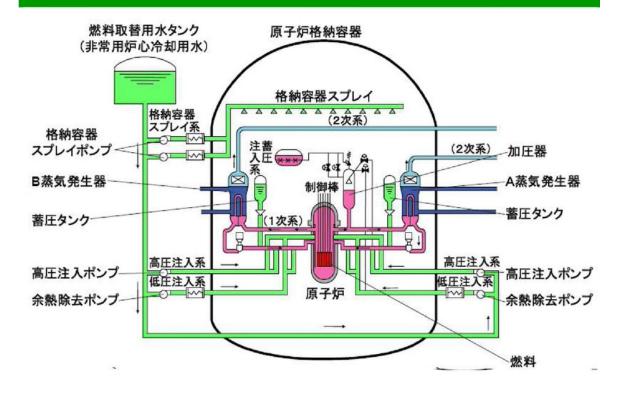
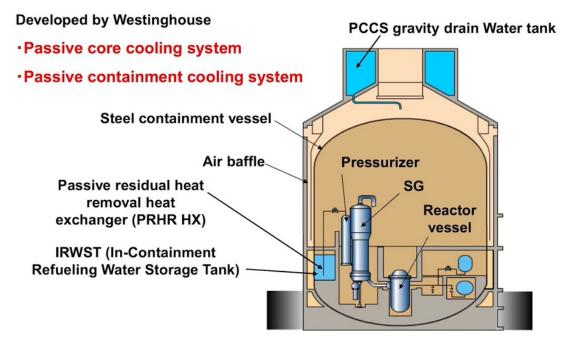
現行の大型原子力と、最新の大型原子方と、

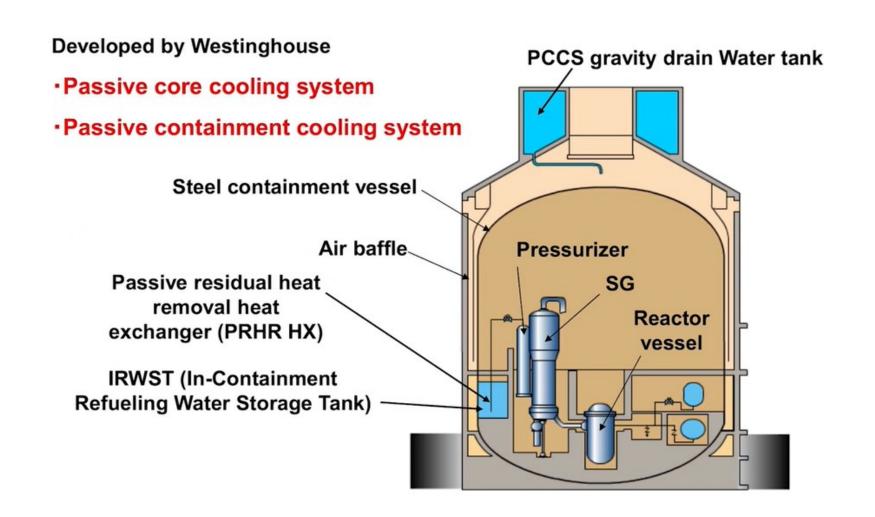
現行の加圧水型原子炉のECCS



WH社+TOSHIBA AP1000の静的安全系

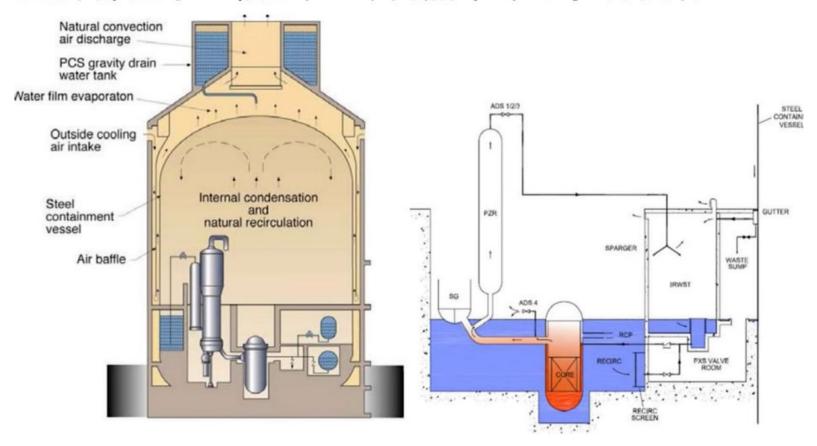


WH社+TOSHIBA AP1000の静的安全系

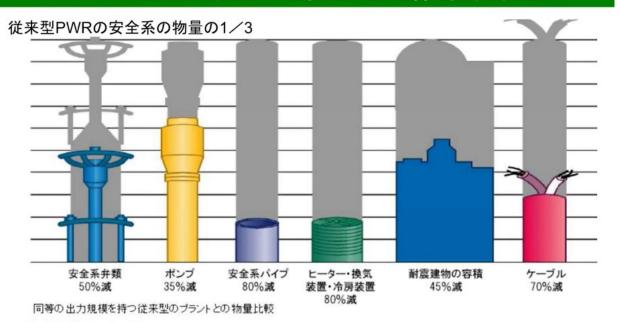


AP1000の自然冷却システム

■外部注水に頼らずに、自然冷却で事故収束



AP1000の安全系の大幅簡素化



下記の出所を基に作成した。

図7 AP1000の受動安全設計による機器類の物量低減

【出所】R.A.Matzie: The AP1000 Reactor Nuclear Renaissance Option(September 26, 2003), 21/31, http://www.eng.tulane.edu/FORUM 2003/Matzie%20Presentation.pdf