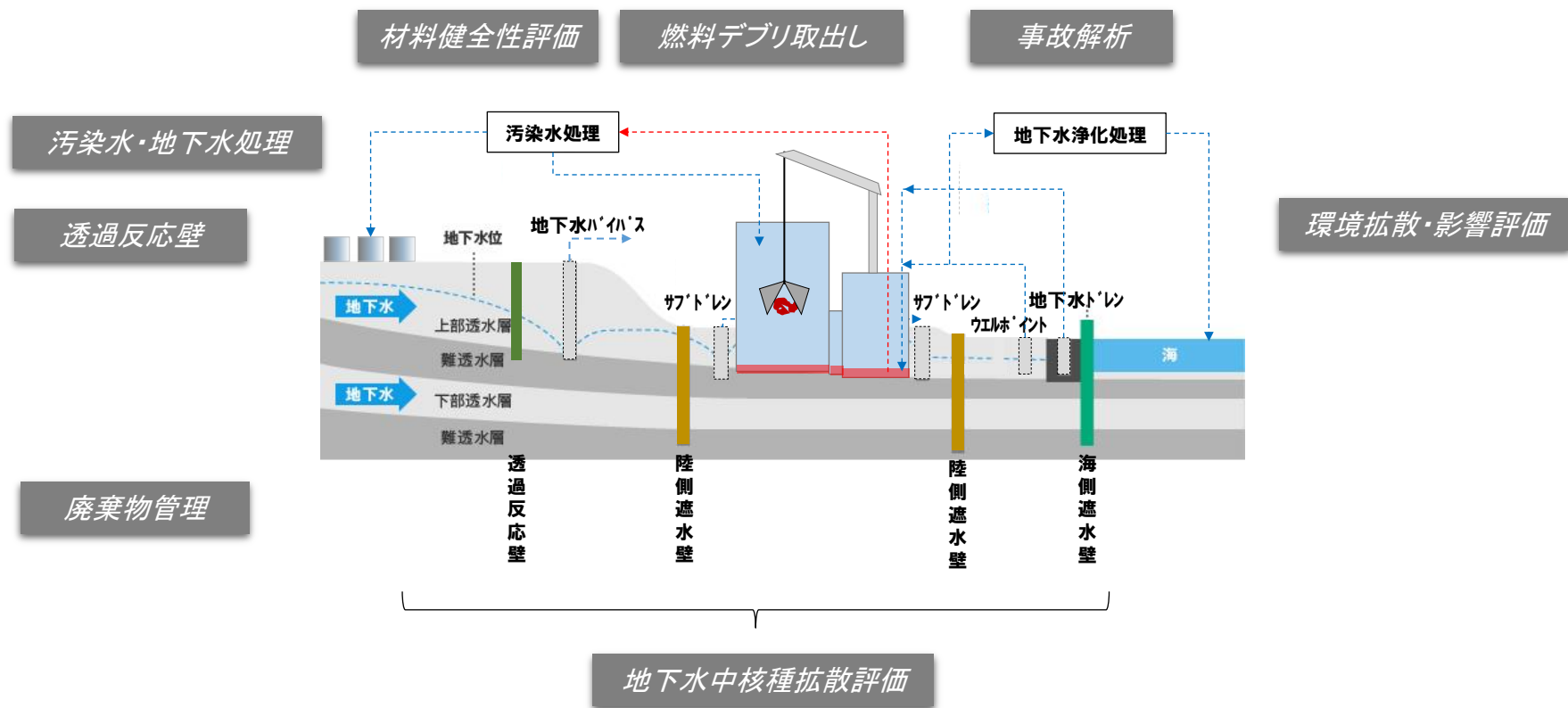


『多分野連携による研究開発と人材育成』 (1/2)

一般財団法人・電力中央研究所では、所属する原子力(炉物理・燃料、熱流動、化学、廃棄物)、地下水(流動、核種拡散、生物)、土木(セメント)、材料(腐食、水化学)、環境(大気・海洋拡散、生物蓄積)等の広範囲の研究者が連携し、汚染水対策など喫緊の課題解決に向けた研究と、燃料デブリ取出しや廃棄物処理処分、環境評価等の中長期的課題の研究を、内外の研究機関とも協力しつつ、推進しています。



『多分野連携による研究開発と人材育成』（2/2）

研究	専門分野	外部との連携等
地下水中核種拡散評価	地下水流動・拡散、地質、地下水生物 (5)	地盤工学会
環境拡散・影響評価	大気拡散、海洋拡散、生物蓄積 (6)	科研費
汚染水処理／地下水処理／透過反応壁	原子力化学・水化学、地下水流動・拡散、地下水生物、地質 (8)	大成建設
燃料デブリ特性評価／計量管理	炉物理・燃料 (4)	IRID受託、京大炉、JRC-ITU
材料健全性評価（配管腐食、コンクリート）	材料腐食・水化学、土木材料 (4)	JAEA、東北大学
事故解析（MAAP等）	原子力熱流動 (4)	OECD/NEA (BSAF)
廃棄物管理（処理、インベントリ評価）	原子力化学、廃棄物 (5)	IRID受託、JRC-ITU