平成29年度

清掃工場等作業年報

【 資 料 】

【 目 次 】

清掃工場等一覧	15
主なごみ焼却、灰溶融に関する物質及びエネルギー収支	16
清掃工場処理量	17
残灰搬出量	18
残灰量とスラグ搬出量	19
清掃工場処理年報　No.1	20
清掃工場処理年報　No.2	22
清掃工場別故障件数一覧表	24
年度別清掃工場故障発生件数	25
清掃工場年度別処理量状況(平成25年度～平成29年度)	26
清掃工場年度別炉稼働状況(平成25年度～平成29年度)	28
労働災害発生状況	30
労働災害発生状況(平成25年度～平成29年度)	31
清掃工場ごみバンカ内出火状況(平成25年度～平成29年度)	32
電気年報	33
余熱利用実績	35
ボイラ関係年報	36
水関係年報	38
補助燃料年報	40
薬品使用実績	41
焼却炉の休炉実績表	43
灰溶融施設　処理量実績	46
灰溶融施設　故障件数一覧表	47
灰溶融施設　稼働状況	48
灰溶融施設　稼働実績表	49
不燃ごみ処理センター、粗大ごみ破砕処理施設及び品川清掃作業所　処理量実績	50
稼働状況一覧（不燃ごみ処理センター、大田清掃工場第一工場、中防灰溶融施設、粗大ごみ破砕処理施設及び品川清掃作業所）	51
施設稼働実績表（不燃ごみ処理センター及び粗大ごみ破砕処理施設）	52
有価物売却実績	53

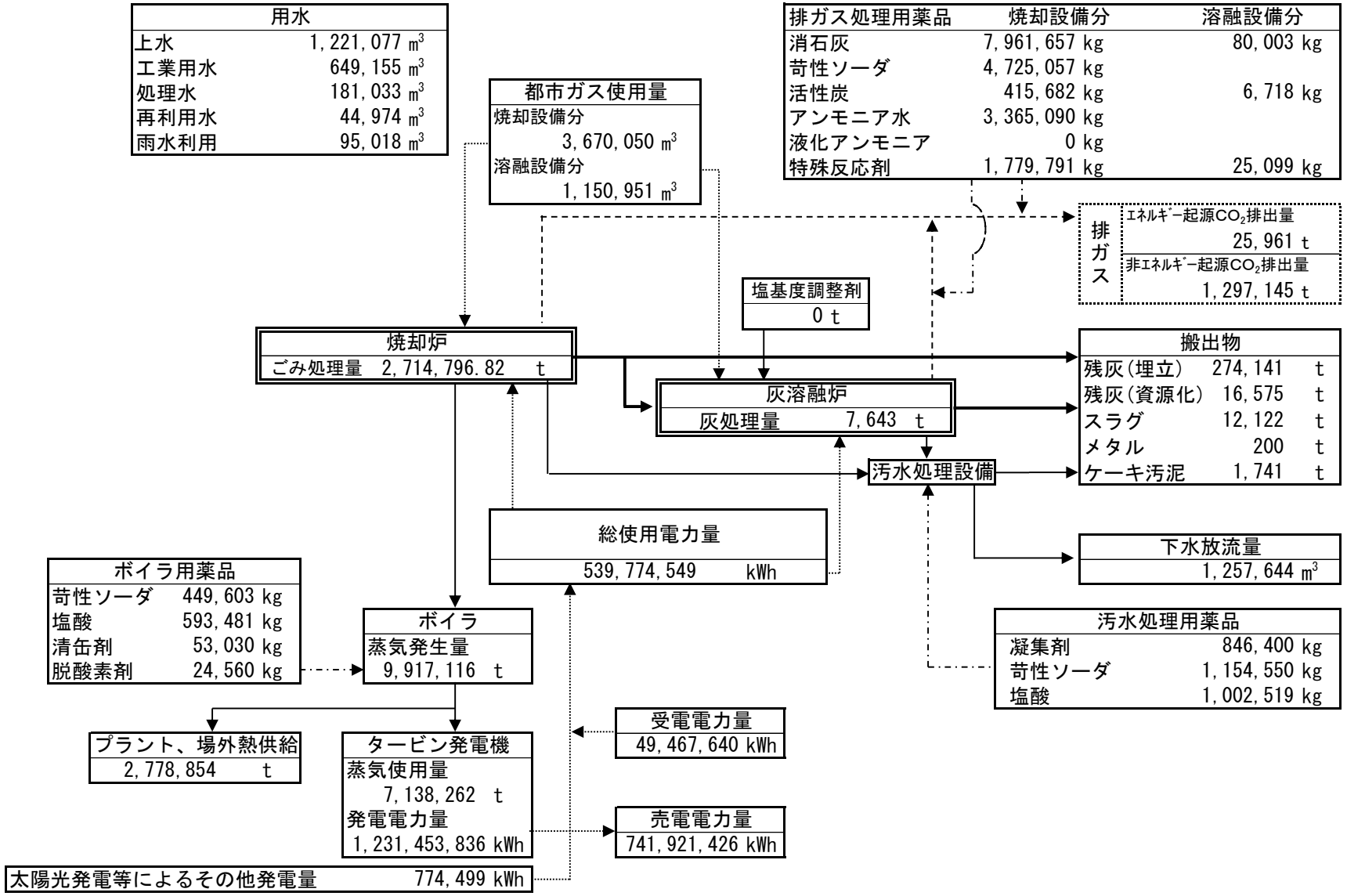
清 掃 工 場 等 一 覧

平成30年3月現在

		工場名	焼却能力(規模) 〈灰溶融炉規模〉	着 工	しゅん工	施設	所在区	備 考
清掃工場	1	大田第一	600t/日(200t×3炉)	昭和62年 3月	平成 2年 3月	新設	大田	平成2年2月16日から本稼働(平成26年4月18日休止)
	2	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(平成29年4月7日建替のため休止)
	3	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)
	4	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
	5	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
	6	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
	7	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
	8	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
	9	港	900t/日(300t×3炉)	平成 7年 3月	平成11年 1月	新設	港	平成11年2月1日から本稼働 通常1炉予備(平成14年度、平成24年2月24日から平成27年11月30日まで及び平成28年12月21日から3炉稼働)
	10	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
	11	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
	12	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
	13	板 橋	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成11年12月	平成14年11月	更新	板橋	平成14年12月1日から本稼働(平成28年4月より溶融処理を休止)
	14	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
	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(平成26年9月より溶融処理を休止)
	16	品 川	600t/日(300t×2炉) 〈90t×2炉〉	平成14年 9月	平成18年 3月	更新	品川	平成18年3月16日から本稼働(平成27年3月より溶融処理を休止)
	17	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
	18	世田谷	300t/日(150t×2炉) 〈60t×2炉〉	平成16年 7月	平成20年 3月	建替	世田谷	平成20年 3月15日から本稼働(流動床式ガス化溶融炉) 平成19年12月15日から本稼働(電気加熱式灰溶融炉)(平成27年1月より溶融処理を休止)
	19	大田(新)	600t/日(300t×2炉)	平成22年 6月	平成26年 9月	建替	大田	平成26年10月1日から本稼働
	20	練 馬	500t/日(250t×2炉)	平成22年 12月	平成27年 11月	建替	練馬	平成27年12月1日から本稼働
	21	杉 並	600t/日(300t×2炉)	平成24年 9月	平成29年 9月	建替	杉並	平成29年10月1日から本稼働

	施 設 名	規 模	しゅん工	形 式	備 考
処理施設	中防灰溶融施設	100t/日×4炉	平成18年12月	電気加熱式灰溶融炉	平成26年4月より溶融処理を休止
	京浜島不燃ごみ処理センター	8t/h×4基	平成 8年11月	縦型回転衝撃式	大田清掃工場敷地内に設置
	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント	48t/h×2基	平成 8年10月	横型回転衝撃式	
	中防粗大ごみ破砕処理施設	32.1t/h×2基	昭和54年 6月	縦型回転衝撃式	平成28年2月23日 東京都に処理量変更の届出
	破砕ごみ処理施設	180t/日×1炉	平成 4年 7月	流動床式焼却炉	平成28年4月より破砕処理を休止
	品川清掃作業所(下水道投入施設)	100t/日	平成11年 1月	薬品処理等一定の処理を加え希釈し下水道へ投入	品川清掃工場敷地内に設置

平成29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29年度 清掃工場処理量

（単位：t）

工場名	４ 月	５ 月	６ 月	７ 月	８ 月	９ 月	10月	11月	12月	１ 月	２ 月	３ 月	合 計
有 明	4,889.58	6,073.31	7,326.60	11,587.69	11,252.41	9,449.96	13,178.60	11,418.74	8,246.40	9,057.62	8,094.18	12,442.09	113,017.18
千 歳	14,992.53	10,614.59	2,579.25	11,595.31	16,101.22	15,017.77	7,319.79	2,022.13	12,253.14	13,541.51	13,587.54	14,100.12	133,724.90
江戸川	8,340.17	7,522.79	7,035.33	11,425.59	15,106.90	15,324.23	15,656.08	11,024.19	11,630.17	8,059.38	9,104.61	9,696.42	129,925.86
墨 田	10,552.12	17,784.35	13,471.70	9,776.66	8,684.09	13,408.59	16,394.66	13,159.66	13,083.17	4,587.81	1,496.51	5,920.38	128,319.70
北	13,114.46	16,362.60	12,151.18	6,384.81	11,218.27	12,545.18	7,079.81	14,259.61	12,394.28	3,248.74	1,401.02	2,532.13	112,692.09
新江東	43,402.06	52,588.43	46,817.89	35,206.85	24,940.91	17,794.24	18,949.51	24,153.84	37,044.70	31,797.59	29,003.51	32,909.12	394,608.65
港	23,144.58	29,038.26	28,281.02	18,636.43	16,470.10	16,828.58	15,354.44	15,863.95	21,380.04	19,654.45	18,175.88	22,665.68	245,493.41
豊 島	5,484.66	4,616.06	6,168.39	10,227.53	10,980.29	9,756.97	8,312.12	10,611.45	10,154.65	10,160.12	9,425.14	9,863.54	105,760.92
渋 谷	4,798.26	5,282.35	5,196.43	5,051.41	2,720.35	3,961.39	5,589.98	5,442.03	4,966.00	1,992.11	485.74	596.31	46,082.36
中 央	10,161.53	5,063.71	8,269.15	15,509.18	15,864.68	16,059.02	17,535.13	17,948.15	14,994.23	10,166.83	12,983.51	16,722.00	161,277.12
板 橋	11,390.87	14,167.63	12,496.90	7,393.51	4,878.73	6,721.30	13,151.13	14,164.88	12,925.91	9,068.16	7,652.88	8,603.97	122,615.87
多摩川	5,974.72	4,113.07	2,120.30	5,669.70	7,845.01	5,823.87	7,530.64	8,391.75	8,058.54	5,954.60	5,334.66	7,364.94	74,181.80
足 立	11,703.84	13,595.59	19,302.71	18,476.83	18,541.05	16,093.53	10,719.84	7,630.15	10,428.84	17,544.76	17,840.41	21,277.89	183,155.44
品 川	15,231.43	17,847.89	13,921.33	9,284.88	7,051.52	7,642.11	15,423.48	16,864.00	14,452.87	12,853.23	10,142.43	13,783.74	154,498.91
葛 飾	6,005.41	5,868.17	6,198.17	10,860.88	12,824.19	10,871.08	10,923.37	11,665.46	10,867.83	12,851.55	11,135.94	11,563.71	121,635.76
世田谷	6,880.98	7,027.99	8,154.66	4,832.68	3,527.61	3,674.42	6,160.04	8,188.74	6,899.48	4,917.61	2,697.65	6,078.51	69,040.37
大田(新)	14,215.69	15,597.78	12,763.01	17,408.73	16,745.44	16,332.46	15,505.53	6,613.58	6,929.88	12,719.66	11,476.14	11,022.14	157,330.04
練 馬	12,436.41	11,081.99	12,722.15	14,242.48	15,361.11	15,046.16	10,499.25	6,843.08	12,067.78	12,153.62	11,761.75	10,724.49	144,940.27
杉 並			908.55	9,447.63	11,188.01	11,550.57	17,322.14	18,310.45	12,546.57	12,254.46	10,289.96	12,677.83	116,496.17
合 計	222,719.30	244,246.56	225,884.72	233,018.78	231,301.89	223,901.43	232,605.54	224,575.84	241,324.48	212,583.81	192,089.46	230,545.01	2,714,796.82

注1：杉並清掃工場の6月～9月は試運転期間の処理量(33,094.76t)である。本稼働後の処理量は83,401.41tである。

平成29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
目　黒	0.00	0.00	0.00	26.69	96.48	7.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.09
有　明	769.59	254.68	749.43	1,215.89	1,214.94	1,197.20	1,239.85	1,210.82	1,267.74	1,218.45	1,155.85	1,102.40	12,596.84
千　歳	1,582.80	1,615.65	3.61	1,458.26	1,700.94	1,633.54	1,169.54	0.00	1,290.07	1,611.69	1,450.58	1,646.90	15,163.58
江戸川	1,191.72	715.46	934.38	1,569.54	2,000.19	1,606.69	1,914.56	1,242.87	1,848.73	1,094.75	1,101.25	1,557.64	16,777.78
墨　田	1,278.76	1,912.73	1,697.03	1,536.65	745.54	1,479.88	1,490.49	1,581.04	1,692.23	1,296.62	0.00	613.81	15,324.78
北	1,678.78	1,990.18	1,937.93	478.34	1,435.01	1,664.39	528.79	1,720.78	1,766.81	515.19	103.84	358.87	14,178.91
新江東	4,814.92	5,345.35	4,880.23	3,693.66	3,424.10	2,364.03	88.13	2,252.91	5,252.59	3,832.67	3,172.33	3,392.12	42,513.04
港	2,634.73	2,851.52	2,970.08	2,129.23	1,962.08	1,888.92	1,031.43	1,848.22	2,420.42	2,671.00	1,782.69	2,378.44	26,568.76
豊　島	808.39	366.57	743.91	1,011.48	1,138.21	1,055.74	712.09	1,109.02	1,190.32	1,136.63	1,083.46	892.17	11,247.99
渋　谷	434.67	467.94	420.42	432.19	164.37	394.89	439.61	447.18	438.93	147.38	0.00	82.78	3,870.36
中　央	1,346.02	368.79	1,114.19	1,545.04	2,190.33	1,531.46	1,803.95	2,025.60	2,055.39	1,335.83	1,318.08	2,216.92	18,851.60
板　橋	1,152.58	1,378.15	1,671.09	981.38	428.90	931.20	1,065.84	1,280.44	1,879.38	1,041.00	887.73	976.93	13,674.62
多摩川	388.69	512.64	17.56	439.41	378.14	322.75	310.41	351.82	372.09	278.98	391.27	474.82	4,238.58
足　立	1,247.73	1,532.78	2,069.92	2,091.57	2,074.66	1,517.86	1,313.83	397.13	1,633.49	2,000.91	1,938.03	2,112.74	19,930.65
品　川	1,657.55	1,671.63	1,705.35	1,133.85	148.97	993.36	1,436.64	1,701.77	1,635.11	1,553.77	944.85	1,405.39	15,988.24
葛　飾	1,244.45	332.31	453.17	779.47	762.02	864.22	711.15	642.19	952.78	674.22	834.18	1,441.13	9,691.29
世田谷	394.43	220.13	259.79	264.28	312.65	171.22	285.97	375.41	403.48	200.86	163.39	371.12	3,422.73
大田(新)	1,696.02	1,268.03	1,644.83	1,734.78	1,630.95	1,643.68	1,307.64	549.78	979.33	1,458.37	778.60	1,206.50	15,898.51
練　馬	1,609.37	1,214.15	1,709.89	1,645.21	1,644.78	1,695.93	1,054.38	494.02	1,793.12	1,529.72	1,234.66	1,160.24	16,785.47
杉　並			0.00	154.05	1,296.99	1,096.94	1,413.95	1,925.65	2,084.48	1,476.24	1,264.45	1,396.99	12,109.74
合　計	25,931.20	24,018.69	24,982.81	24,320.97	24,750.25	24,061.82	19,318.25	21,156.65	30,956.49	25,074.28	19,605.24	24,787.91	288,964.56

注1：残灰とは、主灰及び飛灰をいう。
　　また、薬剤を用いて処理した混練溶融固化物及び溶融前処理で発生した鉄分も含まれる。
　　なお、主灰中には、豊島、渋谷及び世田谷清掃工場の流動床式焼却炉から排出される不燃物も含む。
注2：目黒清掃工場は、解体工事前における清掃で発生したものである。
注3：杉並清掃工場の6月～9月は試運転期間中の残灰搬出量(2,547.98t)である。本稼働後の残灰搬出量は9,561.76tである。

平成29年度　残灰量とスラグ搬出量

（単位：t）

	灰溶融施設							埋立		セメント原料化	スラグ			
											埋立量	有効利用		サンプル提供分
	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	中防灰溶融	灰	ケーキ汚泥	主灰		埋立処分場	土木用資材	
目黒							2.55	128.54	17.86					
有明							1,674.21	8,047.04	61.91	2,875.59				
千歳							3,439.30	10,831.48		892.80				
江戸川								16,777.78	73.70					
墨田					1,614.72		2,937.19	10,619.52	304.23	153.35				
北							2,529.14	11,529.75	56.96	120.02				
新江東								39,970.62	215.32	2,542.42				
港							19.44	23,889.93	124.63	2,659.39				
豊島							71.34	11,176.65						
渋谷							2,684.74	1,185.62						
中央								17,094.13	70.56	1,757.47				
板橋	*							13,338.23	137.26	336.39				
多摩川		*						4,238.58	114.70			3,079.82	270.17	0.02
足立			*					19,930.65	130.72					
品川				*				13899.46	96.27	2088.78				
葛飾					*			9,691.29	20.99			5,320.55	341.81	
世田谷						*		3,422.73	82.36			3,074.00	35.58	
大田(新)								13,557.44	57.37	2,341.07				
練馬								16,664.62	75.63	120.85				
杉並								12,012.47	85.80	97.27				
工場計	0.00	0.00	0.00	0.00	1,614.72	0.00	13,357.91	258,006.53	1,726.27	15,985.40	0.00	11,474.37	647.56	0.02
中防灰溶融施設							*	16,134.50	15.22	589.23				
合計	0.00	0.00	0.00	0.00	1,614.72	0.00	13,357.91	274,141.03	1,741.49	16,574.63	0.00	11,474.37	647.56	0.02
								埋立合計	275,882.52		スラグ合計（灰溶融炉のみの合計）		12,121.95（9,012.37）	

注1：清掃工場から発生した残灰は、灰溶融施設及び民間のセメント工場に搬出するほか、埋立処分場にも搬出している。
　　また、中防灰溶融施設ではセメント原料化主灰の乾燥・積替えを行い、セメント工場へ搬出している。
注2：セメント原料化は、平成27年度から本格実施している。
注3：場内コンベヤやパイプラインで搬送しているものについては、計量ができないため灰の搬出量を「＊」で表記している。
注4：灰溶融施設からの埋立灰は、溶融（焼却）飛灰固化物、溶融前処理で発生した鉄分と不適物、溶融炉停止時に排出される主灰である。
注5：世田谷清掃工場のスラグ欄での上段は、流動床式焼却炉によるもの。下段は、灰溶融炉によるもの。
注6：板橋清掃工場及び品川清掃工場から搬出したスラグは、葛飾清掃工場で生成し、移送したスラグであるため葛飾清掃工場のスラグとして集計する。
注7：端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。
注8：目黒清掃工場は、解体工事前における清掃で発生したものである。
注9：杉並清掃工場は試運転期間(6月～9月)の搬出量を含む。

平成29年度　清掃工場処理年報　No.1(1/2)

清掃工場			有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
処理能力		t／日	400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
計画稼働日数		日	306	269	279	276	256	264	280	292	256	290
処理量		t	113,017.18	133,724.90	129,925.86	128,319.70	112,692.09	394,608.65	245,493.41	105,760.92	46,082.36	161,277.12
炉稼働時間		時間	15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436	6,458	14,521
稼働日数		日	320	281	250	278	253	254	291	301	269	303
炉稼働率	a　暦日数	%	87.6	76.9	68.4	76.2	69.3	69.7	79.7	82.4	73.7	82.9
	b　計画稼働日数	%	104.5	104.3	89.5	100.7	98.9	96.3	103.9	103.0	105.1	104.3
稼働時処理量		t／日	353.2	475.9	519.7	461.6	445.4	1,553.6	843.6	351.4	171.3	532.3
処理率		%	92.3	82.9	77.6	77.5	73.4	83.0	97.4	90.5	90.0	92.7
稼働時処理率		%	88.3	79.4	86.7	76.9	74.2	86.2	93.7	87.9	85.6	88.9
残灰量／処理量		%	11.1	11.3	12.9	11.9	12.6	10.8	10.8	10.6	8.4	11.7
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	1,258	1,002	362	1,534	3,633	3,452	331	220	545	795
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	43,218	68,293	66,592	68,395	59,543	169,834	105,412	52,504	23,735	85,303

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:ｴﾈﾙｷﾞｰ起源及び非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号)第26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

平成29年度　清掃工場処理年報　No.1(2/2)

清掃工場			板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
処理能力		t／日	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
計画稼働日数		日	283	290	286	290	286	265	296	296	160	5,220
処理量		t	122,615.87	74,181.80	183,155.44	154,498.91	121,635.76	69,040.37	157,330.04	144,940.27	83,401.41	2,681,702.06
炉稼働時間		時間	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339	237,329
稼働日数		日	257	290	295	300	283	240	290	306	153	5,214
炉稼働率	a 暦日数	%	70.3	79.4	80.9	82.1	77.5	65.7	79.5	83.8	84.0	77.4
炉稼働率	b 計画稼働日数	%	90.7	99.9	103.2	103.4	98.9	90.5	98.0	103.4	95.6	99.7
稼働時処理量		t／日	477.1	255.8	620.9	515.0	429.8	287.7	542.5	473.7	545.1	9,855.4
処理率		%	72.2	85.3	91.5	88.8	85.1	86.8	88.6	97.9	86.9	86.3
稼働時処理率		%	79.6	85.3	88.6	85.9	86.0	95.9	90.4	94.7	90.9	86.6
残灰量／処理量		%	11.2		10.9	10.3			10.1	11.6	14.5	
ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	904	2,630	810	1,155	1,201	2,562	1,466	316	1,785	25,961
非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量		t	60,574	38,121	98,318	74,893	56,022	37,762	71,905	61,451	55,270	1,297,145

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:ｴﾈﾙｷﾞｰ起源及び非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」(平成10年法律第117号)第26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。
注8:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。(歴日数は182日とした。)

平成29年度 清掃工場処理年報 No.2(1/2)

清掃工場		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
処理能力（t／日）		400	600	600	600	600	1,800	900	400	200	600
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,166	1,149	2,751	1,479	1,786	5,583	4,270	2,150	1,775	2,238
	中間点検	0	830	859	470	501	1,802	946	604	527	582
	予備炉・調整	0	0	668	0	0	0	0	0	0	0
	故障	0	48	1,258	138	399	587	108	330	0	179
	年末年始	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	2,166	2,027	5,536	2,087	2,686	7,972	5,324	3,084	2,302	2,999
故障による休炉件数		0	1	4	1	2	2	1	3	0	3
炉数別運転日数 (日)	全停日数	21	84	27	87	112	38	14	13	96	12
	1炉日数	49	281	177	278	253	57	2	102	269	100
	2炉日数	295		161			105	175	250		253
	3炉日数						165	174			

平成29年度　清掃工場処理年報　No.2(2/2)

清　掃　工　場		板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
処理能力（t／日）		600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
休炉時間内訳 (h)	定期点検補修	2,774	2,532	2,118	2,373	2,704	2,495	1,988	2,154	0	44,485
	中間点検	784	686	948	692	886	974	662	605	825	14,183
	予備炉･調整	228	0	0	0	0	852	445	0	0	2,193
	故　障	1,415	390	286	63	352	1,683	505	73	572	8,386
	年末年始	0	0	0	0		0	0	0	0	0
	そ の 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合　計	5,201	3,608	3,352	3,128	3,942	6,004	3,600	2,832	1,397	69,247
故障による休炉件数		4	4	1	2	1	9	4	1	3	46
炉数別運転日数 (日)	全停日数	18	26	19	22	25	38	24	13	11	700
	1炉日数	180	98	102	87	114	175	102	92	37	2,555
	2炉日数	167	241	244	256	226	152	239	260	134	3,158
	3炉日数										339

注:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

平成29年度　清掃工場別故障件数一覧表

清掃工場			有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央	板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田（新）	練馬	杉並	小計	合計
休炉	焼却炉本体設備	炉体（クリンカ付着）																				0	15
		灰落下管（主灰ｼｭｰﾄ）			1	1																2	
		ごみ投入ホッパ																			1	1	
		火格子																				0	
		その他		1						1			2					8				12	
	その他の設備	ボイラ設備			2		1	2				1	2	1			1		1			11	31
		集じん設備					1									2						3	
		通風及び煙道設備			1					1									3			5	
		灰処理設備							1			2		1						1	2	7	
		その他								1				2	1			1				5	
	休炉件数（小計）		0	1	4	1	2	2	1	3	0	3	4	4	1	2	1	9	4	1	3	46	46
休炉に至らない件数			0	0	0	0	2	3	3	6	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	20	20
合計			0	1	4	1	4	5	4	9	2	4	4	4	2	3	1	9	5	1	3	66	66

注：灰溶融設備の故障を除く。

年度別清掃工場故障発生件数

			平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
休炉	焼却炉本体設備	炉体(クリンカ付着)	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
		灰落下管(主灰ｼｭｰﾄ)	9	2	2	4	1	1	3	2	6	3	2
		ごみ投入ホッパ	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		火格子	6	9	8	8	1	2	3	3	2	2	0
		その他	5	14	11	14	12	12	6	6	8	7	12
	その他の設備	ボイラ設備	5	13	9	15	10	6	11	12	9	11	11
		集じん設備	5	7	3	8	9	7	0	2	3	6	3
		通風及び煙道設備	0	0	5	1	2	3	2	1	2	2	5
		灰処理設備	4	3	8	1	5	3	3	1	3	8	7
		その他	13	8	7	5	13	15	14	23	8	21	5
	休炉件数(小計)		49	57	54	59	53	49	42	51	41	60	46
休炉に至らない件数			8	17	9	6	10	12	20	23	24	26	20
合　　計			57	74	63	65	63	61	62	74	65	86	66

注:灰溶融設備の故障を除く。

清掃工場年度別処理量状況(1/2)

（平成25年度～平成29年度）

年度	工場名		光が丘	大田第一	目　黒	有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島
	規　模		150t×2炉	200t×3炉	300t×2炉	200t×2炉	600t×1炉	300t×2炉	600t×1炉	600t×1炉	600t×3炉	300t×3炉	200t×2炉
			300t	600t	600t	400t	600t	600t	600t	600t	1800t	900t	400t
平成25年度	処理能力	t/日	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日	289	302	289	282	275	278	268	275	255	277	291
	処理量	t	68,498.72	139,385.62	131,777.40	112,261.81	137,205.61	133,583.53	125,118.15	138,978.44	408,581.76	231,301.03	104,595.13
	炉稼働時間	時間	13,536	19,874	13,368	14,047	6,780	13,025	6,702	6,675	17,907	20,478	13,963
	稼働時処理量	t/日	242.9	505.0	472.3	383.1	484.8	492.9	448.5	499.9	1,640.9	814.4	359.4
	処理率	%	79.0	76.9	76.0	99.5	83.2	80.1	77.8	84.2	89.0	92.8	89.9
平成26年度	処理能力	t/日	300	600	600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日	282	17	289	289	268	275	268	268	248	279	291
	処理量	t	66,593.67	0.00	142,223.26	109,663.82	132,401.15	134,675.32	120,357.88	147,497.00	401,892.18	239,637.56	97,169.35
	炉稼働時間	時間	13,414	107	14,311	14,164	6,483	13,064	6,650	6,770	17,753	21,088	12,724
	稼働時処理量	t/日	238.7		477.3	371.7	490.4	495.1	434.5	523.0	1,627.1	817.9	366.7
	処理率	%	78.7		82.0	94.9	82.3	81.6	74.8	91.7	90.0	95.4	83.5
平成27年度	処理能力	t/日	300		600	400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日	242		286	276	283	276	269	256	258	289	290
	処理量	t	56,437.47		101,423.45	104,611.11	144,261.04	134,658.42	119,531.32	129,302.17	421,433.52	224,894.28	109,864.20
	炉稼働時間	時間	12,095		10,889	13,467	6,882	13,394	6,294	6,026	18,841	16,468	14,600
	稼働時処理量	t/日	224.0		446.8	372.3	502.7	482.6	456.2	515.1	1,608.5	896.0	361.4
	処理率	%	77.7		59.1	94.8	85.0	81.3	74.1	84.2	90.7	100.0	94.7
平成28年度	処理能力	t/日			600	400	600	600	600	600	1800	900	400
	計画稼働日数	日			296	283	283	276	276	276	266	322	292
	処理量	t			104,876.85	105,085.12	147,243.26	137,491.92	129,815.93	124,474.96	422,303.04	209,740.07	97,172.93
	炉稼働時間	時間			11,403	13,809	6,925	13,040	6,852	6,075	19,671	18,247	13,171
	稼働時処理量	t/日			440.7	364.9	509.5	505.5	453.9	492.0	1546.9	622.4	354.6
	処理率	%			59.1	92.8	86.7	83.0	78.4	75.2	88.2	96.8	83.2
平成29年度	処理能力	t/日				400	600	600	600	600	1,800	900	400
	計画稼働日数	日				306	269	279	276	256	264	280	292
	処理量	t				113,017.18	133,724.90	129,925.86	128,319.70	112,692.09	394,608.65	245,493.41	105,760.92
	炉稼働時間	時間				15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436
	稼働時処理量	t/日				353.2	475.9	519.7	461.6	445.4	1,553.6	843.6	351.4
	処理率	%				92.3	82.9	77.6	77.5	73.4	83.0	97.4	90.5

注1:大田清掃工場第一工場については平成26年4月18日より休止したため、平成26年度の年間の稼働時処理量と処理率は省略した。
注2:光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。
注3:目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別処理量状況(2/2)

（平成25年度～平成29年度）

年度	工場名		渋　谷	中　央	板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
	規　模		200t×1炉 200t	300t×2炉 600t	300t×2炉 600t	150t×2炉 300t	350t×2炉 700t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	150t×2炉 300t	300t×2炉 600t	250t×2炉 500t	300t×2炉 600t	
平成25年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300				11,200
	計画稼働日数	日	289	295	289	289	282	289	275	289				5,378
	処理量	t	51,642.00	155,159.64	158,068.66	74,744.70	170,743.00	158,274.39	126,935.52	79,905.71				2,706,760.82
	炉稼働時間	時間	7,045	13,850	14,455	14,320	14,332	14,151	13,365	13,216				251,090
	稼働時処理量	t/日	175.7	536.9	525.1	250.8	571.0	536.5	456.6	290.6				9,687.5
	処理率	%	89.3	87.7	91.2	86.2	86.5	91.3	92.3	92.2				86.6
平成26年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600			11,800
	計画稼働日数	日	261	298	282	289	282	289	289	298	159			5,221
	処理量	t	48,348.70	153,482.00	153,882.80	75,381.91	171,832.32	152,044.44	134,212.97	62,938.50	79,080.82			2,623,315.65
	炉稼働時間	時間	6,550	13,683	13,580	14,332	14,033	13,847	14,069	10,362	7,116			234,099
	稼働時処理量	t/日	177.1	538.5	543.8	252.1	588.5	527.9	458.1	291.4	534.3			9,754.1
	処理率	%	92.6	85.8	90.9	86.9	87.0	87.7	92.9	70.4	82.9			85.9
平成27年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500		11,700
	計画稼働日数	日	262	290	283	290	290	290	290	265	296	114		5,395
	処理量	t	45,498.81	158,633.94	140,026.00	73,834.11	165,932.96	151,887.34	128,829.05	30,799.54	169,344.28	45,961.86		2,657,164.87
	炉稼働時間	時間	6,424	14,161	13,853	14,146	13,735	13,951	14,188	5,564	14,506	5,400		234,884
	稼働時処理量	t/日	169.8	537.7	484.5	250.3	580.2	521.9	435.2	265.5	560.7	406.7		10,078.3
	処理率	%	86.8	91.2	82.5	84.9	81.7	87.3	88.8	38.7	95.4	80.6		83.0
平成28年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500		11,400
	計画稼働日数	日	283	290	283	290	283	290	290	283	296	296		5,454
	処理量	t	48,752.32	150,174.94	131,549.17	73,448.67	160,483.92	152,423.41	128,734.15	73,863.00	166,597.79	133,394.56		2,697,626.01
	炉稼働時間	時間	6,769	13,882	13,639	14,209	12,836	14,260	14,053	12,403	14,551	13,782		239,577
	稼働時処理量	t/日	172.9	519.6	463.2	248.1	601.1	513.2	439.4	286.3	549.8	464.8		9,548.7
	処理率	%	86.1	86.3	77.5	84.4	81.0	87.6	88.8	87.0	93.8	90.1		84.5
平成29年度	処理能力	t/日	200	600	600	300	700	600	500	300	600	500	600	11,400
	計画稼働日数	日	256	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160	5,220
	処理量	t	46,082.36	161,277.12	122,615.87	74,181.80	183,155.44	154,498.91	121,635.76	69,040.37	157,330.04	144,940.27	83,401.41	2,681,702.06
	炉稼働時間	時間	6,458	14,521	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339	237,329
	稼働時処理量	t/日	171.3	532.3	477.1	255.8	620.9	515.0	429.8	287.7	542.5	473.7	545.1	9,855.4
	処理率	%	90.0	92.7	72.2	85.3	91.5	88.8	85.1	86.8	88.6	97.9	86.9	86.3

注1:平成26年度の大田清掃工場(新工場)は、本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。
注2:平成27年度の練馬清掃工場は、本稼働後(12月1日～3月31日)の数値である。
注3:平成29年度の杉並清掃工場は、本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

清掃工場年度別炉稼働状況(1/2)

（平成25年度～平成29年度）

年度	工場名		光が丘	大田第一	目　黒	有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島
	規　模		150t×2炉	200t×3炉	300t×2炉	200t×2炉	600t×1炉	300t×2炉	600t×1炉	600t×1炉	600t×3炉	300t×3炉	200t×2炉
平成25年度	計画稼働日数	日	289	302	289	282	275	278	268	275	255	277	291
	炉稼働時間	時間	13,536	19,874	13,368	14,047	6,780	13,025	6,702	6,675	17,907	20,478	13,963
	炉稼働率a	%	77.3	75.6	76.3	80.2	77.4	74.3	76.5	76.2	68.1	77.9	79.7
	炉稼働率b	%	97.6	91.4	96.4	103.8	102.7	97.6	104.2	101.1	97.5	102.7	100.0
平成26年度	計画稼働日数	日	282	17	289	289	268	275	268	268	248	279	291
	炉稼働時間	時間	13,414	107	14,311	14,164	6,483	13,064	6,650	6,770	17,753	21,088	12,724
	炉稼働率a	%	76.6		81.7	80.8	74.0	74.6	75.9	77.3	67.6	80.2	72.6
	炉稼働率b	%	99.1		103.2	102.1	100.8	99.0	103.4	105.3	99.4	105.0	91.1
平成27年度	計画稼働日数	日	242		286	276	283	276	269	256	258	289	290
	炉稼働時間	時間	12,095		10,889	13,467	6,882	13,394	6,294	6,026	18,841	16,468	14,600
	炉稼働率a	%	68.8		62.0	76.7	78.3	76.2	71.7	68.6	71.5	62.5	83.1
	炉稼働率b	%	104.1		79.3	101.7	101.3	101.1	97.5	98.1	101.4	79.1	104.9
平成28年度	計画稼働日数	日			296	283	283	276	276	276	266	322	292
	炉稼働時間	時間			11,403	13,809	6,925	13,040	6,852	6,075	19,671	18,247	13,171
	炉稼働率a	%			65.1	78.8	79.1	74.4	78.2	69.3	74.9	91.6	75.2
	炉稼働率b	%			80.3	101.7	102.0	98.4	103.4	91.7	102.7	105.3	94.0
平成29年度	計画稼働日数	日				306	269	279	276	256	264	280	292
	炉稼働時間	時間				15,354	6,733	11,984	6,673	6,074	18,308	20,956	14,436
	炉稼働率a	%				87.6	76.9	68.4	76.2	69.3	69.7	79.7	82.4
	炉稼働率b	%				104.5	104.3	89.5	100.7	98.9	96.3	103.9	103.0

注1:炉稼働率a　＝　（炉稼働時間／（暦日数×24h×炉数））×100

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

注3:大田清掃工場第一工場は、平成26年4月18日より休止した。

注4:光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。

注5:目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

清掃工場年度別炉稼働状況(2/2)
（平成25年度～平成29年度）

年度	工場名		渋　谷	中　央	板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並
	規　模		200t×1炉	300t×2炉	300t×2炉	150t×2炉	350t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	150t×2炉	300t×2炉	250t×2炉	300t×2炉
平成25年度	計画稼働日数	日	289	295	289	289	282	289	275	289			
	炉稼働時間	時間	7,045	13,850	14,455	14,320	14,332	14,151	13,365	13,216			
	炉稼働率a	%	80.4	79.1	82.5	81.7	81.8	80.8	76.3	75.4			
	炉稼働率b	%	101.6	97.8	104.2	103.2	105.9	102.0	101.3	95.3			
平成26年度	計画稼働日数	日	261	298	282	289	282	289	289	298	159		
	炉稼働時間	時間	6,550	13,683	13,580	14,332	14,033	13,847	14,069	10,362	7,116		
	炉稼働率a	%	74.8	78.1	77.5	81.8	80.1	79.0	80.3	59.1	81.5		
	炉稼働率b	%	104.6	95.7	100.3	103.3	103.7	99.8	101.4	72.4	93.2		
平成27年度	計画稼働日数	日	262	290	283	290	290	290	290	265	296	114	
	炉稼働時間	時間	6,424	14,161	13,853	14,146	13,735	13,951	14,188	5,564	14,506	5,400	
	炉稼働率a	%	73.1	80.6	78.9	80.5	78.2	79.4	80.8	31.7	82.6	92.2	
	炉稼働率b	%	102.2	101.7	102.0	101.6	98.7	100.2	101.9	43.7	102.1	98.7	
平成28年度	計画稼働日数	日	283	290	283	290	283	290	290	283	296	296	
	炉稼働時間	時間	6,769	13,882	13,639	14,209	12,836	14,260	14,053	12,403	14,551	13,782	
	炉稼働率a	%	77.3	79.2	77.8	81.1	73.3	81.4	80.2	70.8	83.1	78.7	
	炉稼働率b	%	99.7	99.7	100.4	102.1	94.5	102.4	101.0	91.3	102.4	97.0	
平成29年度	計画稼働日数	日	256	290	283	290	286	290	286	265	296	296	160
	炉稼働時間	時間	6,458	14,521	12,319	13,912	14,168	14,392	13,578	11,516	13,920	14,688	7,339
	炉稼働率a	%	73.7	82.9	70.3	79.4	80.9	82.1	77.5	65.7	79.5	83.8	84.0
	炉稼働率b	%	105.1	104.3	90.7	99.9	103.2	103.4	98.9	90.5	98.0	103.4	95.6

注1：平成26年度の大田清掃工場(新工場)は、本稼働後（10月1日～3月31日）の数値である。
注2：平成27年度の練馬清掃工場は、本稼働後（12月1日～3月31日）の数値である。
注3：平成29年度の杉並清掃工場は、本稼働後（10月1日～3月31日）の数値である。

平成29年度 労働災害発生状況

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

工場等			板橋	足立	多摩川	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	中防	小計	合計
被災者（人）	清掃工場等職員（再雇用者含む。）	非休業		1 (C)				2 (A,G)		1 (I)			5	21
		休業											2	
	運転管理委託等業務受託者	非休業		1 (B)	2 (A,J)		1 (C)					1 (J)	6	
		休業					1 (J)						1	
	定期点検補修工事等請負業者	非休業	1 (A)									1 (F)	4	
		休業											0	
	その他の請負工事業者・受託者	非休業										1 (I)	1	
		休業								1 (J)			2	

注1:表中のカッコ書きは災害の型分類を示す。なお、型分類記号は、A:墜落、転落 B:転倒 C:激突 D:飛来、落下 E:激突され
F:はさまれ、巻きこまれ G:切れ、こすれ H:高温・低温の物との接触 I:有害物等との接触 J:動作の反動、無理な動作 K:その他で記す。
注2:通勤災害(交通事故含む。)、スポーツ災害は含まれない。
注3:大田清掃工場第一工場・京浜島不燃ごみセンターは中防処理施設管理事務所に含む。

労 働 災 害 発 生 状 況 （ 平成25年度 ～ 平成29年度 ）

年　　度		被災者区分及び人数				計
		清掃工場等職員（再雇用者含む。）	運転管理委託等業務受託者	定期点検補修工事等請負業者	その他の請負工事業者・受託者	
平成　25　年度	死亡災害					0
	重傷災害	2	4	4	1	11
	その他の労働災害	8	6	3	1	18
	計	10	10	7	2	29
平成　26　年度	死亡災害					0
	重傷災害	1	3	1	1	6
	その他の労働災害	9	10	3	1	23
	計	10	13	4	2	29
平成　27　年度	死亡災害					0
	重傷災害		1		3	4
	その他の労働災害	5	6	4	1	16
	計	5	7	4	4	20
平成　28　年度	死亡災害					0
	重傷災害	3			3	6
	その他の労働災害	9	1		5	15
	計	12	1	0	8	21
平成　29　年度	死亡災害				1	1
	重傷災害	2	1		1	4
	その他の労働災害	5	6	4	1	16
	計	7	7	4	3	21

注1：用語の定義を次のとおりとした。
　　死亡災害　　：　死亡者が発生した災害をいう。
　　重傷災害　　：　休業日数が1日以上要した災害をいう。
　　その他の労働災害　：　休業日数なし（0日）の災害をいう。
注2：集計は、清掃工場（京浜島不燃ごみ処理センター含む。）及び中防処理施設管理事務所で発生した災害である。
注3：通勤災害（交通事故含む。）、スポーツ災害は含まれない。
注4：平成26年度の集計について、重症災害（その他の請負工事業者・受託者）1件の集計漏れがあったため、平成27年度作業年報にて修正した。

清掃工場ごみバンカ内出火状況
（ 平成25年度 ～ 平成29年度 ）

工場名	平成25年度			平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成25～29年度合計		
	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計	自衛消防	消防署出動	計
光が丘	1	0	1	0	0	0	0	0	0							1	0	1
大田第一	3	0	3	0	0	0										3	0	3
目　黒	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				1	0	1
有　明	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
千　歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
江戸川	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
墨　田	3	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5	0	5
北	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
新江東	2	0	2	0	0	0	1	0	1	2	0	2	4	0	4	9	0	9
港	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3
豊　島	0	0	0	3	0	3	2	0	2	2	0	2	0	0	0	7	0	7
渋　谷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	2
中　央	2	0	2	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	4	0	4
板　橋	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	3	0	3
多摩川	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
足　立	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	5	0	5
品　川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2
葛　飾	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
世田谷	1	0	1	2	0	2	3	0	3	3	0	3	11	0	11	20	0	20
大田(新)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
練　馬							1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2
杉　並													0	0	0	0	0	0
合　計	20	0	20	6	0	6	11	0	11	17	0	17	19	0	19	73	0	73

注1:自衛消防とは、清掃工場の自衛消防活動のみで消火したもの。
注2:消防署出動とは、自衛消防のほか消防署に通報し消防隊の出動を得て消火したもの。
注3:大田清掃工場第一工場は、平成26年4月18日より休止した。
注4:光が丘清掃工場は、建替えのため平成28年2月で稼働を停止した。
注5:目黒清掃工場は、建替えのため平成29年2月で稼働を停止した。

平成29年度　電気年報(1/2)

清掃工場				有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷	中　央
発電出力			kW	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000
受電	受電電力量		kWh	5,793,592	2,109,648	978,240	3,235,920	15,814,560	6,747,540	729,168	601,904	1,844,576	710,800
	最大電力		kW	3,480	2,376	3,168	2,940	4,280	6,900	3,576	2,416	1,920	2,500
	平均電力		kW	661	241	112	369	1,805	770	83	69	211	81
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	19,147,048	68,916,118	46,588,770	57,703,030	20,405,730	168,583,060	120,018,260	40,988,650	21,094,590	85,165,540
		所内消費電力量	kWh	18,485,936	18,198,022	22,227,402	19,209,850	9,787,070	60,372,520	42,313,676	27,216,346	11,704,654	29,661,430
		売電量	kWh	661,112	50,718,096	24,361,368	38,493,180	10,618,660	108,210,540	77,704,584	13,772,304	9,389,936	55,504,110
		最大電力	kW	3,922	11,800	10,000	10,200	11,010	35,970	20,510	6,560	3,770	13,410
		平均電力	kW	2,355	10,399	5,825	8,823	8,520	22,717	14,337	4,872	3,320	10,265
		発電時間	h	8,130	6,627	7,998	6,540	2,395	7,421	8,371	8,413	6,353	8,297
		発電機稼働率	%	92.8	75.7	91.3	74.7	27.3	84.7	95.6	96.0	72.5	94.7
		発電時間／24h	日	339	276	333	273	100	309	349	351	265	346
		自家発電率	%	76.1	89.6	95.8	85.6	38.2	89.9	98.3	97.8	86.3	97.6
		稼働時利用率	%	42.1	86.7	47.4	67.9	74.1	45.4	65.2	62.5	79.1	68.4
		所内消費率	%	96.5	26.4	47.7	33.3	48.0	35.8	35.3	66.4	55.5	34.8
		単位発電電力量	kWh/ごみt	169.4	515.4	358.6	449.7	181.1	427.2	488.9	387.6	457.8	528.1
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	61.6	167.3	158.4	159.3	161.4	150.9	169.0	136.5	221.1	198.6
	その他発電	発電電力量	kWh									8,496	18,543
		所内消費電力量	kWh									8,496	18,543
		売電量	kWh									0	0
売電	売電量		kWh	661,112	50,718,096	24,361,368	38,493,180	10,618,660	108,210,540	77,704,584	13,772,304	9,389,936	55,504,110
所内使用	総使用電力量		kWh	24,279,528	20,307,670	23,205,642	22,445,770	25,601,630	67,120,060	43,042,844	27,818,250	13,557,726	30,390,773
	最大電力		kW	4,384	5,795	4,866	3,440	4,610	11,480	6,630	3,970	1,959	6,110
	平均電力		kW	2,772	2,318	2,649	2,562	2,923	7,662	4,914	3,176	1,548	3,469
	負荷率		%	63.2	40.0	54.4	74.5	63.4	66.7	74.1	80.0	79.0	56.8
	単位使用電力量		kWh/ごみt	214.8	151.9	178.6	174.9	227.2	170.1	175.3	263.0	294.2	188.4

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:負荷率　　＝(平均電力／最大電力)×100
注9:その他発電とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。

平成29年度　電気年報(2/2)

清掃工場				板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
発電出力			kW	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200	290,150
受電	受電電力量		kWh	1,074,020	1,187,394	985,032	1,388,300	1,354,014	2,576,688	1,458,240	494,064	383,940	49,467,640
	最大電力		kW	3,500	2,418	3,312	3,640	2,994	3,072	2,770	2,616	2,580	
	平均電力		kW	123	136	112	158	155	294	166	56	88	
発電	ごみ発電	発電電力量	kWh	66,496,470	36,555,810	95,422,320	69,808,000	55,979,600	32,972,170	86,056,400	86,148,200	53,404,070	1,231,453,836
		所内消費電力量	kWh	31,343,310	23,663,556	31,872,000	30,276,720	34,278,774	22,468,186	23,245,225	24,137,816	9,079,490	489,541,983
		売電量	kWh	35,153,160	12,892,254	63,550,320	39,531,280	21,700,826	10,503,984	62,811,175	62,010,384	44,324,580	741,911,853
		最大電力	kW	13,210	6,360	16,490	12,860	11,473	6,727	18,580	14,870	18,830	
		平均電力	kW	8,024	4,374	11,559	8,581	6,883	4,226	10,796	10,264	13,102	
		発電時間	h	8,287	8,358	8,255	8,135	8,133	7,803	7,971	8,393	4,076	139,956
		発電機稼働率	%	94.6	95.4	94.2	92.9	92.8	89.1	91.0	95.8	93.3	86.6
		発電時間／24h	日	345	348	344	339	339	325	332	350	170	306.9
		自家発電率	%	96.7	95.2	96.9	95.1	96.0	89.2	93.5	97.7	95.3	90.0
		稼働時利用率	%	60.8	68.3	71.4	57.2	51.0	62.6	47.4	54.9	54.1	61.4
		所内消費率	%	47.1	64.7	33.4	43.4	61.2	68.1	27.0	28.0	17.0	45.8
		単位発電電力量	kWh/ごみt	542.3	492.8	521.0	451.8	460.2	477.6	547.0	594.4	640.3	459.2
		単位蒸気発電電力量	kWh/蒸気t	203.7	193.2	193.1	199.3	181.2	178.9	195.8	204.2	200.9	172.5
	その他発電	発電電力量	kWh	11,510	13,931	39,852	164,898	95,462	133,935	159,543	66,456	61,873	774,499
		所内消費電力量	kWh	11,510	13,931	39,852	164,898	90,094	133,935	155,338	66,456	61,873	764,926
		売電量	kWh	0	0	0	0	5,368	0	4,205	0	0	9,573
売電	売電量		kWh	35,153,160	12,892,254	63,550,320	39,531,280	21,706,194	10,503,984	62,815,380	62,010,384	44,324,580	741,921,426
所内使用	総使用電力量		kWh	32,428,840	24,864,881	32,896,884	31,829,918	35,722,882	25,178,809	24,858,803	24,698,336	9,525,303	539,774,549
	最大電力		kW	6,840	3,640	4,680	4,960	6,450	3,616	4,543	4,064	3,069	
	平均電力		kW	3,702	2,838	3,755	3,634	4,078	2,874	2,838	2,819	2,181	
	負荷率		%	54.1	78.0	80.2	73.3	63.2	79.5	62.5	69.4	71.1	
	単位使用電力量		kWh/ごみt	264.5	335.2	179.6	206.0	293.7	364.7	158.0	170.4	114.2	201.3

注1:発電機稼働率　　＝(発電時間／暦時間)×100
注2:自家発電率　　＝(所内消費電力量／総使用電力量)×100
注3:稼働時利用率　　＝(平均電力／発電出力)×100
注4:所内消費率　　＝(所内消費電力量／発電電力量)×100
注5:単位発電電力量　　＝ 発電電力量／ごみ処理量
注6:単位蒸気発電電力量 ＝ 発電電力量／タービン蒸気使用量
注7:単位使用電力量　　＝ 総使用電力量／ごみ処理量
注8:負荷率　　＝(平均電力／最大電力)×100
注9:その他発電とは、太陽光発電、風力発電及び保安動力発電機によるものである。(葛飾、大田(新)は、その他発電の売電を行っている。)
注10:発電機稼働率、発電時間／24h、自家発電率、稼働時利用率、所内消費率の合計は各工場の平均値である。
注11:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

平成29年度　余熱利用実績（平成29年3月～平成30年2月）

清掃工場			有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
発電	発電出力	kW	5,600	12,000	12,300	13,000	11,500	50,000	22,000	7,800	4,200	15,000
	発電電力量	kWh	19,460,423	69,493,568	47,872,240	60,437,200	19,377,240	168,147,120	120,305,170	41,094,260	22,123,850	83,724,340
	売電電力量	kWh	735,608	51,260,520	25,229,400	40,349,060	10,032,200	108,077,460	78,059,016	13,859,392	9,890,200	54,394,290
	売電収入	円	5,448,930	618,882,417	285,053,531	556,793,776	137,265,588	1,595,821,945	1,105,549,554	188,501,126	133,336,271	793,057,208
	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P										
熱供給	売却熱量	GJ	279,850					53,981				
	売却熱料金	円	114,850,412					27,949,957				
売電＋売熱　総合計金額		円	120,299,342	618,882,417	285,053,531	556,793,776	137,265,588	1,623,771,902	1,105,549,554	188,501,126	133,336,271	793,057,208

清掃工場			板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量	合計
発電	発電出力	kW	13,200	6,400	16,200	15,000	13,500	6,750	22,800	18,700	24,200		290,150
	発電電力量	kWh	70,351,790	36,711,790	95,391,100	72,099,510	56,623,700	30,953,050	90,104,600	90,452,590	59,341,220		1,254,064,761
	売電電力量	kWh	38,246,860	13,076,454	63,460,248	41,279,220	22,425,030	9,157,632	66,719,760	65,888,160	48,735,360		760,875,870
	売電収入	円	527,334,127	173,519,066	906,496,674	566,932,945	282,703,552	111,883,422	976,487,304	946,857,290	355,145,014	6,284,520	10,273,354,260
	新ｴﾈﾙｷﾞｰ等電気相当量発生量	P										0	0
熱供給	売却熱量	GJ	106			136,196							470,133
	売却熱料金	円	64,566			61,337,181							204,202,116
売電＋売熱　総合計金額		円	527,398,693	173,519,066	906,496,674	628,270,126	282,703,552	111,883,422	976,487,304	946,857,290	355,145,014	6,284,520	10,477,556,376

1：売電先は、千歳、江戸川、墨田、北、新江東、港、豊島、渋谷、中央、板橋、多摩川、足立、品川、大田(新)及び練馬清掃工場は東京エコサービス㈱。その他の工場は東京電力エナジーパートナー㈱。
　なお、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」(FIT法)に基づき、一部の清掃工場の再生可能エネルギー電気は東京電力パワーグリッド㈱に売却した。
2：新エネルギー等電気相当量とは「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法」(RPS)に基づき、売電電力中のバイオマス分として算出される環境価値の量である。
3：有明清掃工場は、新エネルギー（環境価値分）を一括売却しているため売電収入に含む。
4：新エネルギー等電気相当量（信用取引量「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		有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
所内消費節減額	円	213,447,975	108,100,595	256,258,381	220,040,653	100,997,811	622,657,767	462,612,845	303,194,379	136,188,790	329,898,694
清掃工場		板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
所内消費節減額	円	356,425,758	264,431,376	351,831,387	339,728,644	351,985,897	220,267,136	267,399,644	283,942,692	127,362,004	5,316,772,428

注1：所内消費削減額とは、発電を行うことによって節減できた買電電力料金を試算したものである。
注2：杉並清掃工場は、平成29年7月より売電を開始した。

平成29年度　ボイラ関係年報(1/2)

清掃工場				有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
定格蒸発量			t/h･炉	41.9	111.5	52.1	112.3	118.2	121.3	59.3	33.3	31.0	53.9
ボイラ	蒸気発生量		t	432,000	545,727	434,108	535,968	449,623	1,516,135	937,572	368,021	160,963	597,042
	ボイラ稼働時間		h	15,264	6,712	11,734	6,643	6,017	18,382	20,773	14,433	6,436	14,456
	稼働率		%	87.1	76.6	67.0	75.8	68.7	69.9	79.0	82.4	73.5	82.5
	単位蒸発量		t/ごみt	3.82	4.08	3.34	4.18	3.99	3.84	3.82	3.48	3.49	3.70
	平均蒸発量		t/h	28.3	81.3	37.0	80.7	74.7	82.5	45.1	25.5	25.0	41.3
	蒸気使用量	タービン	t	310,684	411,810	294,110	362,265	126,462	1,117,326	710,294	300,313	95,418	428,898
		その他	t	121,316	133,917	139,998	173,703	323,161	398,809	227,278	67,708	65,545	168,144
	タービン蒸気使用率		%	71.9	75.5	67.8	67.6	28.1	73.7	75.8	81.6	59.3	71.8

注1:稼　働　率　＝　(ボイラ稼働時間／(暦時間×炉数))×100

注2:単位蒸発量　＝　蒸気発生量／ごみ処理量

注3:平均蒸発量　＝　蒸気発生量／ボイラ稼働時間

注4:タービン蒸気使用率　＝(タービン蒸気使用量／蒸気発生量)×100

平成29年度　ボイラ関係年報(2/2)

清掃工場				板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
定格蒸発量			t/h･炉	47.9	23.3	57.7	48.7	42.5	23.3	61.0	51.2	63.2	1,153.6
ボイラ	蒸気発生量		t	447,371	280,736	620,956	542,663	439,141	235,640	547,506	514,371	311,573	9,917,116
	ボイラ稼働時間		h	12,251	13,839	14,068	14,312	13,486	11,381	13,724	14,606	7,299	235,816
	稼働率		%	69.9	79.0	80.3	81.7	77.0	65.0	78.3	83.4	83.6	76.9
	単位蒸発量		t/ごみt	3.65	3.78	3.39	3.51	3.61	3.41	3.48	3.55	3.74	3.70
	平均蒸発量		t/h	36.5	20.3	44.1	37.9	32.6	20.7	39.9	35.2	42.7	42.1
	蒸気使用量	タービン	t	326,502	189,180	494,262	350,225	308,943	184,318	439,533	421,882	265,837	7,138,262
		その他	t	120,869	91,556	126,694	192,438	130,198	51,322	107,973	92,489	45,736	2,778,854
	タービン蒸気使用率		%	73.0	67.4	79.6	64.5	70.4	78.2	80.3	82.0	85.3	72.0

注1:稼　働　率　＝　(ボイラ稼働時間／(暦時間×炉数))×100

注2:単位蒸発量　＝　蒸気発生量／ごみ処理量

注3:平均蒸発量　＝　蒸気発生量／ボイラ稼働時間

注4:タービン蒸気使用率 ＝(タービン蒸気使用量／蒸気発生量)×100

注5:ボイラ稼働率の合計は各工場の平均値である。

注6:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

平成29年度　水関係年報(1/2)

清掃工場				有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
水道使用量	上水	生活用水	m^3	9,461	16,890	10,893	3,802	8,710	12,906	12,599	15,652	7,501	9,057
		純水製造	m^3	20,581	12,250	16,998	11,094	14,297	47,659	24,061	16,660	4,377	24,359
		その他	m^3	14,866	50,191	18,016	32,470		56,868	82,180	78,682	28,726	42,335
		総水道量	m^3	44,908	79,331	45,907	47,366	23,007	117,433	118,840	110,994	40,604	75,751
	工業用水		m^3			147,702	73,768	105,323	130,458				
	処理水		m^3	65,369									
	合計		m^3	110,277	79,331	193,609	121,134	128,330	247,891	118,840	110,994	40,604	75,751
使用割合	上水	生活用水	%	8.6	21.3	5.6	3.1	6.8	5.2	10.6	14.1	18.5	12.0
		純水製造	%	18.7	15.4	8.8	9.2	11.1	19.2	20.2	15.0	10.8	32.2
		その他	%	13.5	63.3	9.3	26.8		22.9	69.2	70.9	70.7	55.9
		総水道量	%	40.7	100.0	23.7	39.1	17.9	47.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	工業用水		%			76.3	60.9	82.1	52.6				
	処理水		%	59.3									
	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	0.98	0.59	1.49	0.94	1.14	0.63	0.48	1.05	0.88	0.47
再利用水量			m^3	13,270						6			18,377
雨水利用量			m^3	2,995	432		6,191	5,787	16,921	7,752	2,918	4,099	9,293
下水放流	放流量		m^3	65,498	48,917	114,852	53,021	49,177	143,969	90,526	47,141	19,046	31,059
	単位放流量		m^3／ごみｔ	0.58	0.37	0.88	0.41	0.44	0.36	0.37	0.45	0.41	0.19
	放流率		%	59.4	61.7	59.3	43.8	38.3	58.1	76.2	42.5	46.9	41.0

平成29年度　水関係年報(2/2)

清掃工場				板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
水道使用量	上水	生活用水	m^3	12,701	11,902	10,084	22,261	6,877	3,362	8,192	9,107	6,643	198,600
		純水製造	m^3	11,322	10,600	23,312	15,697	11,445	8,561	10,474	12,877	7,325	303,949
		その他	m^3	24,904	82,934	29,543	16,537	25,267	55,741	14,283	32,484	32,501	718,528
		総水道量	m^3	48,927	105,436	62,939	54,495	43,589	67,664	32,949	54,468	46,469	1,221,077
	工業用水		m^3	82,510		72,320		37,074					649,155
	処理水		m^3				75,472			40,192			181,033
	合計		m^3	131,437	105,436	135,259	129,967	80,663	67,664	73,141	54,468	46,469	2,051,265
使用割合	上水	生活用水	%	9.7	11.3	7.5	17.1	8.5	5.0	11.2	16.7	14.3	9.7
		純水製造	%	8.6	10.1	17.2	12.1	14.2	12.7	14.3	23.6	15.8	14.8
		その他	%	18.9	78.7	21.8	12.7	31.3	82.4	19.5	59.6	69.9	35.0
		総水道量	%	37.2	100.0	46.5	41.9	54.0	100.0	45.0	100.0	100.0	59.5
	工業用水		%	62.8		53.5		46.0					31.6
	処理水		%				58.1			55.0			8.8
	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	1.07	1.42	0.74	0.84	0.66	0.98	0.46	0.38	0.56	0.76
再利用水量			m^3						13,321				44,974
雨水利用量			m^3	5,524	4,474	4,105	572	12,782	4,714	2,304	3,649	506	95,018
下水放流	放流量		m^3	69,203	56,534	100,904	47,757	56,371	53,491	103,851	53,465	52,862	1,257,644
	単位放流量		m^3／ごみt	0.56	0.76	0.55	0.31	0.46	0.77	0.66	0.37	0.63	0.47
	放流率		%	52.7	53.6	74.6	36.7	69.9	79.1	142.0	98.2	113.8	61.3

注:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

平成29年度　補助燃料年報

清　掃　工　場				有　明	千　歳	江戸川	墨　田	北	新江東	港	豊　島	渋　谷	中　央
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m^3	7,182	60,776	62,112	121,306	89,607	289,666	76,360	36,613	32,579	260,260
		助燃用	m^3	9,179	5,090	0	45	0	110,872	1,430	5,804	32,701	23,170
		合計	m^3	16,361	65,866	62,112	121,351	89,607	400,538	77,790	42,417	65,280	283,430
		単位使用量	m^3/ごみt	0.14	0.49	0.48	0.95	0.80	1.02	0.32	0.40	1.42	1.76
立上げ、立下げ回数			回	4	4	18	6	10	15	14	13	4	14

清　掃　工　場				板　橋	多摩川	足　立	品　川	葛　飾	世田谷	大田(新)	練　馬	杉　並	合　計
補助燃料使用量	都市ガス	立上げ、立下げ	m^3	154,151	110,934	210,232	119,271	70,013	207,297	282,235	94,984	107,565	2,393,143
		助燃用	m^3	128,857	5,986	52,398	205,843	11,104	468,661	194,704	6,862	14,201	1,276,907
		合計	m^3	283,008	116,920	262,630	325,114	81,117	675,958	476,939	101,846	121,766	3,670,050
		単位使用量	m^3/ごみt	2.31	1.58	1.43	2.10	0.67	9.79	3.03	0.70	1.46	1.37
立上げ、立下げ回数			回	16	16	10	12	10	26	18	12	10	232

注1:焼却炉のみを示す。

注2:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

平成29年度　薬品使用実績(1/2)

清掃工場				有明	千歳	江戸川	墨田	北	新江東	港	豊島	渋谷	中央
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	31,830			65,540	15,050	80,520	47,980			49,680
		塩化第一鉄	kg		9,130	30,230						500	
		高分子凝集剤	kg	5,000	20	274	900	600	1,516	1,000	120	90	1,500
		塩化カルシウム	kg										
		硫酸バンド	kg									18,090	
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg								11,330		
	中和剤	苛性ソーダ	kg	118,128	3,762	43,086	31,388	2,008	269,913	4,388	排ガス処理用	19,760	12,193
		塩酸	kg	94,166	60,280	50,659	140,678	56,891	179,524	117,068	15,790	18,914	377
	分散剤	スケール分散剤	kg	3,000	1,000	800	2,000	400	1,000	3,600		300	1,000
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg		190	726		300	2,054	2,990			1,000
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	20,180		19,770	9,120		3,710	21,970	800		7,470
	金属捕集剤	液体キレート	kg	2,538		5,323		376	3,558	1,760	1,190	2,178	878
	還元剤	硫酸第一鉄	kg										
		塩化第一鉄	kg				40,120	8,790	18,430	21,010			
	その他		kg		ポリ硫酸第二鉄 6,030							ポリ硫酸第二鉄 20,720	
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	41,325	12,408	41,158	39,790	20,082	60,988	45,431	22,120	600	24,456
		塩酸	kg	46,674	19,470	102,991	6,392	42,669	160,116	52,382	14,170	996	32,743
		清缶剤	kg	3,530	2,400	2,000	4,000	4,000	9,600	4,000	2,000	300	3,300
		脱酸素剤	kg	3,000	1,400	1,000		2,800	1,000	5,000	700	180	1,300
	復水処理剤		kg						1,500				
排ガス処理用	消石灰		kg	269,490	765,490	339,990	816,700	558,920	884,430	102,760	72,130	70,090	429,450
	アンモニア水		kg	104,540	215,940	89,680	244,590	191,630	530,060	217,800	109,840	70,990	303,260
	液化アンモニア		kg										
	苛性ソーダ		kg	110,797		356,236	89,262	267,760	771,269	1,072,081	128,020	39,520	173,561
	液体キレート		kg	2,262		11,757	800	2,634	462	11,300	1,210	4,422	2,132
	活性炭		kg		27,280	77,640					29,430	23,660	
	特殊反応剤		kg	162,180			309,850	171,610	267,300	245,370			69,770
熱供給用		高温水防食剤	kg	200	36		70	200			144		
		高温水清缶剤	kg						500				
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg	2,400	1,000	1,800	1,200		5,500	3,600	1,200	550	600
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg	270			1,800	720	5,000		90	450	
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	300		180		250	1,300		600		288
飛灰処理用		重金属固定剤	kg	70,400		119,280	24,090	17,590	251,250	100,540	239,450		125,160
		セメント	kg										
その他			kg		消臭剤 800			消臭剤 1,800 プラットホーム洗浄剤 200 ガス炊きボイラ用清缶剤 100	次亜塩素酸ソーダ 60 ガス炊きボイラ用複合清缶剤40	消泡剤 50 次亜塩素酸ソーダ 800	液体消臭剤 360 粉末消臭剤 400	消臭剤 1,200	消臭剤 1,000

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。ただし、灰溶融炉併設工場は、灰溶融施設での使用分を除く。
注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。
注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。

平成29年度　薬品使用実績(2/2)

清掃工場				板橋	多摩川	足立	品川	葛飾	世田谷	大田(新)	練馬	杉並	合計
汚水処理用	凝集剤	塩化第二鉄	kg	54,970	57,060	71,840	55,640		30,920		42,270	16,930	620,230
		塩化第一鉄	kg										39,860
		高分子凝集剤	kg	200	1,000	300	1,010	400	56	1,054	233	487	15,760
		塩化カルシウム	kg										0
		硫酸バンド	kg					41,880	15,770	49,130		33,850	158,720
		ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	kg		500								11,830
	中和剤	苛性ソーダ	kg	5,946	37,000	50,350	511,440	排ガス処理用	28,389	11,603	排ガス処理用	5,196	1,154,550
		塩酸	kg	40,303	6,156	28,275	125,090	36,550	1,125	1,001	9,771	19,901	1,002,519
	分散剤	スケール分散剤	kg	3,000		1,600	300			400	1,580	500	20,480
	脱水助剤	高分子凝集剤	kg	2,040		600	凝集剤	180	94	216	467	13	10,870
	殺菌剤	次亜塩素酸ソーダ	kg	4,080	5,400			1,000	6,000	4,140	600	3,090	107,330
	金属捕集剤	液体キレート	kg	5,325	2,010		4,540	1,810	4,966	1,589	2,110	1,474	41,625
	還元剤	硫酸第一鉄	kg				27,010					7,070	34,080
		塩化第一鉄	kg	10,030		6,100							104,480
	その他		kg										26,750
ボイラ用	純水製造用	苛性ソーダ	kg	15,471	21,195	50,350	汚水処理用	排ガス処理用	27,595	17,404	排ガス処理用	9,230	449,603
		塩酸	kg	18,147	18,294	28,275	汚水処理用	汚水処理用	13,785	19,019	14,899	2,459	593,481
		清缶剤	kg	1,200	1,000	3,000	4,000	1,800	1,000	3,100	800	2,000	53,030
		脱酸素剤	kg		500	800		1,500	1,500	2,100	180	1,600	24,560
	復水処理剤		kg										1,500
排ガス処理用	消石灰		kg	511,710	286,296	559,610	357,260	450,901		429,850	585,280	471,300	7,961,657
	アンモニア水		kg	181,630	59,860	216,710	246,040	94,480	331,380	59,650	38,210	58,800	3,365,090
	液化アンモニア		kg										0
	苛性ソーダ		kg	249,303	62,245	319,820	汚水処理用	260,410	244,546	261,063	200,360	118,804	4,725,057
	液体キレート		kg	6,815	2,000	7,040	汚水処理用	17,700	11,034	5,031	3,920	546	91,065
	活性炭		kg	47,480	25,115	35,870		42,397	44,520	43,740	18,550	0	415,682
	特殊反応剤		kg	44,860	157,240		154,650	35,671	60,630	100,660			1,779,791
熱供給用		高温水防食剤	kg	240	250							500	1,640
		高温水清缶剤	kg										500
冷却水用	防錆	冷却水処理剤	kg	1,800	1,600	2,000	2,250	720	900	720	1,900	1,000	30,740
	殺菌、殺藻	冷却水殺菌、殺藻剤	kg			2,000		600	200	950			12,080
空調用	防錆	冷却水処理剤	kg	200	240				15				3,373
飛灰処理用		重金属固定剤	kg	185,960	218,898	399,410	248,980		126,550	216,070	234,610	70,330	2,648,568
		セメント	kg		113,971								113,971
その他			kg	消臭剤 800 殺虫剤 252 造粒塩 200 複合清缶剤 55	ガス焚きボイラ用清缶剤100	消臭剤 600 殺虫剤 180 複合清缶剤 80	消臭剤 200 次亜塩素酸カルシウム 400 殺虫剤 90	消臭剤 80 殺虫剤 90	塩基度調整剤 498,140		消臭剤 800 塩素剤 420	消臭剤 540 殺虫剤 540	

注1:薬品使用量は、薬品購入量を示す。ただし、灰溶融炉併設工場は、灰溶融施設での使用分を除く。
注2:「汚水処理用」とは、汚水処理用の薬品使用量に含まれることを示す。
注3:「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の薬品使用量に含まれることを示す。
注4:杉並清掃工場は本稼働後(10月1日～3月31日)の数値である。

平成29年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月 上	4月 中	4月 下	5月 上	5月 中	5月 下	6月 上	6月 中	6月 下	7月 上	7月 中	7月 下	8月 上	8月 中	8月 下	9月 上	9月 中	9月 下	10月 上	10月 中	10月 下	11月 上	11月 中	11月 下	12月 上	12月 中	12月 下	1月 上	1月 中	1月 下	2月 上	2月 中	2月 下	3月 上	3月 中	3月 下
有　明	1	定期点検補修					26																												
		8																																	
	2				定期点検補修																														
					6					16																								
千　歳	1							故障及び中間点検												定期点検補修														
								24			29									12					29										
江戸川	1	定期点検補修															故障						中間点検									調整			
		6						3									18	29					25	9								9			9
	2					定期点検補修							故障									中間点検						故障					故障		
					18						14		29	1						26			17				31			27			22		5
墨　田	1	故障											中間点検																	定期点検補修				
		6	12										22		10														12				15		
北	1									中間点検		故障									故障										定期点検補修				
										29		20	27							7		26							7						22
新江東	1													定期点検補修															中間点検						
												15												11					13		1				
	2											故障						定期点検補修														中間点検			
												16	31				2						6									3		22		
	3																		定期点検補修									故障					中間点検		
																		30						16					13	22			24		
港	1											定期点検補修								定期点検補修														中間点検	
											8			29						15	29													4	17
	2																	定期点検補修											故障及び中間点検					
																	1				30								28		14				
	3																					定期点検補修										中間点検		
																				14				4								17		1

平成29年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月 上	4月 中	4月 下	5月 上	5月 中	5月 下	6月 上	6月 中	6月 下	7月 上	7月 中	7月 下	8月 上	8月 中	8月 下	9月 上	9月 中	9月 下	10月 上	10月 中	10月 下	11月 上	11月 中	11月 下	12月 上	12月 中	12月 下	1月 上	1月 中	1月 下	2月 上	2月 中	2月 下	3月 上	3月 中	3月 下
豊島	1	定期点検補修 8					26													中間点検 1 13						故障 20 21								故障 19	
	2				定期点検補修 13					23											中間点検 14		27												故障 19	
渋谷	1														中間点検 11		2														定期点検補修			24
中央	1	定期点検補修 7					24													故障 17		22							中間点検 14		25					
	2		故障 18	19		定期点検補修 13					28	2	3																	中間点検 28		9				
板橋	1	故障 8		12		調整 13	22				定期点検補修 30					29				故障 12		20							中間点検 27		15				
	2														定期点検補修 11				5									故障及び中間点検 4		25		16		故障	27
多摩川	1			22	定期点検補修					22		故障 22	25					故障 30		3									中間点検 13		26					
	2						27	定期点検補修					10				故障 1	8	故障 17	19										中間点検 28		12				
足立	1			28	中間点検		18																	定期点検補修 28				14							
	2	中間点検 7		27													故障 10		21	定期点検補修 6					16											
品川	1										定期点検補修 8					26								故障 22	23								中間点検 25		12
	2													定期点検補修 5					23	故障 3	4									中間点検 10		23			

平成29年度　焼却炉の休炉実績表

工場名		4月 上	4月 中	4月 下	5月 上	5月 中	5月 下	6月 上	6月 中	6月 下	7月 上	7月 中	7月 下	8月 上	8月 中	8月 下	9月 上	9月 中	9月 下	10月 上	10月 中	10月 下	11月 上	11月 中	11月 下	12月 上	12月 中	12月 下	1月 上	1月 中	1月 下	2月 上	2月 中	2月 下	3月 上	3月 中	3月 下
葛飾	1	定期点検補修 6			29													中間点検 28		16																	
	2				定期点検補修 4						3						故障 11		25		中間点検 18		6															
世田谷	1			21	調整	13		故障		10 16			14			定期点検補修			7			故障 23		1	故障 8	20	故障 23	29	中間点検	11		2	故障 14		1		
	2	故障 4 6					調整 26		8							故障及び定期点検補修 18				12									故障 9	10		故障及び中間点検 24		22			
大田(新)	1				中間点検 4		17	故障 6	9		故障 24	27									定期点検補修 19		29								故障 8		20			
	2					中間点検 18		2						故障 19	23								定期点検補修 10		22							調整 16		6			
練馬	1		故障 14	17	中間点検 5	18														定期点検補修 6			17													
	2					中間点検 20		1															定期点検補修 3		27									定期点検補修 2		27
杉並	1																			故障 13	20					故障 29		9					中間点検 23		12
	2																								故障 13	19					中間点検 16		6		

平成29年度　灰溶融施設　処理量実績

単位：t

			4　月	5　月	6　月	7　月	8　月	9　月	10月	11月	12月	1　月	2　月	3　月	合　計
板橋	灰処理量														0.00
	他工場搬入量														0.00
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
		残灰	1,152.58	1,378.15	1,671.09	981.38	428.90	931.20	1,065.84	1,280.44	1,879.38	1,041.00	887.73	976.93	13,674.62
多摩川	灰処理量		311.27			112.81	513.05	250.07	420.34	499.59	472.11	243.55	270.93	426.24	3,519.96
	他工場搬入量														0.00
	搬出	スラグ	276.62	8.48	17.72	117.30	351.95	250.85	468.93	400.59	483.54	323.58	314.54	335.91	3,350.01
		メタル													0.00
		残灰	388.69	512.64	17.56	439.41	378.14	322.75	310.41	351.82	372.09	278.98	391.27	474.82	4,238.58
足立	灰処理量														0.00
	他工場搬入量														0.00
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
		残灰	1,247.73	1,532.78	2,069.92	2,091.57	2,074.66	1,517.86	1,313.83	397.13	1,633.49	2,000.91	1,938.03	2,112.74	19,930.65
品川	灰処理量														0.00
	他工場搬入量														0.00
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
		残灰	1,657.55	1,671.63	1,705.35	1,133.85	148.97	993.36	1,436.64	1,701.77	1,635.11	1,553.77	944.85	1,405.39	15,988.24
葛飾	灰処理量		112.84			520.03	690.77	317.08		581.35	642.60	595.22	175.85	487.78	4,123.52
	他工場搬入量				622.33	111.04	281.83	165.30		122.79	311.43				1,614.72
	搬出	スラグ	345.03	384.69	865.19	98.52	1,008.40	356.38	294.71	671.31	44.08	674.36	195.94	723.75	5,662.36
		メタル					20.10	179.75							199.85
		残灰	1,244.45	332.31	453.17	779.47	762.02	864.22	711.15	642.19	952.78	674.22	834.18	1,441.13	9,691.29
世田谷	灰処理量														0.00
	他工場搬入量														0.00
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
		残灰	394.43	220.13	259.79	264.28	312.65	171.22	285.97	375.41	403.48	200.86	163.39	371.12	3,422.73
中防	灰処理量														0.00
	他工場搬入量		1,178.11	1,340.19	1,060.12	929.75	985.66	1,544.79	1,165.84	1,030.11	1,672.82	887.34	501.49	1,061.69	13,357.91
	搬出	スラグ													0.00
		メタル													0.00
		残灰	1,583.31	1,917.46	1,478.12	1,249.74	1,310.21	1,915.39	1,358.45	1,604.85	1,553.34	1,487.17	534.25	731.44	16,723.73
合計	灰処理量		424.11	0.00	0.00	632.84	1,203.82	567.15	420.34	1,080.94	1,114.71	838.77	446.78	914.02	7,643.48
	他工場搬入量		1,178.11	1,340.19	1,682.45	1,040.79	1,267.49	1,710.09	1,165.84	1,152.90	1,984.25	887.34	501.49	1,061.69	14,972.63
	搬出	スラグ	621.65	393.17	882.91	215.82	1,360.35	607.23	763.64	1,071.90	527.62	997.94	510.48	1,059.66	9,012.37
		メタル					20.10	179.75							199.85
		残灰	7,668.74	7,565.10	7,655.00	6,939.70	5,415.55	6,716.00	6,482.29	6,353.61	8,429.67	7,236.91	5,693.70	7,513.57	83,669.84

（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	41.42	275.99	152.28	90.46	884.74	47.11	333.55	114.32	331.78	140.33	103.42	594.18	3,109.58

注1：灰処理量とは、主灰及び飛灰を灰溶融炉へ投入した量である。
注2：他工場搬入量のうち主灰は、水分と鉄分を含んでの重量であり、灰乾燥機で乾燥させ、また混入している鉄分を除去するため、灰溶融炉へ投入する時点の重量は減少する。
注3：残灰は溶融（焼却）飛灰固化物、溶融前処理で発生した鉄分と不適物、灰溶融炉停止時に排出される主灰及び飛灰の合計で、埋立又は他の施設へ搬出する。
注4：中防灰溶融施設の灰溶融炉は平成26年4月より休止し、他工場の混練処理のみを行っている。
注5：足立清掃工場灰溶融設備は平成26年9月、世田谷清掃工場灰溶融設備は平成27年1月、中防灰溶融施設は平成26年4月、品川清掃工場灰溶融設備は平成27年3月、
　　板橋清掃工場灰溶融設備は平成28年4月より休止した。
注6：端数処理のため、内訳と合計が一致しないことがある。
注7：板橋清掃工場及び品川清掃工場から搬出したスラグは、葛飾清掃工場で生成し、移送したスラグであるため葛飾清掃工場のスラグとして集計する。

平成29年度　灰溶融施設　故障件数一覧表

施　設　名			多 摩 川	葛 飾	計
休炉	灰処理設備				0
	溶融炉本体設備				0
	スラグ処理設備				0
	排ガス処理設備	減 温 塔			0
		ガス冷却器			0
		空気予熱器			0
		集じん器			0
	その他設備				0
小計	休炉件数				0
	休炉に至らない件数（ホールド）				0
合　　計			0	0	0

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29年度　灰溶融施設　稼働状況

	施設名称			多摩川	葛飾		合計
稼働状況	炉形式			燃料式回転型表面溶融	電気式黒鉛電極ﾌﾟﾗｽﾞﾏ		
	処理能力			30t/d × 1炉	55t/d × 2炉		
				1号炉	1号炉	2号炉	
	処理量		t	3,519.96	1,893.06	2,230.46	7,643.48
	稼働時間		h	3,348	1,772	1,849	6,969
電力・用水使用量・補助燃料	使用電力量		kWh	1,989,188	8,809,710		10,798,898
	都市ガス使用量		m^3	932,106	218,845		1,150,951
	用水	上水	m^3	24,104	11,764		35,868
		工業用水、処理水	m^3		12,221		12,221
		計	m^3	24,104	23,985		48,089
薬品使用量	塩基度調整剤		t				
	排ガス処理用	消石灰	kg	25,954	54,049		80,003
		活性炭	kg	1,625	5,093		6,718
		特殊反応剤	kg		25,099		25,099
		液体キレート	kg				
	飛灰処理用	重金属固定剤	kg	15,352	422,450		437,802
		塩化第一鉄	kg				
		セメント	kg	8,529			8,529
	冷却水用	食塩(軟水装置用)	kg				
		防食剤	kg	1,240			1,420
		殺藻剤、ｽｹｰﾙ防止剤	kg	180			
その他	主電極使用量		本		56		56
	補助電極使用量		本				
	液化窒素使用量		kg				

注1：稼働時間は、ホールドも含む。
注2：使用電力量は補機類を含む。
注3：都市ガス使用量には燃料式溶融炉の運転、溶融炉レンガ打ち替え後の乾燥だき、受入灰乾燥用が含まれている。
注4：電極の重量については、おおむね主電極：230kg/本（葛飾清掃工場）である。

平成29年度　灰溶融施設　稼働実績表

施設名称		４　月			５　月			６　月			７　月			８　月			９　月			１０月			１１月			１２月			１　月			２　月			３　月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
多摩川溶融	1	調整			定期点検補修								調整	調整			調整		調整	調整		調整	調整		調整			調整		調整	調整	調整	調整		調整	調整		調整	
		1	2	16							16	17	25	9	16	29	9	17	25	4	12	19 28	2	15	23	7	16	29	3	10	20 26 28	3	11	21	5	14	28 31
葛飾灰溶融	1	調整			定期点検補修						調整						調整			中間点検									調整								
		5	9	10							11	12	20				12	26	27				7			8									5		
	2	調整			定期点検補修									調整						中間点検			調整						調整						調整		
		1	9	10							11			17				26	27				7	8		12			21			10		21		31	

平成29年度　不燃ごみ処理センター　処理量実績

単位：t

		施設名称	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
搬入合計		京浜島	1,423.80	1,362.06	1,293.16	1,267.58	1,235.88	1,299.32	1,314.76	1,279.49	1,469.02	1,467.78	741.47	1,217.70	15,372.02
		中 防	3,983.69	3,907.27	3,641.96	4,327.34	3,575.95	3,641.09	3,634.49	3,767.74	4,180.48	6,169.68	3,617.18	3,427.41	47,874.28
		合計	5,407.49	5,269.33	4,935.12	5,594.92	4,811.83	4,940.41	4,949.25	5,047.23	5,649.50	7,637.46	4,358.65	4,645.11	63,246.30
搬出合計		京浜島	1,406.94	1,497.29	1,200.22	1,417.29	1,345.62	1,126.98	1,532.73	1,307.07	1,584.36	1,608.97	495.54	1,420.32	15,943.33
		中 防	4,073.87	3,974.45	3,845.82	4,450.97	3,856.58	3,714.23	3,736.06	3,540.23	4,667.29	5,473.44	3,796.60	3,646.60	48,776.14
		合計	5,480.81	5,471.74	5,046.04	5,868.26	5,202.20	4,841.21	5,268.79	4,847.30	6,251.65	7,082.41	4,292.14	5,066.92	64,719.47
搬出内訳	鉄（資源回収）	京浜島	246.09	349.14	231.21	259.98	263.49	239.08	233.50	248.23	253.58	346.06	25.82	266.48	2,962.66
		中 防	535.81	519.03	518.60	524.47	588.31	376.57	448.30	356.01	542.56	247.01	503.24	434.32	5,594.23
		合計	781.90	868.17	749.81	784.45	851.80	615.65	681.80	604.24	796.14	593.07	529.06	700.80	8,556.89
	アルミニウム（資源回収）	京浜島	37.14	49.28	36.20	34.00	46.07	44.89	36.79	46.22	47.96	26.91	13.30	49.99	468.75
		中 防	92.24	80.86	57.52	92.32	92.12	80.79	50.29	40.62	75.48	40.94	79.43	72.73	855.34
		合計	129.38	130.14	93.72	126.32	138.19	125.68	87.08	86.84	123.44	67.85	92.73	122.72	1,324.09
	清掃工場（焼却）	京浜島	1.44	1.77	0.91	47.73	1.28	1.05	2.01	1.39	2.03	140.88	13.64	1.88	216.01
		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	1.44	1.77	0.91	47.73	1.28	1.05	2.01	1.39	2.03	140.88	13.64	1.88	216.01
	中防粗大（破砕処理）	京浜島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		中 防	0.00	0.00	0.00	25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.15	8.11	0.00	106.07
		合計	0.00	0.00	0.00	25.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.15	8.11	0.00	106.07
	中 防（埋立）	京浜島	1,122.27	1,097.10	931.90	1,075.58	1,034.78	841.96	1,260.43	1,011.23	1,280.79	1,095.12	442.78	1,101.97	12,295.91
		中 防	3,445.82	3,374.56	3,269.70	3,808.37	3,176.15	3,256.87	3,237.47	3,143.60	4,049.25	5,113.34	3,205.82	3,139.55	42,220.50
		合計	4,568.09	4,471.66	4,201.60	4,883.95	4,210.93	4,098.83	4,497.90	4,154.83	5,330.04	6,208.46	3,648.60	4,241.52	54,516.41

平成29年度　粗大ごみ破砕処理施設　処理量実績

単位：t

		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	合 計
搬入合計		6,404.40	6,860.03	6,634.71	5,636.50	6,605.80	6,588.23	6,699.33	6,227.42	5,930.19	1,719.88	6,132.11	7,134.25	72,572.85
搬出合計		8,308.40	8,781.30	8,635.94	7,079.82	8,182.95	8,367.32	8,280.84	6,956.77	8,494.92	2,384.96	7,602.68	8,596.45	91,672.35
搬出内訳	鉄など（資源回収）	893.02	1,073.02	1,001.26	889.89	843.96	1,024.68	886.16	793.38	1,129.16	639.19	886.30	871.27	10,931.29
	清掃工場（焼却）	7,150.39	7,451.00	7,375.74	5,882.50	7,080.13	7,068.99	7,123.73	5,781.91	7,083.50	1,491.63	6,464.74	7,459.00	77,413.26
	中 防（埋立）	264.99	257.28	258.94	255.28	258.86	273.65	270.95	381.48	282.26	74.39	251.64	266.18	3,095.90
	中防不燃（破砕処理）	0.00	0.00	0.00	52.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.75	0.00	0.00	231.90

平成29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	121.96	115.81	109.75	117.29	124.02	120.60	142.15	123.10	116.24	95.34	93.59	129.52	1,409.37
	浄化槽汚泥	305.80	268.44	303.28	336.69	243.15	244.00	244.60	333.10	314.68	273.19	228.83	298.06	3,393.82
	ディスポーザ汚泥	337.61	290.17	443.77	500.48	376.35	358.55	500.13	382.16	356.54	362.33	541.82	725.66	5,175.57
	ビルピット汚泥	0.26	0.00	5.86	0.42	0.00	0.00	3.00	0.65	3.78	0.00	1.80	0.00	15.77
	(直接)搬入合計	765.63	674.42	862.66	954.88	743.52	723.15	889.88	839.01	791.24	730.86	866.04	1,153.24	9,994.53

平成29年度　稼働状況一覧（不燃ごみ処理センター、大田清掃工場第一工場、中防灰溶融施設、粗大ごみ破砕処理施設及び品川清掃作業所）

	施設名称			京浜島不燃ごみ処理センター				大田清掃工場第一工場	中防灰溶融施設	中防不燃ごみ処理センター		粗大ごみ破砕処理施設		品川清掃作業所（下水道投入施設）
				A系	B系	C系	D系		電気式黒鉛電極ﾌﾟﾗｽﾞﾏ4炉【休止】	第二プラント		A系	B系	
										C系	D系			
稼働状況	処理能力			8 t/h	8 t/h	8 t/h	8 t/h		100t/d × 4炉	48 t/h	48 t/h	32.1 t/h	32.1 t/h	100 t/d
	処理量		t	15,372						47,874		72,573		9,995
	稼働時間		h	1083:13	1081:31	1123:54	1123:20			1300:39	1281:08	1,774	1,740	1,046
	稼働日数		d	272						255	258	310	310	185
	計画稼働日数		d	278						305		311		310
	ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO2排出量		t	4,485					12,513					品川工場に含む
電力・補助燃料・用水使用量	受電電力量		kWh	3,824,900				3,186,520	11,127,049	7,324,490		2,144,679		603,830
	都市ガス使用量		m^3	中圧　451,348、　低圧　7,488					低圧　25,217					
	重油使用量		kl					1.50						
	灯油使用量		kl	0.88					5	676				
	用水	上水	m^3	18,216				1,239	18,441	35,809		28,793		1,616
		工業用水または処理水	m^3	12,389				719						568
		計	m^3	30,605				1,958						2,184
	排水量		m^3	4,380				48,290	22,778					13,626
薬品使用量	汚水処理用	塩化第二鉄	kg					39,760	7,960					(ポリ硫酸第二鉄)18,330
		高分子凝集剤	kg						150	20				3,050
		脱水助剤	kg							30				(古紙)3,950
		塩化カルシウム	kg											
		硫酸バンド	kg						9,070	10,070				
		苛性ソーダ	kg					20,120	20,000	9,570				
		硫酸	kg							240				
		塩酸	kg					5,020						
		スケール分散剤	kg											
		次亜塩素酸ソーダ	kg					2,860						
		液体キレート	kg					2,010	1,000	480				
	防爆ボイラ水処理用	清缶剤	kg	2,035						1,210				
		並塩	kg											
		樹脂再生塩	kg	1,880						1,600				
	ボイラ用	苛性ソーダ	kg											
		塩酸	kg											
		清缶剤	kg											
		脱酸素剤	kg											
	排ガス処理用	消石灰	kg											
		アンモニア水	kg											
		苛性ソーダ	kg											
		液体キレート	kg											
		活性炭	kg											
	飛灰処理用	重金属固定剤	kg						381,690					
	脱臭処理用	次亜塩素酸ソーダ	kg	2,080										11,010
		苛性ソーダ	kg	1,040										6,200
		硫酸	kg	1,030										

注1：薬品使用量は、薬品購入量を示す。
注2：「汚水処理用」とは、汚水処理用の使用量に含まれることを示す。
注3：「排ガス処理用」とは、排ガス処理用の使用量に含まれることを示す。
注4：ｴﾈﾙｷﾞｰ起源及び非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源CO_2排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（平成10年法律第117号）第26条の規定に基づき算定した、一般廃棄物の焼却等により排出した数値である。

平成29年度　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）

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
京浜島不燃ごみ処理センター	A・B系							中間点検 23		2							4か月点検 22		29										定期補修工事 29			17					
	C・D系							中間点検 25		4							4か月点検 23		30													定期補修工事 5			28		
中防不燃ごみ処理センター第二プラント	C系				6か月点検 15		20							3か月点検 14		16							定期補修工事 13			6						3か月点検 5		7			
	D系				6か月点検 22		27							3か月点検 21		23							定期補修工事 23			18						3か月点検 12		14			
粗大ごみ破砕処理施設	A・B系										定期補修工事 16		23																定期補修工事 4			31					

注：週例点検等の短期間停止を除く。

平成29年度　有価物売却実績

	品目	京浜島	中防不燃	粗大破砕	清掃工場	板橋 灰溶融	多摩川 灰溶融	葛飾 灰溶融	品川 灰溶融	世田谷 灰溶融	計
売却量（kg）	鉄	2,962,660	5,594,230	10,919,200	553,700						20,029,790
	アルミニウム	468,750	855,340		9,740						1,333,830
	水砕メタル							199,850			199,850
	炉底メタル										0
	その他			12,090							12,090
	計	3,431,410	6,449,570	10,931,290	563,440	0	0	199,850	0	0	21,575,560
総売却額（円）	鉄	63,282,183	140,303,454	23,665,616	8,371,037						235,622,290
	アルミニウム	52,456,936	96,506,050		198,369						149,161,355
	水砕メタル							73,384,920			73,384,920
	炉底メタル										0
	その他			152,876							152,876
	計	115,739,119	236,809,504	23,818,492	8,569,406	0	0	73,384,920	0	0	458,321,441
平均単価（円／kg）	鉄	21.4	25.1	2.2	15.1						
	アルミニウム	111.9	112.8		20.4						
	水砕メタル							367.2			
	炉底メタル										
	その他			12.6							

※その他…廃バッテリー、ゴルフボール、雑線、除湿機等

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

平成３０年８月発行

平成２９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　物　登　録
平成３０年度　第４０号

＊ 再生紙を使用しています。