


当社の原子力発電所の状況

2018年10月
関西電力株式会社



目次

1. 再稼動への取組み

2. トピックス

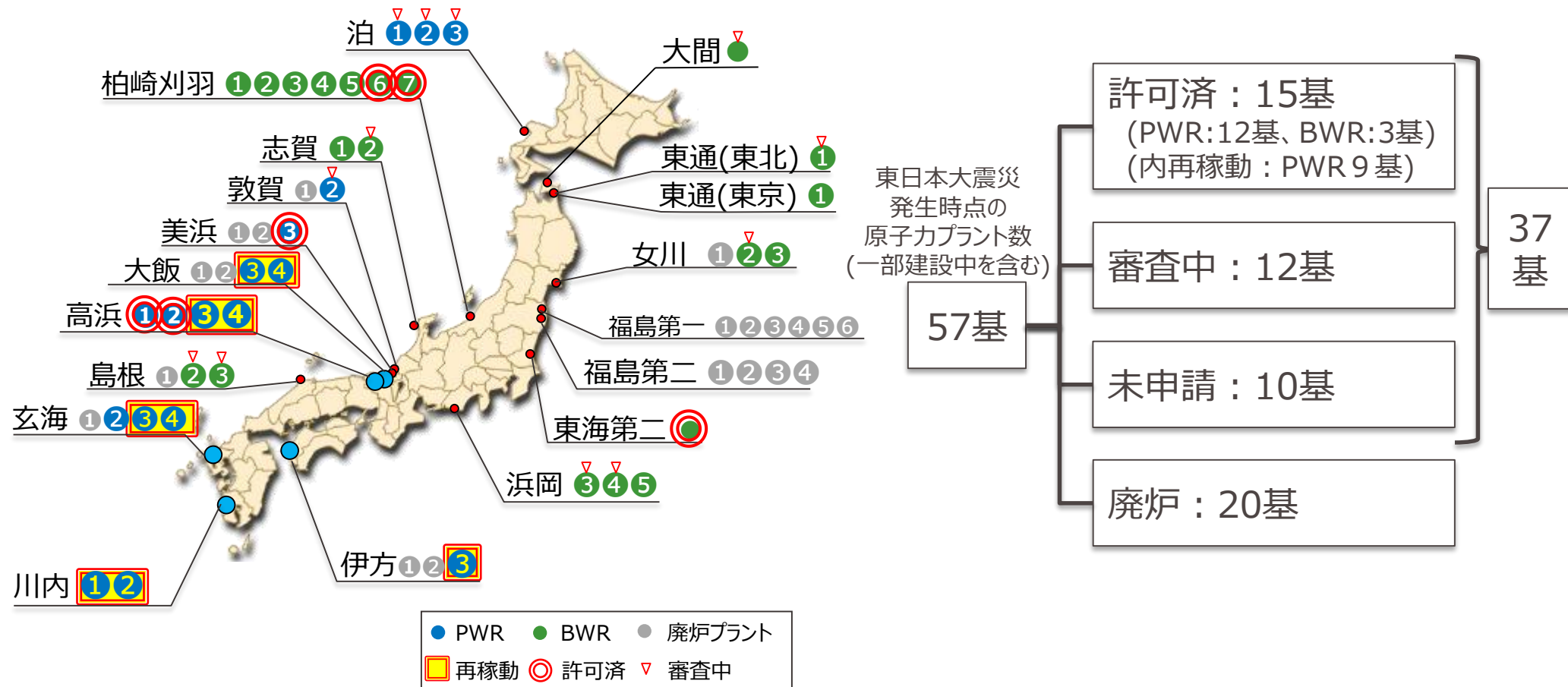
(1) 美浜1,2号機の廃止措置の状況

(2) 大飯1,2号機の状況

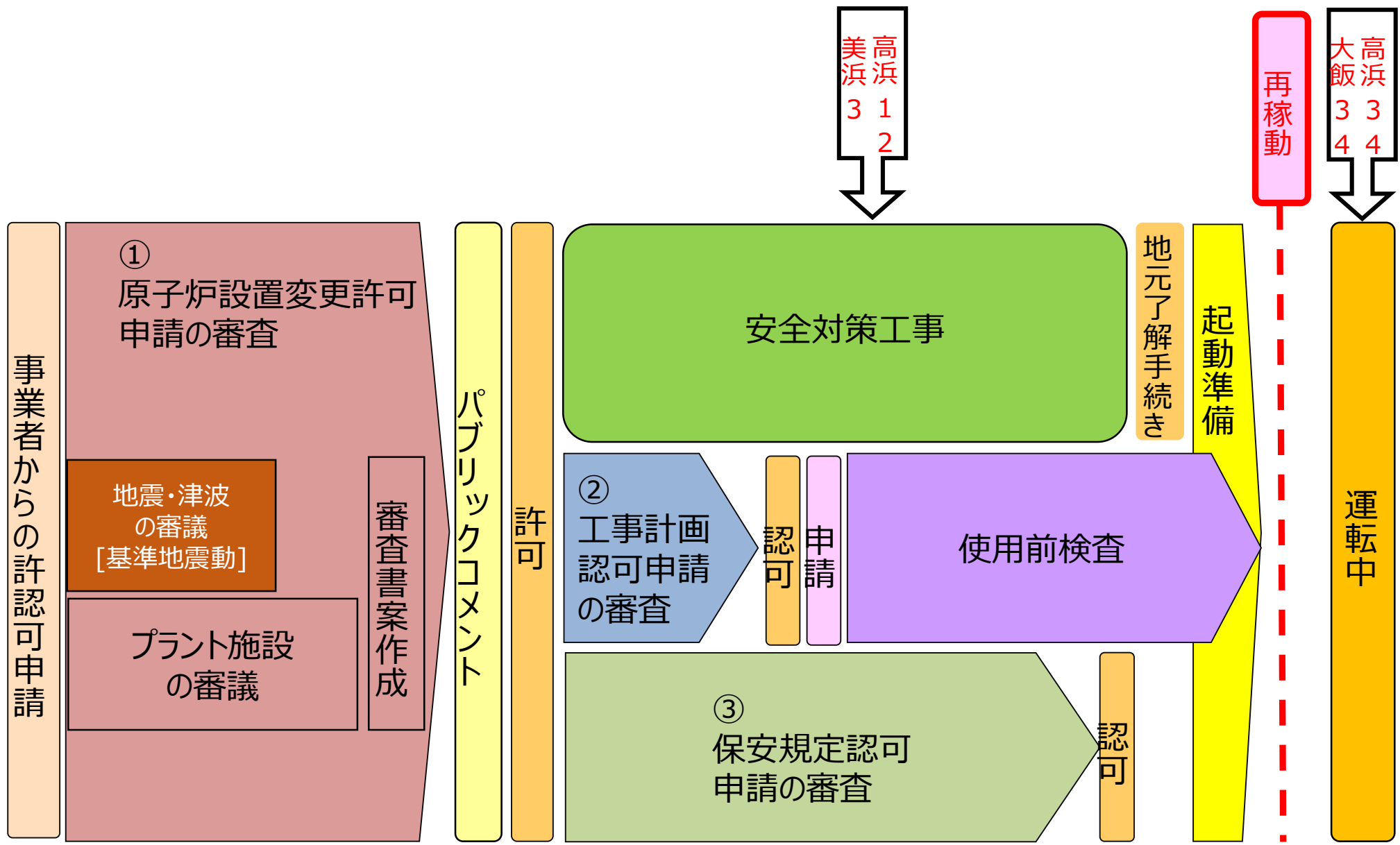
(3) 原子力総合防災訓練

3. まとめ

1. 再稼動への取組み



- 再稼動、許可済のプラント15基のうち、当社のプラントは約半数の7基。
- また、このうち40年を超える期間の運転を認められているプラントは美浜3号機、高浜1,2号機の3基。



高浜 3, 4 号機、大飯 3, 4 の状況

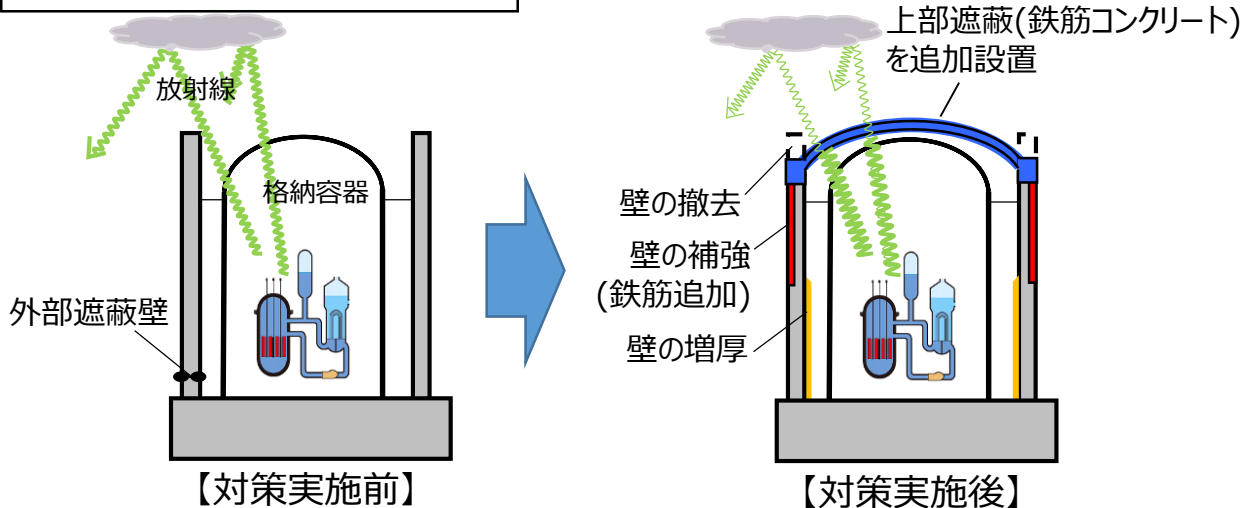
	2018年度		2019年度		2020年度	
高浜 3 号機	▼8/3		▽11/9(12/7)		▽1月上旬	
	▽5月下旬 (6月中旬頃)					
	運転	定期検査	運転	定期検査	運転	
高浜 4 号機	▼5/18		▼9/3(9/28)		▽12月下旬 (1月中旬頃)	
	▽8月下旬				▽2月中旬	
	運転	定期検査	運転	定期検査	運転	定期検査
大飯 3 号機	▼(4/10)		▽4月上旬		▽6月下旬 (7月下旬頃)	
	▽8月下旬 (12月中旬頃)		▽11月中旬			
	運転	定期検査	運転	定期検査	運転	
大飯 4 号機	▼5/11(6/5)		▽7月上旬		▽10月上旬 (10月下旬頃)	
	▽3月上旬 (3月下旬頃)		▽11月下旬			
	定期検査	運転	定期検査	運転	定期検査	運転

高浜 1, 2 号機の状況

- 再稼動に係る許認可審査、および運転期間延長に係る審査は完了している。
- 60年までの運転に向けた安全性向上対策工事を実施中。

	2016年度	2017年度	2018年度～
高浜 1, 2 号機	▼4/20 設置変更許可 ▼6/10 工事計画認可 ▼6/20 運転期間 延長認可	運転期間延長 認可期限 7/7 方針決定および 工事着手 9/8	1号機 ▽2019.8 2号機 ▽2020.3
	安全性向上対策工事 <ul style="list-style-type: none"> ・格納容器上部遮蔽設置工事 ・燃料取替用水タンク取替工事 ・火災防護対策工事 ・中央制御盤取替工事 ・海水取水設備移設工事（2号機のみ） 		

格納容器上部遮蔽設置工事イメージ



格納容器上部遮蔽設置工事の状況
(2018.7時点)



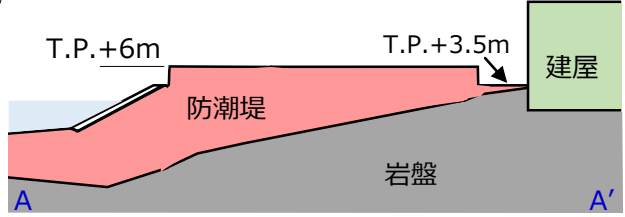
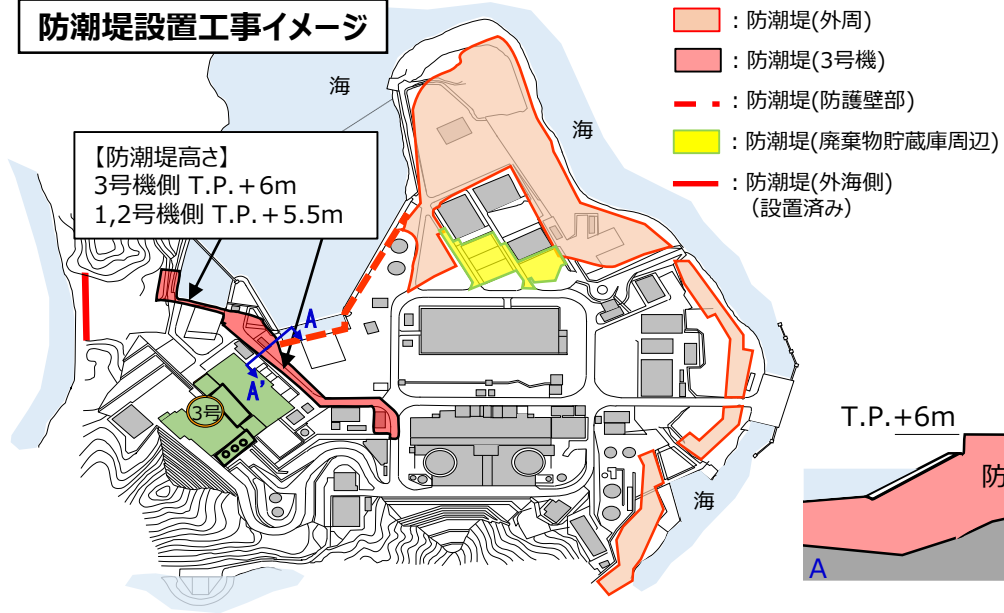
美浜 3 号機の状況

- 再稼動に係る許認可審査、および運転期間延長に係る審査は完了している。
- 60年までの運転に向けた安全性向上対策工事を実施中。

	2016年度	2017年度	2018年度～
美浜 3 号機	11/30 運転期間延長認可期限 ▼10/5 設置変更許可 ▼10/26 工事計画認可 ▼11/16 運転期間延長認可	方針決定および工事着手 6/8 ▼	▼2020.1 安全性向上対策工事
		<ul style="list-style-type: none"> ・防潮堤設置工事 ・使用済燃料ピットラック取替工事 ・炉内構造物取替工事 ・燃料取替用水タンク取替工事 ・火災防護対策工事 ・中央制御盤取替工事 	



防潮堤設置工事イメージ



<A-A'断面>

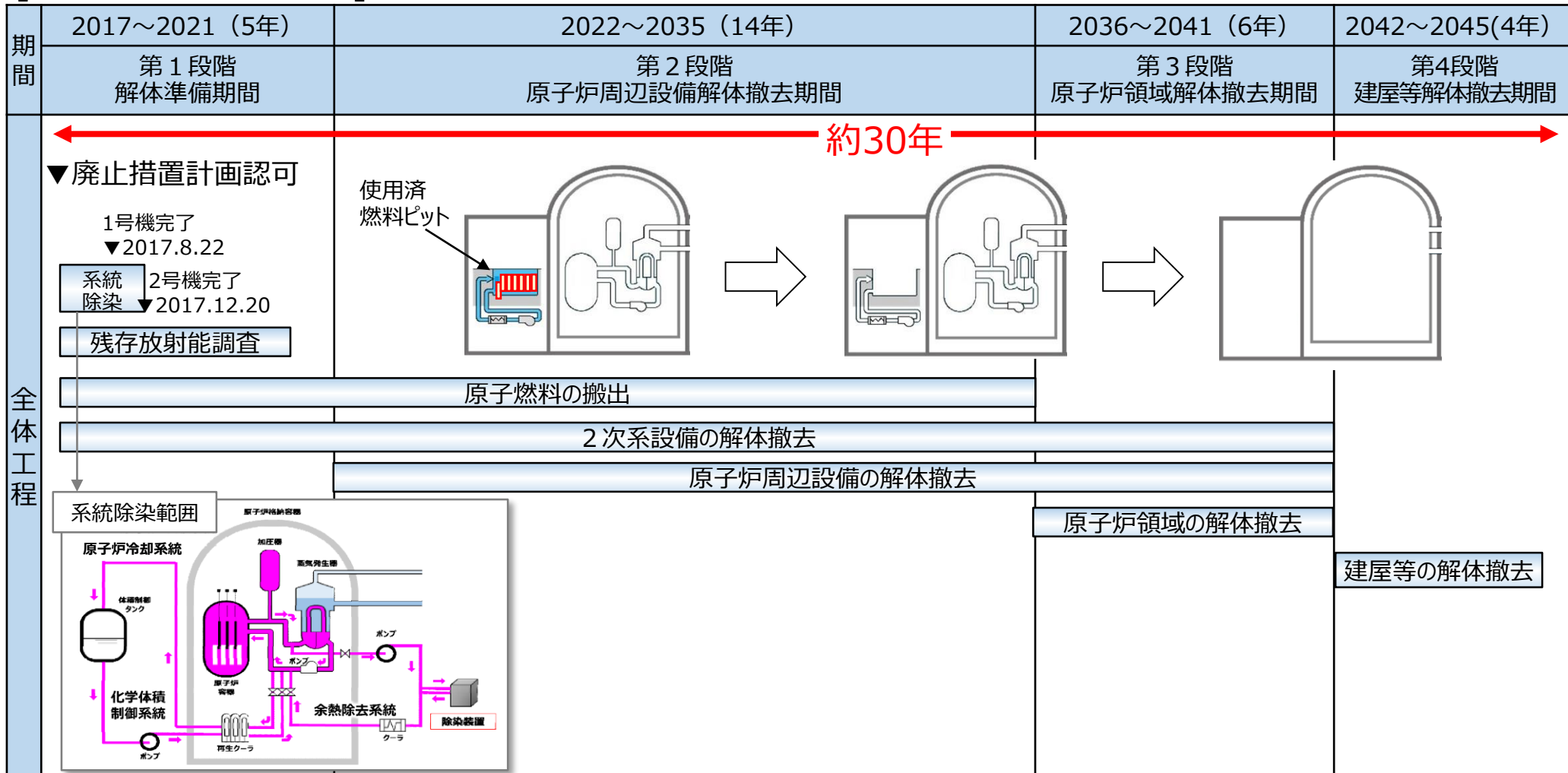
2. トピックス

- (1) 美浜 1, 2 号機の廃止措置の状況
- (2) 大飯 1, 2 号機の状況
- (3) 原子力総合防災訓練

(1) 美浜 1, 2号機の廃止措置の状況

- 2015年3月17日 廃止を決定し、同年4月27日をもって廃止
- 2017年4月19日 廃止措置計画認可

[廃止措置の全体工程]



- 2017年12月22日に廃止を決定し、2018年3月1日をもって廃止。
- 廃止措置を安全に行うために必要な設備（燃料取扱設備・使用済燃料貯蔵設備・廃棄物処理設備等）の点検を実施し、問題はなかった。
 - 1号機：2018年6月28日～8月9日
 - 2号機：2018年6月29日～8月13日
- 今後、廃止措置に関する具体的な検討を行い、原子力規制委員会へ廃止措置計画認可申請を実施する。

○8月25日、26日 国の原子力総合防災訓練を実施

- ・大飯3号機および高浜4号機での事故を想定し、初動体制の確立、原子力災害対策本部等の運営、府県内外への住民避難の対応等を確認。
- ・内閣総理大臣、知事、市町村長など、191機関、約21,600人が参加。
(当社は約650人が参加)



3. まとめ

- 当社グループがこれまで事業を続けてこられたのは、お客さまや社会・地域の皆さまから賜る信頼のおかげであり、この信頼の源泉となるのが「安全」です。
- 高浜3,4号機、大飯3,4号機で、安全・安定運転の実績を一つひとつ積み重ねていきます。
- 廃止措置の実施にあたっては、必要な対策等を講じ、安全最優先で進めていきます。
- 当社は、引き続き、原子力における日本のリーディングカンパニーを目指し、原子力発電の安全性をたゆまず向上させていきます。