

提案者名 (株)●●●

提案施設技術基礎データ

1. バイオガス

(1) 本施設でのバイオガス発生量 _____ Nm³/日

【発生バイオガスの内訳】

処理対象物	バイオガス発生量
① し尿	Nm ³ /日
② 浄化槽汚泥	Nm ³ /日
③ 公共下水道汚泥	Nm ³ /日
④ 団地内汚水排水	Nm ³ /日
⑤ 農業収穫残渣	Nm ³ /日
⑥ 水産加工残渣	Nm ³ /日

(2) メタン発酵槽の保持温度 _____ °C

(3) メタン発酵設備に必要な熱量

① メタン発酵槽への流入物の加温に必要な熱量 _____ MJ/日

② メタン発酵槽の保温に必要な熱量 _____ MJ/日

※メタン発酵槽への流入物の想定温度は**15度**とする。

※外気温度の想定温度は**15度**とする。

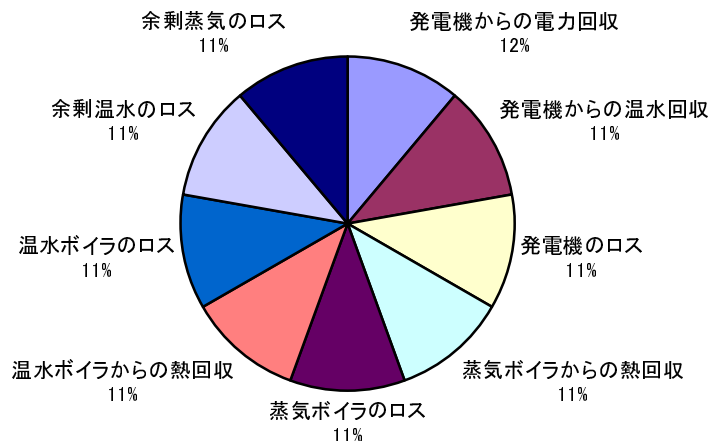
(4) メタン発酵槽の加温に使用する燃料と使用量 _____ kℓ/日

燃料として _____ を使用

※発電等からの排熱利用時はその旨を記入

(5) バイオガスの利用方法(熱量換算)

利用用途	エネルギー(熱量換算)
① 発電機からの電力回収	5 MJ/日
② 発電機からの温水回収	5 MJ/日
③ 発電機のロス	5 MJ/日
④ 蒸気ボイラからの熱回収	5 MJ/日
⑤ 蒸気ボイラのロス	5 MJ/日
⑥ 温水ボイラからの熱回収	5 MJ/日
⑦ 温水ボイラのロス	5 MJ/日
⑧ 余剰温水のロス	5 MJ/日
⑨ 余剰蒸気のロス	5 MJ/日



バイオガスの利用方法(熱量換算)

提案者名 (株)●●●

2. 電力

(1)本施設の電力消費量

契約電力: _____ kW

本施設の時間帯別電力消費量

時刻	本施設 営業日 (kWh)	本施設 休業日 (kWh)
1時		
2時		
3時		
4時		
5時		
6時		
7時		
8時		
9時		
10時		
11時		
12時		
13時		
14時		
15時		
16時		
17時		
18時		
19時		
20時		
21時		
22時		
23時		
24時		
合計		

※ 『営業日』とは処理対象物を受入れる日

※ 『休業日』とは処理対象物を受入れない日

(2)施設別消費電力量

	営業日	休業日
受入設備	: _____ kWh/日	: _____ kWh/日
メタン発酵設備	: _____ kWh/日	: _____ kWh/日
水処理設備	: _____ kWh/日	: _____ kWh/日
資源化設備	: _____ kWh/日	: _____ kWh/日
その他設備	: _____ kWh/日	: _____ kWh/日
合計	: _____ kWh/日	: _____ kWh/日

(3)発電設備容量

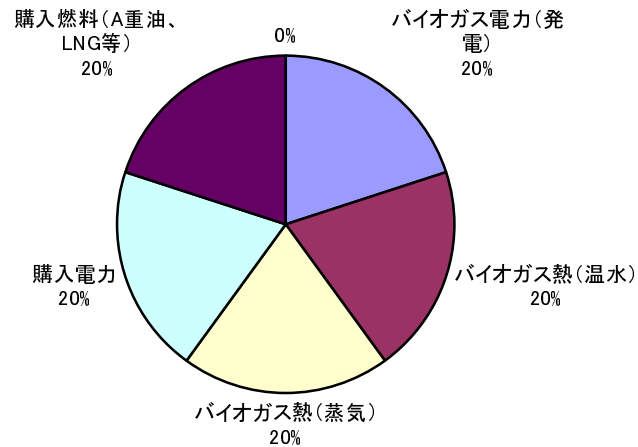
_____ 台 × _____ kW
 発電機種別は _____

(例) ガスエンジン、ディーゼルエンジン等

3. エネルギーバランス

(1) エネルギーバランス

項目	エネルギー(熱量換算)
① バイオガス電力(発電)	5 MJ/日
② バイオガス熱(温水)	5 MJ/日
③ バイオガス熱(蒸気)	5 MJ/日
④ 購入電力	5 MJ/日
⑤ 購入燃料(A重油、LNG等)	5 MJ/日
⑥	MJ/日



施設で使用するエネルギーバランス

(2) バイオガス不足時の対応方法

※400字以内で簡明に記入すること。

(3) 停電時のエネルギー供給に関する対応方法

※400字以内で簡明に記入すること。

提案者名 (株)●●●

4. 副生成物

(1) 副生成物

① 本施設で生成される副生成物の種類 _____

② 副生成物の生成方式 _____

【具体的な生成方法】

※400字以内で簡明に記入すること。

■生成方法(加温方法等)や設備運転時間(24時間等)

(2) 副生成物の生成量 _____ kg/日

(3) 副生成物の含水率 _____ %

(4) 副生成物を生成するために必要な温度 _____ °C

(5) 副生成物1kgを生成するために必要な熱量 _____ MJ/kg
燃料として _____ を使用

5. 施設配置

(1) 本施設建設に必要な敷地面積 _____ m²

6. 人員・運転計画

(1) 人員計画 合計 _____ 名

項目	人員数
① 中央監視	名
② 水質分析	名
③ 受入・供給設備	名
④ 水処理施設	名
⑤ 資源化設備	名
⑥	名
⑦	名
⑧	名
⑨	名
⑩	名

※兼務が可能な場合はその旨を記入すること。

※上記人員は、休日・夜間等の交替要員を含まない通常営業日を想定すること。

提案者名

(株)●●●

(2)休日・夜間の緊急時の対応方法
※600字以内で簡明に記入すること。

--

(3)災害時(天災等)の対応方法
※600字以内で簡明に記入すること。

--

提案者名	(株)●●●
------	--------

(4)設備故障時の対応方法
※600字以内で簡明に記入すること。

7. 臭気対策

(1)臭気対策の詳細と臭気設備の設計方針
※600字以内で簡明に記入すること。

提案者名	(株)●●●
------	--------

8. 本施設で採用した技術の特徴と導入実績

(1)メタン発酵設備 国内導入実績 : _____ 件 (平成8年度以降)

【特徴】 ※600字以内で簡明に記入すること。

(2)水処理施設 国内導入実績 : _____ 件 (平成8年度以降)

水処理方式 : _____ 方式

【特徴】 ※600字以内で簡明に記入すること。

提案者名

(株)●●●

9. 有資格者

提案者は次の資格について、資格取得者の数を記入すること。

(1) 本施設運営に必要な主な資格

資 格	人 数
① 廃棄物処理施設技術管理者(し尿1級)	名
② 危険物取扱主任者	名
③ 電気主任技術者	名
④ 酸素欠乏作業主任者	名
⑤ 乾燥設備取扱主任者	名
⑥ 特定化学物質取扱作業主任者	名
⑦ ボイラ技術者	名
⑧ 一般廃棄物処理施設技術主任者	名

(2) 本施設の建設に関わる主な資格

資 格	人 数
① 監理技術者(清掃施設)	名
② 監理技術者(機械)	名

提案者名	(株)●●●
------	--------

10.提案施設の設計方針

(1)提案施設の設計方針や特徴

※1,200字以内で簡明に記入すること。