

別紙様式4（その3）

抽出事案説明書

（事業部局名：沿岸広域振興局土木部大船渡土木センター）

入札方式	随意契約方式
工事名	鷹生ダム管理用発電設備復旧工事
工事種別	電気設備工事
工事概要	管理用発電設備工事 1式
随意契約の理由	<p>(1) 鷹生ダム管理用発電設備の冠水による被災に伴う復旧工事である。</p> <p>(2) 同ダム管理用設備は、利水放流設備やダム管理用制御処理設備と連動し、河川の維持流量を放流し発電を実施している施設である。そのため、被災を免れた発電設備の制御システムや各種管理設備などとの連動した復旧が必要となる。</p> <p>(3) 発電設備の仕様及び制御システムを熟知している者でなければ、放流・ダム管理用制御システム等、他設備間の調整等を含めた早期の復旧が叶わず、復旧後の設備の運用にも著しく支障を来すおそれがある。</p> <p>(4) 以上により既存発電設備の開発者であり設置者である業者による施工でなければならないこと。</p>
契約金額	207,900 千円（内、消費税及び地方消費税相当額 18,900 千円）
その他	特になし

随 意 契 約 理 由 書

根拠法令等	地方自治法施行令 第 167 条の 2 第 1 項第 2 号
随意契約理由	<p>本工事は、鷹生ダム管理用発電設備の冠水に伴う復旧工事である。</p> <p>管理用発電設備は、利水放流設備やダム管理用制御処理設備と連動し、河川の維持流量を放流し発電を実施している施設である。</p> <p>発電所地階の一部発電設備が被災したが、冠水していない地上階の発電設備の制御システムや各種管理設備を含めた復旧が必要である。</p> <p>現在は商業用電源の購入により維持管理費が増加しているため、早期に管理用発電の余剰電力売電を再開し収益を得ることが最も経済的である。</p> <p>各種管理設備と連動した発電設備の復旧が必要であり、発電設備の仕様及び制御システムを熟知している者でなければ復旧工事ができないため、契約の性質及び目的が競争入札に適さないものである。</p>
選定業者	富士電機株式会社
選定理由	上記選定業者は、既存発電設備の設置者であり、発電設備の仕様や制御システムを熟知しており、復旧工事を実施できる唯一の者である。



別記の第34条3項及び4項削除

4字持入

岩手県営建設工事請負契約書



- 1 工事名 鷹生ダム管理用発電設備工事
- 2 工事場所 大船渡市日頃市町字中甲子地内他
- 3 工期 自 平成 16 年 3 月 31 日
至 平成 19 年 3 月 15 日
- 4 請負代金額 金 269,850,000 円
(うち取引に係る消費税額及び地方消費税額 金 12,850,000 円)
- 5 契約保証金 免除
- 6 解体工事に要する費用等 別紙のとおり

上記の工事について、発注者と請負者は、各々の対等な立場における合意に基づいて、別記条項によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約締結の証として本書2通を作成し、当事者記名押印の上、各自1通を保有する。

平成 16 年 3 月 31 日

発注者 岩手県
契約担当者 大船渡地方振興局長

請負者 東京都千代田区三番町6-17
富士電機システムズ株式会社
代表取締役 大瀬 克博

上記代理人
岩手県盛岡市中央通一丁目7番25号
富士電機システムズ盛岡営業所
所長 佐々木 敏幸

1920 1930 1940 1950 1960 2010 1970 1980 1990 2000 2010

会社の歴史

2010 製品の歴史

高効率電力変換を実現する「新3レベル変換回路と専用モジュール」の開発

電力変換装置の電力損失を大幅に低減させたモジュールを開発。太陽光や風力など再生エネルギー用パワーコンディショナーを始め、電源やインバータなどに応用。



2010 (平成22年)

単機容量世界最大140MW地熱発電所運転開始
(ニュージーランド「ナ・アウ・ブルワ地熱発電所」)

プラント設計からプラント主要機器(蒸気タービン、発電機、プラント制御監視装置など)の製造、その他の機器・設備並びに資材の調達と供給、据付工事、試運転までをトータルで受注。



2010 (平成22年)

電気自動車用急速充電器発売

CHAdeMO規格の要となる充電・CAN通信制御は、受配電機器の制御技術、電力監視の通信制御のノウハウを凝縮し開発。



2010 (平成22年)

離島にマイクログリッドシステムを納入し、実証実験に参加。

太陽光発電や風力発電などの変動する出力を、蓄電装置の充放電制御で緩和し、系統の安定化を図るシステム。



2010 (平成22年)

次世代パワー半導体SiCモジュールの開発

従来の約1/4の体積を実現し、電力損失が少なく電力制御の高効率化が図れるSiCモジュールを開発。



2011 (平成23年)

水冷式高圧インバータ「FRENIC 4800VM5」発売

水冷方式の採用により、従来の空冷方式より大幅に冷却効率を

2011 (平成23年)

商号変更 「富士電機株式会社」

「富士電機ホールディングス株式会社」が「富士電機システムズ株式会社」を統合。

大地セ号外
令和2年12月14日

富士電機株式会社
代表取締役社長 北澤 通宏 様

沿岸広域振興局長



県営建設工事にかかる見積依頼について

下記の県営建設工事について、見積合せのうえ随意契約を締結したいので、請負施工の希望がある場合には、次により見積書を提出願います。

記

1 見積に付する事項

- (1) 工事名
鷹生ダム管理用発電設備復旧工事
- (2) 工事場所
大船渡市日頃市町字中甲子地内
- (3) 工事期間
令和4年5月13日まで

2 設計図書及び契約条項 別添のとおり

3 現場説明の日時及び場所 なし

4 見積書提出の日時及び場所

- (1) 日 時 令和3年1月6日(水) 午後1時30分
- (2) 場 所 大船渡地区合同庁舎 1階特別会議室

5 見積条件 別添「見積心得」のとおり

