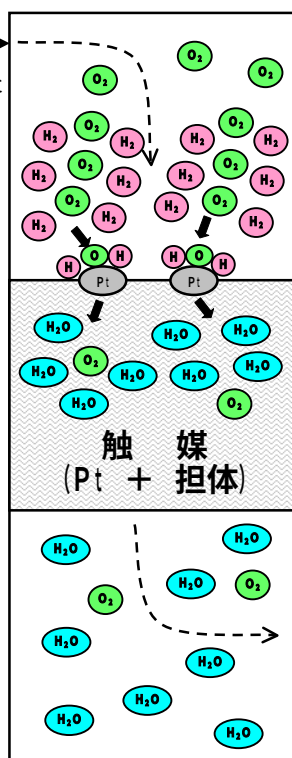


通常時

- 原子炉内の放射線分解により発生した H_2 (水素) + O_2 (酸素)
- 蒸気 + 系統からの空気 (酸素 + 窒素)

十分な酸素が供給



H_2	: H_2 (水素)
O_2	: O_2 (酸素)
H_2O	: H_2O (水)
Pt	: Pt (白金)

蒸気、未反応の酸素、窒素

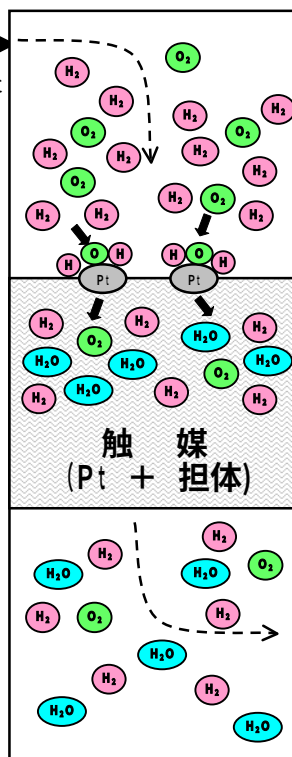
排ガス復水器
(蒸気は、凝縮して水となる)水素濃度：低
排ガス流量：少

排ガス再結合器 (イメージ)

事象発生時

- 原子炉内の放射線分解により発生した H_2 (水素) + O_2 (酸素)
- 蒸気 + 系統からの空気 (酸素 + 窒素)

酸素が不足



H_2	: H_2 (水素)
O_2	: O_2 (酸素)
H_2O	: H_2O (水)
Pt	: Pt (白金)

蒸気、未反応の水素・酸素、窒素

排ガス復水器
(蒸気は、凝縮して水となる)水素濃度：高
排ガス流量：多

排ガス再結合器 (イメージ)

酸素、水素の化学反応のイメージ図