




**土壤洗浄処理施設**  
**六ヶ所ソイルセンター**  
 Factory Profile

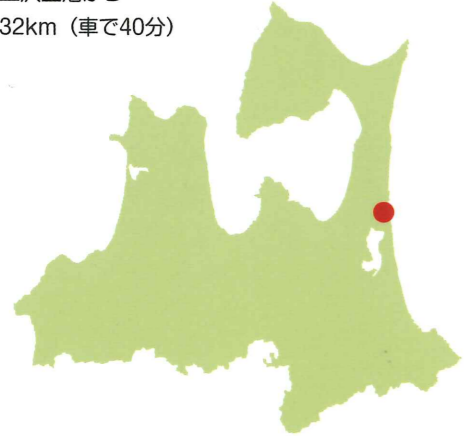
**工場概要**

名称 六ヶ所ソイルセンター  
 住所 〒039-3213 青森県上北郡六ヶ所村鷹架道ノ下29-249  
 敷地面積 13032.26㎡  
 建物面積 原土保管庫985.60㎡、脱水ケーキ保管庫708.40㎡、  
 処理済土置場985.10㎡、事務所棟97.15㎡  
 許可 第0021000002号  
 汚染土壌処理施設の種類、及び処理能力  
 浄化等処理施設（浄化）11.5㎡/h 276㎡/日（24時間）  
 汚染土壌処理施設において処理する汚染土壌の特定有害物質による汚染状態

	溶出量 (mg/L)	含有量 (mg/kg)
鉛及びその化合物	0.15以下	400以下
砒素及びその化合物	0.3以下	250以下
ふっ素及びその化合物	24以下	3,000以下

**●交通機関のご案内**

- 青森方面から  
下北半島縦貫道路・六ヶ所ICから11km（車で15分）
- 八戸方面から  
八戸自動車道・下田百石ICから43km（車で55分）
- 三沢空港から  
32km（車で40分）

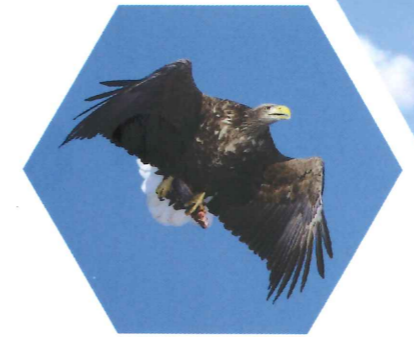


**運営会社**

会社名 共同企業体 六ヶ所ソイルセンター  
 代表者 岡田 大（株式会社大興 代表取締役）  
 副代表 小泉 國雄（大泉建設株式会社 代表取締役）  
 住所 〒039-3213 青森県上北郡六ヶ所村鷹架道ノ下29-249  
 電話 0175-72-9801  
 FAX 0175-72-9802  
 URL <http://www.rsc.work>  
 出資会社 ㈱大興、大泉建設㈱、㈱大興商事、㈱ヤマキ環境

**問い合わせ先**

株式会社大興 本社営業部 / 〒039-1113 青森県八戸市西白山台五丁目13-13  
 電話 0178-38-6299 FAX 0178-38-6295  
 東京営業部 / 〒105-0004 東京都港区新橋2-5-6 大村ビル203  
 電話 03-3502-5111 FAX 03-3502-5112



村の花「ニッコウキスゲ」 村の鳥「オジロワシ」 村の木「黒松」  
 豊かな自然に恵まれた青森県六ヶ所村に  
 土壤洗浄処理施設を開設します。  
 きれいな土を未来へ。  
 土壌から有害な重金属類を取り除き  
 土のリサイクル利用を推進する事業です。



# 地球上のすべての生き物に、私たちができること。

六ヶ所ソイルセンターは重金属類が含まれる土壌を洗浄し、資源としてリサイクル利用を推進します。



## 施設概要



### 01 原土保管庫

受け入れた汚染土壌は、原土保管庫に搬入します。50m×20mの保管庫は、1100m<sup>3</sup>の容量があり、2000トン級の船一隻分の土壌を収容できます。搬入した土壌は保管庫内のホッパーへ投入後、ベルトフィーダで磁力選別ユニットに運ばれ、金属や異物を除去・回収します。



### 02 処理施設

解泥装置で砂や礫の表面に付着した粘土分を洗い落とし、粘土塊を水に溶け込ませ、砂礫、砂、細砂を分級・回収します。さらに湿式サイクロンに送り、遠心力によって細砂とシルト粘土に分級します。重金属類はシルト粘土と洗浄廃水に含まれるため、pH調整を行った上で、凝集剤を添加し、凝集沈殿処理を行います。上澄水と重金属類を含んだ土粒子（スラッジ）に分離し、上澄水は洗浄水として再利用します。沈殿分離したスラッジはフィルターレスで脱水し、シルト粘土をケーキ状にします。加圧脱水することで、重金属類を含む脱水ケーキを減容化します。



### 03 処理済土置場

処理施設で分級された砂礫、砂、細砂は、100m<sup>3</sup>毎に区切られた処理済土置場で一時保管します。検体を抽出し、環境省の指定調査機関で含有量、溶出量の分析を行います。分析結果に問題が無ければ、清浄土として場外へ搬出します。洗浄した土壌は、埋戻材や再生骨材としてリサイクルします。



### 04 脱水ケーキ保管庫

フィルターレスで加圧脱水された脱水ケーキは、ベルトコンベアで脱水ケーキ保管庫に運ばれます。重金属類の含有量、溶出量を指定調査機関で分析後、セメント処分のため、搬出します。



## 洗浄処理フロー

汚染土壌に含まれる有害物質は、粒度の大きな石や砂などには付着せず、0.075ミリ以下の細かいシルト・粘土に吸着する性質があります。六ヶ所ソイルセンターでは、この性質を利用して、石や砂の表面を洗い流しながら、段階的に分級していき、有害物質を脱水ケーキに濃縮させ、除去する仕組みを取っています。

