

アンケート調査票送付先：(株)エックス都市研究所 中石 宛て
[FAX 番号 0 3 - 5 9 5 6 - 7 5 2 3]

余熱利用を行う廃棄物焼却施設の設置状況に係るアンケート調査票

基礎事項

お手数ですが焼却施設（以下、「当該施設」と記します。）に係る以下の項目についてご記入ください。

記入日	平成	年	月	日
当該施設の設置者名				
住所				
記入者名		所属		
電話番号		FAX 番号		
E メールアドレス				
当該施設名称				
当該施設の設置場所（住所）				

1. 当該施設において余熱利用の有無について、下記のア～イの中から該当するものを
 で囲んでください。

ア．余熱利用をしている （ 2. の設問 へお進みください。）

イ．余熱利用をしていない （ご協力ありがとうございました。この調査票の最終ページをご参照の上、郵送又は F A X 送信願います。）

2. 当該施設において処理する廃棄物の種類について、下記のア～スの中から該当するものを
 で囲んでください。ご記入ください（複数回答可）。

ア．一般廃棄物（家庭系生ごみ）

イ．一般廃棄物（事業系生ごみ）

ウ．一般廃棄物（剪定枝等）

エ．産業廃棄物（動植物性残さ）

オ．産業廃棄物（動物のふん尿）

カ．産業廃棄物（木くず）

キ．産業廃棄物（下水汚泥）

ク．産業廃棄物（キ以外の汚泥）

ケ．産業廃棄物（廃油）

コ．産業廃棄物（廃プラスチック類）

サ．産業廃棄物・一般廃棄物（紙くず）

シ．産業廃棄物・一般廃棄物（繊維くず）

ス．その他（具体的に記入ください）

をご記入願います。

3 ; 3 . の設問で「ア . 発電」を選択した場合は、(1) ~ (7)に加え(8) ~ (13)をご記入ください。

4 ; 電力量の熱量換算値 (0.278kWh/MJ)

5 ; 3 . の設問で「イ . 蒸気による熱利用」または「ウ . 温水による熱利用」を選択した場合は、(1) ~ (7)に加え(14) ~ (17)をご記入ください。

5 . 当該施設の稼働状況について次の表に該当数値をご記入ください。

項目	実績値 ¹
(1)年間処理量[t/年]	
(2)年間稼働日数[日/年]	
(3)(1)に含まれる食品廃棄物量[t/年]	
(4)処理する廃棄物の発熱量[MJ/t] ²	
(5) 処理する廃棄物の含水率[%]	
(6)助燃剤の発熱量[MJ/____] ³ 【助燃剤の種類 ³ ; _____】	
(7)助燃剤の使用量[____/年] ³	
(8)発電電力量[kWh/年] ⁴	
(9)発電効率[%] ⁴ ({(8) ÷ 0.278 ⁵ } ÷ {(4) × (1) + (6) × (7)} × 100) [%]	
(10)所内電力量(所内消費電力量)[kWh/年] ⁴	
(11)余剰電力量 ((8)-(10)) [kWh/年] ⁴	
(12)正味の発電効率 ⁴ ({(11) ÷ 0.278 ⁵ } ÷ {(4) × (1) + (6) × (7)} × 100) [%]	
(13)排熱回収量[MJ/年] ⁶	
(14)所内熱利用量[MJ/年] ⁶	
(15)外部供給熱量 ((13)-(14)) [MJ/年] ⁶	
(16)正味の熱利用効率 ⁶ ((15) ÷ {(4) × (1) + (6) × (7)} × 100) [%]	

《解説》

1 ; 実績値は、最も新しい情報を記入願います。

2 ; 処理する廃棄物の発熱量は、湿ベースの低位発熱量をご記入ください。

3 ; 助燃剤の量は、助燃剤の種類により情報を管理している単位が異なるため、助燃剤の種類を【 】内に明記頂き、最も適当な単位を[]にご記入の上、実績値をご記入願

います。

4 ; 3 . の設問で「ア . 発電」を選択した場合は、(1) ~ (7)に加え(8) ~ (12)をご記入ください。

5 ; 電力量の熱量換算値 (0.278kWh/MJ)

6 ; 3 . の設問で「イ . 蒸気による熱利用」または「ウ . 温水による熱利用」を選択した場合は、(1) ~ (7)に加え(13) ~ (16)をご記入ください。

ご協力ありがとうございました。

以下の住所にご郵送（返信用封筒に入れて切手を貼らずにそのまま投函ください）
又は以下の番号へ送付状を付けずにFAX送信願います。なお、いただいたご回答は、
すべて環境省が実施する調査の一環として食品リサイクルの促進を図るために活用さ
せていただくものであり、他の目的で使用することはありません。

アンケート調査票送付先：

住所 〒171-0033 東京都豊島区高田2丁目17-22

目白中野ビル6F

(株)エックス都市研究所 中石 宛て

[FAX 番号 03 - 5956 - 7523]

アンケート調査票送付先：(株)エックス都市研究所 中石 宛て
[FAX 番号 0 3 - 5 9 5 6 - 7 5 2 3]

廃棄物のメタン化施設の設置状況に係るアンケート調査票

1. 基礎事項

お手数ですが廃棄物のメタン化施設（以下、「当該施設」と記します。）に係る以下の項目についてご記入ください。

記入日	平成	年	月	日
当該施設の設置者名				
住所				
記入者名		所属		
電話番号		FAX 番号		
E メールアドレス				
当該施設名称				
当該施設の設置場所（住所）				

2. 当該施設の状況について

1) 当該施設において処理する廃棄物の種類についてご記入ください。

- | | |
|--------------------|-----------------|
| ア．一般廃棄物（家庭系生ごみ） | イ．一般廃棄物（事業系生ごみ） |
| ウ．一般廃棄物（剪定枝等） | エ．産業廃棄物（動植物性残さ） |
| オ．産業廃棄物（動物のふん尿） | カ．産業廃棄物（木くず） |
| キ．産業廃棄物（下水汚泥） | ク．産業廃棄物（キ以外の汚泥） |
| ケ．その他（具体的にご記入ください； | |

)

2) 当該施設の発酵方式について、下記のア～イの中から該当するものを で囲んでください。

- | | |
|-------------------------------|--|
| ア．乾式（メタン発酵槽内の固形物調整濃度が 25～40%） | |
| イ．湿式（メタン発酵槽内の固形物調整濃度が 6～10%） | |

3) 当該施設の設計発酵温度についてご記入ください。（

)

4) 当該施設の発酵廃液の排水処理後の放流方式について、下記のア～イの中から該当するものを で囲んでください。

- | | |
|---------|----------------|
| ア．下水道放流 | イ．河川等公共用水域への放流 |
|---------|----------------|

11) 当該施設の設計・稼働状況について次の表に該当数値をご記入ください。

項目	設計値（計画値）	実績値 ¹
(1)処理能力[t/日]		-
(2)年間処理量[t/年]		
(3)年間稼働日数[日/年]		
(4)(2)に含まれる食品廃棄物量[t/年]		
(5)処理する廃棄物の発熱量[MJ/t] ²		
(6)処理する廃棄物の含水率[%]		
(7)廃棄物1t当りバイオガス発生量（体積） [Nm ³ /t]		
(8)バイオガス発生量（熱量）[MJ/年] ³		
(9)メタン濃度[%]		
(10)助燃剤の発熱量[MJ/___] ⁴ 【助燃剤の種類 ⁴ ； _____】		
(11)助燃剤の使用量[___/年] ⁴		
(12)発電電力量[kWh/年] ⁵		
(13)所内電力量(所内消費電力量)[kWh/年]		
(14)余剰電力量（(12)-(13)）[kWh/年] ⁵		
(15)正味の発電効率 ⁵ ({(14) ÷ 0.278 ⁶ } ÷ {(5) × (2) + (10) × (11)} × 100) [%]		
(16)排熱回収量[MJ/年] ⁷		
(17)メタン発酵槽加温熱量[MJ/年]		
(18)外部供給熱量[MJ/年] ⁷		
(19)正味の熱利用効率 ⁷ ({(18) ÷ {(5) × (2) + (10) × (11)} } × 100) [%]		
(20)発酵残さ物量[t/年]		

《備考》

- 1；実績値は、最も新しい情報を記入願います。
- 2；処理する廃棄物の発熱量は、湿ベースの低位発熱量をご記入ください。
- 3；バイオガス発生量（熱量）は、低位発熱量をご記入ください。
- 4；助燃剤の量は、助燃剤の種類により情報を管理している単位が異なるため、助燃剤の種類を【 】内に明記頂き、最も適当な単位を[___]にご記入の上、設計値及び実績値

をご記入願います。

5 ; 2. の 6) の設問で「ア . 発電」を選択した場合は、(10)及び(12)~(13)をご記入ください。

6 ; 電力量の熱量換算値 (0.278kWh/MJ)

7 ; 2. の 6) の設問で「イ . 蒸気による熱利用」または「ウ . 温水による熱利用」を選択した場合は、(14)及び(18)~(19)をご記入ください。

ご協力ありがとうございました。

以下の住所にご郵送(返信用封筒に入れて切手を貼らずにそのまま投函ください)又は以下の番号へ送付状を付けずにFAX送信願います。なお、いただいたご回答は、すべて環境省が実施する調査の一環として食品リサイクルの促進を図るために活用させていただきます。他、他の目的で使用することはありません。

アンケート調査票送付先 :

住所 〒171-0033 東京都豊島区高田2丁目17-22

目白中野ビル6F

(株)エックス都市研究所 中石 宛て

[FAX 番号 03 - 5956 - 7523]