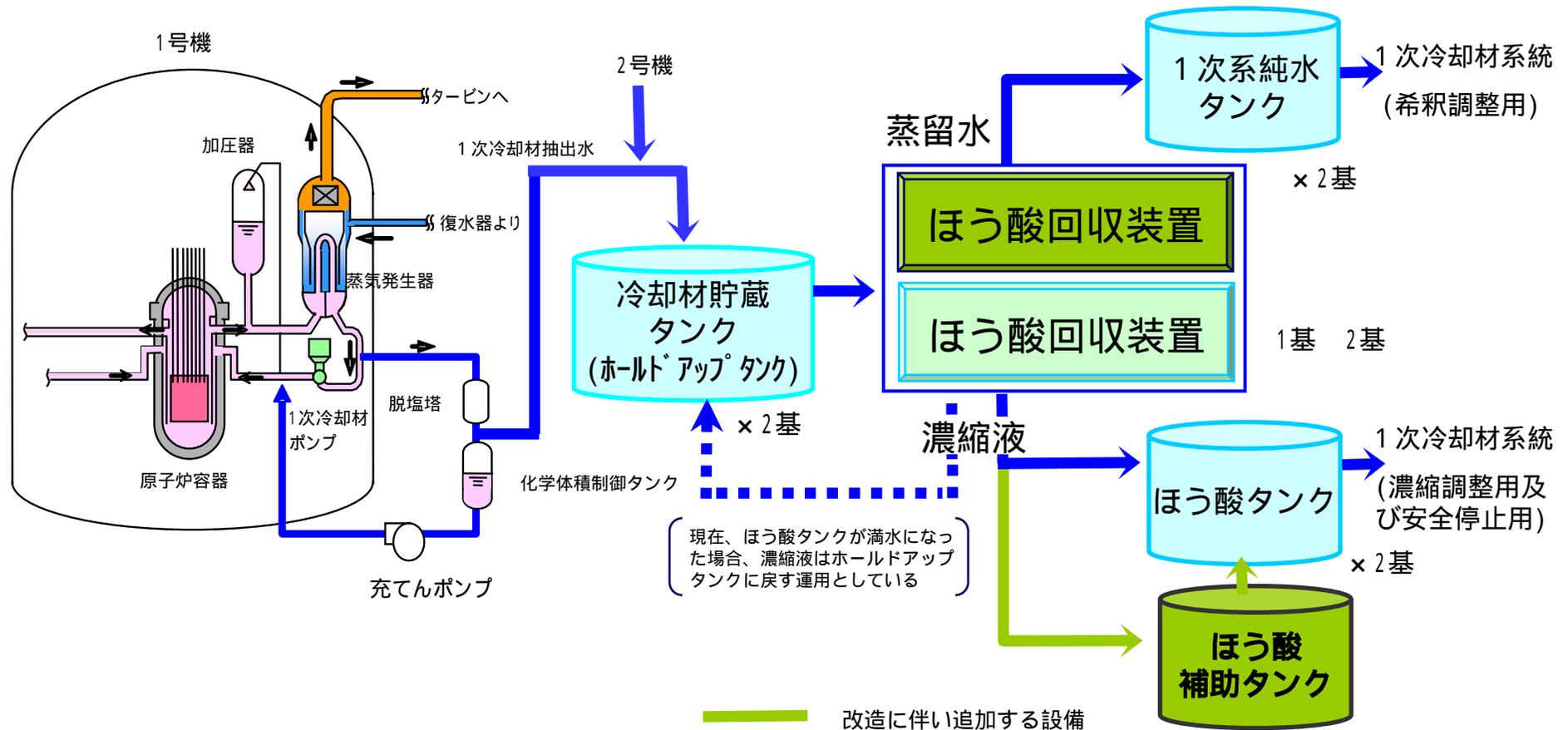


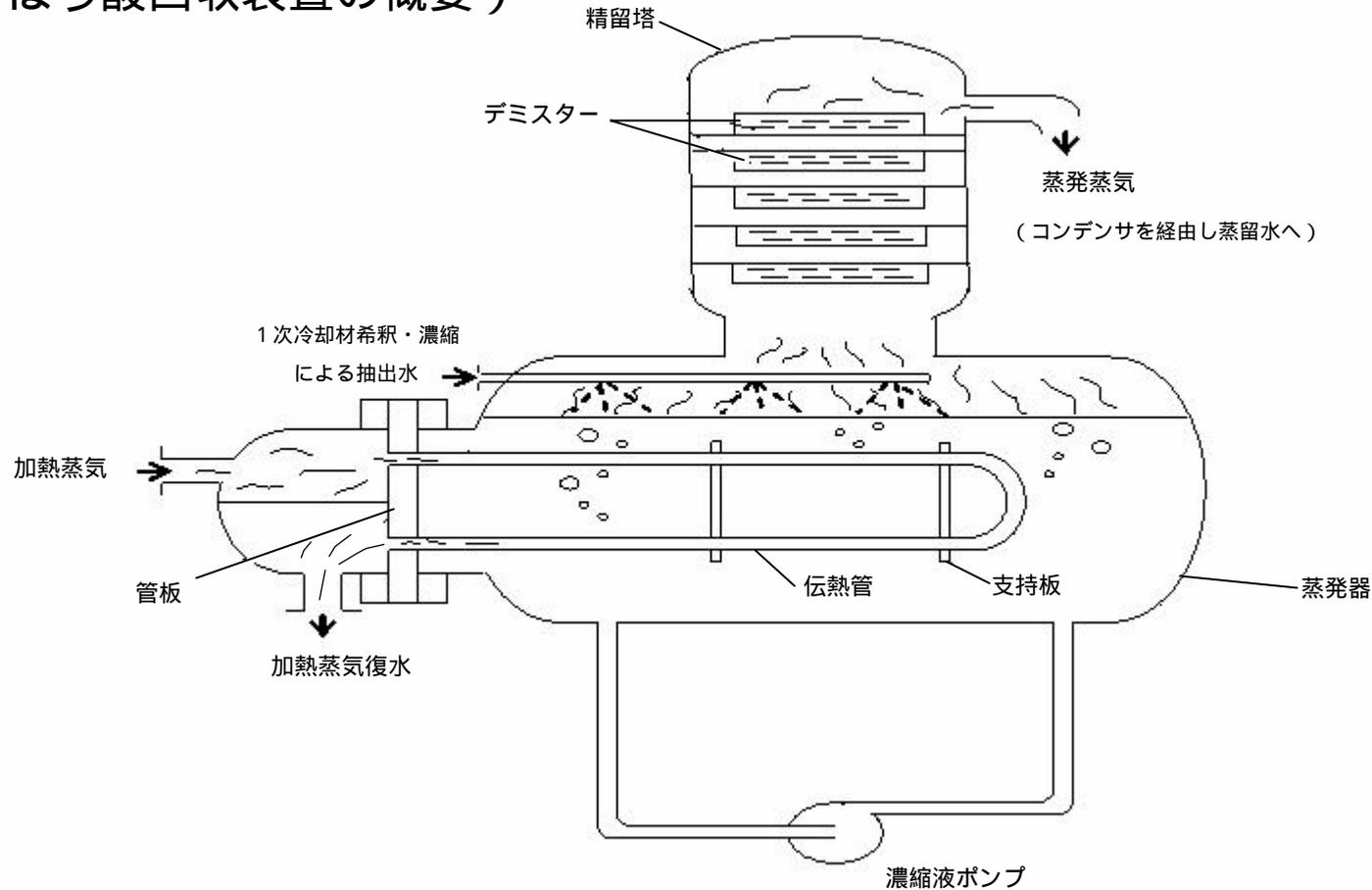
大飯発電所ほう酸回収系統(1, 2号機共用)の改造計画の概要(1 / 2)

ほう酸回収系統とは、冷却材貯蔵タンク（ホールドアップタンク）に貯蔵している、プラント起動・停止時および原子炉出力を調整するために行う希釈・濃縮に伴い抽出される1次冷却材（ほう酸水）を、ほう酸回収装置により蒸発処理することにより、蒸留水（1次系純水）と濃縮液（高濃度ほう酸水）を回収する系統である。なお、回収された蒸留水（1次系純水）および濃縮液（高濃度ほう酸水）は、1次冷却材の希釈・濃縮に再利用される。



大飯発電所ほう酸回収系統(1, 2号機共用)の改造計画の概要(2 / 2)

(ほう酸回収装置の概要)



改造後

	処理量	蒸発器容量	寸法
既設ほう酸回収装置	約3.4m ³ /h	約1.4m ³	幅約4.5m × 奥行約3.5m × 高さ約5.0m
増設ほう酸回収装置	約3.4m ³ /h	約2.8m ³	幅約5.5m × 奥行約5.0m × 高さ約5.0m

大飯発電所ほう酸回収系統(1, 2号機共用)設備の位置図

参 考

ほう酸補助タンク設備(1, 2号機共用)を
旧炉心上部注入系設備室内に設置

ほう酸回収装置設備(1, 2号機共用)を
補助建屋の2号機ほう素再生系室内に設置

