

PRACS

中間熱交換器冷却方式

PRACS ぴいあーるえいしーえす

Primary Reactor Auxiliary Cooling System. 高速増殖炉発電プラントの異常時に崩壊熱を除去する方式の一つ。主中間熱交換器に冷却コイルを組み込み、一次主冷却系を介して炉心を冷却する方式。異常時における崩壊熱除去の方式としては、この他に、原子炉容器内に直接熱交換器を浸漬して炉心を冷却する方式（直接炉心補助冷却方式；DRACS）、一次及び二次主冷却系の一部を共用して炉心を冷却する方式（二次系炉心補助冷却方式；IRACS）がある。

---

<登録年月>

2013年05月

---

---