

ご案内先各位

バルブ技能・製鋼技能向上研修のご案内

株式会社 TVE は、株式会社三菱総合研究所が経済産業省・資源エネルギー庁から受託している「令和 6 年度原子力産業基盤強化事業」の一環として、原子力発電所の新規建設を見据えた“ものづくり人材”の育成・確保に向けた人材育成講習会を開催します。

本研修では、原子力向けバルブ（JSME クラス弁）の鋳鋼品の設計技術・製鋼技能・検査技能の習得を目的としております。工場見学も計画しておりますので、この機会に是非ご参加をよろしくお願いいたします。

【開催期間】 ① 2024年11月12日（火）～13日（水） 計2日 9：00～16：00

② 2025年 2月18日（火）～20日（木） 計3日 9：00～16：00

【開催場所】 ①株式会社TVE 尼崎本社工場（兵庫県尼崎市）

②株式会社TVE 製鋼事業所（三重県伊賀市）

【募集人員】 定員10名程度

【内 容】 コース① 原子力向け鋳鋼バルブ設計技術習得カリキュラム

コース② 原子力向け鋳鋼品の設計技術・鋳造技能・鋳鋼品の検査技能習得カリキュラム

※コース1，2 両方またはどちらかのみ受講も可能です。

【申し込み】

参加ご希望される場合は、以下の※注意書きをご確認の上、申込フォームへ記入をお願いいたします。

お申込みは [“こちら”](#)

申し込み受付期間（2024年10月31日（木）18:00迄）

【問合せ先】 ●講習会の申込や募集に関するお問い合わせ先

（株）三菱総合研究所 社会インフラ事業本部 原子力イノベーショングループバルブ講習会担当

Mail：nuclear-manufacturing@ml.mri.co.jp

●講習会の内容等に関するお問い合わせ先

（株）TVE 営業本部 東京支社 営業課 大月

TEL：03-3500-3235 FAX：03-3500-3236 Mail：hiroe.ohtsuki@toavalve.co.jp

※注意書き

➢応募者多数の際は抽選にて決定ご案内致します。

➢修了条件を満たした方には修了証を発行します。

➢携行品（ヘルメット、安全靴）工場現場に入り研修を実施致します。

➢服装は現場にて適したものでお願い致します。

※ご用意無い方は申し込み時の備考欄へ ‘貸与希望’ 明記お願い致します。

➢製鋼（伊賀）事業所は土地柄、宿泊先・交通手段が限定されるため、別途ご案内致します。

➢本研修への申込み及び参加にあたり提供いただいた情報は本研修の運営にのみ使用し、それ以外には一切使用しません

【会社案内】

株式会社 TVE

<https://www.toavalve.co.jp/>



以 上

コース1 原子力向け鋳鋼バルブ設計技術習得カリキュラム

概 要 一般弁の基礎教育 手動、電動弁の概要を理解 JSME に至るまでの法律の流れを説明
「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」第 17 条 材料及び構造
第 1～15 号に対応する JSME の項目説明及び弁の設計に関する JSME の解説等

研修目標 原子力向け鋳鋼バルブ設計技術習得

対 象 原子力産業に従事されてる方

定 員 10名 程度

会 場 株式会社TVE 本社工場
兵庫県尼崎市西立花町 5 丁目 12 番 1 号

研修内容

	日 程	研 修 詳 細	時 間
1 日目	9:00～12:00	・【座学】一般弁の概要(サイジング含む)	3.0 時間
	12:00～13:00	昼食	1.0 時間
	13:00～16:00	・【座学】電動弁の概要(サイジング含む)	4.0 時間
2 日目	9:00～12:00	・【座学】弁の設計 (JSME)	3.0 時間
	12:00～13:00	昼食	1.0 時間
	13:00～14:00	・【見学】TVE 本社工場	1.0 時間
	14:00～16:00	・【座学】強度計算)	3.0 時間

コース2 原子力向け鋳鋼品の設計技術・鋳造技能・鋳鋼品の検査技能習得カリキュラム

概 要 原子力向け鋳鋼品の設計技術と鋳造技能の理解

研修目標 原子力向け鋳鋼品の設計技術・鋳造技能・鋳鋼品の検査技能習得

対 象 原子力産業に従事されてる方

定 員 10名程度

会 場 株式会社TVE 製鋼事業所
三重県伊賀市川西 1700 番地 1

研修内容

	日 程	研 修 詳 細	時 間
1 日目	9:00～12:00	・【座学】製造工程の概要：材料に関する知識	3.0 時間
	12:00～13:00	昼食	1.0 時間
	13:00～14:00	・【見学】TVE 製鋼工場	1.0 時間
	13:00～16:00	・【座学】鋳造工程（方案・木型・造型・製鋼）整品工程（熱処理等）	3.0 時間
2 日目	9:00～12:00	・【座学・実習】材料試験成績書作成の概要）：成分分析	3.0 時間
	12:00～13:00	昼食	1.0 時間
	14:00～16:00	・【座学・実習】材料試験成績書作成の概要：機械試験 機械的性質と材料試験成績書	4.0 時間
3 日目	9:00～12:00	・【座学・実習】非破壊検査	3.0 時間
	12:00～13:00	昼食	1.0 時間
	14:00～16:00	・【座学・実習】非破壊検査：検査の判定・記録の作成	4.0 時間