

# 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20年4月	2,267.750	1,600.140	203.650	4,071.540	4,071.540
5月	2,602.360	1,543.720	153.630	4,299.710	4,299.710
6月	2,415.320	1,505.130	158.100	4,078.550	4,078.550
7月	2,559.520	1,603.380	177.550	4,340.450	4,340.450
8月	2,440.400	1,544.750	159.750	4,144.900	4,144.900
9月	2,429.090	1,532.550	172.140	4,133.780	4,133.780
10月	2,379.500	1,568.280	219.200	4,166.980	4,166.980
11月	2,033.830	1,435.820	87.620	3,557.270	3,557.270
12月	2,551.940	1,715.080	106.490	4,373.510	4,373.510
平成21年1月	2,139.890	1,322.280	48.440	3,510.610	3,510.610
2月	1,875.180	1,226.060	96.770	3,198.010	3,198.010
3月	2,280.240	1,456.680	160.420	3,897.340	3,897.340
計	27,975.020	18,053.870	1,743.760	47,772.650	47,772.650
(内日吉津村)	488.750	566.460	7.500	1,062.710	1,062.710

### (2) 焼却に係る経費及び使用量

ア光熱水費

上段：使用量

下段：支出額

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 <sup>3</sup> 円	単位： m <sup>3</sup> 円	単位： m <sup>3</sup> 円	単位： 円
平成20年4月	214,280 4,984,646	17,733 3,657,580	2,320 154,035		8,796,261
5月	314,360 5,907,384	8,769 1,810,638	1,990 156,723	2,847 1,346,891	9,221,636
6月	138,320 4,284,295	5,307 1,097,327	1,990 151,389		5,533,011
7月	261,720 5,736,107	5,265 1,116,262	2,500 159,285	2,635 1,242,269	8,253,923
8月	246,760 5,580,224	6,873 1,456,000	2,320 157,563		7,193,787
9月	220,800 5,252,778	8,534 1,806,936	2,320 152,691	3,185 1,513,694	8,726,099
10月	250,320 5,399,654	15,473 3,333,044	2,330 158,445		8,891,143
11月	210,640 5,025,868	3,973 858,704	1,970 151,767	2,896 1,371,073	7,407,412
12月	211,760 5,036,419	4,688 1,012,543	1,920 154,917		6,203,879
平成21年1月	395,200 7,787,992	5,005 1,085,754	2,050 156,555	3,117 1,480,136	10,510,437
2月	532,960 9,377,179	11,240 2,433,511	1,600 140,175		11,950,865
3月	245,720 5,879,841	11,534 2,497,062	1,870 154,791	2,660 1,254,607	9,786,301
計	3,242,840 70,252,387	104,394 22,165,361	25,370 1,848,336	17,340 8,208,670	102,474,754

## 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20年4月	58,520 2,396,393	5,980 985,803	1,139,134	4,521,330
5月	60,150 2,463,142	0 0	1,046,440	3,509,582
6月	60,260 2,467,647	5,990 987,451	959,322	4,414,420
7月	39,180 1,604,421	6,040 995,694	984,836	3,584,951
8月	40,210 1,646,599	0 0	1,506,885	3,153,484
9月	60,320 2,470,103	6,010 990,748	1,273,366	4,734,217
10月	40,260 1,775,466	0 0	1,326,586	3,102,052
11月	60,220 2,655,702	6,000 989,100	1,440,975	5,085,777
12月	60,270 2,657,907	0 0	1,588,296	4,246,203
平成21年1月	60,210 2,655,261	6,000 989,100	1,497,757	5,142,118
2月	20,110 886,851	6,000 989,100	1,227,409	3,103,360
3月	80,510 3,550,491	6,000 989,100	1,320,270	5,859,861
計	640,220 27,229,983	48,020 7,916,096	15,311,276	50,457,355

※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	20年4	5	6	7	8	9	
発電機電力量	1,534,910	1,461,000	1,661,560	1,500,640	1,521,630	1,391,190	
月 別	10	11	12	20年1	2	3	計
発電機電力量	1,600,810	1,426,280	1,502,420	1,160,570	804,110	1,450,220	17,015,340

## (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焼却炉設備修繕工事	20.7.22～21.3.26	86,625,000
米子市クリーンセンターブリッジ解消装置修繕工事	20.9.11～20.9.30	787,500
米子市クリーンセンター2号炉No.2ボイラー用ストブロワ修繕工事	20.11.5～20.11.20	1,102,500
米子市クリーンセンターごみクレーン自動運転制御装置修繕工事	20.12.24～21.1.31	3,150,000
米子市クリーンセンタートラックスケール修繕工事	21.1.5～21.2.6	1,228,500
米子市クリーンセンタークレーンバケット設備修繕工事	21.2.17～21.3.27	3,780,000
米子市クリーンセンターごみ計量機データ処理装置修繕工事	21.2.20～21.3.31	4,252,500

(5) クリーンセンター見学者

ア 件数 40件  
イ 人数 1,900人

(6) クリーンセンター運転業務等委託

ア 委託先 財団法人 米子市生活環境公社  
イ 委託期間 平成20年4月1日から平成21年3月31日まで  
ウ 委託料 150,644,400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20年4月1日から平成21年3月31日まで  
ウ 委託料 113,925,000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20年4月1日から平成21年3月31日まで  
ウ 委託料 40,444,950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	20年4	5	6	7	8	9	
運搬量	463.66	432.12	430.61	386.42	384.27	273.98	
月別	10	11	12	21年1	2	3	計
運搬量	509.46	345.97	419.83	340.94	278.51	375.81	4,641.58

(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20年7月21日・9月15日・10月13日・平成21年1月12日(ハッピーマンデー)  
・平成20年12月29日・12月30日(年末休)

- ・平成20年度市内一斉清掃への対応（春期4月20日・秋期10月5日）

イ 半日受入

- ・平成20年4月29日（昭和の日）
- ・平成20年5月3日（憲法記念日）
- ・平成20年5月5日（子どもの日）
- ・平成20年5月6日（みどりの日振替休）
- ・平成20年9月23日（秋分の日）
- ・平成20年11月3日（文化の日）
- ・平成20年11月24日（勤労感謝の日振替休）
- ・平成20年12月23日（天皇誕生日）
- ・平成20年12月31日（年末休）
- ・平成21年1月4日（日曜日）
- ・平成21年2月11日（建国記念の日）
- ・平成21年3月20日（春分の日）

(11) 余熱発電電力収入

(単位：円)

月 別	20年4	5	6	7	8	9	
余剰電力料金	1,474,536	1,170,120	1,582,056	1,135,197	1,097,817	1,749,153	
月 別	10	11	12	21年1	2	3	計
余剰電力料金	1,715,868	1,464,750	1,606,962	488,502	1,383,186	1,593,564	16,461,711

(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 (kg)	33,030	0	0
金 額 (円)	104,045	0	0

(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ヵ年にわたる事業が完了した。

事業の完了年度で旧米子市清掃工場解体工事及び、溶融ストックヤードの建設工事

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 m<sup>2</sup>
- ウ 予定工期 平成19年9月5日～平成20年12月15日
- エ 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
- オ 契約金額 366,934,050円
- 
- ア 工事件名 米子市クリーンセンター溶融スラグストックヤード整備建築主体工事
- イ 工事概要 建築主体工事 S造 建面：697.80m<sup>2</sup>
- ウ 工期 平成20年12月8日～平成21年3月30日
- エ 施工者 (有)荒濱建築工務店
- オ 契約金額 48,016,500円
- 
- ア 工事件名 米子市クリーンセンター溶融スラグストックヤード整備建築設備工事
- イ 工事概要 建築設備工事 (電気、給排水、喚気)
- ウ 工期 平成20年12月4日～平成21年3月30日
- エ 施工者 ケイコー電工㈱
- オ 契約金額 14,395,500円