

## 報告書送付のご挨拶（抜粋）

報告書を2つ作成しました。

ひとつは堆肥化施設、メタン発酵施設の調査です。それぞれ40施設、メタ85施設についてアンケート調査およびサンプル分析を行い、物質収支、エネルギー消費、コストなどをまとめたものです。廃棄物処理施設の調査にあたっては施設名を匿名とすることが慣行となっていますが、資料としての利用を考えると、

1) 施設を運転する施設間で、情報交換を行う

2) これから採用しようとする自治体が、施設に問い合わせで詳細を尋ねるなどのためには、施設の固有名詞が掲載されていることが望ましいと考えました。そこで施設名公表の可否を改めてお聞きしたところ、全体で予想を上回る60%以上の施設から同意をいただくことができました。施設名は別紙リストとして添付しております。

もうひとつは、家庭系ごみの収集作業に関する調査です。収集はごみ処理費用の中で大きな割合を占めるにもかかわらず、研究は多いとは言えません。しかし分別数、使用する車両、輸送距離、ステーション数、そして分別ごみごとの密度の違いなどのため、作業としての複雑さを増しています。また分別数の増加によって、計画は難しくなり、コストも増加する傾向があります。このたび、札幌市と共同で大規模な調査を実施することができましたので、調査手法の紹介と、主な作業パラメータ測定値の提示、得られた結果をもとに作業時間推定モデルを作成し、例としてステーション収集と戸別収集のシミュレーション比較などを行いました。

平成23年4月18日

北海道大学大学院工学研究院  
環境創生工学部門 廃棄物処分工学研究室  
教授 松藤敏彦

## 施設名の公表について

### 施設名公表のお願い（施設あて）

調査の依頼を行った時点では、発表の際に個々の施設名は用いないと申し上げました。これは従来から、廃棄物処理施設の調査を行う際に、匿名とすることが慣行となっているためです。しかし、資料として利用する場合には、

- 1) 施設を運転する施設間で、情報交換を行う
- 2) これから採用しようとする自治体が、施設に問い合わせで詳細を尋ねる

などのためには、施設の固有名詞が掲載されていることが望ましいと考えられます。情報公開が進み、環境省関連の報告書も実名表記が一般的となっているようです。

そこで、施設名を報告書末尾に掲載することに同意いただけるか、すべての調査対象施設に伺うことにいたしました（堆肥化施設 40、メタン発酵施設 85）。その結果に応じて

A: 同意が多数の場合は施設名を掲載する。同意が得られなかった施設は記号のままとする。  
所在地などの情報も記載しない。

B: 不同意が多数の場合は、すべての施設名を掲載しない。

のいずれかとしたいと思います。

なお、図表の一部を見本として同封いたします。これらは施設を記号で表していますが、上記 A の場合、記号と施設名の対応表を別紙としてはさみ込みます。また報告書は、3月上旬にお送りする予定です。

### 公表の可否

上記の依頼を行った結果、期待をはるかに超えて、約 6 割の施設から施設名を公表してよいとの回答をいただきました。本報告書をさらに有効に使っていただくため、リストを添付いたします。

北海道大学大学院工学研究院  
環境創生工学部門廃棄物処分工学研究室  
教授 松藤敏彦

## 堆肥化施設対応表

	郵便番号	所在地	施設名
A1			
A2	519-5711	三重県南牟婁郡紀宝町鶴殿324	生ごみ堆肥化実験場（紀宝町）
A3			
A4			
A5			
AS1			
AS2	059-0002	北海道登別市幸町2丁目5番地	登別市クリンクルセンター高速堆肥化处理施設
B1			
B2	078-3871	苫前郡羽幌町大字焼尻字西浦342番地	焼尻生ごみ処理施設
B3	078-3951	苫前郡羽幌町大字天売字相影147番地	天売生ごみ処理施設
B4	393-0000	長野県諏訪郡下諏訪町字赤砂崎10943番	下諏訪町生ごみ減容リサイクルセンター
C1			
C2	076-0014	富良野市上五区	富良野地区環境衛生組合 富良野地区環境衛生センター
C3			
C4	069-1505	北海道夕張郡栗山町字桜山308番地2	栗山町エコソイルセンター
D1	999-7652	山形県鶴岡市添川字西山173	鶴岡市藤島エコ有機センター
D2			
D3	379-1415	群馬県利根郡みなかみ町西峰須川1258番地5	みなかみ町資源リサイクルセンター
D4	028-3453	岩手県紫波郡紫波町土館字和山173	郡紫波町エコ3センター
D5	048-1543	北海道虻田郡ニセコ町字豊里2番1	ニセコ町堆肥センター
D6			
D7	321-3542	栃木県芳賀茂木町大字九石641-1	茂木町有機物リサイクルセンター美土里館
D8	329-1206	栃木県塩谷郡高根沢町大字平田1525-1	高根沢町土づくりセンター
D9	891-2112	鹿児島県垂水市本城2060-1	垂水市堆肥センター
D10	959-2464	新潟県新発田市金塚仮163-3	新発田市加治川有機資源センター
E			
G1			
G2	981-3325	宮城県黒川郡富谷町石積字堀田26番地	仙台市堆肥化センター
G3	957-0036	新潟県新発田市米倉619-1	新発田市米倉有機資源センター
H1	195-0064	東京都町田市小野路町3332番地	町田市剪定枝資源化センター
H2			

## メタン発酵施設対応表

	郵便番号	所在地	施設名
a1-1	658-0033	兵庫県神戸市東灘区向洋町西2丁目-1	生活協同組合コープこうべ 六甲アイランド食品工場
a1-2			
a1-3	074-0028	北海道深川市一已町字一已1863番地	北空知衛生センター 生ごみバイオガス化施設
a1-4	073-0026	北海道滝川市東滝川760番地1	中空知衛生施設組合 高速メタン発酵処理施設
a1-5	073-0168	北海道砂川市西8条北22丁目127-6	砂川地区保健衛生組合 クリーンプラザくるくる
a1-6	931-8406	富山県富山市松浦町8-20	富山グリーンフードリサイクル(株) 食品廃棄物リサイクル施設
a1-7	399-8302	長野県安曇野市穂高北穂高1589-2	穂高クリーンセンター 先進型高効率乾式メタン発酵実験施設
a1-8	612-8473	京都府京都市伏見区下鳥羽広長町212	バイオガス化技術実証研究プラント
a1-9	370-2124	群馬県高崎市吉井町塩61-3	手作りバイオガスプラント
a2-1	885-0093	宮崎県都城市志比田町5480	霧島リサイクル協同組合
a2-2	885-0011	宮崎県都城市下川東4丁目28号1番	霧島酒造株式会社焼酎粕リサイクルプラント
a2-3	260-0835	千葉県千葉市中央区川崎町10-3	ジャパン・リサイクル株式会社 千葉バイオガスセンター
a2-4			
a2-5			
a2-6			
b1-1			
b1-2			
b1-3	853-3321	長崎県南松浦郡新上五島町鯛ノ浦郷5-170	新上五島町クリーンセンター 汚泥再生処理センター
b1-4			
b1-5	882-0852	宮崎県延岡市東浜砂町1496	延岡市衛生センター
b1-6	874-0917	大分県別府市中須賀東町9組	別府市し尿処理場春木苑
b1-7	942-0251	新潟県上越市大字小泉947	上越市 汚泥リサイクルパーク
b1-8			
b1-9	481-0041	愛知県北名古屋市九之坪五反地80番地	北名古屋衛生組合 鴨田エコパーク
b1-10			
b1-11			
b1-12			
b2-1			
b2-2	085-0201	北海道釧路市阿寒町ニシシバツ原野28線105番1	(有) 開新牧場 バイオガス施設
b2-3	039-3156	青森県上北郡野辺地町枇杷野51	青森県農林総合研究センター 畜産試験場バイオガスプラント
b2-4	059-1365	北海道苫小牧市植苗100番地3	有限会社コーンズ・エコファーム
b2-5	080-0834	北海道帯広市稲田町西2線11番地	帯広畜産大学フィールド科学センター モデルプラント
b2-6			
b2-7	067-0055	北海道江別市篠津183番地	株式会社町村農場バイオガスプラント
b2-8			
b2-9	629-0103	京都府南丹市八木町諸畑千田1番地	南丹市八木バイオエコロジーセンター
b2-10	081-0216	北海道河東郡鹿追町鹿追北4線5番地	鹿追町環境保全センター
b2-11	080-0834	北海道帯広市稲田町西1線9番地	北海道帯広農業高等学校 資源循環バイオガス実習室
b2-12	086-1135	北海道標津郡中標津町旭ヶ丘7番地	根釧農業試験場 低コスト個別型嫌気性液肥化施設
b2-13	080-1200	北海道士幌町字上音更西9線168番地	士幌町新田地区バイオガスプラント
b2-14	080-1200	北海道士幌町字士幌東1線128番地	士幌町南地区バイオガスプラント
b2-15	080-1200	北海道士幌町字士幌東4線107番地	士幌町佐倉地区バイオガスプラント
b2-16	529-1651	滋賀県蒲生郡日野町山本695	滋賀県畜産技術振興センター バイオガス活用モデル展示施設

b2-17	289-0424	千葉県香取市新里字石田2316-2	農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究所 山田バイオマスプラント（実証研究用試作プラント）
c-1	070-8021	北海道旭川市神居町 忠和287番地	旭川市水道局上下水道部 下水処理センター
c-2	020-0832	岩手県盛岡市東見前3-10-2	北上川上流流域下水道 都南浄化センター
c-3	024-0051	岩手県北上市相去町岩の目3番地	北上川上流流域下水道 北上浄化センター
c-4	023-0831	岩手県奥州市水沢区姉体町南新田下234	北上川上流流域下水道 水沢浄化センター
c-5	021-0002	岩手県一関市中里字南谷起6-4	磐井川流域下水道 一関浄化センター
c-6			
c-7	040-0022	北海道函館市日乃出町26-8	函館市水道局 南部下水終末処理場汚泥処理施設
c-8	230-0045	神奈川県横浜市鶴見区末広町1丁目6-1	横浜市環境創造局北部汚泥資源化センター
c-9	990-0873	山形県山形市田端55番地	山形市浄化センター
c-10			
c-11	940-0015	新潟県長岡市寿3丁目4番3号	長岡中央浄化センター
c-12	316-0034	茨城県日立市東成沢町2-16-1	日立市浄化センター（池の川処理場）
c-13	733-0831	広島県広島市西区扇一丁目1番1号	広島市西部水資源再生センター
c-14	810-0076	福岡県福岡市中央区荒津2丁目2番1号	福岡市道路下水道局 下水道施設部中部水処理センター
c-15			
c-16	747-0825	山口県防府市大字新田字田否4丁目347番2	防府市下水道建設課 防府浄化センター
c-17	721-0951	広島県福山市新浜町二丁目3-1	新浜浄化センター（新浜処理場）
c-18	236-0003	神奈川県横浜市金沢区幸浦一丁目9番	横浜市 南部汚泥資源化センター
c-19			
c-20			
c-21			
c-22	882-0852	宮崎県延岡市東浜砂町1375	延岡市 妙田下水処理場
c-23	880-0852	宮崎県宮崎市高洲町10番地	宮崎市 宮崎処理場
d-1	830-0405	福岡県三潴郡大木町大字横溝1331-1	大木町おおき循環センター
d-2	395-0304	長野県下伊那郡阿智村智里496-11	下伊那郡西部衛生施設組合 汚泥再生処理センタークリーンひる西部
d-3			
d-4	098-5761	北海道枝幸郡浜頓別町智福2丁目13番地	南宗谷衛生施設組合 南宗谷汚泥再生処理施設
d-5			
e-1			
e-2	875-0022	大分県臼杵市大字末広黒丸160の1	二豊味噌協業組合
e-3	089-3282	北海道中川郡本別町勇足52番地	北海道糖業（株）本別製糖所 嫌気処理設備
e-4			
e-5			
e-6	371-0215	群馬県前橋市粕川町深津1084-1	マック食品株式会社 粕川工場（嫌気リアクター）
e-7			
e-8			
e-9			
e-10			
e-11	905-0021	沖縄県名護市字東江2-2-1	オリオンビール株式会社 名護工場（排水処理設備）
e-12			
e-13			