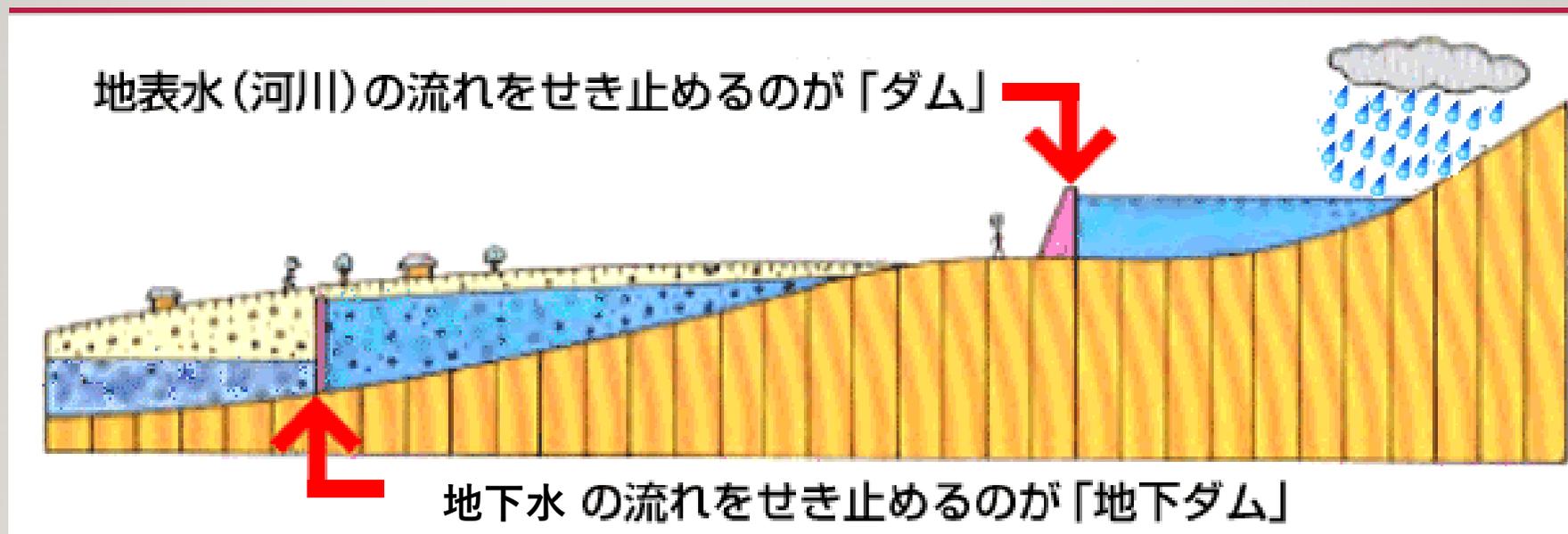


宮古島の地下ダム

宮古島市 農林水産部 農村整備課

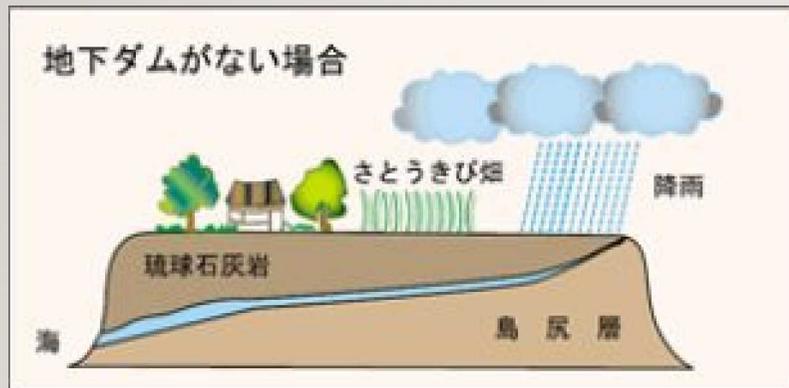
地下ダムとは



水を通さない壁を地下に作り、地下水の流れをせき止め、地下水を貯める施設のこと。

地下ダムの効果

【地下ダム造成前】



【地下ダム造成後】



- ・ 地下水位をせき上げ、地下水量を増加させる。

地下ダムの特徴

- 土地の水没がない。地表部は今までどおり使える。
- 決壊災害がない。ダムが壊れて家屋が流出することもない。
- 地下水の流動が比較的遅いため、長期間の安定した取水が可能。
- 地下水のため、年間を通して水温が安定している。

空から見た地下ダム



砂川地下ダム

仲原地下ダム

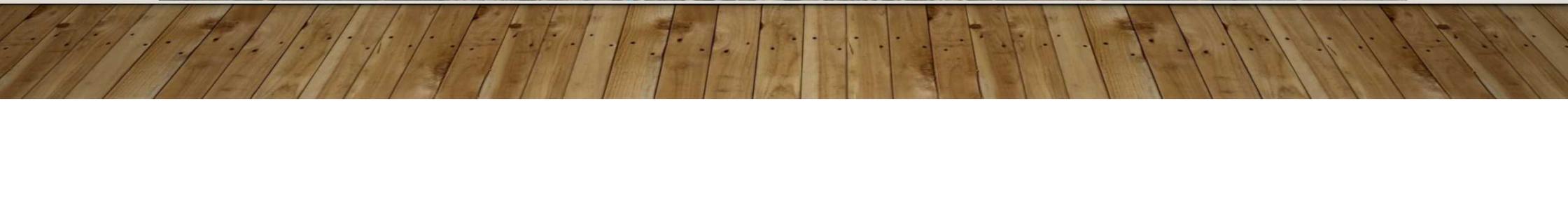
保良地下ダム

福里地下ダム

砂川地下ダム

砂川流域

砂川地下ダム



福里地下ダム



福里副ダム2

福里副ダム1

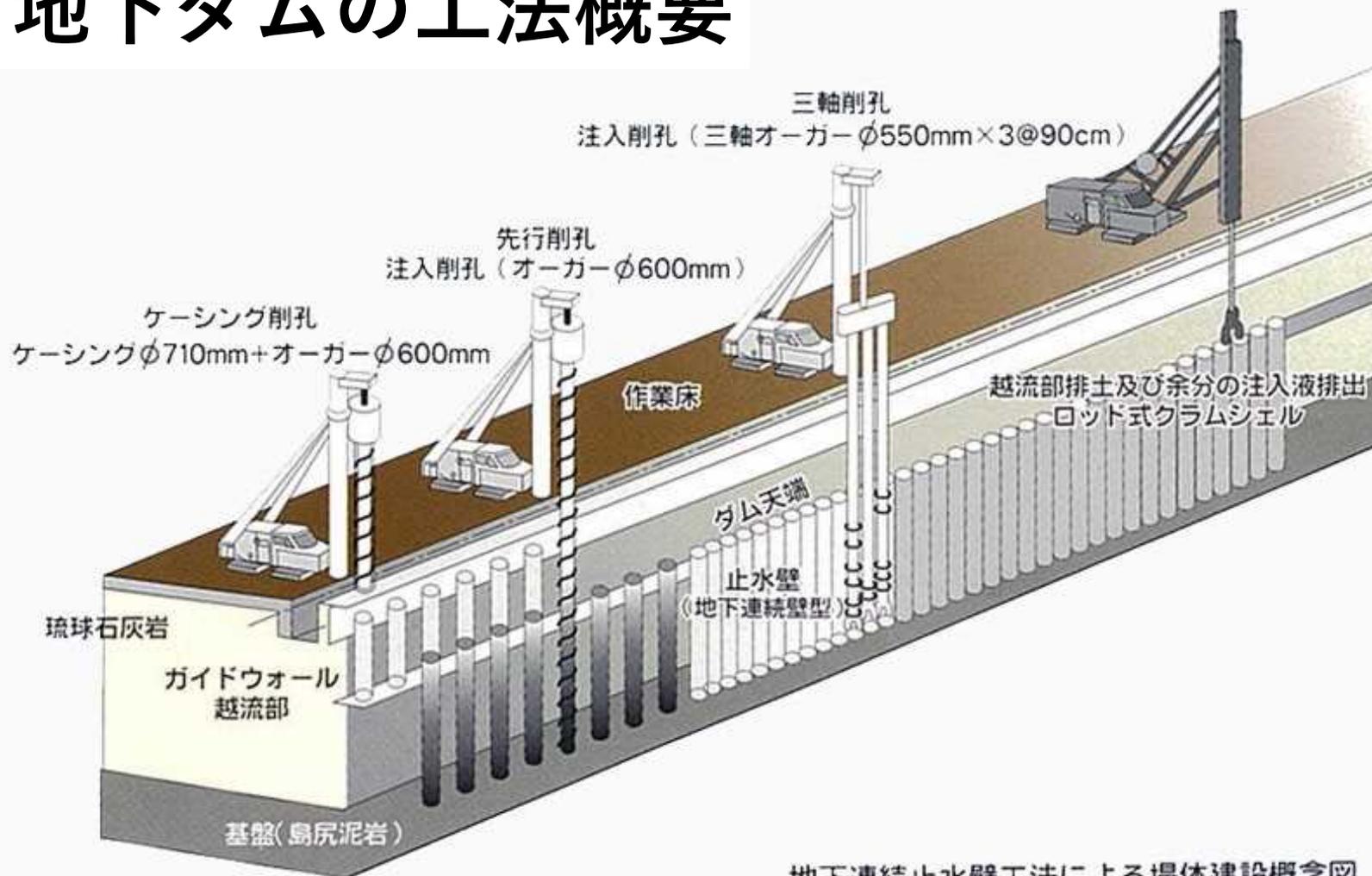
福里流域

皆福地下ダム

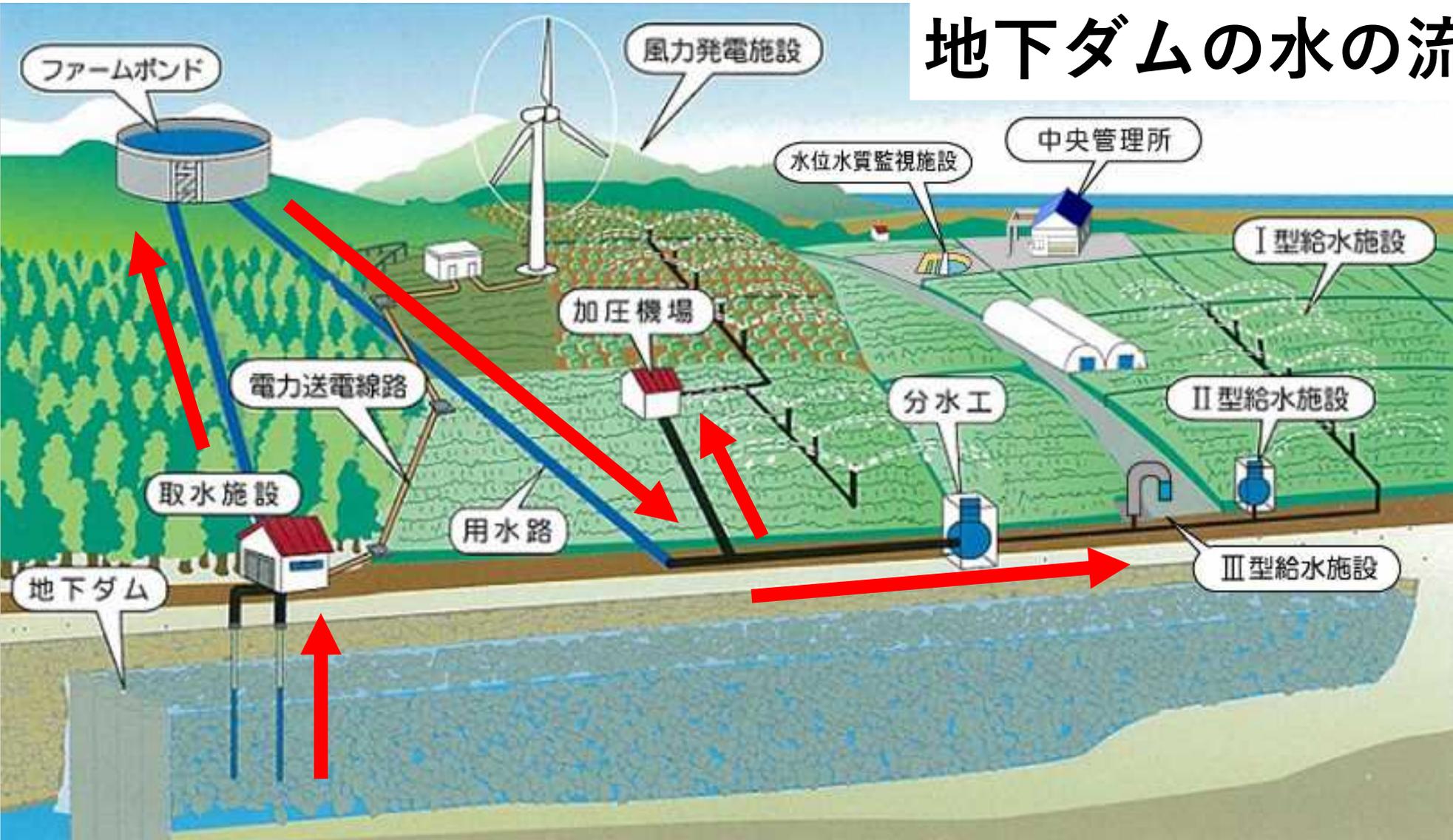
福里主ダム



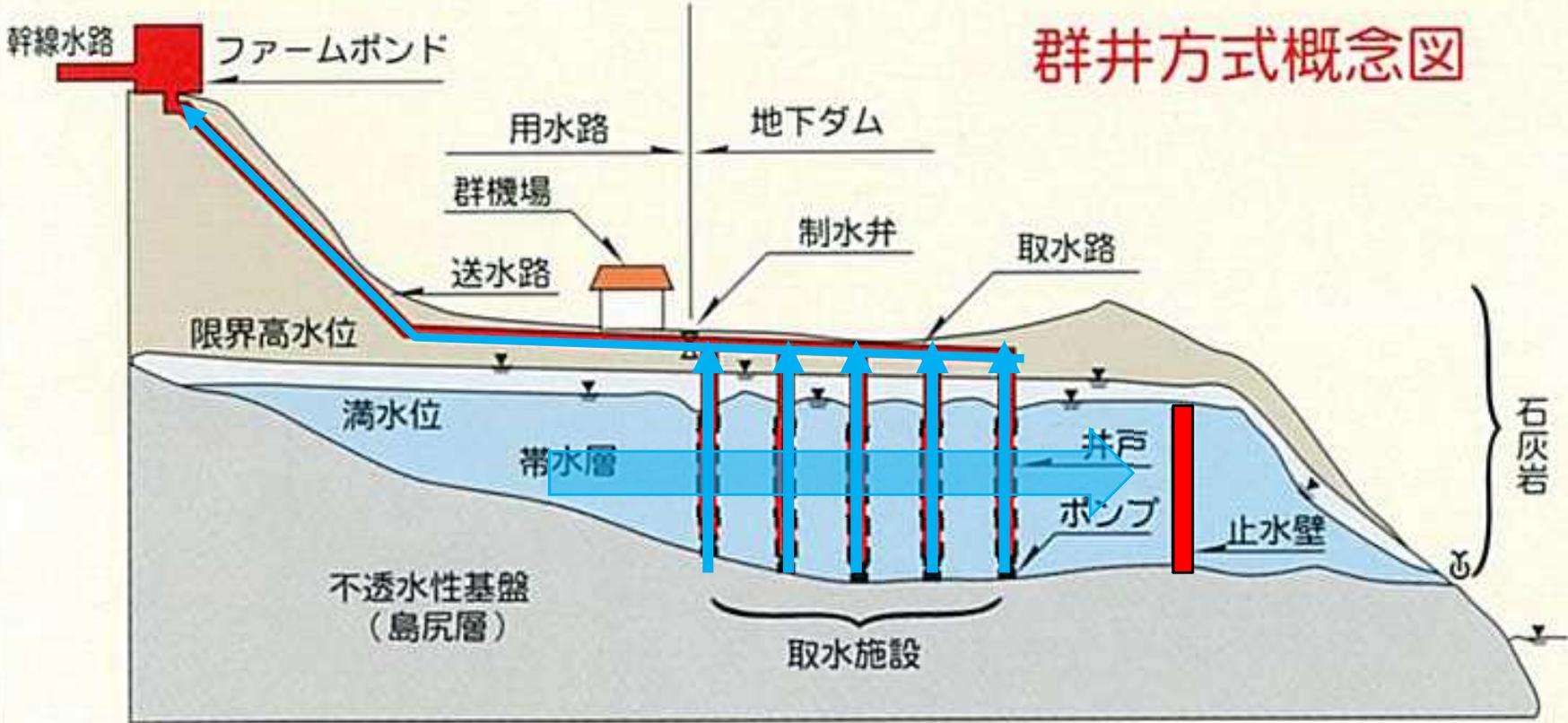
地下ダム の 工法 概要



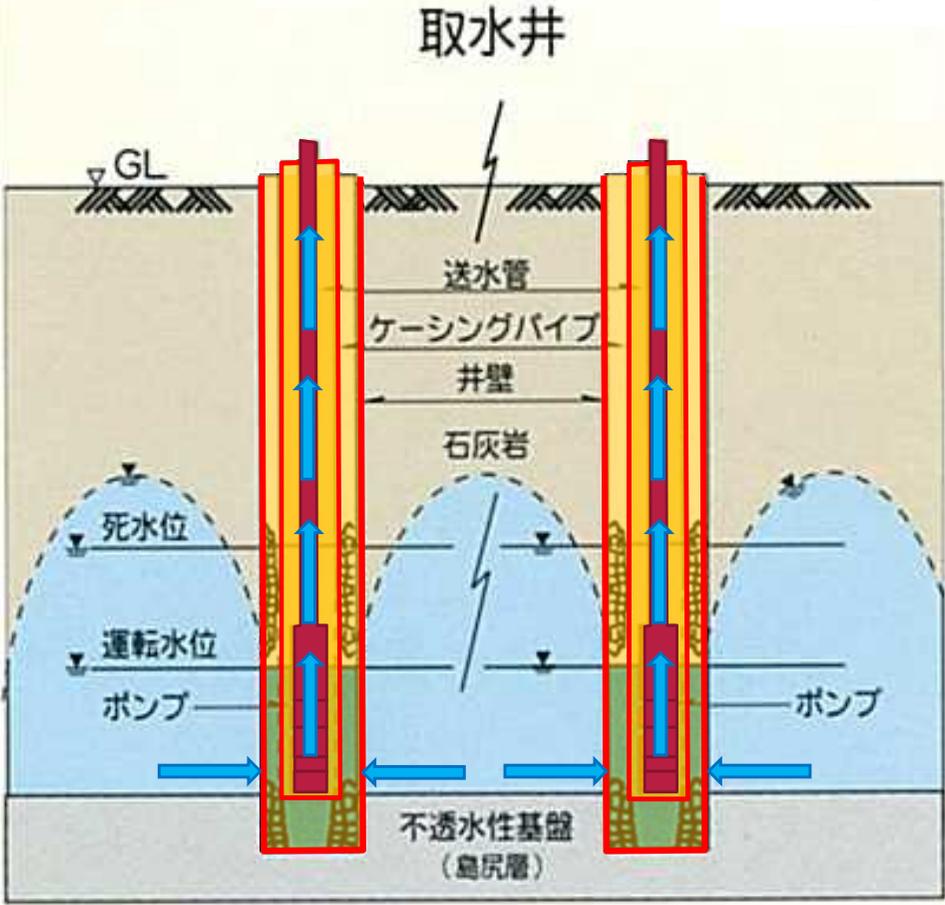
地下ダムの水の流れ



地下ダム取水方法



地下ダム取水方法



地下ダムの水質について

国との管理委託協定書等に基づき調査を実施し、調査結果を沖縄総合事務局農村振興課へ報告。

調査項目・・・pH（水素イオン濃度）
TN（全窒素濃度）

調査頻度・・・毎年

調査場所・・・砂川地下ダム、福里地下ダム、皆福地下ダム、仲原流域

～ご静聴ありがとうございました。～