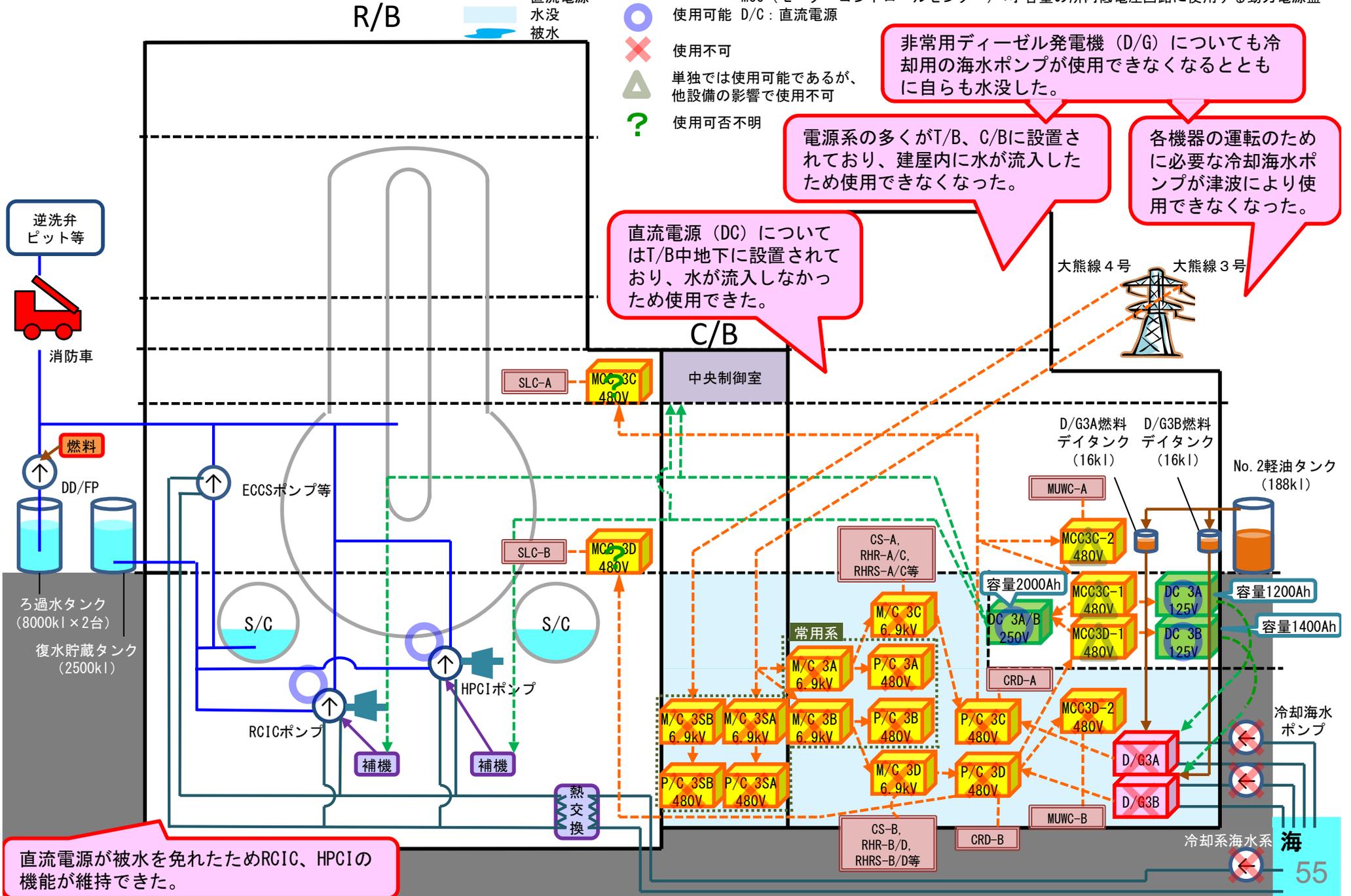


所内電源設備の被害状況(福島第一3号機の被害状況概要図)

- 注水系
- 冷却系
- - - 交流電源
- - - 直流電源
- 水没

- 負荷
- ↑ ポンプ
- 使用可能
- × 使用不可
- △ 単独では使用可能であるが、他設備の影響で使用不可
- ? 使用可否不明
- D/G: 非常用ディーゼル発電機
- M/C (高圧配電盤): 所内高電圧回路に使用する動力電源盤
- P/C (パワーセンター): 所内低電圧回路に使用する動力電源盤
- MCC (モーターコントロールセンター): 小容量の所内低電圧回路に使用する動力電源盤
- D/C: 直流電源



非常用ディーゼル発電機 (D/G) についても冷却用の海水ポンプが使用できなくなるとともに自らも水没した。

電源系の多くがT/B、C/Bに設置されており、建屋内に水が流入したため使用できなくなった。

各機器の運転のために必要な冷却海水ポンプが津波により使用できなくなった。

直流電源 (DC) についてはT/B中地下に設置されており、水が流入しなかったため使用できた。

直流電源が被水を免れたためRCIC、HPCIの機能が維持できた。