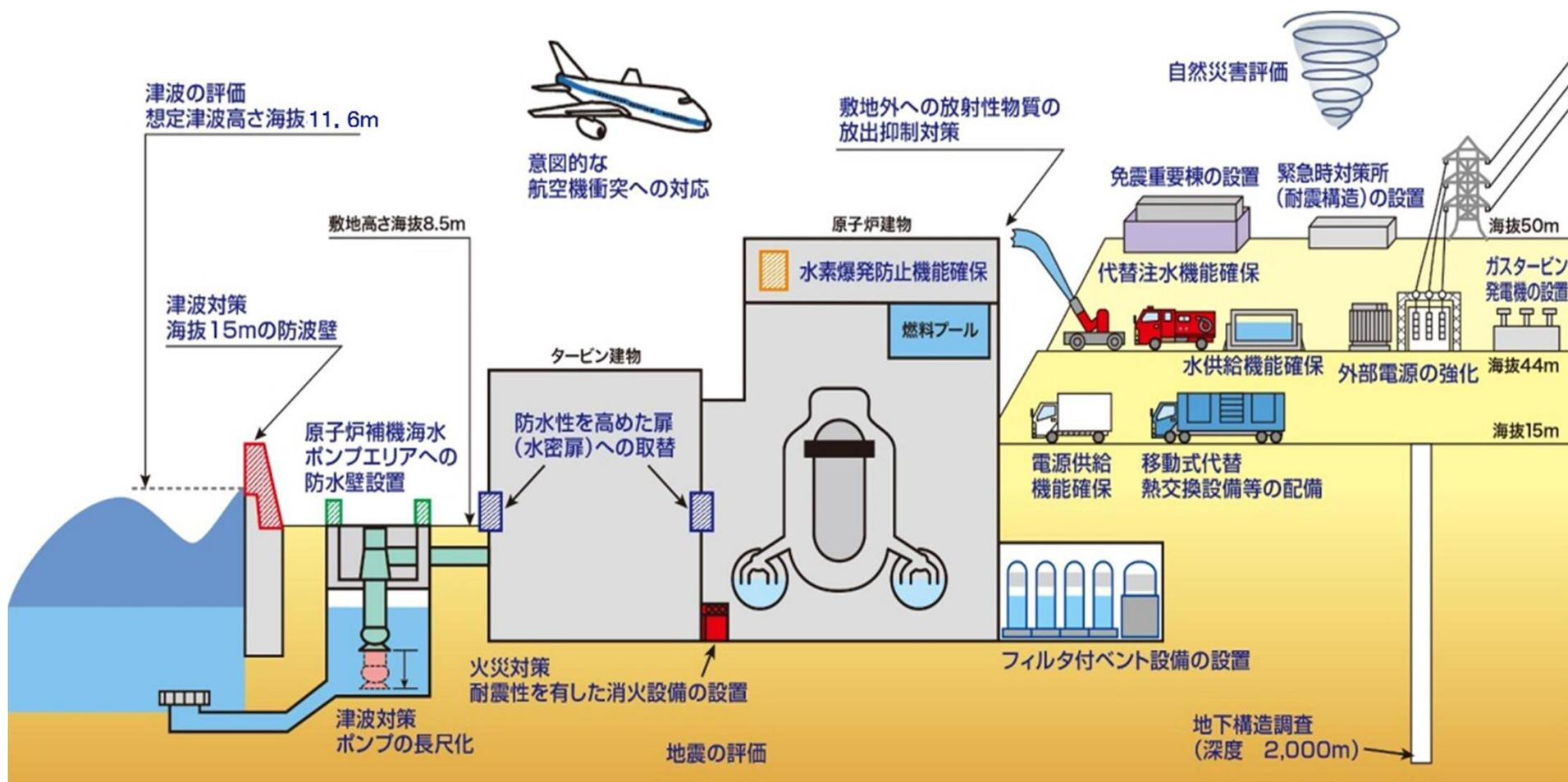


安全対策の取り組み

＜島根原子力発電所2号機における安全対策の取り組み(イメージ図)＞



島根2号機 適合性審査の状況

○2020年1月28日時点において、「138回」の審査会合が開催されました。

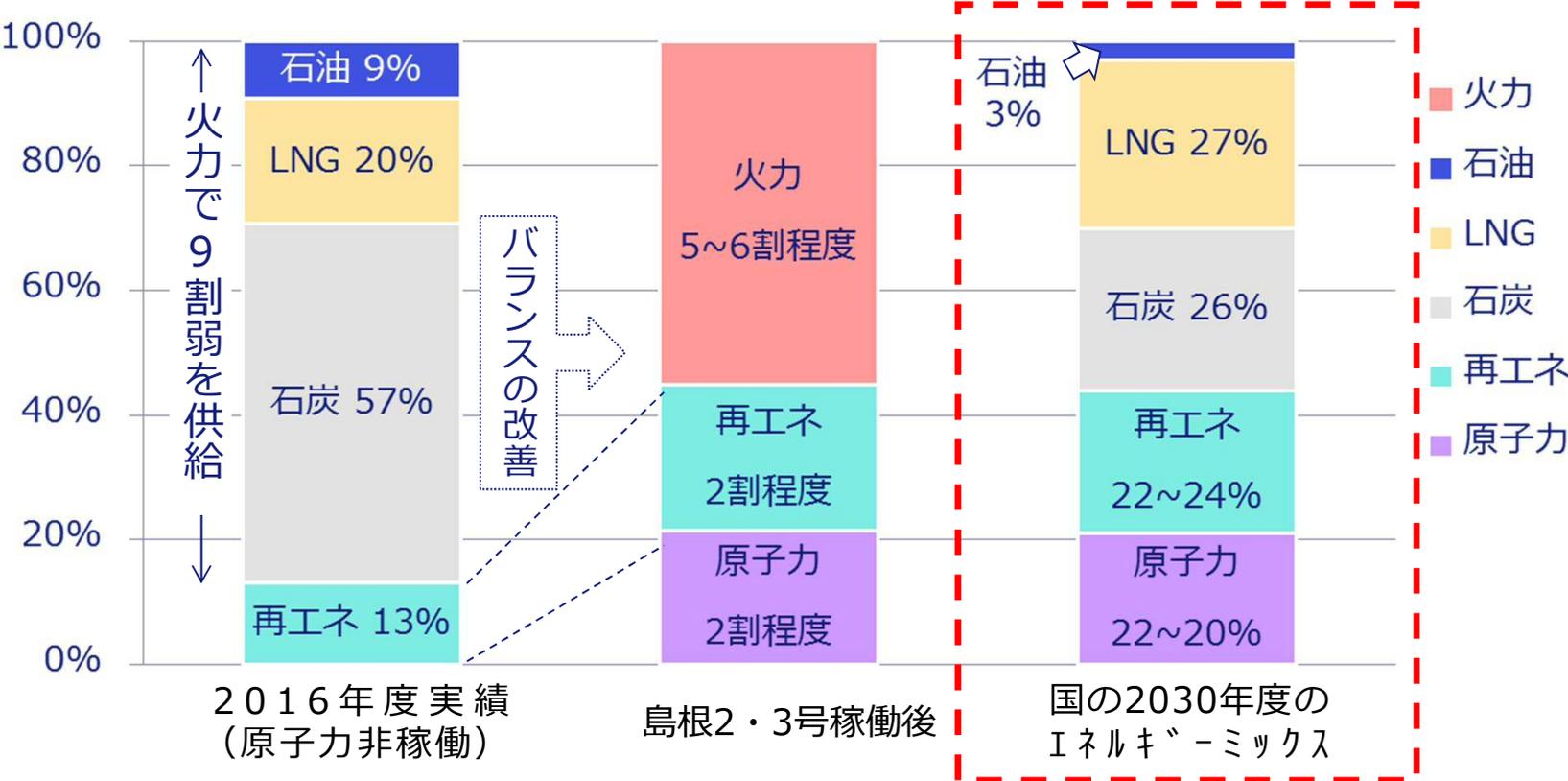
主要な審査項目		審査状況	主要な審査項目		審査状況		
審査の申請概要, 主要な論点, 審査会合の進め方		実施中	内部溢水		実施済		
地震	敷地及び敷地周辺の地下構造	実施済	火災		実施済		
	震源を特定して策定する地震動	実施済	竜巻(影響評価・対策)		実施済		
	震源を特定せず策定する地震動	実施済	火山(影響評価・対策)		実施中		
	基準地震動	実施済	外部事象		実施中		
	耐震設計方針	実施中	静的機器単一故障		実施済		
	敷地の地質・地質構造	実施済	保安電源設備		実施済		
	地盤・斜面の安定性	実施中	設計基準 事故対策	誤操作防止, 安全避難通路, 安全保護回路		実施済	
津波	基準津波	実施済		原子炉冷却材圧力バウンダリ		実施済	
	耐津波設計方針	実施中		通信連絡設備		実施中	
重大事故 対策	確率論的リスク評価	実施中		監視測定設備		実施中	
	事故シーケンスの選定	実施中		共用設備		実施済	
	有効性評価	実施中		人の不法な侵入防止		実施済	
	解析コード	実施中		全交流電源喪失対策設備		実施済	
	原子炉制御室	実施中		その他	燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設		実施済
	緊急時対策所	実施中			放射性廃棄物の処理施設		実施済
	フィルタ付ベント設備	実施中			特定重大事故等対処施設		実施中
	水素爆発防止対策	実施中	所内常設直流電源設備(3系統目)		実施中		
	有毒ガス防護	実施中					
	重大事故対応に必要な技術的能力	実施中					

※審査状況を「実施済」と記載した審査項目も、他の審査の進ちよく等により、再度審査となることがあります。

S+3Eの同時達成(電源構成バランスの改善)

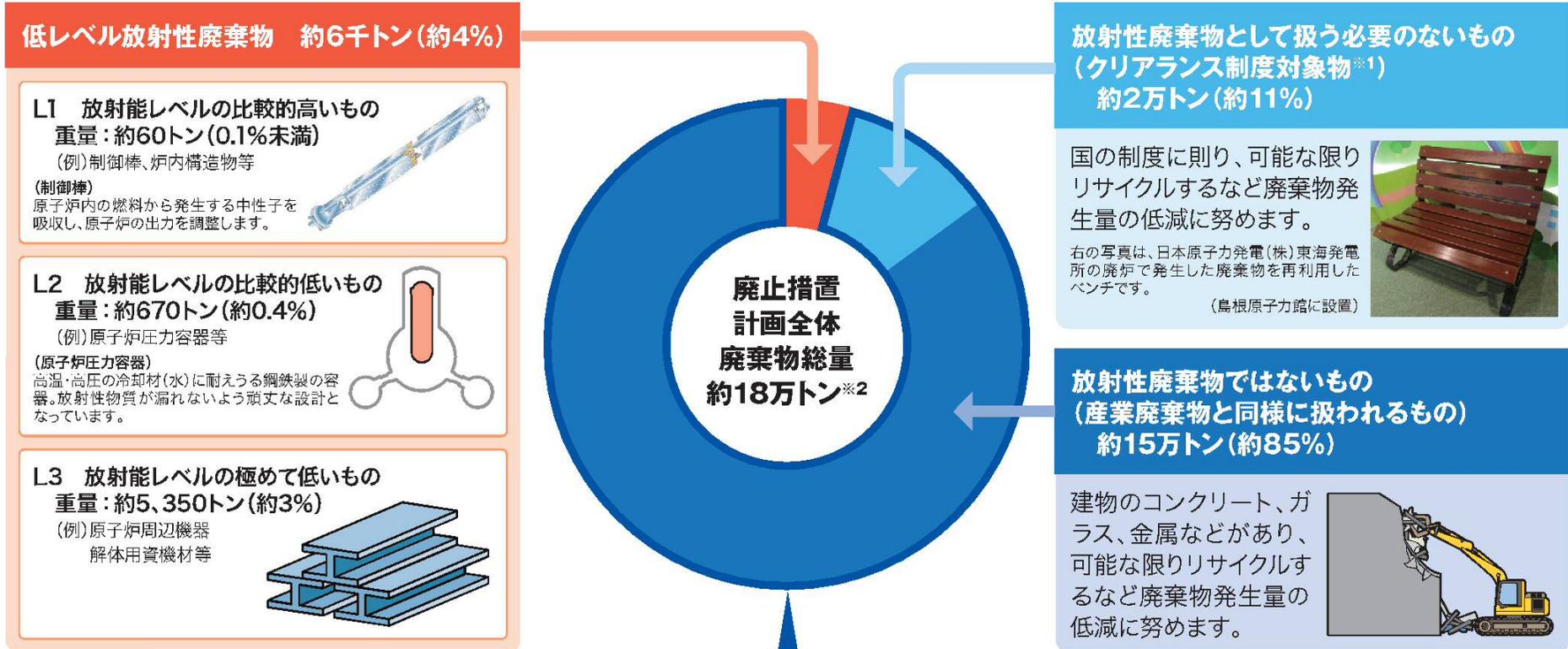
国の政策も踏まえ、当社の課題である「高経年火力の代替供給力確保」「CO₂の削減」「電気料金の安定化」それぞれに対応していくためには、引き続き再エネ導入拡大に努めるとともに、島根2, 3号機の稼働により、電源構成のバランスを改善していく必要があります。

発電電力量 (kWh) 構成比の実績と見通し



廃止措置に伴い発生する固体廃棄物の量

廃止措置に伴い発生する固体廃棄物の内、「約96%」は「放射性物質として扱う必要のないもの」「放射性廃棄物ではないもの」に該当します。



廃止措置に伴い発生する固体廃棄物のほとんどが一般の産業廃棄物として扱えるもの、またはクリアランス制度対象物です

※1 放射能レベルが極めて低く、人や環境への影響がない放射性廃棄物

※2 熱出力が同程度の沸騰水型発電所の評価結果をもとに運転期間40年、稼働率75%として当社が試算したもの。今後、第1段階に実施する汚染状況の調査結果を踏まえ、より詳細な発生量を算定します。