

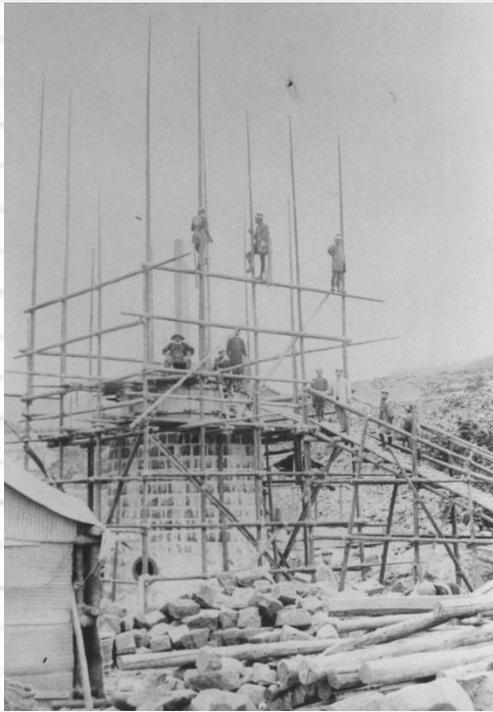
なつかし水道アルバム



奥沢水源地 旧貯水池

小樽市水道局

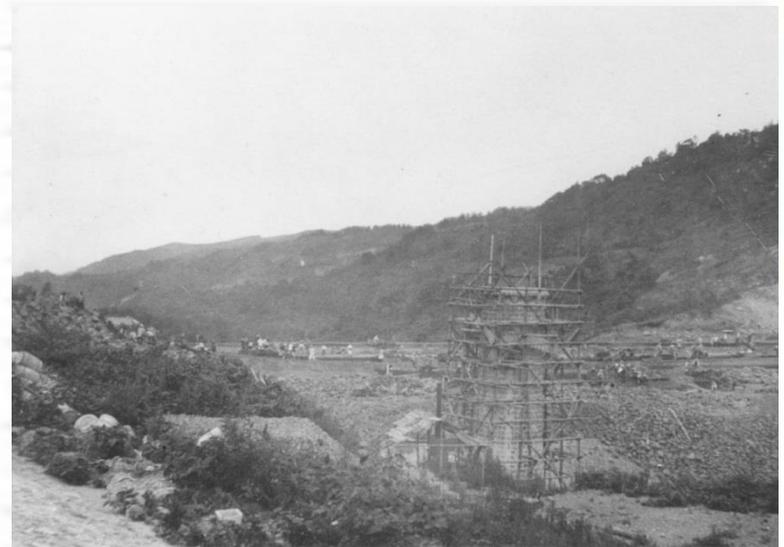
奥沢水源地 取水塔



建設中の取水塔の写真です。足場を組み、コンクリートの表面に石を張って造られています。

(明治45年撮影)

奥沢水源地 取水塔



洪水吐(こうずいばき)から見える建設中の取水塔の写真です。写真奥のダム堰堤(えんてい)とともに取水塔が少しずつ組み上がっています。

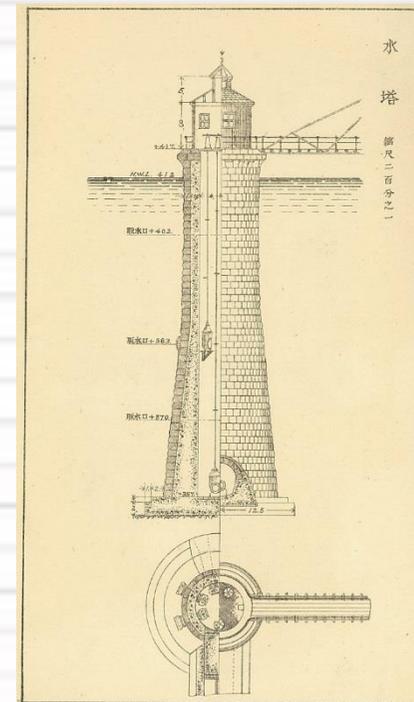
(大正元年撮影)

### 奥沢水源地 取水塔



建設中の取水塔の写真です。写真下方の穴は、貯水池に流れ込む河川水を流すための仮水路の入口となっています。(明治45年撮影)

### 奥沢水源地 取水塔



取水塔の完成図面です。水深別に3ヶ所から取水が可能となっています。取水した水(原水)は、導水トンネルを通り、ろ過池に運ばれます。

奥沢水源地 導水トンネル



建設中の導水トンネルの写真です。導水トンネルの下部はコンクリート、上部は石組の構造となっています。

奥沢水源地 導水トンネル



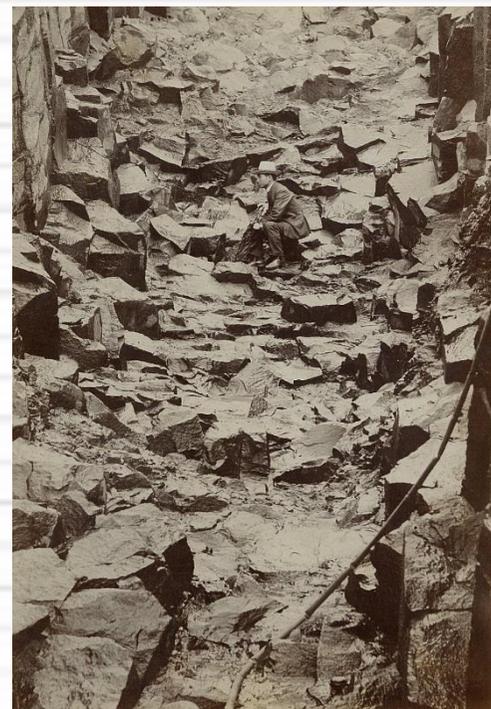
建設中の導水トンネルの写真です。導水トンネルの下部をコンクリートにより打設しています。また、布状のものでコンクリートの表面を養生しています。

奥沢水源地 ダム堰堤(えんてい)



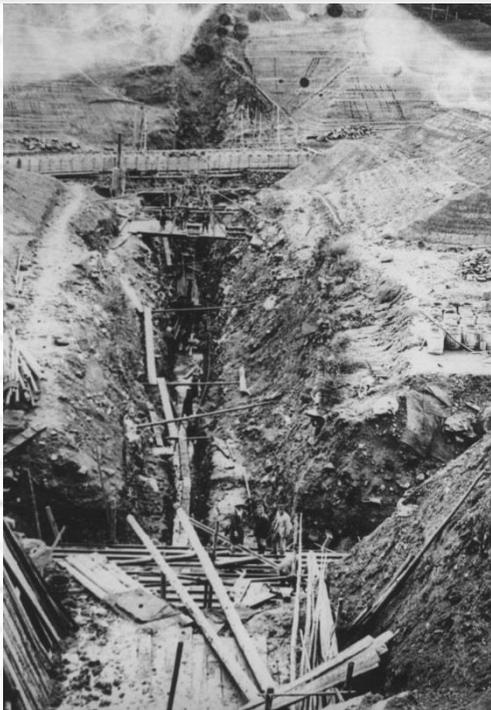
建設中の奥沢ダム堰堤(えんてい)の写真です。奥沢ダムの堰堤を造るため、トロッコなどを使い盛土作業をしています。  
(大正元年撮影)

奥沢水源地 ダム堰堤(えんてい)



建設中の奥沢ダム堰堤(えんてい)の基礎岩盤を調査している写真です。専門の技術者が目視により確認しています。

奥沢水源地 ダム堰堤(えんてい)



建設中の奥沢ダム堰堤(えんてい)の写真です。ダムの  
堤心壁を造るため掘削しています。



奥沢水源地 階段式溢流路(いつりゅうろ)  
(通称:水すだれ)



建設中の階段式溢流路(いつりゅうろ)の写真です。10段  
からなる階段式溢流路(いつりゅうろ)の下段部分を石積し  
ています。 (明治45年撮影)

奥沢水源地 階段式溢流路(いつりゅうろ)  
(通称:水すだれ)



建設中の階段式溢流路(いつりゅうろ)の写真です。10段  
からなる階段式溢流路(いつりゅうろ)の中段部分を掘削し、  
トロッコにより石などを運搬しています。 (大正元年撮影)

奥沢水源地 階段式溢流路(いつりゅうろ)  
(通称:水すだれ)



建設中の階段式溢流路(いつりゅうろ)の写真です。10段からなる階段式溢流路(いつりゅうろ)の上段部分を石積み、完成に近づいています。

(大正2年撮影)

奥沢水源地 洪水吐(こうずいばき)



建設中の洪水吐(こうずいばき)の写真です。底面に石を張り、水路を造っています。

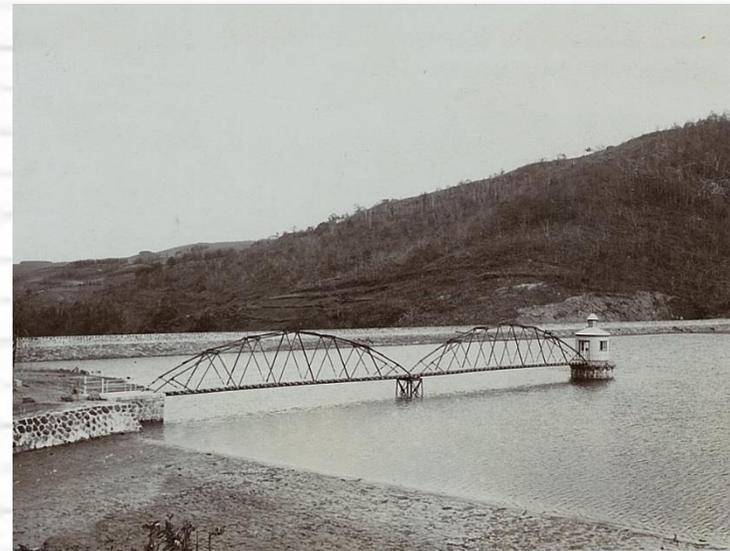
(明治45年撮影)

奥沢水源地 引入口堰堤(えんてい)



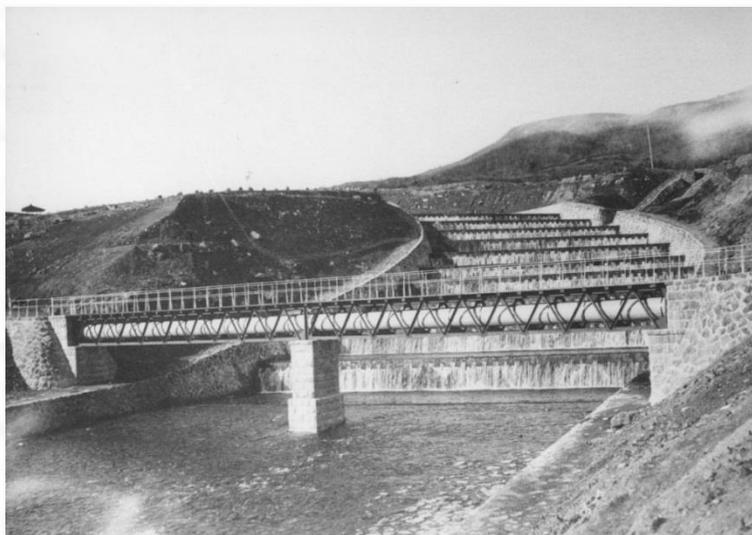
創設時の引入口堰堤(えんてい)の写真です。奥沢水源地の最上流に位置し、勝納川から流れ込む水量の調整の役割を担っていました。

奥沢水源地 貯水池



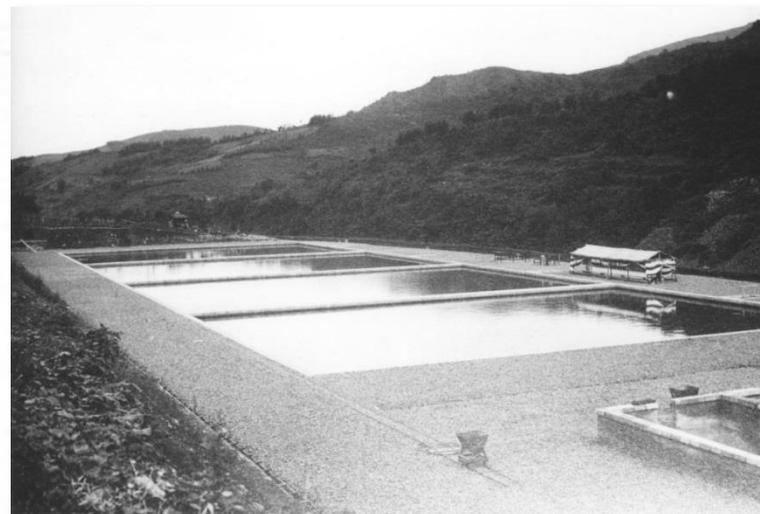
創設時の貯水池の写真です。写真中央は、取水塔とそれに架かる2連の管理橋(通称:夫婦橋)です。当時と変わらぬ形で使われ、今も市民の皆さんに親しまれています。

奥沢水源地 階段式溢流路(いつりゅうろ)  
(通称:水すだれ)



創設時の階段式溢流路(いつりゅうろ)の写真です。現在の階段式溢流路(いつりゅうろ)とほぼ形を変えず、「水すだれ」の愛称で、今も市民の皆さんに親しまれています。

奥沢水源地 ろ過池(奥沢浄水場)

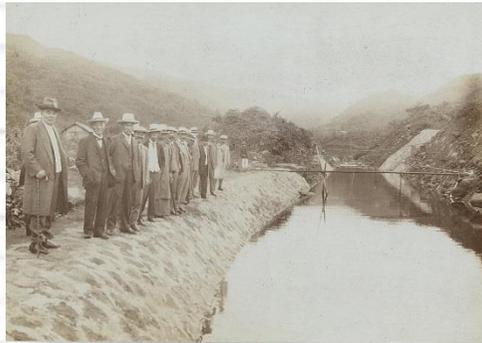


創設時の奥沢水源地ろ過池の写真です。このろ過池は、原水を砂層にゆっくりと通し、微生物の働きなどを利用し、浄水していました。

## 通水式



写真左手前の杖  
を持っている方が、  
当時の小樽区長の  
渡辺兵四郎氏  
です。

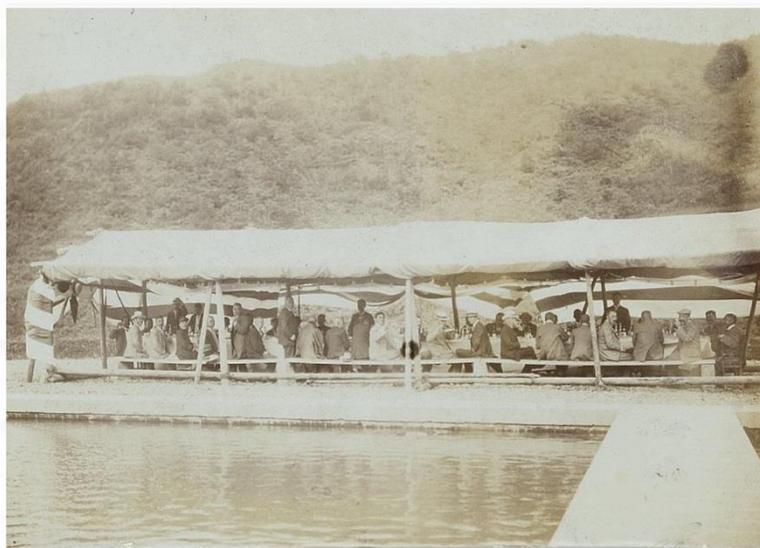


通水式の写真です。奥沢水源地完成し、翌年の大正4年に通水式が行われ、内務大臣をはじめ、多数の招待者を招いて行われました。  
(大正4年撮影)

## 通水式招待者

内務省関係	内務大臣 大浦兼武 ほか17名
大蔵省関係	大蔵大臣 若槻礼次郎 ほか5名
奥羽6県市長	山田仙台市長 ほか8名
元小樽区関係	樽元小樽区長 ほか6名
道庁関係	西久保長官 ほか23名
各支庁長	川越綱走支庁長 ほか13名
札幌諸官長	佐藤農家大学長 ほか20名
函館市	柿原控訴院長 ほか10名
旭川市	宇都宮第7師団長 ほか7名
隣接町村	朝里、高島、余市、塩谷各町村長
本道選出衆議院議員	6名
道会議員	2名
小樽区諸官衛学校長	22名
銀行会社関係	17名
諸新聞社長 ほか	15名
消防及び火防関係	29名
衛生連合組合	16名
商業会議所議員	19名
区会議員	27名
常設委員及び学務委員	9名
元区会議員	17名
主な請負業者	4名
元水道関係吏員	20名
区役所職員	渡辺区長 ほか66名

祝賀会



通水式祝賀会の写真です。奥沢水源地ろ過地沿いにテントを張り、通水を祝いました。

(大正4年撮影)



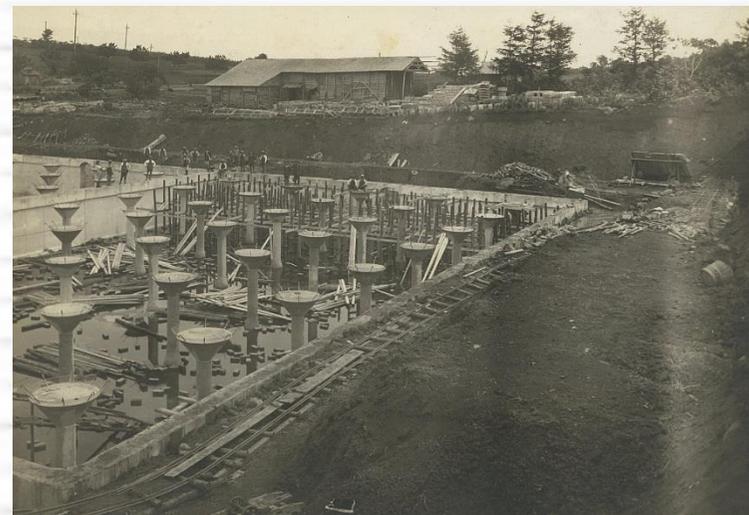
潮見台浄水場



建設中のろ過地の写真です。ろ過地の底版に鉄筋を配置しています。

(大正14年撮影)

潮見台浄水場



建設中のろ過池の写真です。ろ過地の覆蓋を支える支柱を造っています。

(大正14年撮影)

潮見台導水管



敷設中の導水管工事の写真です。起伏のある場所に一直線に敷設しています。

(大正14年撮影)



洗砂場



完成された潮見台浄水場の洗砂場の写真です。ろ過砂は洗砂しながら再利用していました。

(大正15年撮影)

通水式



潮見台浄水場の通水式の写真です。大勢の方々の列席により華々しく通水を祝いました。

(大正15年撮影)