



工事のようす

あ 安 積 疏 水 工 事 資 料

トンネルの数	37か所
おもな水路の長さ	52km
分れている水路	78km
水路全体の長さ	366km
工事ではたらいた人	85万人(当時の郡山の人口およそ7,000人)
工事の費用	407,100円(今のお金でおよそ100億円)
工事の年数	およそ3年間

(安積開拓と安積疏水総合調査報告より)

きよりをはかる機械



方角をはかる機械



ぬまがみ

沼上トンネルの工事

田子沼の近くの沼上トンネル(長さ591m)の工事は、安積疏水の工事のなかでもとくにたいへんな工事でした。トンネルをほっていくとたくさん水がわきでて、工事をすすめることがとてもむずかしく、15か月間に水をくむ仕事だけをする人が、9,000人も必要でした。

- (外国から買ってきてきて工事に使ったもの)
- セメント・ダイナマイト
- 土地の高さをはかるきかい
- 土地のかたむきをはかるきかい
- 石を上げ下げするきかい