



所内  
水・回  
写真  
コン  
クリ  
ール  
入選  
作

地質部  
蔵田延男  
「自噴井」

### 自噴井

粘土層を掘抜いてえられた地下水はうまくすると自噴する。地上にわき出すか、地下いくばくかの深さで水面が止まってしまうかは、井戸を掘つた土地の地形と、その地下水が高い水頭を示すような圧力を受けているか否かによつて決まる。

上総掘りて掘つた孔に節を抜いた竹管を入れ、自噴さ

せる井戸—掘抜井戸から水がもくもくわき出ているのを見ていると、地下水についてのいろいろ興味ある現象が連想される。

マスを飼うには普通湧泉の水が用いられているが、大垣の岐阜県立養鱒場では井戸水を使つている。写真はその構内47本の掘抜自噴井の中の、最も湧出量の多そうな井戸のクローズ・アップである。

## 地質調査所月報

(才6巻 才7号)

### 報 文

- 村下 敏夫・尾崎 次男・藤倉 孝次：濃尾平野工業用水源地域調査報告——主として東部および南部——東海地域調査才5報
- 北 卓 治・服部 富雄：山口県玖珂地方銅・重石鉱床の地質鉱床調査報告
- 関根 節郎・川野 昌樹：山口県玖珂地方磁硫鉄鉱床化学探鉱調査報告
- 本島 公司・欠崎 清貫・加来 一郎・堀川 義夫・畑瀬 安彦：長野県岡谷市天然ガス試掘井調査報告
- 本島 公司・品田 芳二郎：長野県諏訪ガス田におけるコア試験

### 概 報

- 小川 健三・田中 章介：神奈川県西部重力測定報告

(才6巻 才8号)

### 報 文

- 広川 治・串田 タマ：風化による火山岩の化学成分の変化
- 上 島 宏：北海道石狩炭田夕張地区石炭層ガス予察報告
- 伊田 一善：東京附近の植物化石新産地

### 概 報

- 小松 彊・上野 三義・上井 啓司：広島県安佐郡下金明鉱山周辺地質鉱床調査報告
- 村岡 誠：新潟県糸魚川綱雲母鉱床調査報告
- 菊池 徹・五十嵐 昭明：北海道十勝国菱中十勝鉱山の硫黄・褐鉄鉱床調査報告
- 小川 健三：茨城県地区重力測定調査報告

### 雑 報

- 蔵田 延男・森 和雄：調査票による工場用水源調査中間報告