

フェロシルト撤去計画書説明会資料

(尾張旭市城山町向ヶ丘地内)

石原産業株式会社

工事組織表

石原産業株式会社
フェロシルト対策委員会
(四日市対策室)
0593-45-6127

(収集運搬業)
フジ建材リース株式会社
住所 愛知県尾張旭市大塚町
処理業 許可番号
愛知県 第02300016156号
三重県 第2400016156号

(一時保管場所)
石原産業株式会社四日市工場
住所 三重県四日市市石原町
0593-45-6127

(工事施工業者)
塩浜工運株式会社
0593-46-1323
常務取締役 小川 富男
工事主任 青木 繁
担当者

(準備・掘削・積込業者) 一次下請け
フジ建材リース株式会社
052-772-0239

建設業の許可	
商号又は名称	塩浜工運(株)
代表者の氏名	代表取締役 小川 富男
許可番号	三重県知事 許可(般-17) 第 5586 号
許可の有効期間	平成17年11月4日から平成22年11月3日まで
土木工事業	とび、土工工事業
この店舗で 営業している 建設業	一般貨物自動車運送業・土木工事請負業 産業廃棄物処分業(収集運搬・中間処理)

撤去作業の基本フロー

1 各地権者との交渉

- ・搬出計画による敷地内立ち入り許可の承諾。
- ・搬出計画段階の進捗度報告。
- ・搬出後の復旧計画について協議。
- ・境界確認。

2 埋戻し場所の地形図入手

- ・埋戻し場所の地形図入手。
- ・地積測量図入手。
- ・地権者所有区画確認。
- ・地権者所有区画境界確認及び隣接地所有者確認。

3 埋戻し場所の特定

- ・埋戻し場所の正確な位置、深度の確認(施工業者・地権者より)
- ・埋戻し場所の着手前現況・施工中・施工完了時の資料入手。
- ・埋戻し時、他混合物有無の確認。(混合物の内容)

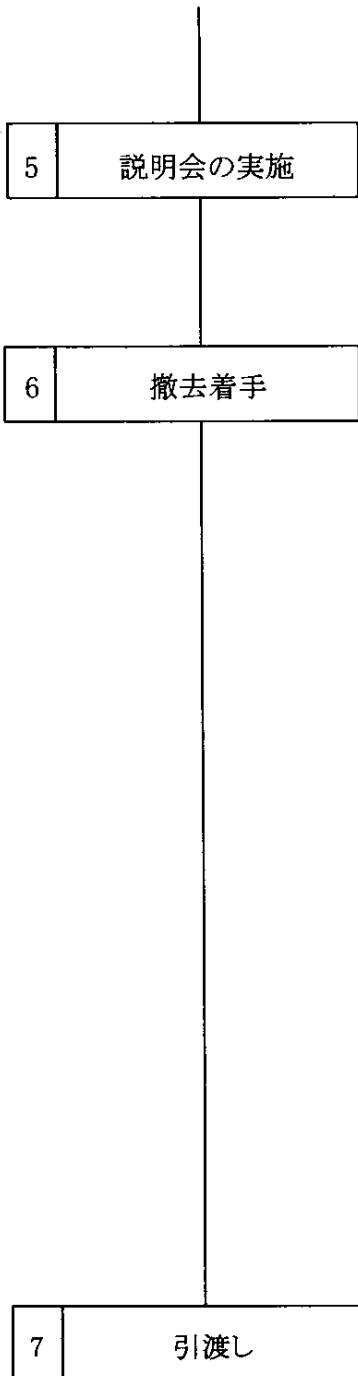
4 計 画

- ・関係法規の確認。必要届出書類の有無。
- ・搬出作業時の必要事項・規約の確認。
(国土交通省・愛知県・市役所・保健所・中電・NTT等)
- ・搬出受入れ先の確保。
- ・「埋立範囲確定調査」
フェロシルト各埋立て地ごとに、ボーリング調査にて埋立て深さを確認する。
必要に応じて試掘調査の実施。埋立範囲を認識している者等による現地立合い調査を行う。
- ・搬出計画図・搬出数量算出・引渡し復旧計画図作成
- ・運搬業者との協議・検討。
(ダンプワークによる搬出量の算定・搬出経路計画)
- ・搬出計画の立案(工事施工手順書・要領書作成)
(仮設計画・工事による環境汚染対策・搬出計画・施工手順)
(工程計画・施工方法の計画・作業用地等の計画、確保)
(交通管理計画・安全管理計画・緊急時連絡体制の計画)
(搬出施工事による湧水・排水対策の計画、検討)
- ・埋戻しが必要となった場合の埋戻し材の選定及び数量確保。
(埋戻し土は第三者機関にて検査した土を使用します。)

次ページにつづく



- ・説明会用、搬出計画書類作成。



- ・搬出計画を自治会に説明、承諾を得る。
- ・国土交通省・愛知県・市役所・保健所・中電・NTTへの計画説明
(学校関係・警察・消防・病院等への説明、届出書類の提出)
- ・搬出後の復旧計画を地権者へ説明。

- ・計画実施時の動向調査。
- ・地権者・自治会とのコミュニケーション
- ・苦情等の確認。
- ・交通安全管理、安全管理の実施

「フェロシルト保管場所及び保管方法」

- 1.石原産業(株)四日市工場内に搬出します。保管方法として
コンクリート土間上及底面部シート養生を行った場所に盛土
し、盛土部には飛散防止養生を行う。
- 2.受入れ最終処分場に搬出します。(処分場調査中)

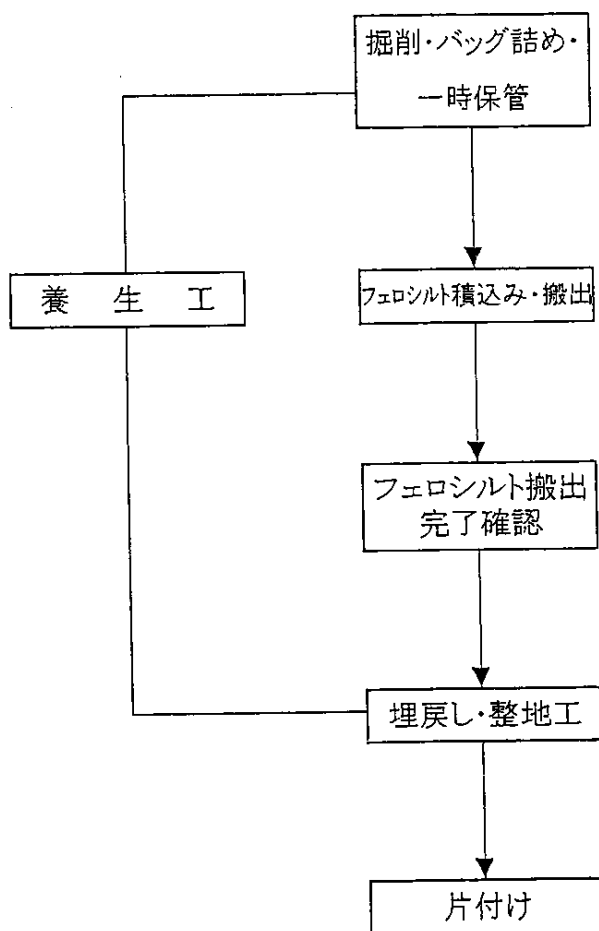
「搬出実績記録」

- 1.搬出記録とし、各種必要に応じて状況撮影を行います。
撮影した記録写真は完了後、愛知県に提出します。
(現場写真管理は、四方から進捗状況が確認できるよう
必要に応じて撮影する。)
(受入先工場の写真管理は、作業前・作業中・作業後の
進捗状況が確認できるよう撮影を行う。)
- 2.搬出記録及び日常管理業務とし、搬出伝票管理を行い、
撤去完了後、搬出記録集計表・伝票の写しを愛知県に
提出します。
(日々の運搬記録は、四日市工場にて集計後、FAXを
愛知県庁に送信します。)

- ・地元立合い確認後、引渡しを行う。
- ・関係各所に、工事竣工の連絡。

施工方法

施工フロー



掘削・バッグ詰め
一時保管

掘削は、表土のフェロシルトの確認後に行います。

フェロシルト確認後、掘削・バッグ詰め作業手順にて行います。

掘削・バッグ積みには、バックホウ0.25級クラス1台を配置して行います。

バッグの一時保管は、下に防水シートを敷き、その上にバッグを置いて更に、その上から防水シートをかけて養生を行います。

フェロシルト搬出

現場出入口部は、市道ですが道幅が狭く安全確認がしづらいので、出入口部には交通誘導員を配置し、安全搬出に努め、地元車両を優先するようダンプ運転手に周知徹底します。

搬出するダンプには、[フェロシルト積載]の表示をし、フェロシルト飛散防止の為シートをかぶせ、積載荷重・道路交通法を遵守して搬出します。

搬出は、四日市市の石原産業四日市工場内の仮置き場まで、フェロシルトを運搬します。

フェロシルト搬出
完了確認

フェロシルト搬出完了時に、必ず地権者・官庁関係者の立会を行い承諾を得る。

(埋戻し・整地工)

フェロシルト撤去跡地については、関係者と協議の上、整地等を行います。

埋戻しが必要な場合は、次の手順で行います。埋戻し材は、山土とし、計画した埋戻し材を第三者機関にて検査し、検査報告書を愛知県・尾張旭市役所に提出します。

片付け

整地完了後、地権者・官庁関係者の確認を行い承諾後、速やかに建設機械等の回収を行います。

2. 計画工程表

月日 工種	平成17年	平成18年		
	12月	1月	2月	3月
		上 中	下 上 中	下
準備工		搬出路整備(敷鉄板他) ↔		
掘削 フレコンバッグ詰め		砂防工事申請受理 100t(30t/日×4日) ↔		
フェロシルト搬出		6台×2往復 ↕		
環境調査		土壌調査・水質調査・放射線量調査 ←→		
埋戻し・法面復旧		埋戻し・法面復旧・片付 ←→		

安全管理

(1) 事故防止目標

- ・ 現場内の整理・整頓
- ・ 重機車両の始業前点検の実施徹底
- ・ 工事期間中の無事故・無災害の達成

(2) 第三者に対する安全対策

- ・ 工事現場内に工事関係者以外立ち入らないよう、ネットフェンス及びA型バリケードを設置します。
- ・ 工事車両出入口には、交通整理員を配置します。
- ・ 運搬車両の一般道路走行時は、法定速度を守り、あおり及びシートを覆い運搬物の飛散防止に努めるよう、運転手に周知徹底します。
- ・ フェロシルト飛散防止措置とし、必要に応じて散水養生を行います。

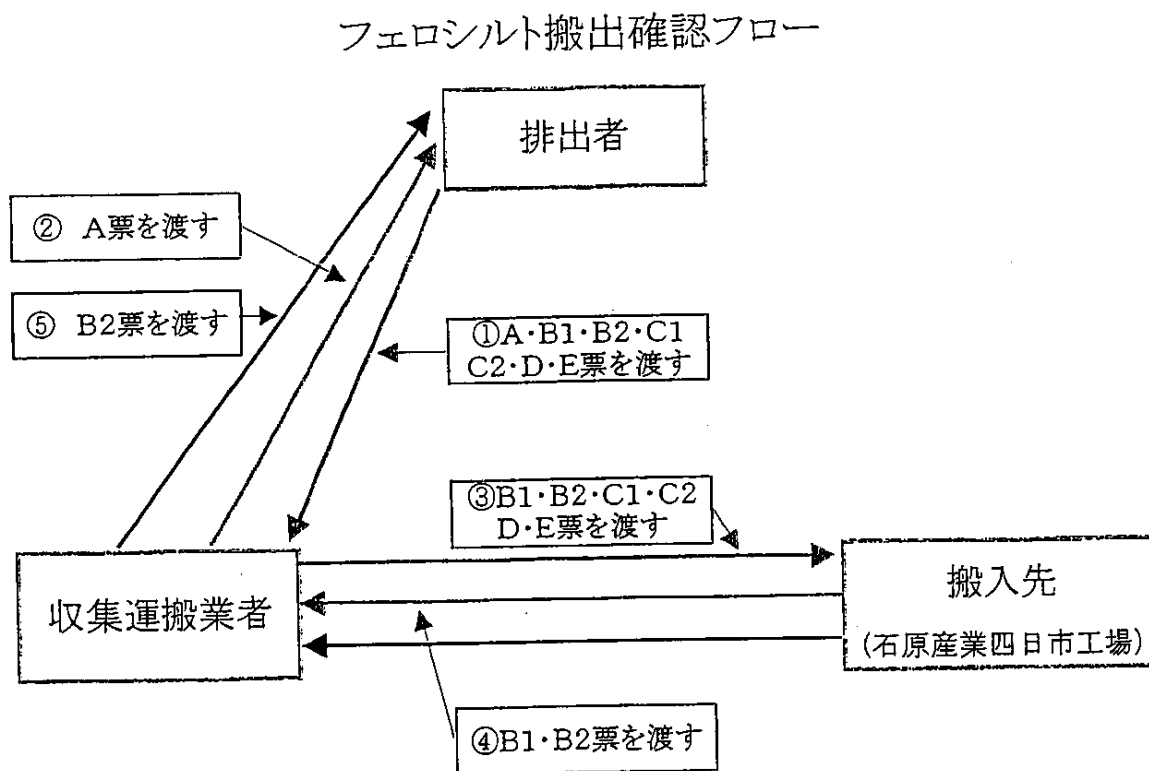
(3) 公災害防止重点項目

- ・ 車両系建設機械は、作業場所の地形、状況を調査した上で機械の種類、能力、作業方法を計画して使用します。
- ・ 車両系建設機械は、主たる用途以外に使用せず、機械の構造上定められている能力を超えての作業は行いません。
尚、排出ガス対策型・低騒音型の機械を使用します。
- ・ 工事掘削箇所には、A型バリケード・トラロープ等で囲い転落防止に努めます。
- ・ 悪天候の場合は作業を中断して、災害防止に努めます。

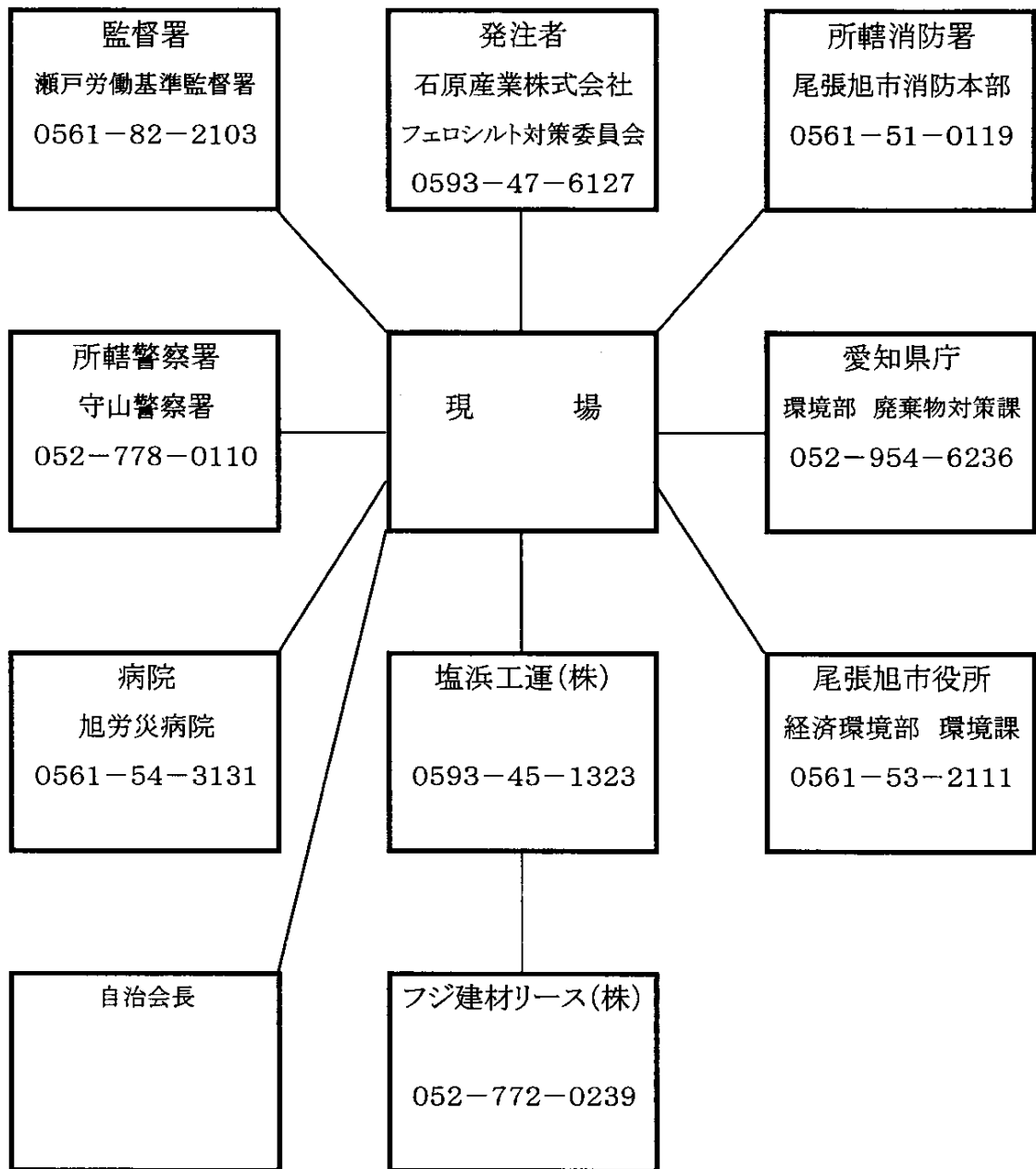
フェロシルト搬出確認方法 (マニフェストシステム)

フェロシルト搬出確認の方法と致しまして、マニフェスト伝票(次ページ参照)を利用して搬出確認を行います。

- ① 現場積込時に、運搬車両ごとにマニフェスト(A・B1・B2・C1・C2・D・E票)に必要事項を記入し収集運搬業者に交付する。
- ② 収集運搬業者は、受け取った全てのマニフェストに運転者氏名を記入し、A票を現場担当者に返す。
- ③ 収集運搬業者は、B1・B2・C1・C2・D・E票をフェロシルトと共に搬入先に持参し、運搬終了日を記載して搬入先(石原産業四日市工場)に渡す。
- ④ 搬入先は、B1・B2・C1・C2・D・E票に必要事項を記入し、B1・B2票を収集運搬業者に返す。
- ⑤ 収集運搬業者は、B1票を自ら保管し、運搬終了後10日以内にB2票を排出者に返送する。



緊急時の体制



8. フェロシルト撤去における環境調査表(案)

	土壌調査	周辺河川水調査	地下水調査	放射線量調査	備考
撤去作業前	土壌溶出試験 重金属等9項目(1箇所) その他Cr6+、Fのみ	愛知県水質調査位置 Cr6+、Fのみ	現場周辺井戸 Cr6+、Fのみ	造成地及び周辺	
撤去作業中	なし	愛知県水質調査位置 Cr6+、Fのみ 作業が3ヶ月を超える場合	現場周辺井戸 Cr6+、Fのみ 作業が3ヶ月を超える場合	なし	
撤去終了後	土壌溶出試験 Cr6+、Fのみ	愛知県水質調査位置 Cr6+、Fのみ	現場周辺井戸 Cr6+、Fのみ	造成地及び周辺	
事後調査		愛知県水質調査位置 Cr6+、Fのみ	現場周辺井戸 Cr6+、Fのみ 3カ月毎、2年間継続	なし	

(注) 埋戻しをする場合は、山土については使用前に土壌環境基準に関する分析を行い性状確認を行う。検査は採取場所毎に行う。なお、同一採取場所で5,000m³以上採取する場合は、5,000m³を超える毎に1回検査を実施する。

(注) 表中、Cr6+…6価クロム、F…フッ素を示す。