

玄海原子力発電所

原子力訓練センター



九州電力

ずっと先まで、明るくしたい。

原子力発電所の安全性と信頼性の向上を目指して

玄海原子力発電所原子力訓練センターは、運転管理及び保守管理技術の育成・継承と一層の技術力向上を図ることを目的としています。

建物概要

- 構造：鉄骨造
- ・ 運転訓練研修棟：約2,600m²
- ・ 保 修 訓 練 棟：約2,700m²
- 運 用 開 始：1997年7月

主要訓練設備

モックアップ・模擬設備

運転訓練

訓練設備	訓練内容
○2ループシミュレータ	○プラント起動・停止操作
○4ループシミュレータ	○機器異常時及び事故時対応操作

保守訓練（機械関係）

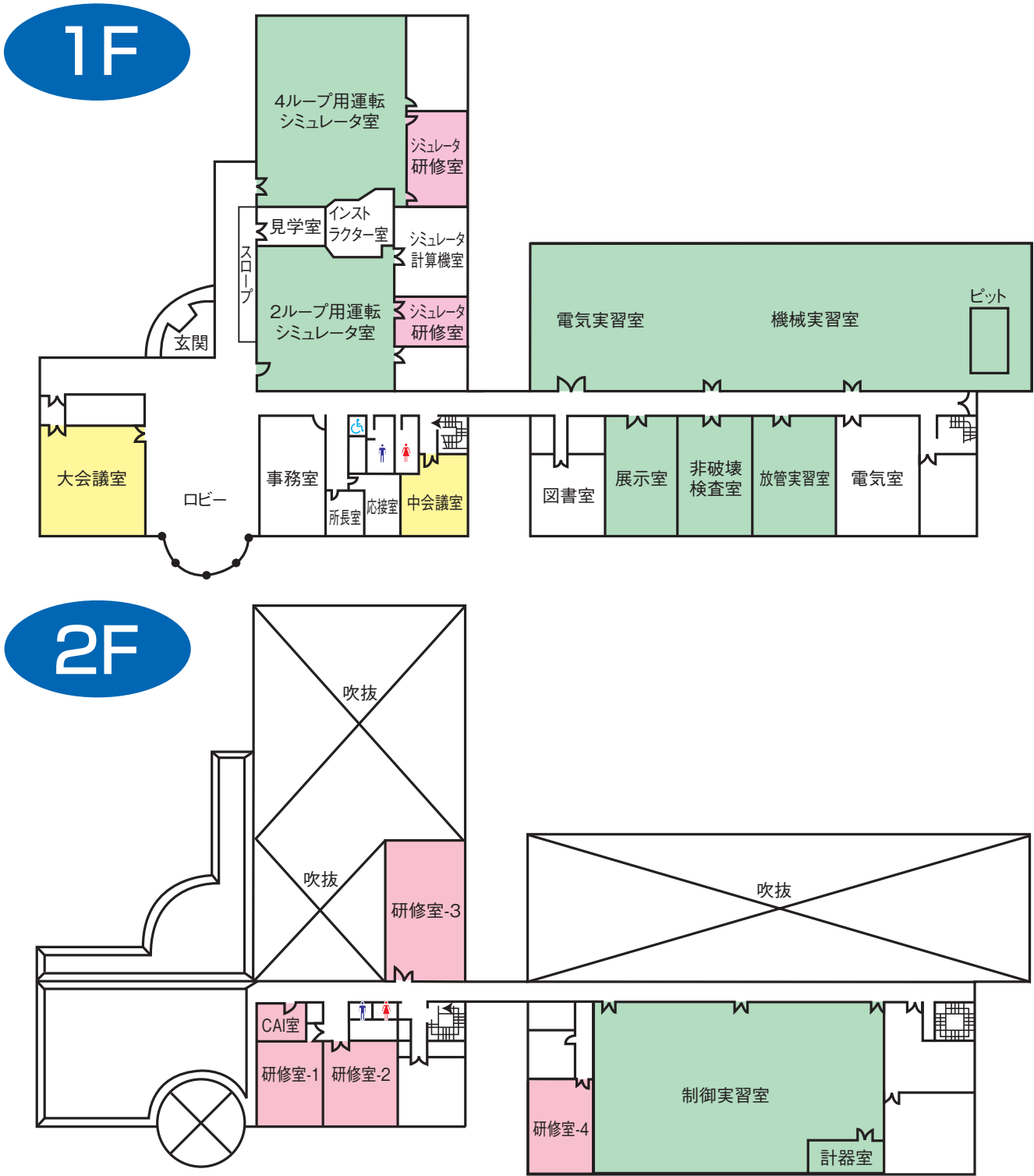
訓練設備	訓練内容
○原子炉容器上蓋モックアップ	○構造及び機能の把握
○蒸気発生器水室モックアップ	○取扱作業技術の習得
○1次冷却材ポンプ軸シールモックアップ	○分解点検調整技術の習得
○燃料取扱設備	
○蒸気タービンモックアップ	
○ループ設備	

保守訓練（電気関係）

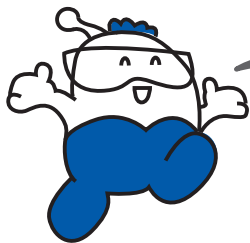
訓練設備	訓練内容
○開 閉 器	○構造及び機能の把握
○電 動 機	○分解点検組立及び動作試験等の保守技術の習得

保守訓練（制御関係）

訓練設備	訓練内容
○炉外核計装装置	○原理及び機能の把握
○原子炉制御保護装置	○試験調整等の保守技術の習得
○原子炉安全保護装置	
○放射線監視装置	
○制御棒制御装置	
○タービン制御装置	



運転訓練



インストラクター室では
発電所のいろんな状態を
模擬できるんだ。

シミュレータ室は、
スイッチや計器、それに天井や
床までも実プラントと
同じようにできています。



発電所の安全運転のため
私たちは訓練を続けていきます。



インストラクター室 (2ループ)



シミュレータ室 (2ループ)



インストラクター室 (4ループ)

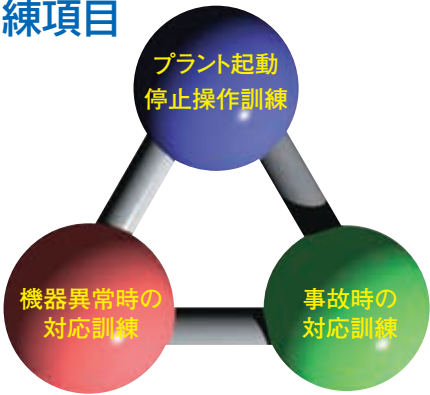


シミュレータ室 (4ループ)

冷静な状況判断、
適確な対応操作、
そしてチームワークを
養成します。



主な訓練項目



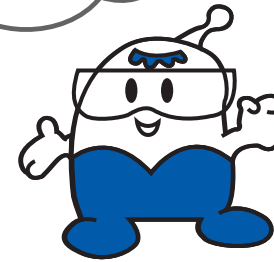
保守訓練



制御棒制御装置

(制御棒制御装置の系統機能を理解し、点検調整の訓練を行う)

発電所と
同じ機器を使って、
いろいろな訓練を
しているんだよ。



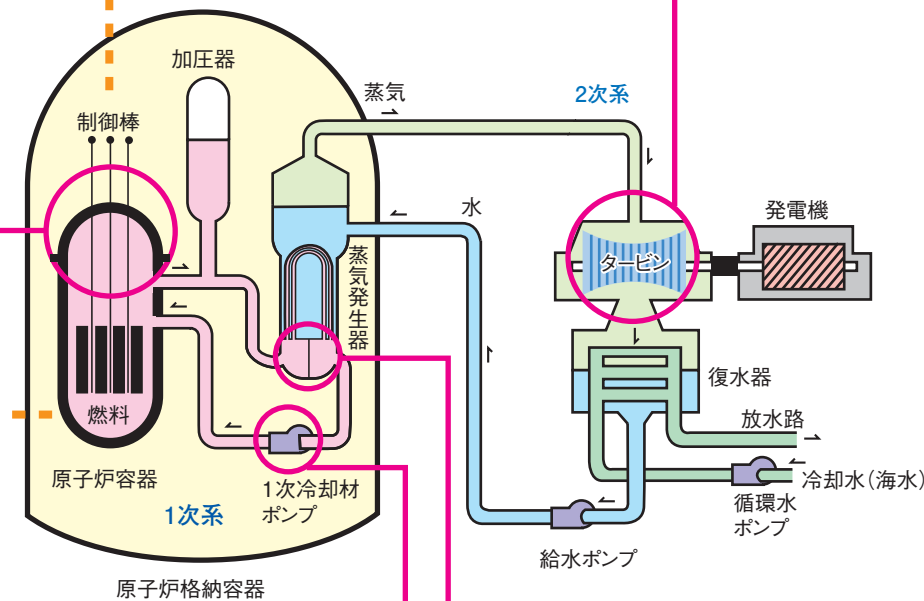
蒸気タービンモックアップ (1/10スケール)

(蒸気タービンの構造・機能について講義を行う)



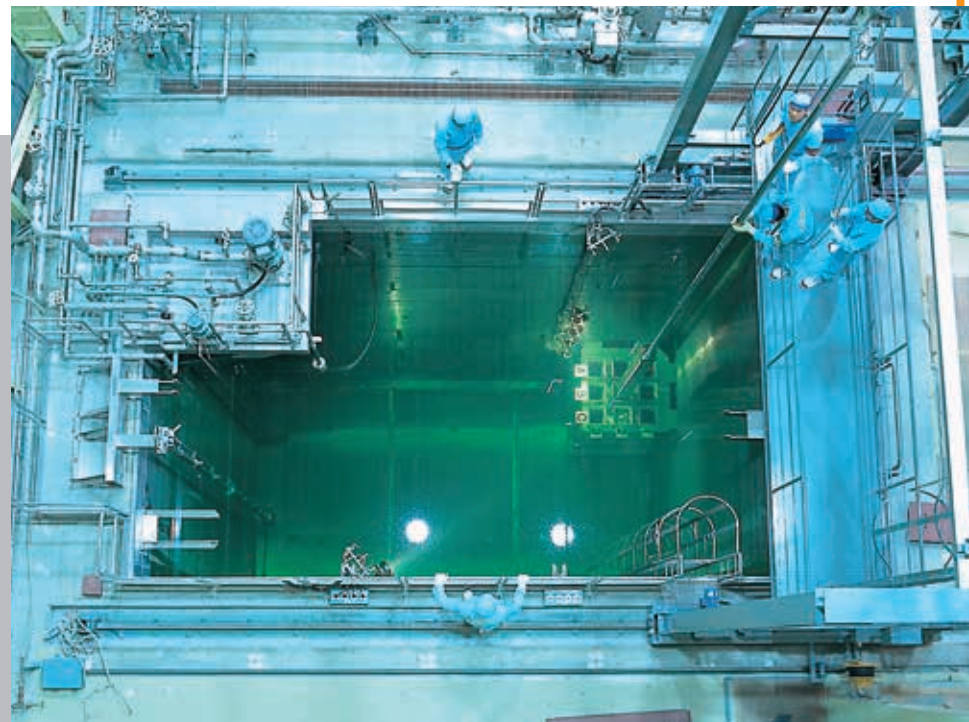
原子炉容器上蓋モックアップ

(原子炉容器上蓋の開放・点検・復旧の訓練を行う)



蒸気発生器水室モックアップ

(蒸気発生器水室部の開放・点検・復旧の訓練を行う)



燃料取扱設備

(使用済燃料ピットクレーンを用いて燃料取扱の訓練を行う)

放射線下の作業を
模擬して訓練するので
被ばく低減化に
役立っているのよ。

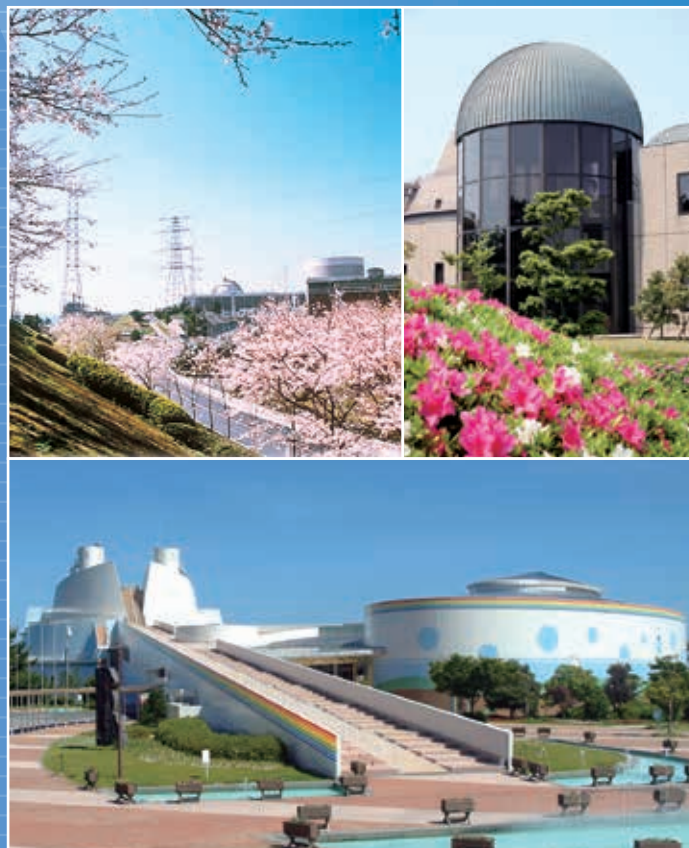


1次冷却材ポンプ軸シールモックアップ

(軸シールの分解・点検・組立の訓練を行う)

ここでの訓練を通して
一步一步、確実に
技術・技能を高めて
いきます。





みらいくんパパ

みらいくんママ



はるかちゃん

みらいくん

きぼうくん

九州電力マスコットみらいくんファミリー

玄海原子力発電所 原子力訓練センター

〒847-1441 佐賀県東松浦郡玄海町大字今村4112番地1
TEL (0955) 52-3769 FAX (0955) 52-3783
URL <http://www.kyuden.co.jp>

■見学の受付(午前9:00～午後5:00)

玄海原子力発電所 玄海エネルギーパーク
TEL (0955) 52-6409 FAX (0955) 52-3796
【休館日】毎月第3月曜日(祝日の場合は翌日) 年末年始(12/29～1/3)