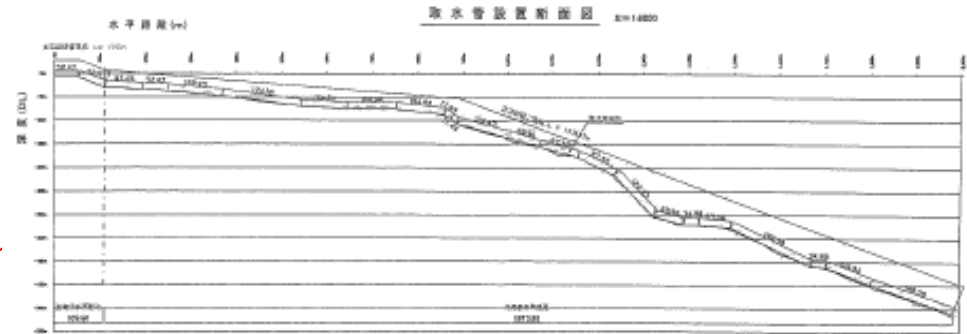
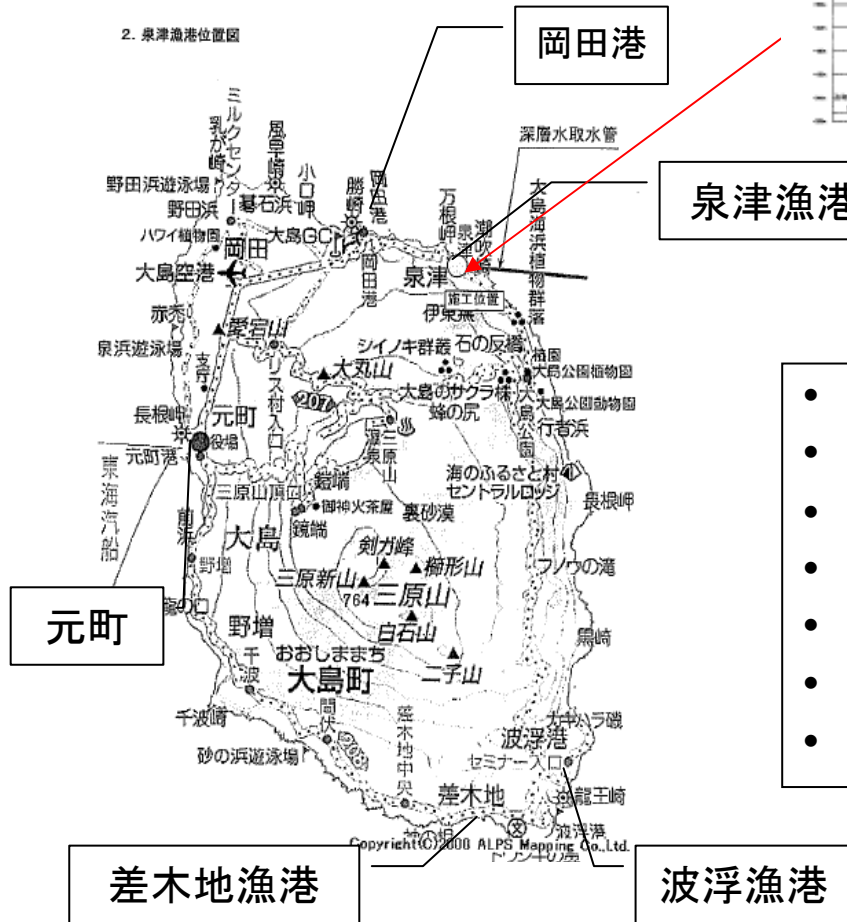


伊豆大島海洋深層水取水施設



深層水取水パイプライン
2kmで深さ500m

- 取水管径: 10mm
- 取水管長さ: 2000m
- 取水管材質: 深海部ポリエチレン
浅海部鋼管(内面PF加工)
陸上部塩ビ
- 取水量: 毎時10ton
- 陸上貯水タンク容積: 30トン

泉津地域拡大図

ポンプピット
ポンプ毎時10トン



深層水取水パイプライン

泉津漁港



貯水タンク
30トン



分水口

タンクローリー駐車場

深層水分析結果(2003年11月11日時点)

- 一般細菌:30以下/mL
- 砒素:0.001mg/L
- 硝酸性窒素および亜硝酸性窒素:0.6mg/L
- フッ素:1.5mg/L
- ナトリウム:10,000mg/L
- 塩素イオン:19,000mg/L
- 硬度(カルシウム、マグネシウム類):6,300mg/L
- 蒸発残留物:41,000mg/L
- pH:7.8(17°C)
- ホウ素(ホウ酸として):31mg/L
- カリウム:460mg/L
- カルシウム:430mg/L
- マグネシウム:1,300mg/L
- 硫酸イオン(SO₄²⁻):2,500mg/L
- シリカ(SiO₂):4.9mg/L
- リン:0.14mg/L
- 電気伝導率:5,100mS/m(25°C)
- 酸化還元電位:420mV(25°C、vs. NHE)
- 大腸菌、カドミウム、水銀、セレン、鉛、六価クロム、シアン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエタン、ジクロロメタン、シス-1,2-ジクロロエチレン、テトラクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエタン、ベンゼン、クロロホルム、ジブromクロロメタン、ブromジクロロメタン、ブromホルム、総トリハロメタン、1,3-ジクロロプロペン、シマジン、チラウム、チオベンカルブ、亜鉛、鉄、銅、マンガン、1,1,1-トリクロロエタン、フェノール類、バリウム、硫化物(硫化水素として)、ヨウ素:検出せず