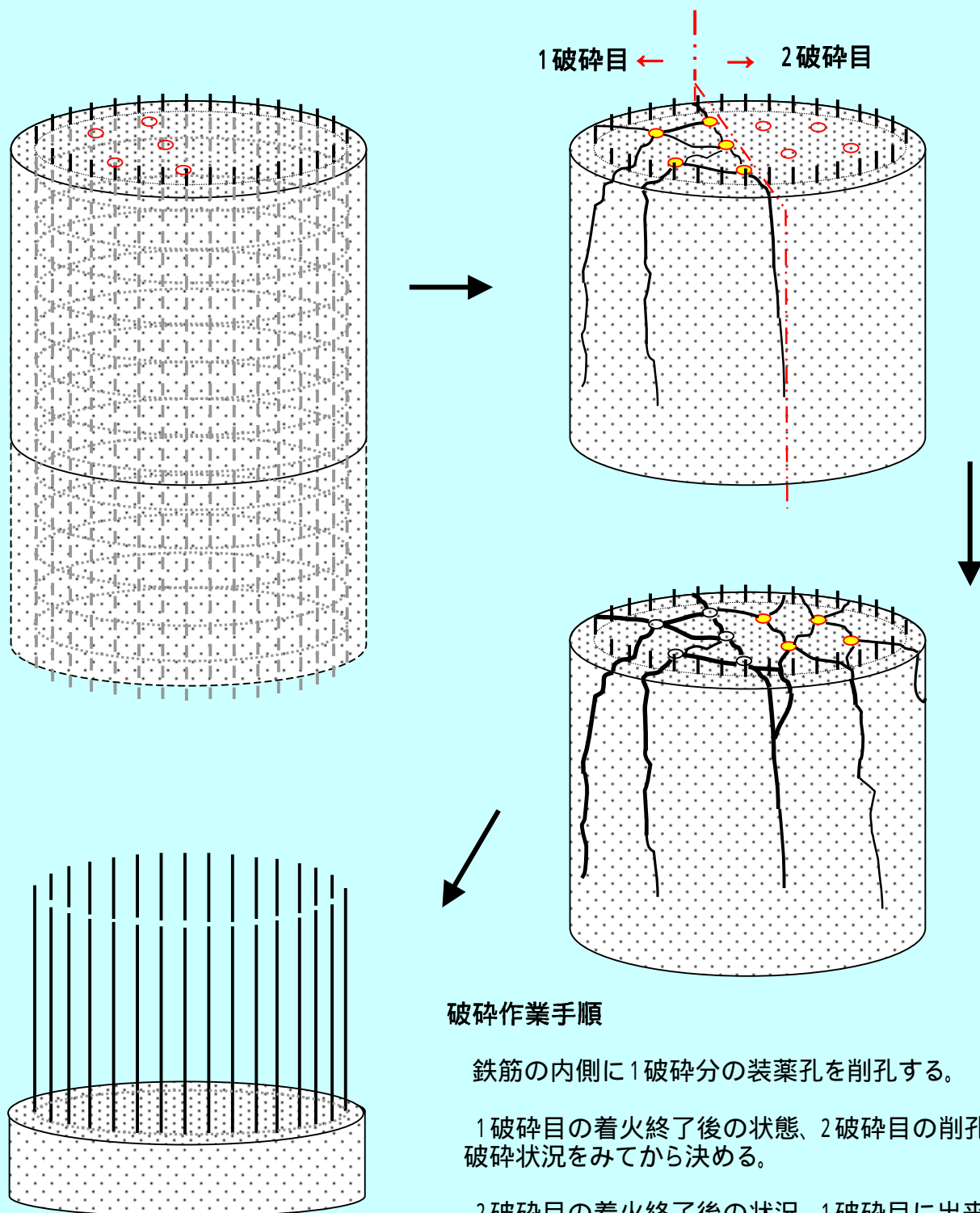


破砕薬ガンサイザーによる既存杭撤去破砕概略図

底盤掘削に伴い、既存杭が現れたところで、1mづつ破砕を繰り返し行う。

破砕薬ガンサイザーは、破砕時に若干の振動と騒音を発生するので、杭径によって分割破砕を行う。



破砕作業手順

鉄筋の内側に1破砕分の装薬孔を削孔する。

1破砕目の着火終了後の状態、2破砕目の削孔位置は破砕状況をみてから決める。

2破砕目の着火終了後の状況、1破砕目に出来た亀裂は2破砕目の衝撃により、拡大する。

ブレーカー又は圧搾機により2次破砕を行い、鉄筋を切断して次破砕の削孔作業を行う。

破砕時には、防護マット及び防爆シートで破砕箇所を防護する。