

# 平成14年度廃棄物処理施設整備に対する国庫補助事業 に関する事前評価結果（一般廃棄物処理施設整備事業）

平成15年1月31日  
環境省大臣官房  
廃棄物・リサイクル対策部  
廃棄物対策課

## 1 対象政策

埼玉県桶川市他7の一部事務組合等が、国庫補助（廃棄物処理施設整備費国庫補助金）を受けて実施する一般廃棄物処理施設の整備事業であって、各事業の国庫補助対象額が10億円以上（見込み）であるものを評価の対象とする。

## 2 概要

一部事務組合等が実施する一般廃棄物処理施設の整備事業について、各事業の必要性、効率性及び有効性の観点から評価を行う。

ただし、事業の効率性については、各一部事務組合等が各事業に関して実施した費用対効果分析の結果を踏まえ、評価を行うものとする。

### 評価の観点

- ・ 必要性  
現時点において施設の整備を必要とする理由、背景
- ・ 効率性  
施設の整備及び運営に要する費用の妥当性（施設の整備及び運営に要する費用とこれに代替するその他の手法に係る費用との比較）
- ・ 有効性  
施設の整備により期待される効果

### 費用対効果分析

一般廃棄物処理施設の整備事業について、施設の整備及び運営に要する経費を費用（Cost）、整備の結果得られる効果を便益（Benefit）とし、両者を貨幣化した上で、投資額に対してその効果がどの程度発現するかを定量的に比較分析を行う。

- ・ 分析の対象期間  
施設の整備期間及び運営期間（施設の耐用年数等を考慮して設定）の合計
- ・ 費用の計測  
施設の整備費用及び運営費用（施設の運用に係る電気・水道等料金、人件費、消耗品費、補修費等）の対象期間中の累計
- ・ 総便益（効果）の計測  
施設の整備及び運営を他の手法（ごみ処理の外部委託等）により代替した場合に必要な費用の対象期間中の累計

#### 国庫補助の内訳

- ・ 汚泥再生処理センター（１件）  
し尿、浄化槽汚泥を適正に処理するとともに、生ごみ等の有機性廃棄物を肥料等に資源化するための施設
- ・ ごみ処理施設（２件）  
ごみを適正に焼却するための施設
- ・ ごみ燃料化施設（１件）  
ごみを固形化燃料に処理するための施設
- ・ リサイクルプラザ（１件）  
容器包装廃棄物（ビン、缶、ペットボトル等）を分別、圧縮等することにより再商品化するための施設
- ・ 粗大ごみ処理施設（１件）  
粗大ごみ（家具、畳等）を破碎し、その容積を減ずるとともに、資源の回収等を行うための施設
- ・ 埋立処分地施設（２件）  
廃棄物を適正に埋立処分するための施設
- ・ 排ガス高度処理施設（２件）  
排ガス中のダイオキシン類濃度が排出基準に不適合のごみ焼却施設を基準に適合させるために改造する事業

### 3 評価内容

別紙「廃棄物処理施設整備に対する国庫補助事業に関する事前評価結果（一般廃棄物処理施設整備事業）」のとおり。

**廃棄物処理施設整備に対する国庫補助事業に関する事前評価結果**  
**(一般廃棄物処理施設整備事業)**

平成15年1月31日

事業名 事業主体	工期	便 益 (B)		費用(C) (億円)	B / C	その他の 指標	評 価
		総便益 (億円)	便益の主な根拠				
排ガス高度処理施設整備事業 埼玉県桶川市	14-15	147.6	ごみ処理の外部 委託費用	96.1	1.535	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要性: 本ごみ焼却施設の排ガス中のダイオキシン類濃度排出基準不適合による施設の改造。</li> <li>・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。</li> <li>・有効性: 排ガス処理設備等の改造によるダイオキシン類の発生抑制(排ガス中のダイオキシン類の濃度基準の達成)。</li> </ul>
粗大ごみ処理施設整備事業 富山県富山地区広域圏事務組合	14-16	60.5	ごみ処理の外部 委託費用	54.2	1.115	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要性: 現有施設(粗大ごみ処理施設)の老朽化(昭和57年竣工)による施設の更新。</li> <li>・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。</li> <li>・有効性: 粗大ごみ(家具、畳等)の破碎によるその焼却の促進及びその焼却に伴う埋立処分量の減少による埋立処分地施設の延命化。</li> </ul>
排ガス高度処理施設整備事業 京都府京都市(南部)	14-16	235.6	ごみ処理の外部 委託費用	19.1	12.367	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要性: 本ごみ焼却施設の排ガス中のダイオキシン類濃度排出基準不適合による施設の改造。</li> <li>・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。</li> <li>・有効性: 排ガス処理設備等の改造によるダイオキシン類の発生抑制(排ガス中のダイオキシン類の濃度基準の達成)。</li> </ul>
ごみ処理施設整備事業 徳島県中央広域環境施設組合	14-16	222.8	ごみ処理の外部 委託費用	128.9	1.729	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・必要性: 現有施設(ごみ焼却施設)の老朽化による施設の更新。</li> <li>・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。</li> <li>・有効性: ごみの適正な焼却によるダイオキシン類の発生抑制(排ガス中のダイオキシン類の濃度基準の達成)。</li> </ul>

事業名 事業主体	工期	便 益 (B)		費用(C) (億円)	B / C	その他の 指標	評 価
		総便益 (億円)	便益の主な根拠				
埋立処分地施設整備事業 福岡県福岡市(東部)	14-16	119.1	埋立処理の外部 委託費用	54.3	2.193	-	・必要性: 現有施設(埋立処分地施設)の残余容量のひっ迫による施設の増設。 ・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。 ・有効性: 廃棄物の適正な埋立処分による生活環境の保全(放流水の水質の排水基準の達成)。
埋立処分地施設整備事業 福岡県福岡市(西部)	14-18	55.3	埋立処理の外部 委託費用	35.8	1.545	-	・必要性: 現有施設(埋立処分地施設)の残余容量のひっ迫による施設の増設。 ・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。 ・有効性: 廃棄物の適正な埋立処分による生活環境の保全(放流水の水質の排水基準の達成)。
ごみ燃料化施設・リサイクルプラザ 整備事業 福岡県浮羽郡衛生施設組合	14-15	101.6	ごみ処理の外部 委託費用	87.8	1.158	-	・必要性: 現有施設(ごみ焼却施設)の老朽化(昭和58年竣工)による施設の更新(ごみ燃料化施設)、廃棄物再生利用施設の未整備による施設の新設(リサイクルプラザ)。 ・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。投入した費用に対して総便益が超過。 ・有効性: ごみの固形燃料化によるエネルギーの確保、容器包装廃棄物(ビン、缶、ペットボトル等)の分別、圧縮等による再商品化の促進及びその再商品化に伴うごみ排出量の抑制。
ごみ処理施設整備事業 長崎県県央県南広域環境組合	14-16	350.9	ごみ処理の外部 委託費用	284.4	1.234	-	・必要性: 現有施設(ごみ焼却施設)の老朽化(昭和47～平成6年竣工)による施設の更新。 ・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。 ・有効性: ごみの適正な焼却によるダイオキシン類の発生抑制(排ガス中のダイオキシン類の濃度基準の達成)。
汚泥再生処理センター整備事業 熊本県上天草衛生施設組合	14-16	174.4	浄化槽の整備に よるし尿処理費用	45.9	3.804	-	・必要性: 現有施設(し尿処理施設)の老朽化(昭和55年竣工)による施設の増設。 ・効率性: 投資(費用)に対して総便益が超過。 ・有効性: し尿の適正な処理による生活環境の保全、公衆衛生の向上(放流水の水質の排水基準の達成)。