

ヘリウムの液化過程



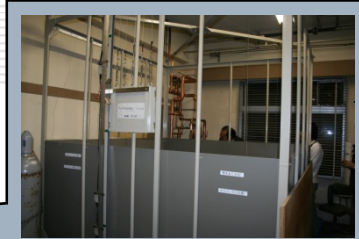
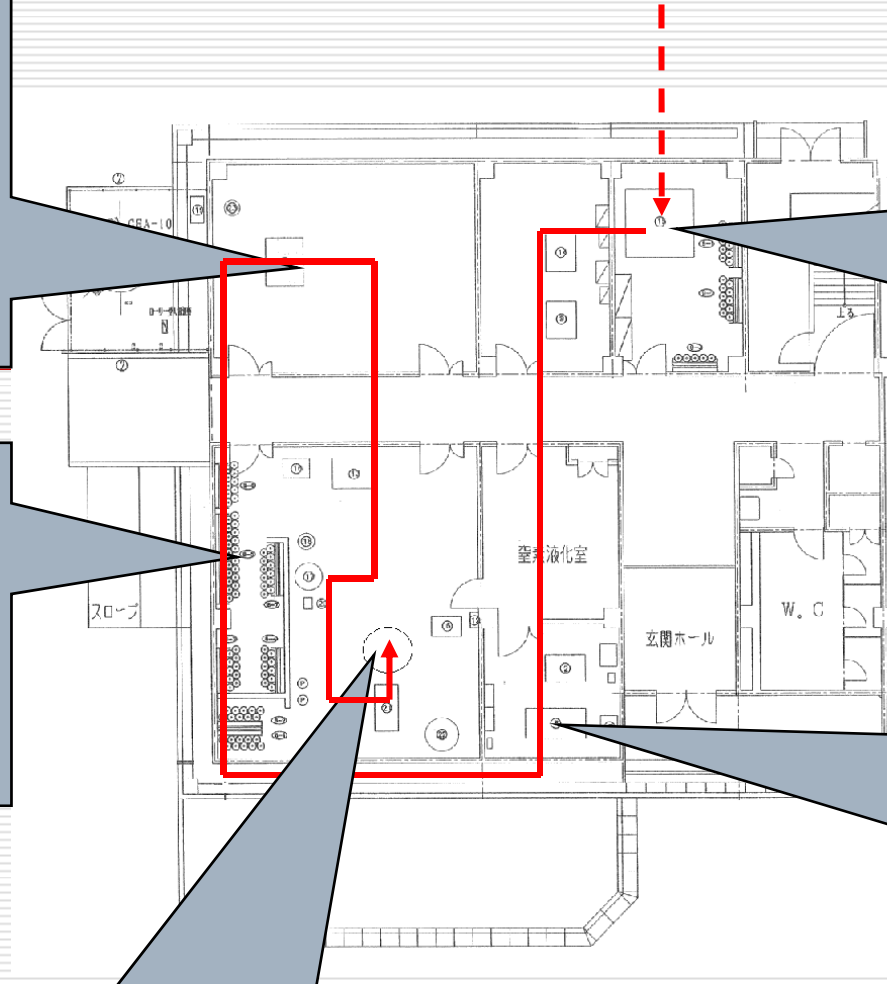
④ポンペに入ったヘリウムはさらに圧縮された後、冷却水で冷やされます。冷やされたヘリウムはヘリウム液化機に送られます。



③圧縮されたヘリウムはポンペに入れて一旦貯めておきます。



⑤冷やされたヘリウムは不純物(水や空気など)不純物を取り除かれ、液化してタンクに貯められます。



①学内で使用されたヘリウムはこのバルーンに集められ、ある程度貯まったところで、コンプレッサーに送られます。



②バルーンに集められたヘリウムは体積を小さくするために、コンプレッサーで圧縮されます。