

「敦賀発電所1号機および新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置工事に係る元請会社との情報交換会」開催および参加企業の募集について

公益財団法人 若狭湾エネルギー研究センターでは、「エネルギー研究開発拠点化計画」に基づく廃炉業務への県内企業の参入促進の一環として、敦賀発電所1号機および新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置工事を実際に担当する元請会社と県内企業との情報交換会を開催します。

今回は、敦賀発電所1号機において、水素・酸素発生装置（水電解装置）解体工事、新型転換炉原型炉ふげんにおいて、原子炉建屋内Aループ側機器等の解体撤去工事を担当する元請会社が、具体的な作業内容や工事に必要な技術要件等について説明を行った後、県内企業と個別面談を行いますので、参加を希望される方は是非ご応募下さい。

記

1. 開催概要

[日時] 令和2年3月27日（金）10：00～（開始時刻は予定）

[場所] 福井県若狭湾エネルギー研究センター（福井県敦賀市長谷64号52番地1）

[主催] 公益財団法人 若狭湾エネルギー研究センター

[後援] 福井県、敦賀商工会議所大型プロジェクト関連企業協議会（廃炉ビジネス推進委員会）、嶺南地域振興推進協議会商工部会、わかさ東商工会、小浜商工会議所、おおい町商工会、高浜町商工会、（一社）福井県商工会議所連合会、福井県商工会連合会

[対象] 廃止措置工事への参入を目指す福井県内の企業

[内容] （1）廃止措置に係る近況説明【日本原電、原子力機構、若狭エネ研】

・敦賀発電所1号機および新型転換炉原型炉ふげんの廃止措置計画の内容と進捗、廃止措置に関連する支援制度 等

（2）情報交換会【工事の元請会社】

①全体説明会

- ・敦賀発電所1号機 水素・酸素発生装置（水電解装置）解体工事
- ・新型転換炉原型炉ふげん 原子炉建屋内Aループ側機器等の解体撤去工事

②個別面談会（事前に希望した企業のみが対象）

- ・元請会社と個別ブースで情報交換
- ※面談時間は申込み状況等を勘案して別途決定します。

2. 参加申込方法

[申込期間] 令和2年2月17日（月）～令和2年3月10日（火）17：00 まで

[申込方法] 添付資料③[情報交換会 参加申込書]に必要事項を記入の上、下記の申込み先まで、Eメールにてお申し込み下さい。（参加無料）

※個別面談会への参加を希望する企業は、申込書にて「全体説明会と個別面談会の両方に参加希望」を選択し、申込書に記載された資料（会社案内パンフレット等）を添えてお申し込み下さい。（提出された書類一式は、返却いたしません。）

※当日参加の受付はしませんので、必ず事前にお申し込み下さい。申込者には受付完了のメールを送信しますが、届かない場合、お手数ですが下記までお電話にてお問い合わせ下さい。

3. 添付資料

- ① 敦賀発電所1号機 水素・酸素発生装置（水電解装置）解体工事の概要
- ② 新型転換炉原型炉ふげん 原子炉建屋内Aループ側機器等の解体撤去工事の概要
- ③ 情報交換会 参加申込書

申込み・問合わせ先

公益財団法人 若狭湾エネルギー研究センター
産業育成部 近藤、山本、安井

TEL: 0770-24-7276 E-mail: sangyo@werc.or.jp

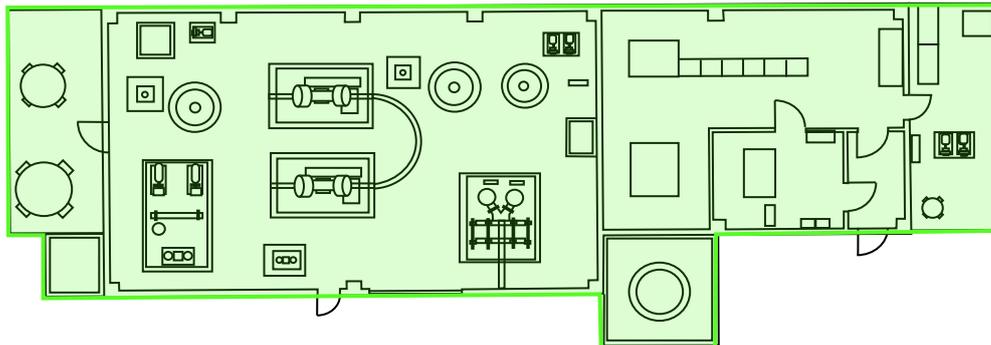
敦賀発電所 1号機 水素・酸素発生装置(水電解装置)解体工事の概要

(目的及び概要)

屋外に設置してある、水素・酸素発生装置(整流器、電解槽、気液分離器、ポンプ・タンク、電源設備、制御盤等)の解体・撤去、産業廃棄物処理等の作業を行います。なお、建屋は対象外となります。

○工事範囲

水素・酸素発生装置室全域



装置建屋

電解槽

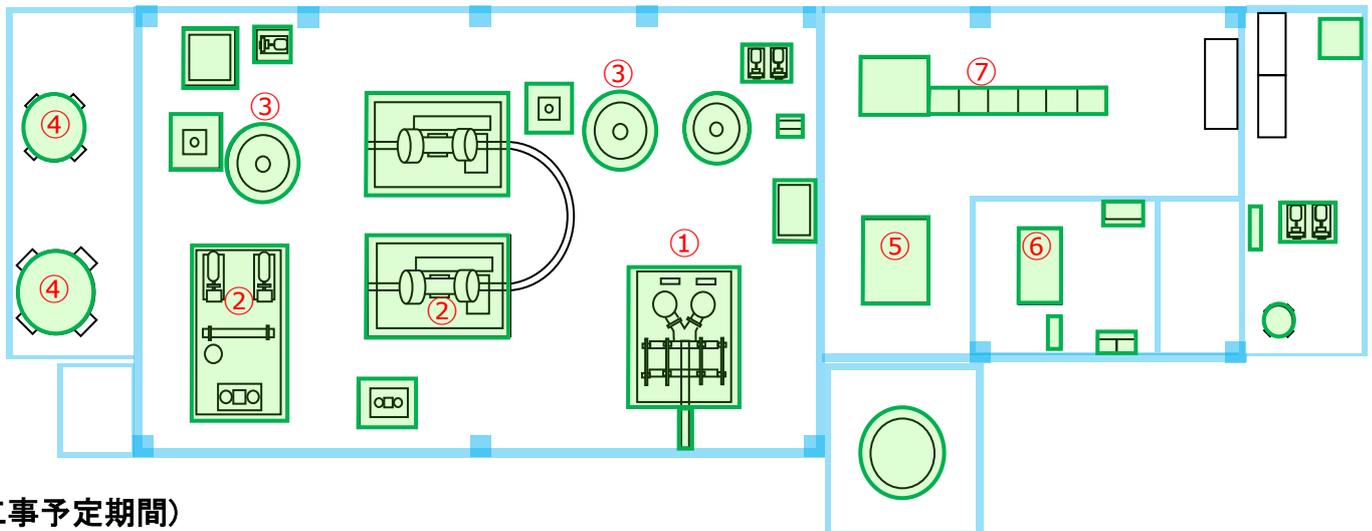
圧縮機



○解体範囲:

【主な解体対象設備】

- ①電解槽 ②圧縮機 ③ガスホルダー ④サージタンク ⑤電圧整流器 ⑥制御盤 ⑦電源盤



(工事予定期間)

令和2年7月～令和3年3月

(期待する作業項目と技術ニーズ)

	項目	作業内容	技術的ニーズ※
A1	準備作業	(1)作業資機材の搬入、作業／仮置エリアの設営、区域養生、電源・照明等の仮設機材設置。 (2)足場の設置、揚重設備の設置、維持設備の養生保護。	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
A2	機器解体・撤去作業	(1)解体撤去範囲の識別作業。 (2)保温材除去。 *アスベスト含有保温材は飛散防止対策を施し回収及び処理。 (3)解体対象機器の解体・撤去。 *残油及び電解液等の薬品は回収及び処理、火災防護を考慮し解体。 *ケーブルは検電確認後、切断。 (4)解体後の後仕舞。	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
A3	搬出・仮置作業	(1)工事解体物を搬出し、指定場所へ搬送又は産業廃棄物処理。	① ② ⑤
A4	片付作業	(1)足場の解体、揚重設備の撤去、干渉機器の復旧。 (2)エリア除染、作業／仮置エリアの撤去、電源・照明等の仮設資機材の搬出。	① ② ④ ⑤ ⑦

※技術的ニーズ

- ①工事に必要な技術系資格者の保有、解体工事業の保有。
(クレーン運転士・玉掛作業員、足場主任者、溶接士、電気工事士、有機溶剤・特定化学物質作業主任者、アスベスト関連、高圧ガス関連 等)。
- ②機器解体、切断(熱的、機械的)、分別作業、ケーブル切断・端末作業、区域設営等の技術。
- ③火気使用の知識、技術及び万全な火災防止措置等、一般的な建設業の技術を有していること。
- ④維持管理設備の損傷等を防止するための、養生等の措置知識、技術。
- ⑤工事に必要な機器や設備等の据付・片づけを行う場合、有効な転倒防止対策。
- ⑥粉じん等が発生する作業の場合、局所排風機の設置等の拡散防止対策の知識、技術。
- ⑦放射線環境下における防護措置及び知識。

(期待する作業項目と技術ニーズ)

	項目	作業内容	技術的ニーズ※
B1	原子炉建屋内解体撤去物等の細断エリア確保及び搬送ルート整備に係る解体撤去作業	(1)解体撤去対象機器・配管等に敷設されている保温材の撤去 (2)原子炉建屋地下階の機器・配管の解体撤去	① ② ③ ④ ⑤
B2	原子炉本体解体撤去に係る環境整備のための解体撤去作業	(1)解体撤去対象機器・配管等に敷設されている保温材の撤去 (2)原子炉建屋地上階の A ループ側機器・配管類の解体撤去	① ② ③ ④ ⑤
B3	解体撤去物等の区分・保管処置作業	(1)解体撤去により発生した解体撤去物について、汚染の程度に応じた分類・区分、管理 (2)解体撤去物のうち金属類について、原則として 500 mm × 500 mm × 300 mm 以内の大きさに分解又は細断若しくは重量 25kg 以内のどちらか満たすまで分解又は細断 (3)細断した解体撤去物を貸与する容器(メッシュボックス又はボックスパレット)に収納(厚肉鋼材等により容器に収納できない解体撤去物について、不燃材にて全周養生) (4)収納又は養生した解体撤去物を原子炉建屋地下 1 階及び地下 2 階の指定する保管区域まで運搬、保管	① ⑤
B4	廃棄物用垂直搬送機の設置作業	(1)地上 1 階から地下 2 階へ廃棄物収納容器(2トン)を運搬する搬送機の設置	① ⑤ ⑥

※技術的ニーズ

- ①放射線に関する基礎的な知識を有し放射線測定器を使用出来る技能を有していること。
- ②切断対象の形状や材質等に応じて熱的切断工具(ガス切断、プラズマ切断等)及び機械的切断工具(バンドソー、ワイヤーソー等)を使用出来る技能を有していること。
- ③作業に適した足場の架設解体が出来る技能(足場作業主任者)など、一般的な建設業の技術を有していること。
- ④狭隘箇所での大型機器の解体技術を有していること。
- ⑤解体物を収納した容器や大型機器等の取扱いが出来る技能(クレーン運転士、玉掛作業主任者等)を有していること。
- ⑥垂直搬送機(積載荷重 2トン)の設置に係る技量を有していること。

敦賀発電所1号機および新型転換炉原型炉ふげんの 廃止措置工事に係る元請会社との情報交換会 参加申込書

廃止措置工事の元請会社(廃止措置工事を担当する会社)との情報交換会に参加したく、下記のとおり申し込みます。
本申込書に記載された個人情報および企業情報は、情報交換会開催に係る目的の範囲内で利用(元請会社への情報開示を含む)されることを理解したうえで同意いたします。

1. 参加確認			
どちらか1つ ○を記載して ください	チェック	参加希望	以後、記入が必要な項目
		全体説明会のみ参加を希望	2, 3
		全体説明会と個別面談会の両方に参加を希望	2, 3, 4, 5, 6

2. 参加企業情報 (全体説明会・個別面談会 共通)			
ふりがな			
企業名			
ふりがな			
所在地	〒		
	福井県		
連絡窓口	ふりがな		所属
	本店・支店名		役職
	ふりがな		TEL
	氏名		FAX
			E-MAIL
ホームページ	http:		
業種			

3. 参加者情報 (全体説明会・個別面談会 共通)			
参加者①	ふりがな		所属
	本店・支店名		役職
	ふりがな		TEL
	氏名		FAX
			E-MAIL
参加者②	ふりがな		所属
	本店・支店名		役職
	ふりがな		TEL
	氏名		FAX
			E-MAIL

※1 1社あたりの参加者は2名までとします。

※2 本申込書は、電子ファイル(**Wordファイル**)のまま、事務局に提出してください。本申込書の電子ファイル(Wordファイル)は、[エネ研ホームページ\(http://www.werc.or.jp/\)](http://www.werc.or.jp/)の「News & Event (お知らせ・イベント)」からダウンロードしてください。

※3 全体説明会のみ参加を希望する場合は、「2. 参加企業情報」、「3. 参加者情報」まで記載して提出してください。

※4 元請会社との個別面談を申し込む場合は、「4. 参加企業情報」、「5. 個別面談を希望する対象工事」、「6. 『元請会社が求める技術的ニーズ』に対応する自社が持つ技術の概要」も合わせて記入し、添付ファイルを添えて提出してください。

(個別面談会参加希望の企業のみ記載してください)

4. 参加企業情報 (個別面談会希望企業)			
企業名		従業員数	
		資本金	
添付ファイルの有無 ※2		企業案内の添付 (会社案内パンフレットや自社ホームページのコピー等を電子ファイルにて添付し、○印を付けてください)	
会社概要	(業務概要)		
	(主な取扱製品 (事業))		
	(事業所拠点数) <主な拠点>		

※1 元請会社による全体説明会に出席していない方は、元請会社との個別面談に出席できません。本書を提出の際は「2. 参加企業情報」「3. 参加者情報」も記入し、提出してください。

※2 本申込書 (Wordファイル) と添付書類 (PDFファイル等汎用ソフトで開けるもの) を、電子ファイルで事務局に提出してください。(添付ファイルのファイル名は、何の添付ファイルか容易に判断できる名称にしてください)

※3 説明会当日の面談時間については、希望企業数を勘案して後日事務局にて調整のうえ決定します。

5. 個別面談を希望する対象工事 (個別面談会希望企業) 敦賀発電所1号機 水素・酸素発生装置(水電解装置)解体工事

チェック	工事番号	工事項目	求められる技術的ニーズ
「6. 『元請会社が求める技術的ニーズ』に対応する自社が持つ技術の概要」に記載してください。 求められるニーズを確認のうえ、個別面談を希望する対象工事について、該当するチェック欄に○を記載し、次の項目	敦賀発電所1号機 水素・酸素発生装置(水電解装置)解体工事	A1 準備作業	①工事に必要な技術系資格者の保有、解体工事業の保有。 (クレーン運転士・玉掛作業員、足場主任者、溶接士、電気工事士、有機溶剤・特定化学物質作業主任者、アスベスト関連、高圧ガス関連等)。 ②機器解体、切断(熱的、機械的)、分別作業、ケーブル切断・端末作業、区域設営等の技術。 ③火気使用の知識、技術及び万全な火災防止措置等、一般的な建設業の技術を有していること。 ④維持管理設備の損傷等を防止するための、養生等の措置知識、技術。 ⑤工事に必要な機器や設備等の据付・片づけを行う場合、有効な転倒防止対策。 ⑥粉じん等が発生する作業の場合、局所排風機の設置等の拡散防止対策の知識、技術。 ⑦放射線環境下における防護措置及び知識。
		A2 機器解体・撤去作業	①工事に必要な技術系資格者の保有、解体工事業の保有。 (クレーン運転士・玉掛作業員、足場主任者、溶接士、電気工事士、有機溶剤・特定化学物質作業主任者、アスベスト関連、高圧ガス関連等)。 ②機器解体、切断(熱的、機械的)、分別作業、ケーブル切断・端末作業、区域設営等の技術。 ③火気使用の知識、技術及び万全な火災防止措置等、一般的な建設業の技術を有していること。 ④維持管理設備の損傷等を防止するための、養生等の措置知識、技術。 ⑤工事に必要な機器や設備等の据付・片づけを行う場合、有効な転倒防止対策。 ⑥粉じん等が発生する作業の場合、局所排風機の設置等の拡散防止対策の知識、技術。 ⑦放射線環境下における防護措置及び知識。
		A3 搬出・仮置作業	①工事に必要な技術系資格者の保有、解体工事業の保有。 (クレーン運転士・玉掛作業員、足場主任者、溶接士、電気工事士、有機溶剤・特定化学物質作業主任者、アスベスト関連、高圧ガス関連等)。 ②機器解体、切断(熱的、機械的)、分別作業、ケーブル切断・端末作業、区域設営等の技術。 ⑤工事に必要な機器や設備等の据付・片づけを行う場合、有効な転倒防止対策。
		A4 片付作業	①工事に必要な技術系資格者の保有、解体工事業の保有。 (クレーン運転士・玉掛作業員、足場主任者、溶接士、電気工事士、有機溶剤・特定化学物質作業主任者、アスベスト関連、高圧ガス関連等)。 ②機器解体、切断(熱的、機械的)、分別作業、ケーブル切断・端末作業、区域設営等の技術。 ④維持管理設備の損傷等を防止するための、養生等の措置知識、技術。 ⑤工事に必要な機器や設備等の据付・片づけを行う場合、有効な転倒防止対策。 ⑦放射線環境下における防護措置及び知識。
		共通	必要な作業人員を確保できること。 不測の事態発生にも早急な対応が可能であること。 作業に必要な建設業許可、法令知識があること。 原子力施設における個人の信頼性確認の審査により認定を受けること。 異物管理の運用方法を明確にし、異物混入によるトラブル防止を図ること。

5. 個別面談を希望する対象工事 (個別面談会希望企業) 新型転換炉原型炉ふげん 原子炉建屋内A ループ側機器等の解体撤去工事

<p>「6. 『元請会社が求める技術的ニーズ』に対応する自社が持つ技術の概要」に記載してください。</p> <p>求められるニーズを確認のうえ、個別面談を希望する対象工事について、該当するチェック欄に○を記載し、次の項目</p>	<p>新型転換炉原型炉ふげん 原子炉建屋内Aループ側機器等の解体撤去工事</p>	チェック	工事番号	工事項目	求められる技術的ニーズ
			B1	原子炉建屋内解体撤去物等の細断エリア確保及び搬送ルート整備に係る解体撤去作業	<ul style="list-style-type: none"> ①放射線に関する基礎的な知識を有し放射線測定器を使用出来る技能を有していること。 ②切断対象の形状や材質等に応じて熱的切断工具(ガス切断、プラズマ切断等)及び機械的切断工具(バンドソー、ワイヤーソー等)を使用出来る技能を有していること。 ③作業に適した足場の架設解体が出来る技能(足場作業主任者)など、一般的な建設業の技術を有していること。 ④狭隘箇所での大型機器の解体技術を有していること。 ⑤解体物を収納した容器や大型機器等の取扱いが出来る技能(クレーン運転士、玉掛作業主任者等)を有していること。
			B2	原子炉本体解体撤去に係る環境整備のための解体撤去作業	<ul style="list-style-type: none"> ①放射線に関する基礎的な知識を有し放射線測定器を使用出来る技能を有していること。 ②切断対象の形状や材質等に応じて熱的切断工具(ガス切断、プラズマ切断等)及び機械的切断工具(バンドソー、ワイヤーソー等)を使用出来る技能を有していること。 ③作業に適した足場の架設解体が出来る技能(足場作業主任者)など、一般的な建設業の技術を有していること。 ④狭隘箇所での大型機器の解体技術を有していること。 ⑤解体物を収納した容器や大型機器等の取扱いが出来る技能(クレーン運転士、玉掛作業主任者等)を有していること。
			B3	解体撤去物等の区分・保管処置作業	<ul style="list-style-type: none"> ①放射線に関する基礎的な知識を有し放射線測定器を使用出来る技能を有していること。 ⑤解体物を収納した容器や大型機器等の取扱いが出来る技能(クレーン運転士、玉掛作業主任者等)を有していること。
			B4	廃棄物用垂直搬送機の設置作業	<ul style="list-style-type: none"> ①放射線に関する基礎的な知識を有し放射線測定器を使用出来る技能を有していること。 ⑤解体物を収納した容器や大型機器等の取扱いが出来る技能(クレーン運転士、玉掛作業主任者等)を有していること。 ⑥垂直搬送機(積載荷重 2 トン)の設置に係る技量を有していること。
共通	<p>必要な作業人員を確保できること。</p> <p>不測の事態発生にも早急な対応が可能であること。</p> <p>作業に必要な建設業許可、法令知識があること。</p> <p>原子力施設における個人の信頼性確認の審査により認定を受けること。</p> <p>異物管理の運用方法を明確にし、異物混入によるトラブル防止を図ること。</p>				

(個別面談会参加希望の企業のみ記載してください)

6. 「元請会社が求める技術的ニーズ」に対応する自社が持つ技術の概要(個別面談会希望企業)

前記の「5. 個別面談を希望する対象工事」でチェック欄に○をした工事について、元請会社が求める技術ニーズ等に対応する自社の実績、アピールポイント等を以下に記載してください。
(複数の工事に○をした場合は、それら全ての工事に対して、自社の実績、アピールポイント等を記載してください。)

(提供できる技術(作業・製品)の内容)

(上記または類似する技術の適用実績)

(所有する関連技術・資格類)

詳細な内容については資料を添付してください

(当該業務の従事者数(うち原子力管理区域内作業経験者数))

(その他 アピールポイント等)

添付ファイル(元請会社が求める技術ニーズ等に対応する説明資料)の有無 ※2

上記の記載内容を補足する説明資料の添付

(説明資料、パンフレット等を「電子ファイルにて添付」し、○印を付けてください)

※1 記載内容について、事務局から事前に確認させていただく場合がありますので、その場合はご協力をお願いします。

※2 本書(Wordファイル)と添付書類(PDFファイル等汎用ソフトで開けるもの)を、電子ファイルで事務局に提出してください。
(添付ファイルのファイル名は、何の添付ファイルか容易に判断できる名称にしてください)