

環境下水道部環境事業課

1 米子市クリーンセンター

(1) 一般廃棄物(可燃ごみ)の搬入量及び焼却量

(単位：t)

月別	収集量	事業所搬入量	一般家庭搬入量	搬入量合計	焼却量
平成19年4月	2,192.020	1,535.610	168.960	3,896.590	3,896.590
5月	2,464.840	1,604.810	107.270	4,176.920	4,176.920
6月	2,349.170	1,556.000	126.690	4,031.860	4,031.860
7月	2,662.600	1,662.940	164.160	4,489.700	4,489.700
8月	2,442.570	1,659.930	124.790	4,227.290	4,227.290
9月	2,110.040	1,501.620	116.550	3,728.210	3,728.210
10月	2,427.890	1,665.060	215.990	4,308.940	4,308.940
11月	2,319.440	1,565.740	110.820	3,996.000	3,996.000
12月	2,437.470	1,740.010	95.580	4,273.060	4,273.060
平成20年1月	2,253.750	1,413.940	62.630	3,730.320	3,730.320
2月	1,957.390	1,346.870	61.080	3,365.340	3,365.340
3月	2,251.030	1,551.570	126.200	3,928.800	3,928.800
計	27,868.210	18,804.100	1,480.720	48,153.030	48,153.030
(内日吉津村)	494.410	365.390	10.280	870.080	870.080

(2) 焼却に係る経費及び使用量

上段：使用量
下段：支出額

ア光熱水費

月別	電 気	都市ガス	工業用水	上下水道	月 計
	単位：KWh 円	単位：m ³ 円	単位：m ³ 円	単位：m ³ 円	
平成19年4月	69,400 3,580,841	6,337 1,260,310	2,560 157,521		4,998,672
5月	152,760 4,300,382	2,103 420,835	2,400 160,377	2,851 1,294,318	6,175,912
6月	188,400 4,561,401	5,716 1,137,184	2,050 152,271		5,850,856
7月	199,600 4,819,357	14,862 2,937,335	2,090 156,345	2,709 1,278,788	9,191,825
8月	373,240 6,394,271	8,611 1,703,512	2,290 157,773		8,255,556
9月	192,680 4,723,937	6,605 1,307,568	1,770 149,499	2,860 1,353,307	7,534,311
10月	122,080 4,058,873	12,238 2,434,829	2,570 160,629		6,654,331
11月	191,920 4,692,152	3,363 671,899	1,820 151,515	2,560 1,205,257	6,720,823
12月	241,280 5,083,993	6,082 1,212,001	1,820 153,363		6,449,357
平成20年1月	304,280 5,749,732	13,222 2,661,363	2,390 159,117	2,717 1,282,736	9,852,948
2月	244,520 5,217,868	10,800 2,174,565	1,850 146,307		7,538,740
3月	248,920 5,021,870	9,406 1,894,385	1,810 154,161	2,862 1,354,294	8,424,710
計	2,529,080 58,204,677	99,345 19,815,786	25,420 1,858,878	16,559 7,768,700	87,648,041

イ 薬品

上段：使用量
下段：支出額

月 別	高比表面積消石灰	重金属固定剤	その他の薬品	月 計
	単位： kg 円	単位： kg 円	単位： 円	単位： 円
平成 19 年 4 月	80,870 3,311,625	6,010 1,123,269	1,522,652	5,957,546
5 月	61,360 2,512,691	6,010 1,123,269	1,184,714	4,820,674
6 月	41,210 1,687,549	6,020 1,125,138	1,539,801	4,352,488
7 月	61,150 2,504,092	6,040 1,128,876	1,656,506	5,289,474
8 月	20,530 840,703	0 0	993,352	1,834,055
9 月	40,550 1,660,522	6,030 1,127,007	1,611,218	4,398,747
10 月	60,890 2,493,445	5,960 1,113,924	1,535,798	5,143,167
11 月	61,150 2,504,091	0 0	1,050,501	3,554,592
12 月	51,420 2,105,649	5,990 1,119,531	1,252,934	4,478,114
平成 20 年 1 月	41,420 1,696,149	5,990 1,119,531	1,576,532	4,392,212
2 月	62,750 2,569,612	0 0	1,178,902	3,748,514
3 月	48,720 1,995,084	5,950 1,112,055	849,093	3,956,232
計	632,020 25,881,212	54,000 10,092,600	15,952,003	51,925,815

その他の薬品

活性炭、機器冷却水薬液、アンモニア、尿素水、塩酸、苛性ソーダ、塩化第二鉄、防臭剤

(3) 焼却による発電電力量

(単位：KWh)

月 別	19 年 4	5	6	7	8	9	
発電機電力量	2,099,570	1,706,010	1,662,710	1,597,930	1,890,420	1,557,040	
月 別	10	11	12	20 年 1	2	3	計
発電機電力量	1,880,160	1,495,680	1,429,670	1,395,160	1,327,180	1,416,950	19,458,480

(4) ごみ焼却施設の整備、補修(1件50万円以上)

(単位：円)

工 事 名	工 期	工事請負費
米子市クリーンセンターバグフィルター修繕工事	18. 8. 9 ~ 20. 2. 20	97,699,350
米子市クリーンセンター焼却炉設備修繕工事	19. 8. 27 ~ 20. 3. 26	39,375,000
米子市クリーンセンターごみクレーンバケット修繕工事	19.10.11 ~ 19.11.30	997,500
米子市クリーンセンター3号焼却炉給じん装置修繕工事	19.11.27 ~ 20. 3. 28	3,990,000
米子市クリーンセンター湿灰搬送コンベヤ修繕工事	19.12.20 ~ 20. 3. 28	4,036,200
米子市クリーンセンターダスト貯留槽修繕工事	20. 1. 21 ~ 20. 1. 31	1,207,500
米子市クリーンセンタートラックスケール修繕工事	20. 2. 28 ~ 20. 3. 27	2,520,000

(5) クリーンセンター見学者

ア 件数 32 件
イ 人数 1,759 人

(6) 運転業務等委託

ア 委託先 財団法人 米子市生活環境公社
イ 委託期間 平成 19 年 4 月 1 日から平成 20 年 3 月 31 日まで
ウ 委託料 170,521,553 円

(7) 灰溶融設備運転業務委託

ア 委託先 荏原エンジニアリングサービス(株)岡山営業所
イ 委託期間 平成 19 年 4 月 1 日から平成 20 年 3 月 31 日まで
ウ 委託料 114,597,000 円

(8) 焼却灰等運搬業務委託

ア 委託先 環境プラント工業(株)
イ 委託期間 平成 19 年 4 月 1 日から平成 20 年 3 月 31 日まで
ウ 委託料 40,145,700 円
エ 運搬先 米子市淀江町小波最終処分場(環境プラント工業(株)所有)
オ 焼却灰等発生量及び運搬量 (単位:t)

月別	19年4	5	6	7	8	9	
運搬量	585.91	492.05	405.38	397.70	323.85	331.12	
月別	10	11	12	20年1	2	3	計
運搬量	471.19	358.38	392.14	367.24	339.67	353.51	4,818.14

(9) クリーンセンター及びその周辺の検査業務

悪臭検査業務 各月 1 回実施
ばい煙測定業務 各月 1 回実施
作業環境測定業務 年 2 回実施
ごみ質検査業務 年 5 回実施
ダイオキシン類測定業務 年 1 回実施
溶融スラグ等検査業務(溶出・含有) 各月 1 回実施
溶融スラグモデル事業に係る土壌調査業務 年 1 回実施

(10) 特別受入業務の実施

通常の受入日以外に下記のとおり実施した。

- ア 全日受入
- ・平成 19 年 7 月 16 日・9 月 17 日・10 月 8 日・平成 20 年 1 月 14 日(ハッピーマンデー)
 - ・平成 19 年 4 月 30 日(昭和の日振替休)
 - ・平成 19 年 12 月 31 日(年末休)
 - ・平成 19 年度市内一斉清掃への対応(春期 4 月 15 日・秋期 10 月 7 日)

イ 半日受入

- ・平成19年5月3日(憲法記念日)
- ・平成19年5月4日(国民の休日)
- ・平成19年5月5日(子どもの日)
- ・平成19年9月24日(秋分の日振替休)
- ・平成19年11月3日(文化の日)
- ・平成19年11月23日(勤労感謝の日)
- ・平成19年12月24日(天皇誕生日振替休)
- ・平成19年12月29日(年末休)
- ・平成20年2月11日(建国記念の日)
- ・平成20年3月20日(春分の日)

(11) 余熱発電電力収入

(単位:円)

月 別	19年4	5	6	7	8	9	
余剰電力料金	3,921,863	2,326,388	2,072,170	1,672,234	812,170	2,655,109	
月 別	10	11	12	20年1	2	3	計
余剰電力料金	2,691,616	1,938,123	1,829,822	1,420,507	1,102,941	1,816,193	24,259,136

(12) 有価物等売払収入

物品名	溶融メタル	溶融メタル(銅)	溶融スラグ
重量	33,030 kg	940 kg	194.8 t
金額	104,045 円	296,100 円	30,681 円

(13) 収集等業務(直営)

環境政策課事務報告に記載。

(14) 溶融スラグストックヤード整備事業

国の循環型社会形成推進交付金制度を活用し、旧米子市清掃工場を解体し、跡地の一部を利用し溶融スラグを建設資材として有効利用するための「ストックヤード」を建設する2ヵ年にわたる事業に着手した。

19年度は「旧米子市清掃工場解体工事」に着手した。

ア 工事名 旧米子市清掃工場解体工事

イ 工事概要

廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策について(基発401号の2、平成13年4月25日付厚生労働省労働基準局長通知)に基づき、旧米子市清掃工場を解体撤去する。

(ア) 施設名 旧米子市清掃工場

(イ) 竣工 昭和54年4月

(ウ) 焼却能力 290t / 24H (145t / 24H × 2基)

(エ) 炉形式 全連続燃焼式機械炉

(オ) 工場棟 鉄骨鉄筋コンクリート造、地下1階、地上6階
建築面積 2,388.08 m²

ウ 予定工期 平成19年9月5日～平成20年12月15日

工 施 工 者 旧米子市清掃工場解体工事五洋・オーク特定建設工事共同企業体

才 契約金額 366,934,050円