資料 1

東通原子力発電所1号炉
今後の審査対応について

2024年5月31日
東北電力株式会社

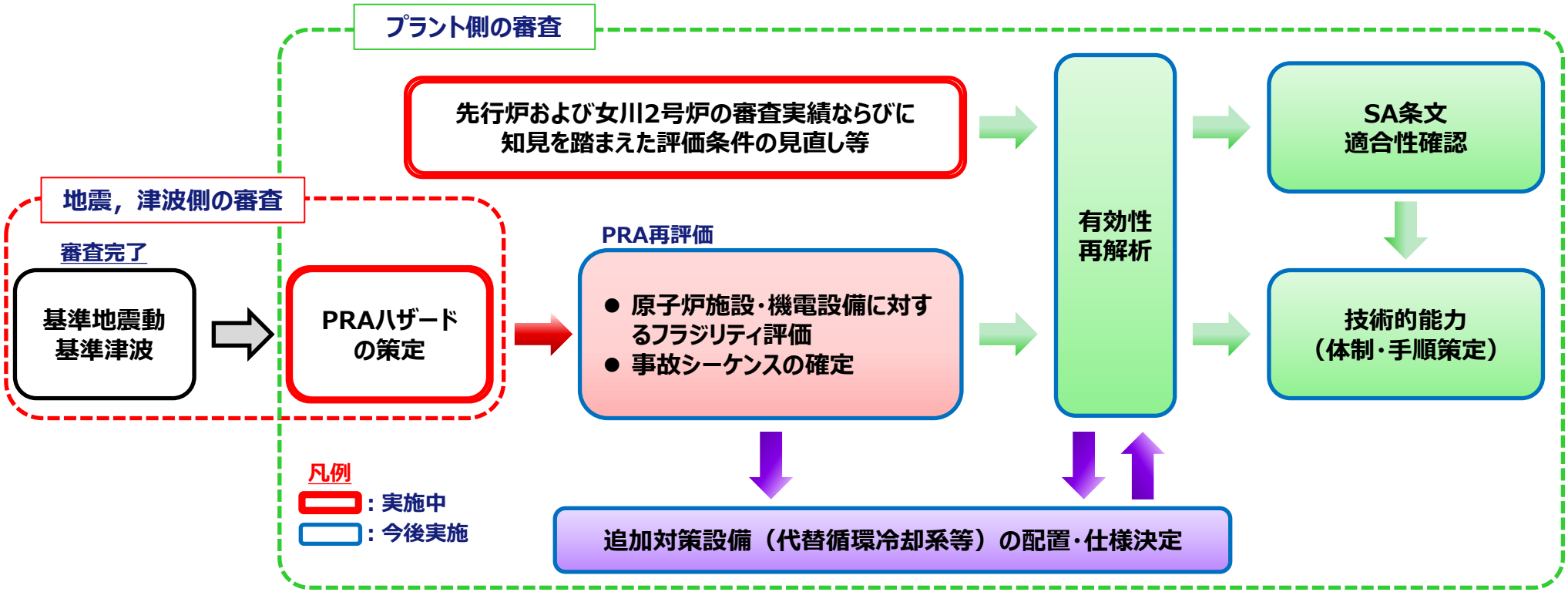
All rights reserved. Copyrights ©2024, Tohoku Electric Power Co., Inc.

より、そう、ちから。
東北電力

白紙

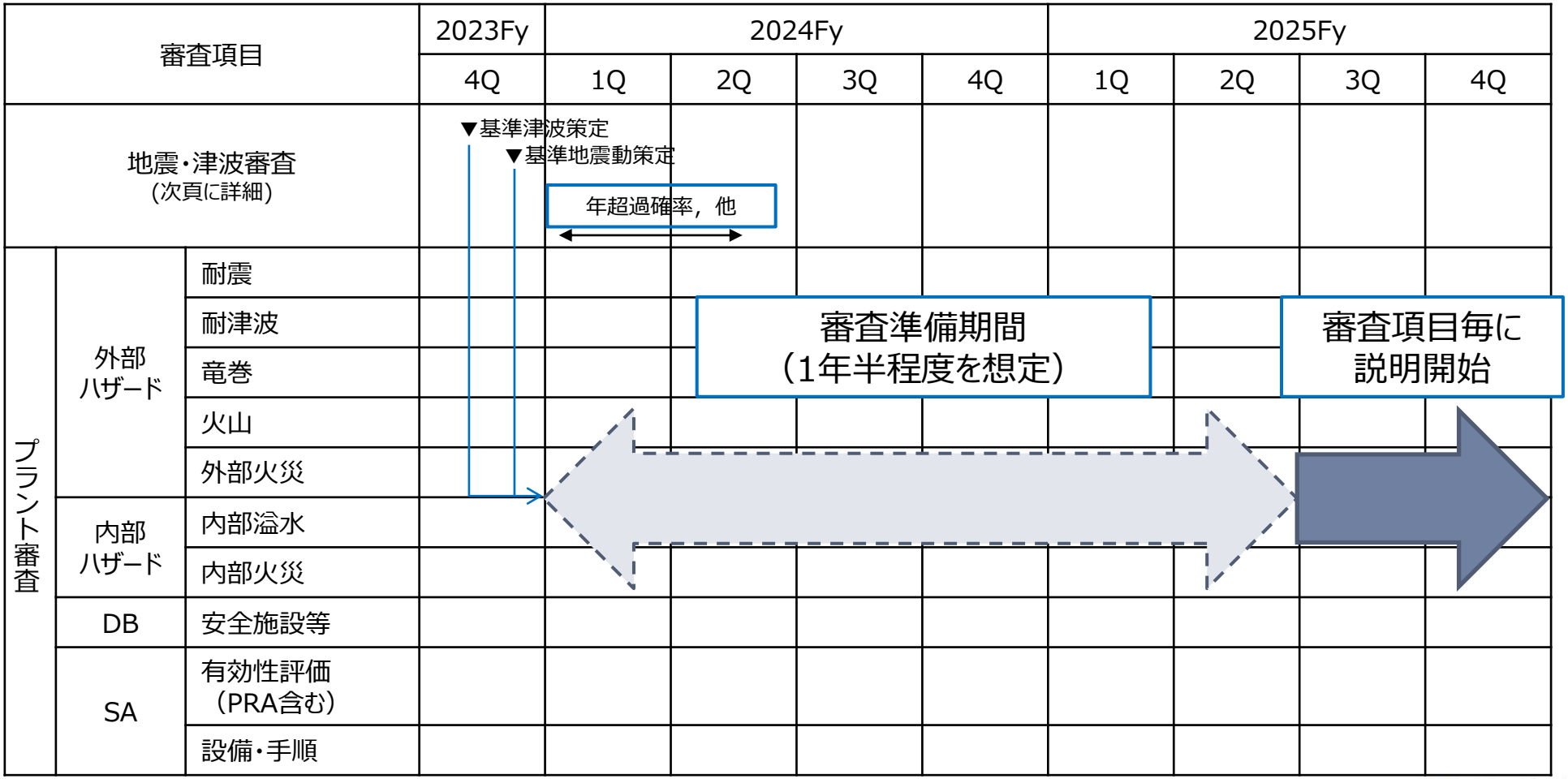
今後のプラント側審査再開までの主な対応

- 基準地震動および基準津波が概ね妥当と評価されたことを踏まえ，現在，PRAハザードの策定を行っている。
- 今後，策定したPRAハザードに基づき，原子炉施設・機電設備に対するフラジリティ評価を行い，PRAの再評価により事故シーケンスを検討していく。
- その後，有効性評価により必要な体制と手順を抽出し，これらを技術的能力として取りまとめる。
- また，PRA評価のうち論点の1つと考えているPRA津波の評価・対策検討にも注力していく。



プラント側審査準備に要する期間

- プラント側審査資料一式の準備に1年半程度を要する見込み。
- 具体的には，基準地震動および基準津波を踏まえた施設の設計，PRAを含めた一連のSA対策の検討，敷地へ浸水の可能性のあるPRA津波の対策等に期間を要する。
- プラント側審査については審査資料一式の準備が完了する，2025年度下期頃を目途に再開いただきたい。



より、そう、ちから。
東北電力

基準地震動，基準津波，火山の詳細工程について

▼：実績　▽：予定

	審査項目	審査状況	2023年	2024年								
			１２月	１月	２月	３月	４月	５月	６月	７月	８月	９月
地震動	敷地ごとに震源を特定して策定する地震動	概ね審査済										
	震源を特定せず策定する地震動	概ね審査済										
	基準地震動	概ね審査済			▼ﾋｱﾘﾝｸﾞ	▼審査会合						
	年超過確率の参照	審査準備中								▽ﾋｱﾘﾝｸﾞ	▽審査会合	
津波	地震に起因する津波	概ね審査済										
	地震以外に起因する津波	概ね審査済										
	地震に起因する津波と地震以外に起因する津波の組合せ	概ね審査済										
	基準津波	概ね審査済	▼ﾋｱﾘﾝｸﾞ	▼ﾋｱﾘﾝｸﾞ	▼審査会合							
	年超過確率の参照	審査中						▼ﾋｱﾘﾝｸﾞ		▽審査会合		
	砂移動	審査準備中							▽ﾋｱﾘﾝｸﾞ	▽審査会合		
火山		審査中					▼ﾋｱﾘﾝｸﾞ				▽ﾋｱﾘﾝｸﾞ	▽審査会合

審査会合時

より、そう、ちから。
東北電力