

I. 施設運営の基本方針

- | | |
|-----------|-----------|
| 1 ごみの適正処理 | 4 経済性への配慮 |
| 2 環境配慮 | 5 基本性能の維持 |
| 3 安全確保 | |

II. 施設概要

| | |
|-------------|---|
| 事業主体 | 青森市 |
| 建築構造 | 地下1階、地上6階、建物高さ30m |
| 処理方式 | 可燃ごみ処理施設：流動床式ガス化溶融炉 破砕選別処理施設：二段破砕+磁力・風力・粒度・アルミ選別処理能力 |
| 処理能力 | 可燃ごみ処理施設：300 t/日 (150 t/日×2 炉) 破砕選別処理施設：39.8 t/日 |
| 竣工 | 平成27年3月31日 |

III. 施設稼働状況、運営事業状況

| ごみ搬入量 | | エネルギー投入量 | | 主な薬品使用量 | |
|--------------|----------|----------|--------------------------|-----------|---------|
| ▪ 可燃ごみ | 85,882トン | ▪ 購入電力量 | 152MWh | ▪ 消石灰 | 208トン |
| ▪ 下水汚泥等 | 2,754トン | ▪ 井水使用量 | 43,136,870m ³ | ▪ 重金属固定剤 | 168トン |
| ▪ 不燃ごみ | 5,350トン | | | ▪ 苛性ソーダ | 22トン |
| ▪ 粗大ごみ | 1,950トン | | | ▪ 助燃剤(灯油) | 2,159kL |
| ▪ その他(不法投棄等) | 23トン | | | | |

青森市清掃工場



ごみ処理量

- 可燃ごみ焼却量 87,622トン
- 破砕選別処理量 5,245トン

| 副生成物搬出量(利活用) | | エネルギー創出量 | | 飛灰処理物、不適物搬出量 | |
|----------------|---------|-------------|-----------|-------------------------|--|
| ▪ 溶融スラグ | 3,395トン | ▪ 蒸気タービン発電量 | 45,777MWh | 6,269トン | |
| 主用途：コンクリート二次製品 | | ▪ 太陽光発電量 | 785MWh | | |
| 内市内利用 | 1,333トン | ▪ 売電電力量 | 29,224MWh | | |
| 内県内利用 | 2,027トン | 二酸化炭素削減量 ※1 | | 排水量 | |
| ▪ 鉄・アルミ | 2,219トン | 21,350トン | | 0 m ³ (場内処理) | |
| 主用途：鉄筋、アルミ缶 | | | | | |

※1 40年生前後のスギ人工林約2,400ヘクタール(東京ディズニーランド約47個分)が1年間に吸収する二酸化炭素量に相当します

IV. 施設面での環境配慮の取組



きれいな芝



稜線になじむ建屋



太陽光パネル



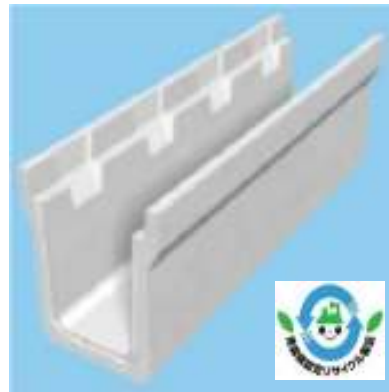
ハイブリット街路灯

V. 地域との共生（社会的取組状況）

1 周辺清掃活動、地産地消への取り組み



ボランティア清掃活動



溶融スラグ利活用例



有価金属搬出状況

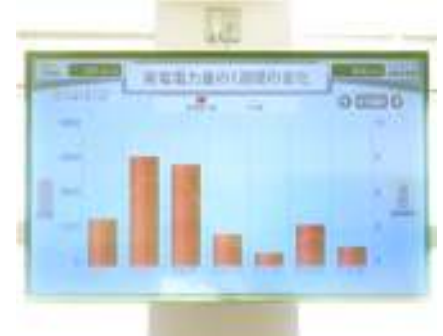
2 見学者対応、環境啓発活動及び情報公開状況



地元小学生による施設見学



発電体験展示



発電量モニタ

本件に関するご意見、お問い合わせは下記までお願い致します

名称 : 青森エコクリエーション株式会社

所在地 : 〒038-0045
青森市大字鶴ヶ坂字早稲田
241 番地 1

電話 : 017-757-8260

FAX : 017-757-8261

発行責任者 : 倉西 実 (代表取締役)



青森エコクリエーション株式会社ホームページ

<http://aomori-eco.co.jp/>