	532.8	175.1	515.4	556.9	246.5	540.2	448.0	299.5	9,947.1		
	処理率	%	94.1	87.9	88.3	70.5	86.5	81.0	90.5	87.4	82.8		
平成 23年度	処理能力	t/日	600	200	600	700	300	600	500	300	11,500		
	計画稼働日数	日	302	289	291	283	292	286	297	290	5,648		
	処理量	t	158,049.85	52,205.82	144,694.64	156,841.06	70,381.58	159,872.85	134,538.76	54,033.09	2,697,947.12		
	炉稼働時間	時間	15,049	6,987	14,109	14,111	13,923	14,040	14,434	9,383	256,094		
	稼働時処理量	t/日	503.3	179.4	492.2	533.5	242.7	545.6	447.0	277.1	9,698.0		
	処理率	%	87.2	90.3	82.9	79.2	80.3	93.2	90.6	62.1	83.5		

注1: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2: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3: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働状況(1/2)
(平成19年度～平成23年度)

年度	工場名		杉並	光が丘	大田	目黒	練馬	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港
	規 模		300t×3炉	150t×2炉	200t×3炉	300t×2炉	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 19年度	計画稼働日数	日	317	272	276	286	283	276	276	279	276	276	283	336
	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
	炉稼働率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
	炉稼働率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	計画稼働日数	日	282	271	268	271	276	282	275	265	275	282	277	335
	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
	炉稼働率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
	炉稼働率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
平成 21年度	計画稼働日数	日	282	275	282	271	241	282	275	278	255	275	270	336
	炉稼働時間	時間	12,649	13,844	17,537	11,068	11,554	12,988	6,853	13,854	6,254	6,527	17,395	17,057
	炉稼働率a	%	72.2	79.0	66.7	63.2	65.9	74.1	78.2	79.1	71.4	74.5	66.2	97.4
	炉稼働率b	%	93.4	104.9	86.4	85.1	99.9	96.0	103.8	103.8	102.2	98.9	89.5	105.8
平成 22年度	計画稼働日数	日	282	289	289	291		275	282	275	268	268	275	327
	炉稼働時間	時間	13,100	11,901	19,517	13,198		13,351	6,846	13,762	6,727	6,718	16,471	16,832
	炉稼働率a	%	74.8	67.9	74.3	75.3		76.2	78.2	78.6	76.8	76.7	62.7	96.1
	炉稼働率b	%	96.8	85.8	93.8	94.5		101.1	101.2	104.3	104.6	104.4	83.2	107.2
平成 23年度	計画稼働日数	日	232	290	282	300		270	286	278	269	271	267	298
	炉稼働時間	時間	11,494	14,179	19,143	14,462		12,787	7,001	13,429	6,727	6,804	16,956	17,691
	炉稼働率a	%	65.3	80.6	72.7	82.2		72.7	79.8	76.5	76.5	77.6	64.5	95.6
	炉稼働率b	%	103.0	101.7	94.3	100.3		98.5	102.1	100.7	104.1	104.8	88.4	117.4

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

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

注3: 練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼働を停止した。

注4: 杉並清掃工場は、建替えのため平成24年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別炉稼働状況(2/2)
(平成19年度～平成23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		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 19年度	計画稼働日数	日	272	286	290	283	288	283	286	290	16	269
	炉稼働時間	時間	11,785	14,330	6,947	13,885	11,817	13,930	14,386	13,717	403	15,431
	炉稼働率a	%	67.1	81.6	79.1	79.0	67.3	79.3	81.9	78.1	49.4	58.6
	炉稼働率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	計画稼働日数	日	282	285	289	282	285	282	285	289	289	
	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	
	炉稼働率a	%	77.7	83.0	78.9	79.9	77.3	80.8	83.8	83.5	70.0	
	炉稼働率b	%	100.5	106.3	99.7	103.4	99.0	104.6	107.4	105.5	88.4	
平成 21年度	計画稼働日数	日	282	282	289	282	282	282	285	289	289	
	炉稼働時間	時間	13,420	14,150	7,233	13,724	13,299	14,169	13,636	14,403	12,941	
	炉稼働率a	%	76.6	80.8	82.6	78.3	75.9	80.9	77.8	82.2	73.9	
	炉稼働率b	%	99.1	104.5	104.3	101.4	98.2	104.7	99.7	103.8	93.3	
平成 22年度	計画稼働日数	日	291	282	289	289	282	282	289	285	289	
	炉稼働時間	時間	12,798	14,359	6,970	14,257	12,016	14,236	12,481	13,833	12,141	
	炉稼働率a	%	73.0	82.0	79.6	81.4	68.6	81.3	71.2	79.0	69.3	
	炉稼働率b	%	91.6	106.1	100.5	102.8	88.8	105.2	90.0	101.1	87.5	
平成 23年度	計画稼働日数	日	275	302	289	291	283	292	286	297	290	
	炉稼働時間	時間	13,385	15,049	6,987	14,109	14,111	13,923	14,040	14,434	9,383	
	炉稼働率a	%	76.2	85.8	79.5	80.3	80.3	79.2	80.1	82.2	53.3	
	炉稼働率b	%	101.5	104.0	100.7	101.0	103.9	99.3	102.4	101.3	67.2	

注1：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2：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23年度工場別類型別公務災害発生件数

	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・		G 切れこすれ		H 踏み抜き		I 物の高温・低温 の接触		J 有害物との 接触		K 感電		L 破裂		M 交通事故		N 無理な動作・ 無理な反動		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			
																																						非 休 業	休 業	
杉並																																				0	0	0		
光が丘													1																								1	0	1	
大田																																					0	0	0	
目黒							1																														1	0	1	
有明					1																																	1	0	1
千歳																																						0	0	0
江戸川																																						0	0	0
墨田																																						0	0	0
北																																						0	0	0
新江東	1	1																																			1	1	2	
港				1																																		0	1	1
豊島												1																										1	0	1
中央			1		1		1																														3	0	3	
渋谷					1																																	1	0	1
板橋																																						0	0	0
足立																																						0	0	0
多摩川																																						0	0	0
品川					1								1	1																							2	1	3	
葛飾													1																									1	0	1
世田谷								2																														0	2	2
中防																																						0	0	0
合計	1	1	1	1	4	0	2	2	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	5				
総合計	2		2		4		4		0		1		4		0		0		0		0		0		0		0		0		0		17		17					

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。

工場別公務災害発生件数(平成19年度～平成23年度)

	平成19年度					平成20年度					平成21年度					平成22年度					平成23年度				
	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	43			0	0.0	36			0	0.0	31			0	0.0	27			0	0.0	27			0	0.0
光が丘	53			0	0.0	59			0	0.0	58	1	1	17.2	62			0	0.0	62		1	1	16.1	
大 田	49			0	0.0	41			0	0.0	35			0	0.0	32			0	0.0	32			0	0.0
目 黒	50			0	0.0	53			0	0.0	56			0	0.0	56			0	0.0	56		1	1	17.9
練 馬	38			0	0.0	29			0	0.0	28	1	1	35.7											
有 明	36			0	0.0	31	1		1	32.3	28			0	0.0	29		1	1	34.5	29		1	1	34.5
千 歳	46	1		1	21.7	50	2	1	3	60.0	47			0	0.0	24			0	0.0	24			0	0.0
江戸川	49	1	1	2	40.8	39		1	1	25.6	29			0	0.0	26			0	0.0	26			0	0.0
墨 田	47			0	0.0	34			0	0.0	23			0	0.0	25			0	0.0	25			0	0.0
北	41			0	0.0	31			0	0.0	23	2		2	87.0	23		1	1	43.5	23			0	0.0
新江東	70			0	0.0	79		1	1	12.7	80			0	0.0	89			0	0.0	89	1	1	2	22.5
港	54	1		1	18.5	60			0	0.0	60	1		1	16.7	29			0	0.0	29	1		1	34.5
豊 島	54		1	1	18.5	58		2	2	34.5	54			0	0.0	28			0	0.0	28		1	1	35.7
中 央	54		1	1	18.5	59			0	0.0	59			0	0.0	58		3	3	51.7	58		3	3	51.7
渋谷	45			0	0.0	49			0	0.0	50			0	0.0	54			0	0.0	54		1	1	18.5
板 橋	58			0	0.0	65			0	0.0	65			0	0.0	66			0	0.0	66			0	0.0
足 立	56			0	0.0	63			0	0.0	53			0	0.0	66			0	0.0	66			0	0.0
多摩川	49			0	0.0	51			0	0.0	63			0	0.0	61		1	1	16.4	61			0	0.0
品 川	60			0	0.0	68	1		1	14.7	66			0	0.0	70			0	0.0	70	1	2	3	42.9
葛 飾	55			0	0.0	62	1		1	16.1	60			0	0.0	59		1	1	16.9	59		1	1	16.9
世田谷	54			0	0.0	62			0	0.0	63	1	2	3	47.6	64		1	1	15.6	63	2		2	31.7
中 防	28			0	0.0	34			0	0.0	32		1	1	31.3	33			0	0.0	33			0	0.0
	1,089	3	3	6	5.5	1,113	5	5	10	9.0	1,063	4	5	9	8.5	981	0	8	8	8.2	980	5	12	17	17.3

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:練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼働を停止した。

清掃工場ごみバンク内出火状況
(平成19年度～平成23年度)

工場名	平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成19～23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	2	0	2	0	0	0	2	0	2
光が丘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大田	第一	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	3	0	3	7	0	7
	第二	0	0	0												0	0	0
目黒	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
練馬	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0	0	0	
有明	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
千歳	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	0	2	5	1	6
江戸川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
墨田	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
北	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	4	0	4
新江東	5	0	5	1	0	1	4	0	4	4	0	4	0	0	0	14	0	14
港	3	0	3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	6	0	6
豊島	2	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	5	3	0	3	10	0	10
中央	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	3	0	3
渋谷	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	2	5	0	5
板橋	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3
足立	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
多摩川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
品川	1	0	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	1	5	0	5
葛飾	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0	4	0	4
世田谷	0	0	0	2	0	2	0	1	1	1	0	1	2	0	2	5	1	6
合計	20	1	21	14	0	14	12	1	13	20	0	20	17	0	17	83	2	85

注1: 自衛消防とは、清掃工場の自衛消防活動のみで消火したもの。
注2: 消防署出動とは、自衛消防のほか消防署に通報し消防隊の出動を得て消火したもの。
注3: 大田第二清掃工場は、建替えのため平成20年1月で稼働を停止した。
注4: 練馬清掃工場は、建替えのため平成22年2月で稼働を停止した。

平成23年度 電気年報(1/2)

清掃工場		杉並	光が丘	大田	目黒	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	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	
受電	受電電力量	kWh	1,566,228	2,129,262	2,318,820	518,688	8,177,936	2,115,696	1,062,552	3,420,800	2,291,560	2,037,240	
	最大電力	kW	2,040	1,884	4,300	2,472	3,672	2,256	2,760	2,920	3,560	6,120	
	平均電力	kW	178	242	264	59	931	241	121	389	261	232	
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	31,177,600	18,422,190	45,707,100	49,885,044	16,113,580	61,982,890	52,007,110	50,987,600	47,492,290	150,026,250
		所内消費電力量	kWh	17,488,720	15,384,828	26,663,183	23,268,628	15,723,916	17,262,922	23,565,190	18,924,160	24,436,090	62,884,530
		売電量	kWh	13,688,880	3,037,362	19,043,917	26,616,416	389,664	44,719,968	28,441,920	32,063,440	23,056,200	87,141,720
		最大電力	kW	6,000	3,280	9,740	9,270	4,090	11,590	10,400	10,370	9,450	35,790
		平均電力	kW	4,352	2,241	6,120	5,985	2,105	9,154	6,472	7,799	6,787	18,078
		発電時間	h	7,164	8,219	7,468	8,335	7,656	6,771	8,036	6,537	6,998	8,299
		発電機稼働率	%	81.6	93.6	85.0	94.9	87.2	77.1	91.5	74.4	79.7	94.5
		発電時間÷24	日	299	342	311	347	319	282	335	272	292	346
		自家発電率	%	91.8	87.8	89.1	97.6	65.8	89.1	95.7	84.7	91.4	96.9
		稼働時利用率	%	72.5	56.0	51.0	54.4	37.6	76.3	52.6	60.0	59.0	36.2
		所内消費率	%	56.1	83.5	58.3	46.6	97.6	27.9	45.3	37.1	51.5	41.9
		単位発電電力量	kWh/ごみt	280.9	255.7	319.0	364.4	155.5	465.9	370.2	406.3	381.8	385.7
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	152.3	135.8	151.1	147.8	60.9	167.5	167.8	155.8	156.7	155.2
		その他発電量	kWh	0	0	1,495,420	52,960	0	0	0	0	0	0
所内消費電力量	kWh	0	0	942,117	52,960	0	0	0	0	0	0		
売電	売電量	kWh	13,688,880	3,037,362	19,597,220	26,616,416	389,664	44,719,968	28,441,920	32,063,440	23,056,200	87,141,720	
所内使用	総使用電力量	kWh	19,054,948	17,514,090	29,924,120	23,840,276	23,901,852	19,378,618	24,627,742	22,344,960	26,727,650	64,921,770	
	最大電力	kW	3,102	2,500	5,740	3,910	3,560	3,390	4,160	3,560	5,470	31,860	
	平均電力	kW	2,169	1,994	3,407	2,714	2,721	2,206	2,804	2,544	3,043	7,391	
	負荷率	%	69.9	79.8	59.3	69.4	76.4	65.1	67.4	71.5	55.6	23.2	
単位使用電力量	kWh/ごみt	171.7	243.1	208.9	174.2	230.7	145.7	175.3	178.1	214.8	166.9		

- 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: 大田清掃工場は、京浜島不燃ごみ処理センターを含む。
 注9: その他発電量とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。

平成23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	257,450		
受電	受電電力量	kWh	1,171,272	1,839,032	413,300	1,583,280	1,513,840	1,031,880	864,354	691,280	1,015,506	9,962,232	45,724,758	
	最大電力	kW	4,032	3,056	2,580	1,992	5,280	4,272	2,838	2,200	2,988	4,080	-	
	平均電力	kW	133	209	47	180	172	117	98	79	116	1,134	-	
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	83,486,030	35,187,200	77,355,170	23,372,140	75,600,400	76,343,695	35,026,580	70,585,910	63,908,790	24,944,990	1,089,612,559
		所内消費電力量	kWh	36,049,670	25,763,528	27,698,110	12,609,868	45,570,400	35,176,495	22,064,294	34,490,777	30,647,062	21,052,022	536,724,393
		売電量	kWh	47,436,360	9,423,672	49,657,060	10,762,272	30,030,000	41,167,200	12,962,286	36,095,133	33,261,728	3,892,968	552,888,166
		最大電力	kW	17,290	6,130	13,300	3,650	13,200	13,400	6,340	14,100	13,533	6,729	-
		平均電力	kW	10,144	4,407	9,139	3,409	9,042	9,108	4,226	8,504	7,747	4,202	6,951
		発電時間	h	8,230	7,985	8,465	6,857	8,361	8382	8,289	8,300	8,249	5,937	154,538
		発電機稼働率	%	93.7	90.9	96.4	78.1	95.2	95.4	94.4	94.5	93.9	67.6	88.0
		発電時間÷24	日	343	333	353	286	348	349	345	346	344	247	322
		自家発電率	%	96.9	93.3	98.5	88.8	96.8	97.0	96.2	96.1	96.3	67.6	90.9
		稼働時利用率	%	46.1	56.5	60.9	81.2	68.5	56.2	66.0	56.7	57.4	62.2	58.4
		所内消費率	%	43.2	73.2	35.8	54.0	60.3	46.1	63.0	48.9	48.0	84.4	55.1
		単位発電電力量	kWh/ごみt	437.3	361.8	489.4	447.7	522.5	486.8	497.7	441.5	475.0	461.7	400.3
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	168.7	137.6	191.2	179.5	202.3	183.7	171.4	174.9	193.3	184.9	161.9
		その他発電量	kWh	0	0	18,509	8,419	11,366	50,282	12,589	1,063,361	186,819	126,822	3,026,547
所内消費電力量	kWh	0	0	18,509	8,419	11,366	50,282	12,589	720,494	174,767	126,822	2,118,325		
売電	売電量	kWh	47,436,360	9,423,672	49,657,060	10,762,272	30,030,000	41,167,200	12,962,286	36,438,000	33,273,780	3,892,968	553,796,388	
所内使用	総使用電力量	kWh	37,220,942	27,602,560	28,129,919	14,201,567	47,095,606	36,258,657	22,941,237	35,902,551	31,837,335	31,141,076	584,567,476	
	最大電力	kW	6,190	4,130	4,880	1,912	10,720	6,900	3,450	6,300	6,110	7,000	-	
	平均電力	kW	4,237	3,142	3,202	1,617	5,362	4,128	2,612	4,087	3,624	3,545	-	
	負荷率	%	68.5	76.1	65.6	84.6	50.0	59.8	75.7	64.9	59.3	50.6	-	
	単位使用電力量	kWh/ごみt	195.0	283.8	178.0	272.0	325.5	231.2	326.0	224.6	236.6	576.3	237.9	

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

平成23年度 余熱利用実績(平成23年3月～平成24年2月)

清掃工場		杉並	光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	
発電	発電出力	kW	6,000	4,000	12,000	11,000	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000
	発電電力量	kWh	34,022,500	18,324,460	46,306,000	49,692,284	16,538,545	62,145,330	51,554,270	49,175,290	47,381,680	151,013,570	81,372,940
	売電電力量	kWh	14,781,978	3,005,634	20,041,140	26,550,112	439,864	44,880,720	28,119,624	30,426,040	22,996,000	87,937,560	46,079,760
	売電収入	円	142,039,581	28,103,904	138,156,752	262,695,844	3,851,782	424,893,753	198,489,941	289,048,252	223,032,579	833,171,968	436,305,645
	新エネルギー等電気相当量発生量	P			11,571,000			23,670,000	15,477,000	17,441,000		47,791,000	29,911,000
熱供給	売却熱量	GJ		131,906			219,046					55,230	
	売却熱料金	円		10,941,599			87,399,396					21,828,183	
売電+売熱 総合計金額		円	142,039,581	39,045,503	138,156,752	262,695,844	91,251,178	424,893,753	198,489,941	289,048,252	223,032,579	855,000,151	436,305,645

清掃工場		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	7,800	15,000	4,200	13,200	16,200	6,400	15,000	13,500	6,750	257,450	
	発電電力量	kWh	34,508,310	77,850,020	22,466,480	77,654,690	75,086,335	35,051,000	70,126,610	62,514,310	24,811,070		1,087,595,694
	売電電力量	kWh	9,106,912	50,128,800	10,324,544	31,999,000	39,608,400	13,092,900	36,634,800	32,046,240	3,846,216		552,046,244
	売電収入	円	88,870,252	474,489,808	101,788,920	312,692,814	385,990,568	126,614,184	359,143,911	317,991,118	37,542,916	712,823,350	5,897,737,842
	新エネルギー等電気相当量発生量	P		30,033,000								175,894,000	175,894,000
熱供給	売却熱量	GJ				530			137,010				543,722
	売却熱料金	円				213,673			59,989,823				180,372,674
売電+売熱 総合計金額		円	88,870,252	474,489,808	101,788,920	312,906,487	385,990,568	126,614,184	419,133,734	317,991,118	37,542,916	712,823,350	6,078,110,516

- 1: 売電先は、大田、江戸川、千歳、墨田、新江東、港及び中央清掃工場は東京エコサービス㈱。その他の工場は東京電力㈱。
- 2: 新エネルギー等電気相当量とは「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法」に基づき、売電電力中のバイオマス分として算出される環境価値の量である。
- 3: *の表記している工場は、新エネルギー(環境価値分)と一括売却しており売電収入に含まれるため、表記はしない。
- 4: 新エネルギー等電気相当量(信用取引量「クレジット」)の単位は、RPS法ではkWhで表記されるが、電力量と異なるため、P(ポイント)と便宜的に表示している。(RPS法を参照)

(参考) 所内消費削減額

清掃工場	杉並	光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	
所内消費削減額	円	191,161,862	154,393,886	272,128,100	236,945,390	168,807,405	178,823,500	238,982,759	197,012,158	254,143,952	667,662,581
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	358,393,968	271,798,458	297,039,259	126,074,361	452,487,882	370,988,064	216,347,169	346,858,853	303,574,432	5,506,281,510

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23年度 ボイラ関係年報(1/2)

清掃工場		杉並	光が丘	大田	目黒	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	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3		
ボ	蒸気発生量	t	328,985	237,247	500,707	533,504	373,702	527,281	468,359	484,401	481,702	1,412,572	
	ボイラ稼働時間	h	11,384	14,159	19,010	14,453	12,599	6,979	13,229	6,537	6,754	16,900	
	稼働率	%	64.8	80.6	72.1	82.3	71.7	79.5	75.3	74.4	76.9	64.1	
イ	単位蒸発量	t/ごみt	2.96	3.29	3.49	3.90	3.61	3.96	3.33	3.86	3.87	3.63	
	平均蒸発量	t/h	28.9	16.8	26.3	36.9	29.7	75.6	35.4	74.1	71.3	83.6	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	204,720	135,660	302,413	337,414	264,426	370,090	309,914	327,332	303,150	966,388
		その他	t	124,265	101,587	198,294	196,090	109,276	157,191	158,445	157,069	178,552	446,184
	タービン蒸気使用率	%	62.2	57.2	60.4	63.2	70.8	70.2	66.2	67.6	62.9	68.4	

注1:稼働率 = (ボイラ稼働時間 / (暦時間 × 炉数)) × 100

注2:単位蒸発量 = 蒸気発生量 / ごみ処理量

注3:平均蒸発量 = 蒸気発生量 / ボイラ稼働時間

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

平成23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	1,130.0		
ボ	蒸気発生量	t	694,303	324,361	558,784	172,281	514,764	529,866	256,925	549,437	479,420	175,220	9,603,821	
	ボイラ稼働時間	h	17,466	13,426	15,027	6,939	14,066	13,983	13,877	13,969	14,328	9,188	254,273	
	稼働率	%	66.3	76.4	85.5	79.0	80.1	79.6	79.0	79.5	81.6	52.3	75.0	
イ	単位蒸発量	t/ごみt	3.64	3.34	3.54	3.30	3.56	3.38	3.65	3.44	3.56	3.24	3.56	
	平均蒸発量	t/h	39.8	24.2	37.2	24.8	36.6	37.9	18.5	39.3	33.5	19.1	37.8	
ラ	蒸気 使用量	タービン	t	494,733	255,789	404,667	130,183	373,756	415,495	204,330	403,565	330,615	134,875	6,669,515
		その他	t	199,570	68,572	154,117	42,098	141,008	114,371	52,595	145,872	148,805	40,345	2,934,306
	タービン蒸気使用率	%	71.3	78.9	72.4	75.6	72.6	78.4	79.5	73.5	69.0	77.0	69.4	

注1:稼働率 = (ボイラ稼働時間 / (暦時間 × 炉数)) × 100

注2:単位蒸発量 = 蒸気発生量 / ごみ処理量

注3:平均蒸発量 = 蒸気発生量 / ボイラ稼働時間

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

平成23年度 水関係年報(1/2)

清掃工場			杉並	光が丘	大田	目黒	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	193,471	11,438	1,093	7,431	9,188	13,439	19,318	3,464	7,185	13,025
		純水製造	m ³	6,164	4,252	30,772	14,536	21,148	14,756	19,988	11,855	13,459	44,003
		その他	m ³			48,551	73,740	31,614	52,620	15,731	25,512		61,799
		総水道量	m ³	199,635	15,690	80,416	95,707	61,950	80,815	55,037	40,831	20,644	118,827
	工業用水	m ³		84,158					129,563	39,603	99,948	106,151	
	処理水	m ³			65,200		77,926						
	合計	m ³	199,635	99,848	145,616	95,707	139,876	80,815	184,600	80,434	120,592	224,978	
使用 割合	上 水	生活用水	%	96.9	11.5	0.8	7.8	6.6	16.6	10.5	4.3	6.0	5.8
		純水製造	%	3.1	4.3	21.1	15.2	15.1	18.3	10.8	14.7	11.2	19.6
		その他	%			33.3	77.0	22.6	65.1	8.5	31.7		27.5
		総水道量	%	100.0	15.7	55.2	100.0	44.3	100.0	29.8	50.8	17.1	52.8
	工業用水	%		84.3					70.2	49.2	82.9	47.2	
	処理水	%			44.8		55.7						
	合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
単位水道使用量		m ³ /ごみ t	1.80	1.39	1.02	0.70	1.35	0.61	1.31	0.64	0.97	0.58	
再利用水量		m ³					3,795						
雨水利用量		m ³					7,371	1,043		7,282	14,200	21,652	
下水 放流	放流量	m ³	76,496	42,088	161,259	80,919	114,663	48,149	97,023	62,555	43,976	162,936	
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.69	0.58	1.13	0.59	1.11	0.36	0.69	0.50	0.35	0.42	
	放流率	%	38.3	42.2	110.7	84.5	82.0	59.6	52.6	77.8	36.5	72.4	

注: 杉並、光が丘清掃工場の生活用水は、その他を含む。

平成23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	4,302	13,831	9,232	7,959	14,504	6,136	14,471	15,577	7,728	4,526	377,318
		純水製造	m ³	22,323	12,772	18,517	5,264	17,525	23,223	6,690	14,976	11,936	8,332	322,490
		その他	m ³	63,135	57,902	33,575	32,144	34,679	0	43,981	1,335	19,141	61,241	656,700
		総水道量	m ³	89,760	84,505	61,324	45,367	66,708	29,359	65,142	31,888	38,805	74,099	1,356,508
	工業用水	m ³					89,004	103,236			36,926			688,589
	処理水	m ³								108,698				251,824
	合計	m ³	89,760	84,505	61,324	45,367	155,712	132,595	65,142	140,586	75,731	74,099		2,296,921
使用 割合	上 水	生活用水	%	4.8	16.4	15.1	17.5	9.3	4.6	22.2	11.1	10.2	6.1	16.4
		純水製造	%	24.9	15.1	30.2	11.6	11.3	17.5	10.3	10.7	15.8	11.2	14.0
		その他	%	70.3	68.5	54.8	70.9	22.3	0.0	67.5	0.9	25.3	82.6	28.6
		総水道量	%	100.0	100.0	100.0	100.0	42.8	22.1	100.0	22.7	51.2	100.0	59.0
	工業用水	%					57.2	77.9			48.8			30.0
	処理水	%								77.3				11.0
	合計	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
単位水道使用量		m ³ /ごみ t	0.47	0.87	0.39	0.87	1.08	0.85	0.93	0.88	0.56	1.37	0.93	
再利用水量		m ³	11,515		9,582							9,106	33,998	
雨水利用量		m ³	10,714	2,923	11,686	3,881	5,256	4,806	2,767		13,823	6,739	114,143	
下水 放流	放流量	m ³	71,470	50,293	31,221	24,141	78,517	67,081	35,856	53,270	90,835	59,636	1,452,384	
	単位放流量	m ³ /ごみ t	0.37	0.52	0.20	0.46	0.54	0.43	0.51	0.33	0.68	1.10	0.58	
	放流率	%	79.6	59.5	50.9	53.2	50.4	50.6	55.0	37.9	119.9	80.5	64.7	

平成23年度 補助燃料年報

清 掃 工 場			杉並	光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	
補助燃料使用量	都市ガス	立ち上げ、立ち下げ	m ³	34,930	53,805	31,661	47,403	36,766	133,743	67,957	80,550	52,808	283,298
		助燃用	m ³	40	6,324	3,640	0	3,247	1,841	0	14,438	673	217,463
		合計	m ³	34,970	60,129	35,301	47,403	40,013	135,584	67,957	94,988	53,481	500,761
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.32	0.83	0.25	0.35	0.39	1.02	0.48	0.76	0.43	1.29
立ち上げ、立ち下げ回数		回	14	14	23	16	20	12	22	6	4	17	

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	立ち上げ、立ち下げ	m ³	96,125	27,858	143,495	37,243	158,160	162,924	84,771	235,786	79,696	169,696	2,018,675
		助燃用	m ³	93	47,941	8,298	7,287	72,500	105,456	6,584	68,762	34,178	291,967	890,732
		合計	m ³	96,218	75,799	151,793	44,530	230,660	268,380	91,355	304,548	113,874	461,663	2,909,407
		単位使用量	m ³ /ごみt	0.50	0.78	0.96	0.85	1.59	1.71	1.30	1.90	0.85	8.54	1.26
立ち上げ、立ち下げ回数		回	21	14	11	6	11	11	14	12	16	37	301	

注:焼却炉のみを示す。

平成23年度 薬品使用実績(1/2)

清掃工場			杉並	光が丘	大田	目黒	有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港		
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	43,584	30,280	138,530	15,130	65,120	8,580		35,230	9,930	56,280	48,000	
		塩化第一鉄	kg							29,880					
		高分子凝集剤	kg	670	160	1,000	700	3,392	150	脱水助剤		600	1,570	1,970	
		塩化カルシウム	kg												
		硫酸バンド	kg		61,040		11,960								
	中和剤	ポリ塩化アルミニウム	kg	9,026								29,890			
		苛性ソーダ	kg			275,395	218,626	126,292	16,200	排ガス処理用	15,532	2,300	310,830	154,313	
		硫酸	kg	77,033											
	分散剤	塩酸	kg		75,650	19,800	121,374	143,101	59,230	185,170	24,186	40,280	138	139,914	
		スケール分散剤	kg	3,171	900	700	600	3,800	1,200	1,600	1,600	400	600	1,600	
		脱水助剤	kg		130	3,000			200	1,100	600	200		1,990	
		殺菌剤	kg			11,820	20,950	24,640		19,400	10,420	2,010		12,000	
		金属捕集剤	kg	3,742		4,771	4,547	3,772				1,000	3,540	2,260	
		還元剤	液体キレート	kg											
硫酸第一鉄			kg				12,100		6,000		12,440	2,850	18,060	29,710	
	塩化第一鉄	kg													
	亜硫酸ソーダ	kg													
	その他	kg													
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	20,863	21,400	23,774	1,678	41,325	汚水処理用	排ガス処理用	31,064	22,998	70,230	49,185	
		塩酸	kg	11,490		27,460	1,786	52,489	汚水処理用	汚水処理用	56,434	30,000	123,680	51,256	
		清缶剤	kg	616	1,900	2,800	3,200	2,380	2,300	3,000	4,000	3,000	9,000	4,000	
		脱酸素剤	kg	1,837	800	1,400	1,400	3,490	700	2,000		3,100	2,500	4,000	
		復水処理剤	kg										1,500		
排ガス処理用		消石灰	kg		221,050			263,380	769,130	384,750	998,330	461,990	835,880	325,480	
		アンモニア水	kg				154,920	96,070	183,980	78,000	174,900	216,010	520,310	199,320	
		液化アンモニア	kg	4,555	30,000	34,910									
		尿素水	kg	163,603											
		苛性ソーダ	kg	667,362	379,270	642,591	578,766	134,133		590,290	264,044	306,642	888,180	354,392	
		液体キレート	kg	3,856	2,400	10,229	8,253	2,228		10,040	800	6,000	460	8,410	
		活性炭	kg	10,000	36,950	96,900	28,830		28,840	67,780					
	特殊反応剤	kg		23,030	54,100	2,100	138,300			458,060	133,710	636,080	207,640		
熱供給用		高温水防食剤	kg		50							132	500		
		高温水清缶剤	kg					400							
冷却水用	防錆、殺菌、殺藻	冷却水処理剤	kg				70	3,392	800	2,160	3,000		6,000	2,250	
		冷却水殺菌、殺藻剤	kg								1,200	400	5,500		
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg					360		冷却水用を含む			1,200		
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg												
		重金属固定剤	kg	47,526	69,310	136,830	32,560	70,390	8,050	172,990	60,300	48,240	300,460	135,620	
		セメント	kg												
その他			kg		バンカ消臭剤 400			消臭剤1800	消臭剤1600	消臭剤400		消臭剤800			

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。

注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

平成23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		
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg		41,490	17,150	74,261	59,280	25,300	71,170		32,120	771,435	
		塩化第一鉄	kg										29,880	
		高分子凝集剤	kg	90	1,000	90	318	1,300	450	脱水助剤に含む	1,500	700		15,660
		塩化カルシウム	kg							105,670				105,670
		硫酸バンド	kg			23,790				132,070	63,100	8,020		299,980
	ホリ塩化アルミニウム	kg	20,410										59,326	
	中和剤	苛性ソーダ	kg		1,668	22,202	31,379	37,620	22,000	488,370	排ガス処理用	13,706		1,736,433
		硫酸	kg											77,033
		塩酸	kg	6,500	23	25,888	2,728	14,910	4,630	57,180	27,380	2,422		950,504
	分散剤	スケール分散剤	kg	600	1,000	360	3,621	1,000	100	600	100	1,500		25,052
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		1,000		1,035	300		6,890	1,600	1,800		19,845
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	1,000	1,020		7,662		2,400	27,610	2,700	8,000		151,632
	金属捕集剤	液体キレート	kg	1,674	524	2,000	7,763		2,000	9,660	1,800	345		49,397
	還元剤	硫酸第一鉄	kg							56,570				56,570
		塩化第一鉄	kg			200								81,360
亜硫酸ソーダ		kg					10,100						10,100	
その他		kg											0	
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	29,640	4,298	673	33,458	37,620	14,550	汚水処理用	排ガス処理用	137,064	539,820	
		塩酸	kg	14,820	30,267	1,363	41,339	14,910	11,530	汚水処理用	汚水処理用	9,688	478,511	
		清缶剤	kg	1,800	3,000	600	2,210	2,000	1,000	3,500	2,400	1,800	54,506	
		脱酸素剤	kg	700	500	180	289	600			1,000	1,500	25,996	
		復水処理剤	kg										1,500	
排ガス処理用		消石灰	kg	113,970	556,350	73,540	736,187	384,426	230,972	656,760	462,090		7,474,285	
		アンモニア水	kg	100,000	320,300	87,900	211,187	255,190	60,050	319,470	111,640	331,940	3,421,187	
		液化アンモニア	kg										69,465	
		尿素水	kg										163,603	
		苛性ソーダ	kg	98,900	194,864	44,405	445,943	246,590	124,210	汚水処理用	311,550	68,532	6,340,664	
		液体キレート	kg	726	1,486		20,428	5,530	1,660	汚水処理用	22,570	3,105	108,182	
		活性炭	kg	73,560		38,900	67,800	19,137	35,680		20,080	37,623	562,080	
	特殊反応剤	kg		128,520		40,800		178,620	175,150	76,140	57,754	2,310,004		
熱供給用		高温水防食剤	kg	288			367	50	50				1,437	
		高温水清缶剤	kg								100		500	
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg	360	1,200	530	1,709	2,250			1,200	2,200	31,121	
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	1,500	1,020	200		3,500	1,000	3,000	1,200		14,520	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	200			120		240			160	2,280	
飛灰処理用		高分子凝集剤	kg				塩化第一鉄 2405						2,405	
		重金属固定剤	kg	144,170	151,780		250,273	248,710	151,536	376,311		120,797	2,525,853	
		セメント	kg					160,370	163,111	494,534			818,015	
その他		kg	消臭剤396kg 融雪剤1000kg 殺虫剤18kg	消臭剤 1600		消臭剤 3740 殺虫剤 126		固形塩素剤 30		消臭剤 92.16 殺虫剤 64.8				

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。
 注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。
 注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

平成23年度 焼却炉の休炉実績表

工場名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
杉並	1	故障 26		故障 25		定期点検補修 1 14			調整 9 19			中間点検 1 17						23			建替えのため稼働停止															
	2					29			15			18 21			21 7						10			建替えのため稼働停止												
	3											予備																								
光が丘	1			故障 12 16		故障 20 25			13			30												11 27			中間点検									
	2											10			28			10 18						28			16			中間点検						
大田	1			故障 2 26					13			29									26 11			24 19			中間点検									
	2								26			13						3 6			10 23			10 23			調整									
	3	調整 17		2					30			22						19 7			13 9			9			21			調整						
目黒	1	30		中間点検 12 28		故障 30						24			10			23 6			10															
	2			14 26 28		中間点検 故障						29			8			10			10															
有明	1	定期点検補修		故障 26 29 30		故障 23			故障 7 21						21 2			6 11						9 16			故障									
	2			13		定期点検補修			8						4 17									14 17			故障									

平成23年度 焼却炉の休炉実績表

工場名		4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
千歳	1	定期点検補修						調整						中間点検						故障			故障			故障											
	2				26			15			22			8			21			21			29			23											
江戸川	1	故障			定期点検補修						調整						中間点検						故障			調整											
	2	22 27			13			13												4			23			20 21			16 20								
墨田	1	中間点検						調整						中間点検						故障			定期点検補修														
	2				27			16									18 19			12			16														
北	1	中間点検						調整						中間点検						定期点検補修																	
	2				1			21									13			15																	
新江東	1	調整			中間点検						調整						定期点検補修			調整																	
	2	5			20			19			23						1			22			20			24											
	3	22			調整			17			13						29			3			21														
港	1	予備						定期点検補修						定期点検補修						予備			定期点検補修														
	2	10			12			9						1			4			22			13			15											
	3	予備			16			予備						7						4			25			18			予備								
	3	予備			7			故障						30						5			2			10			予備								
		7																								5			23								

平成23年度 焼却炉の休炉実績表

工場名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
豊島	1	定期点検補修			調整															中間点検			調整														
	2				7 13			定期点検補修			5						29			22			23 7			14 23			故障			16 24					
渋谷	1	故障			中間点検																					定期点検補修											
	2	28 9			24 15																					13			25								
中央	1	中間点検															定期点検補修												故障			27-29, 31-					
	2	17 28			中間点検												29			9			定期点検補修			7											
板橋	1							定期点検補修			8 25															中間点検			12 25								
	2				調整			定期点検補修			4 21			11 28												27 9			調整			28					
足立	1	中間点検															定期点検補修																				
	2	1 26			中間点検			故障			故障			30 25 29			30			23			定期点検補修			11 22											
多摩川	1				故障			定期点検補修			15												中間点検			故障											
	2	25 21			13 28			2			定期点検補修			故障			19 30 2						19 2			3 16			23								

平成23年度 焼却炉の休炉実績表

工場名	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
品川	1										定期点検補修 7			30												中間点検 29			13							
	2	故障 2 6												定期点検補修 12			3						故障 6 13			中間点検 14 27										
葛飾	1	中間点検 16 29												故障 故障 17-19, 21-24			定期点検補修			故障 7 15-17																
	2	30			中間点検 12												20			定期点検補修			1			故障 25			6							
世田谷	1	故障 故障 1 11 14 24						調整			中間点検			調整			調整 故障 19 25 31 7, 8-10						故障			故障			定期点検補修			故障 24 30				
	2							調整			中間点検			調整			故障 27 3			調整			故障			故障			定期点検補修							
	1							1			30			19-21 26-1			27			3			15 28			17 29			4 6			10			23	

平成23年度 灰溶融施設 処理量実績

単位:t

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
板橋	灰処理量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	989.65	1,031.06	1,246.92	330.52	98.25	348.38	4,044.78	
	他工場搬入量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.50	680.61	92.65	0.00	0.00	886.76	
	搬出	スラグ	6.59	156.51	402.00	198.21	106.12	73.11	736.48	1,518.02	1,274.99	390.30	37.50	332.15	5,231.98
		残灰	1,664.96	1,496.49	1,163.35	1,091.11	736.80	835.69	816.00	710.37	722.85	754.65	1,443.79	1,118.41	12,554.47
多摩川	灰処理量	0.00	66.99	0.00	0.00	12.78	62.93	193.61	0.00	0.00	0.00	396.43	422.48	1,155.21	
	搬出	スラグ	0.00	70.81	0.00	0.00	0.00	23.36	186.75	0.00	39.93	0.00	331.53	414.00	1,066.38
		残灰	966.44	422.42	532.09	183.87	489.16	595.04	629.26	809.43	662.20	793.18	335.83	431.94	6,850.86
	他工場搬入量	0.00	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.40	301.30	0.00	0.00	613.70	
足立	灰処理量	0.00	0.00	303.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.40	301.30	0.00	0.00	613.70	
	他工場搬入量	0.00	7.95	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238.06	438.93	0.00	0.00	715.40	
	搬出	スラグ	7.54	0.00	294.44	0.00	9.17	47.92	21.47	0.00	69.60	90.52	200.67	16.93	758.26
		残灰	889.13	1,457.22	1,348.64	1,798.30	1,727.98	1,791.63	967.50	607.13	1,598.62	1,870.64	1,807.89	1,941.44	17,806.12
品川	灰処理量	0.00	1,429.87	1,951.08	0.00	0.00	0.00	1,330.42	2,041.71	951.13	940.88	452.41	1,971.16	11,068.66	
	他工場搬入量	0.00	987.29	921.54	0.00	0.00	0.00	1,358.56	1,954.31	912.82	473.98	211.77	1,683.21	8,503.48	
	搬出	スラグ	14.53	613.95	1,927.52	56.48	17.31	471.66	569.45	1,971.10	998.96	782.00	510.99	1,322.33	9,256.28
		残灰	1,681.28	1,133.49	398.67	1,289.40	532.83	709.90	889.45	1,057.26	1,068.04	909.89	1,011.14	1,148.65	11,830.00
葛飾	灰処理量	0.00	357.98	963.35	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.43	0.00	0.00	1,443.86	
	他工場搬入量	0.00	0.00	225.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.80	126.69	0.00	0.00	608.07	
	搬出	スラグ	35.19	0.00	901.60	391.11	0.00	6.41	0.00	0.00	0.00	144.71	111.04	0.00	1,590.06
		残灰	1,646.10	1,049.57	574.92	1,825.58	1,535.65	1,156.54	696.64	922.67	1,595.41	1,755.76	1,508.08	1,712.22	15,979.14
世田谷	灰処理量	0.00	177.36	0.00	0.00	0.00	50.33	884.56	487.85	467.82	0.00	0.00	1.17	2,069.09	
	他工場搬入量	0.00	337.21	259.83	0.00	184.96	546.84	1,330.10	980.78	966.78	301.87	283.35	590.72	5,782.44	
	搬出	スラグ	0.00	20.35	95.27	37.66	0.00	0.00	608.15	411.08	790.46	0.00	0.00	0.00	1,962.97
		残灰	293.07	257.45	420.40	169.09	358.99	521.69	630.53	637.65	724.33	727.40	594.91	704.85	6,040.36
中防	灰処理量	0.00	1,502.13	1,528.01	0.00	0.00	234.81	1,371.46	458.18	1,336.10	0.00	201.12	1,576.21	8,208.02	
	他工場搬入量	307.48	1,735.02	2,924.38	1,326.69	918.04	1,052.35	2,485.40	2,419.50	2,381.84	741.04	458.38	3,621.65	20,371.77	
	搬出	スラグ	193.95	784.00	1,620.78	140.93	302.60	68.01	1,319.48	703.80	1,162.05	892.05	439.53	330.87	7,958.05
		残灰	465.87	281.52	518.50	1,853.20	1,465.88	1,500.36	1,915.68	2,042.89	2,033.94	1,288.89	207.75	1,541.70	15,116.18
合計	灰処理量	0.00	3,534.33	4,745.44	0.10	12.78	348.07	4,769.70	4,018.80	4,011.37	1,695.13	1,148.21	4,319.40	28,603.32	
	他工場搬入量	307.48	3,067.47	4,361.79	1,326.69	1,103.00	1,599.19	5,174.06	5,468.09	5,435.91	2,175.16	953.50	5,895.58	36,867.92	
	搬出	スラグ	257.80	1,645.62	5,241.61	824.39	435.20	690.47	3,441.78	4,604.00	4,335.99	2,299.58	1,631.26	2,416.28	27,823.98
		残灰	7,606.85	6,098.16	4,956.57	8,210.55	6,847.29	7,110.85	6,545.06	6,787.40	8,405.39	8,100.41	6,909.39	8,599.21	86,177.13

(参考) 世田谷清掃工場ガス化溶融炉のスラグ搬出量

スラグ搬出	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
	272.81	375.92	38.85	47.10	29.73	302.07	320.47	364.52	196.95	176.82	93.74	251.73	2,470.71
灰溶融炉のスラグ搬出量との合計													30,294.69

注1: 灰処理量とは、主灰及び飛灰を溶融炉へ投入した量である。

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

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

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

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

平成23年度 灰溶融施設 稼働状況

	施設名称		板橋		多摩川		足立		品川		葛飾		世田谷		中防				合計		
	稼働状況	炉形式		電気式交流アーク		燃料式回転型表面溶融		電気式トーチプラズマ		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	1号炉	2号炉	3号炉	4号炉	—		
処理量		t	4,045	—	1,155	243	370	4,958	6,110	123	1,321	1,355	714	—	3,367	1,809	3,030		28,603		
稼働時間		h	4,214	—	1,109	250	998	1,864	2,238	231	1,028	1,021	649	—	1,646	1,069	1,158		17,475		
電力・ 用水使用量 補助燃料		使用電力量		kWh		11,589,820		1,835,299		5,104,630		2,589,943		4,622,010		6,468,720		29,964,922			
	都市ガス使用量		m ³		68,291		253,233		28,048		3,533,334		51,974		134,329		901,595				4,970,804
	水	上水	m ³	5,774		12,171				1,172		5,820		7,323		42,309				74,569	
		工業用水、処理水	m ³	18,024				19,739		48,570		5,908								92,241	
		計	m ³	23,798		12,171		19,739		49,742		11,728		7,323		42,309				166,810	
薬品 使用量	塩基度調整剤		t				115		83				131		433				762		
	排ガス 処理用	消石灰	kg	18,693		7,058		49,314				11,810		15,230		198,450				300,555	
		活性炭	kg	2,936		480		1,783				1,470		1,047		15,380				23,096	
		特殊反応剤	kg	3,170						66,690		5,560		1,556		19,340				96,316	
		液体キレート	ℓ													4,000				4,000	
	飛灰 処理用	消石灰	kg							13,640										13,640	
		重金属安定化剤	ℓ	214,987		2,769		39,680		51,239		206,070		134,763		476,040				1,125,548	
		塩化第一鉄	kg	1,560												10,380				11,940	
		セメント	kg			1,999		26,280		67,336						83,090				178,705	
	冷却 水用	食塩(軟水装置用)	kg																	0	
		防食剤	kg			1,000		2,250												10,250	
殺藻剤、スケール防止剤		kg					3,500		1,500				2,000								
その他	主電極使用量		本		395						13				112				520		
	補助電極使用量		本		248														248		
	コリメータ使用量		個				5						6						11		
	液化窒素使用量		kg																0		

注1: 稼働時間は、ホールドも含む。

注2: 使用電力量は補機類を含む。

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

注4: 薬品使用量は、薬品購入量を示す。

注5: 電極の重量については、おおむね主電極: 190kg/本(板橋清掃工場・中防灰溶融施設)、230kg/本(葛飾清掃工場)、補助電極: 8.0kg/本(板橋清掃工場)である。

平成23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	調整及び定期点検補修									調整			調整			調整			調整			調整及び中間点検			調整			調整																												
	2										調整			6			25-26			10,16,23-24			21			4			12			25			1			22			27																
多摩川溶融	1	調整			調整			定期点検補修			調整			調整			調整			故障			中間点検			故障			調整			調整			調整																						
	2	22			26			11			23			21			26			8			23			24			18			19			19			20			2			18			25			6			15			27	
足立灰溶融	1	調整及び中間点検									調整及び定期点検補修																																														
	2	調整及び中間点検									調整及び定期点検補修									調整																																					
品川灰溶融	1	調整			11			6			調整及び定期点検補修									調整			中間点検									調整			調整																						
	2	調整			3			29			7			31			1			7			調整			調整			中間点検			故障			調整																						
葛飾灰溶融	1	調整、中間点検及び定期点検補修									調整									調整																																					
	2	調整及び中間点検									調整及び定期点検補修									調整																																					
世田谷溶融	1	調整			故障			調整			調整			故障			調整			調整			故障			定期点検補修			故障			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																						
中防灰溶融	1	調整									調整									調整																																					
	2	調整及び定期点検補修									調整及び定期点検補修									調整及び定期点検補修																																					
	3	調整及び定期点検補修									調整及び定期点検補修									調整及び定期点検補修																																					
	4	調整			4			27			調整及び定期点検補修									調整																																					

平成23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	2,265.30	2,248.02	2,018.87	1,913.76	1,883.08	1,931.36	2,137.98	1,925.99	2,314.69	2,098.37	696.41	1,676.50	23,110.33	
	中 防	7,057.22	6,767.01	6,011.07	6,669.82	5,792.12	5,865.77	6,189.55	5,707.79	6,857.09	8,894.40	6,089.86	5,654.16	77,555.86	
	合計	9,322.52	9,015.03	8,029.94	8,583.58	7,675.20	7,797.13	8,327.53	7,633.78	9,171.78	10,992.77	6,786.27	7,330.66	100,666.19	
搬出合計	京浜島	2,521.85	2,588.83	2,298.85	1,737.83	2,387.72	1,892.80	2,542.27	2,143.80	2,664.14	2,109.54	796.52	1,912.13	25,596.28	
	中 防	7,187.75	9,311.11	6,630.06	6,090.32	7,022.92	5,884.27	4,115.20	8,248.77	7,999.80	7,212.36	7,220.44	6,793.97	83,716.97	
	合計	9,709.60	11,899.94	8,928.91	7,828.15	9,410.64	7,777.07	6,657.47	10,392.57	10,663.94	9,321.90	8,016.96	8,706.10	109,313.25	
搬出内訳	鉄 (資源回収)	京浜島	390.15	650.61	501.72	295.07	580.63	449.57	577.99	466.33	558.10	429.41	156.76	466.22	5,522.56
		中 防	1,414.11	1,228.78	886.61	585.87	897.91	472.31	573.83	833.37	1,017.23	704.86	945.19	762.12	10,322.19
		合計	1,804.26	1,879.39	1,388.33	880.94	1,478.54	921.88	1,151.82	1,299.70	1,575.33	1,134.27	1,101.95	1,228.34	15,844.75
	アルミニウム (資源回収)	京浜島	61.95	49.10	37.94	26.66	46.06	36.27	34.81	65.91	35.72	37.01	24.75	37.77	493.95
		中 防	90.59	90.49	102.69	38.82	90.70	64.58	64.78	114.42	77.53	38.99	120.87	69.35	963.81
		合計	152.54	139.59	140.63	65.48	136.76	100.85	99.59	180.33	113.25	76.00	145.62	107.12	1,457.76
	清掃工場 (焼却)	京浜島	2.27	1.57	2.13	1.02	1.30	0.89	0.64	0.98	1.85	1.38	2.51	3.79	20.33
		中 防	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		合計	2.27	1.57	2.13	1.02	1.30	0.89	0.64	0.98	1.85	1.38	2.51	3.79	20.33
	中防粗大 (破碎処理)	京浜島	26.46	15.53	11.64	18.02	14.23	14.45	14.09	9.79	19.81	12.92	0.35	0.00	157.29
		中 防	0.00	0.00	0.00	745.61	41.56	0.00	0.00	0.00	0.00	68.99	70.79	0.00	926.95
		合計	26.46	15.53	11.64	763.63	55.79	14.45	14.09	9.79	19.81	81.91	71.14	0.00	1,084.24
	中 防 (埋立)	京浜島	2,041.02	1,872.02	1,745.42	1,397.06	1,745.50	1,391.62	1,914.74	1,600.79	2,048.66	1,628.82	612.15	1,404.35	19,402.15
		中 防	5,683.05	7,991.84	5,640.76	4,720.02	5,992.75	5,347.38	3,476.59	7,300.98	6,905.04	6,399.52	6,083.59	5,962.50	71,504.02
		合計	7,724.07	9,863.86	7,386.18	6,117.08	7,738.25	6,739.00	5,391.33	8,901.77	8,953.70	8,028.34	6,695.74	7,366.85	90,906.17

平成23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		7,349.03	7,228.29	7,448.62	6,949.01	7,410.70	7,023.37	6,878.28	7,000.02	7,794.73	1,654.30	6,470.73	7,300.42	80,507.50
搬出合計		9,392.85	8,711.62	9,648.76	7,653.89	10,459.33	8,827.58	8,714.11	8,898.53	9,956.58	2,555.86	7,775.48	9,038.24	101,632.83
搬出内訳	鉄(資源回収)	1,345.87	1,235.68	1,484.72	999.42	1,630.09	1,328.75	1,132.75	1,316.03	1,324.23	857.66	1,253.31	1,181.07	15,089.58
	破碎ごみ処理施設(焼却)	0.00	0.00	3,092.06	4,690.75	2,395.54	3,474.26	75.50	4,036.68	4,610.61	0.00	2,897.94	5,700.68	30,974.02
	清掃工場(焼却)	4,452.96	3,983.42	1,894.49	363.17	2,502.76	2,094.82	3,802.33	721.47	1,104.95	1,434.62	1,560.44	1,433.41	25,348.84
	中 防(埋立)	3,594.02	3,492.52	3,177.49	1,600.55	3,930.94	1,929.75	3,703.53	2,824.35	2,916.79	112.13	2,063.79	723.08	30,068.94
	中防不燃(破碎処理)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.45	0.00	0.00	151.45

平成23年度 破碎ごみ処理施設処理量実績

単位: t

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
処 理 量		0.00	0.00	3,092.06	4,690.75	2,395.54	3,474.26	75.50	4,036.68	4,610.61	0.00	2,897.94	5,700.68	30,974.02
残 灰 量		0.00	0.00	170.94	341.64	253.95	309.62	0.00	328.61	428.30	126.69	205.17	476.17	2,641.09

平成23年度 品川清掃作業所 処理量実績

単位: t

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
搬入量	し 尿	239.05	247.09	258.98	239.55	254.76	250.74	246.20	238.98	263.50	207.54	218.82	247.97	2,913.18
	浄化槽汚泥	669.03	491.71	543.31	453.87	358.75	485.19	469.08	494.52	467.25	370.42	415.12	681.40	5,899.65
	ディスプレイ汚泥	219.19	185.66	218.90	208.62	164.20	343.68	197.63	219.86	267.64	253.65	472.28	602.24	3,353.55
	ビルビット汚泥	0.00	0.00	7.04	0.00	0.33	0.00	2.17	0.00	4.03	0.00	2.95	0.00	16.52
	直接搬入合計	1,127.27	924.46	1,028.23	902.04	778.04	1,079.61	915.08	953.36	1,002.42	831.61	1,109.17	1,531.61	12,182.90
	し尿(堀ノ内中継所経由)	67.86	75.85	76.24	67.74	74.34	79.25	73.54	67.36	73.16	58.06	58.45	66.98	838.83

平成23年度 稼働状況一覧(京浜島不燃ごみ処理センター、中防不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破碎処理施設、破碎ごみ処理施設及び品川下水道投入施設)

	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	100t/d	
	処理量(t)	22,261				77,404				69,883		29,625	16,335	
	稼働時間(h)	1,233	1,239	1,243	1,240			1,217	1,044	1,806	1,790	5,249	1,153	
	稼働日数(d)	279						242	214	312	312	188	175	
	計画稼働日数(d)	282						309		312		303	311	
	エネルギー起源CO2排出量(t)	大田工場に含む				20,837(中防灰溶融施設も含む)							品川工場に含む	
	非エネルギー起源CO2排出量(t)													
電力・ 水・補助 燃料 使用量	受電電力量 (kWh)	4,075,460				174,380		7,704,630		2,038,359		2,136,954	606,803	
	都市ガス使用量(m³)	755,656												
	重油使用量(kl)											328		
	灯油使用量(kl)	1,344						716						
	用水 (m³)	上水	19,845				2,744		41,971		37,699		42,073	1,715
		工業用水または処理水	16,169											568
		計	36,014				44,715				37,699		42,073	2,283
		排水量(m³)	5,132										28,487	15,885
	薬 品 使 用 量	汚水処理用	塩化第二鉄(kg)	2,000				9,030					(ポリ硫酸第二鉄)21,600	
			高分子凝集剤(kg)					20					4,020	
脱水助剤(kg)												(古紙)4,090		
塩化カルシウム(kg)											32,060			
硫酸バンド(kg)											5,860			
苛性ソーダ(kg)			2,610				11,720				排ガス処理用			
硫酸(kg)							240							
塩酸(kg)											18,190			
スケール分散剤(kg)														
次亜塩素酸ソーダ(kg)										1,800				
液体キレート(kg)						480				1,120				
防爆ボイラ 水処理用		清缶剤(kg)												
		並塩(kg)	2,500											
		樹脂再生塩(kg)												
ボイラ用		苛性ソーダ(kg)												
		塩酸(kg)												
		清缶剤(kg)	1,100								600			
排ガス処理用		脱酸素剤(kg)												
		消石灰(kg)									31,050			
		アンモニア水(kg)									42,060			
	苛性ソーダ(kg)									258,690				
	液体キレート(kg)									汚水処理用				
飛灰処理用	活性炭(kg)									8,160				
	重金属固定剤(kg)									37,190				
脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ(kg)	1,200									16,070			
	苛性ソーダ(kg)	汚水処理用									5,770			
	硫酸(kg)	1,500									1,010			

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。

注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の使用量に含まれることを示す。

注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の使用量に含まれることを示す。

注4:エネルギー起源及び非エネルギー起源CO₂排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号第21条の2 第1項)の規定に基づき、一般廃棄物の焼却により排出した数値である。

平成23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
京浜島不燃ごみ処理センター	A・B系				定期補修工事その1 — 11 21			中間点検 — 26-30				定期補修工事その2 — 6 26		
	C・D系				定期補修工事その1 — 13 22			中間点検 — 27-1				定期補修工事その2 — 13 3		
中防不燃ごみ処理センター	第1プラント	A系						休止中					廃止	
												27		
	B系						休止中					廃止		
												27		
第2プラント	C系	中間点検 — 17 23				中間点検 — 31 3		定期補修工事 — 24 20				中間点検 — 6 8		
	D系	中間点検 — 3 9				中間点検 — 31 3		定期補修工事 — 3 30				中間点検 — 13 15		
粗大ごみ破碎処理施設	A・B系				中間点検 — 25-30						定期補修工事 — 4 31			
破碎ごみ処理施設(流動床炉)		調整		調整		故障		調整		調整		年未年始 定期点検補修		
				6 18 23	28	16	4 13	1	8	31	4	12		

注: 週例点検等の短期間停止を除く。

平成23年度 有価物売却実績

	品目	京浜島	中防不燃	粗大破碎	清掃工場	板橋 灰溶融	多摩川 灰溶融	足立 灰溶融	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	中防 灰溶融	計
売却量 (t)	鉄	5,523	10,322	15,090	681	—	—	—	—	—	281	—	31,897
	アルミニウム	494	964	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1,470
	水砕メタル	—	—	—	—	181	—	95	93	150	20	135	674
	炉底メタル	—	—	—	—	95	—	3	26	—	26	90	240
	計	6,017	11,286	15,090	681	276	—	98	119	150	339	225	34,281
総売却額 (円)	鉄	153,630,004	288,413,344	308,115,251	19,380,602	—	—	—	—	—	2,722,276	—	772,261,477
	アルミニウム	53,065,079	96,597,519	—	—	—	—	—	—	—	221,130	—	149,883,728
	水砕メタル	—	—	—	—	25,103,944	—	42,112,350	39,592,816	150,320,847	10,296,216	19,320,554	286,746,727
	炉底メタル	—	—	—	—	114,196,302	—	2,985,255	28,849,653	—	33,755,116	115,149,006	294,935,332
	計	206,695,083	385,010,863	308,115,251	19,380,602	139,300,246	—	45,097,605	68,442,469	150,320,847	46,994,738	134,469,560	1,503,827,264
平均単価 (円/t)	鉄	27,816	27,942	20,419	28,459	—	—	—	—	—	9,688	—	
	アルミニウム	107,419	100,205	—	—	—	—	—	—	—	18,428	—	
	水砕メタル	—	—	—	—	138,696	—	443,288	425,729	1,002,139	514,811	143,115	
	炉底メタル	—	—	—	—	1,202,066	—	995,085	1,109,602	—	1,298,274	1,279,433	

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