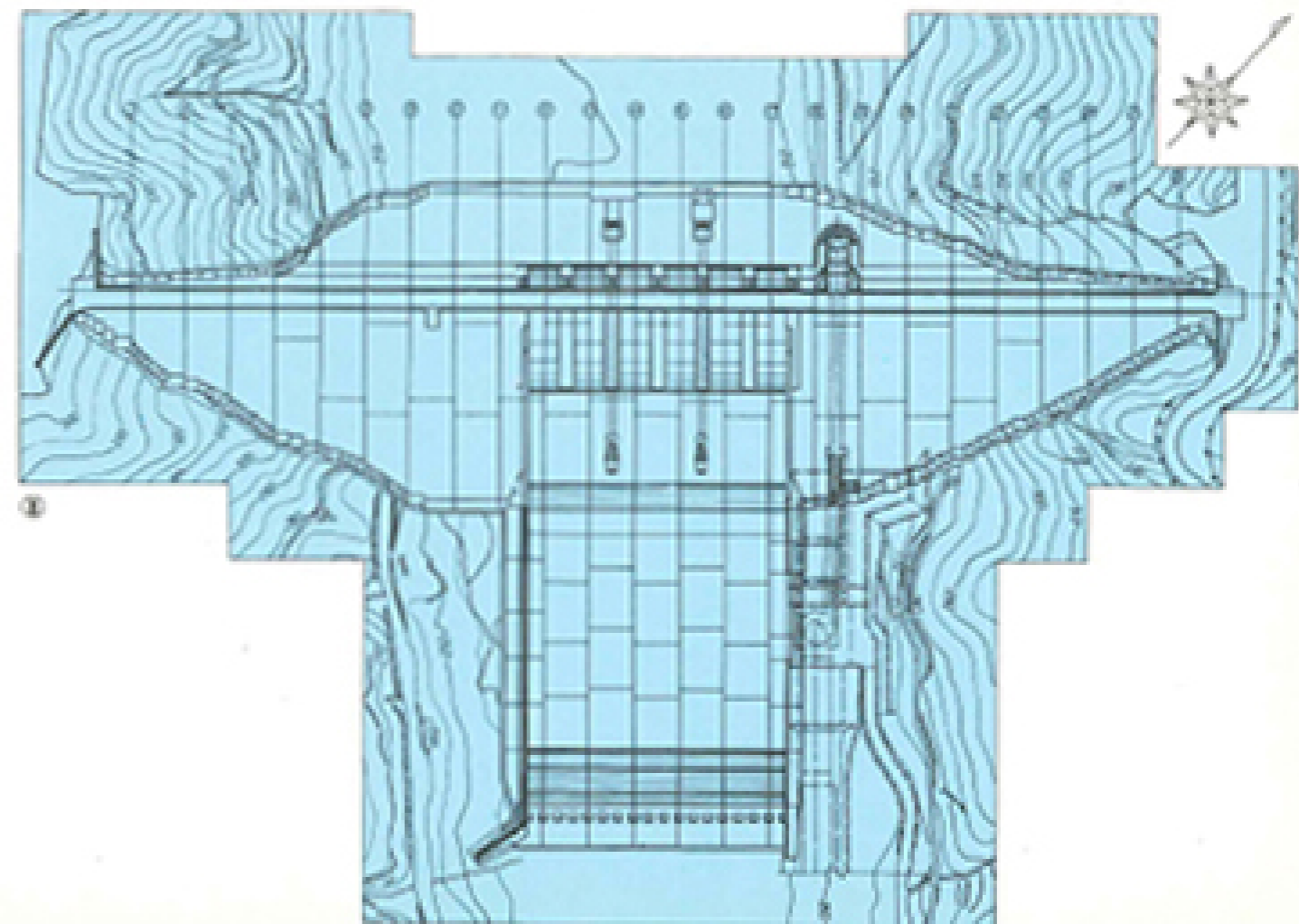
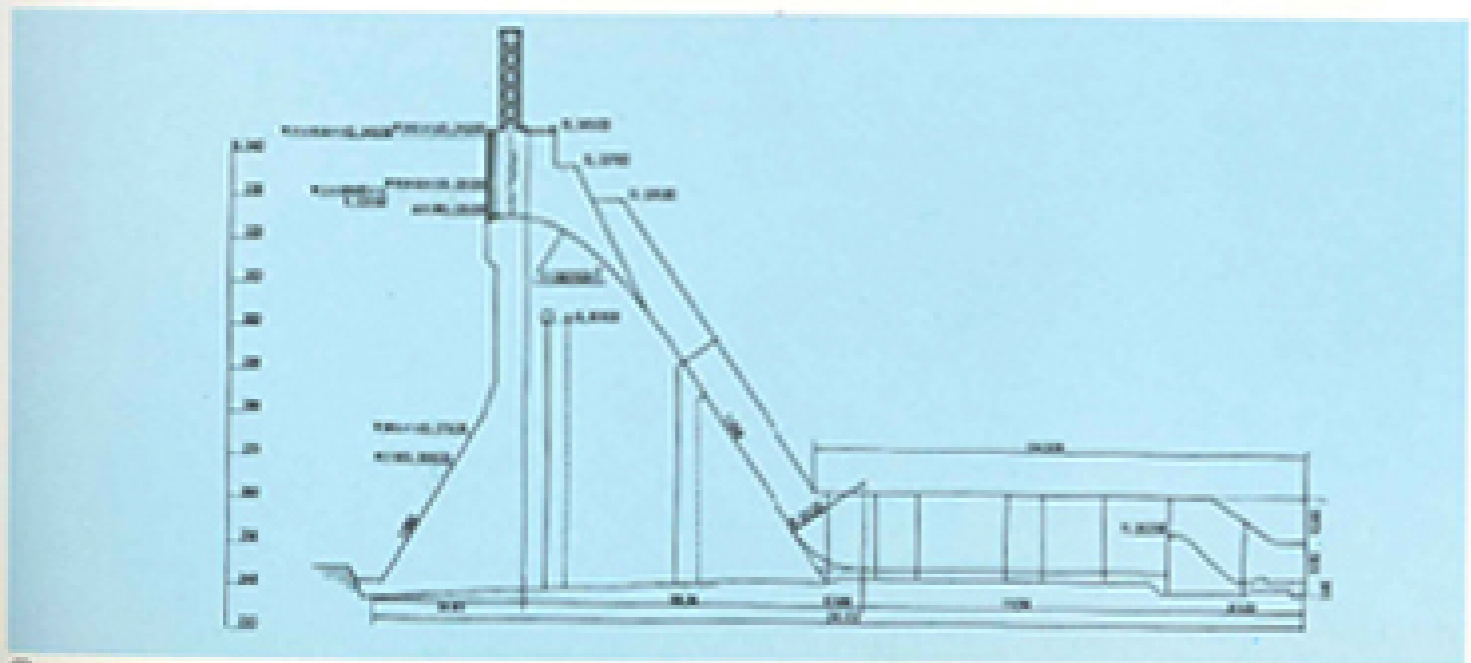
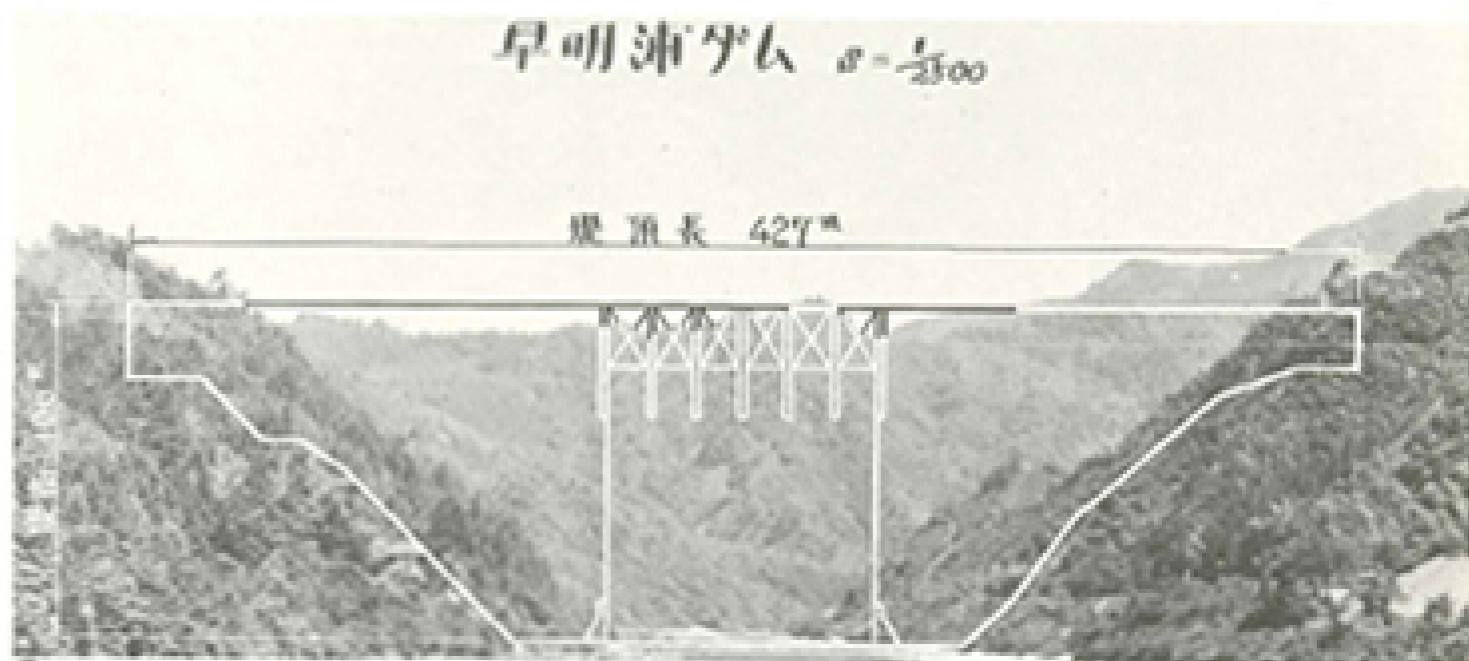


ダムの建設

堤高 106m
 堤頂長 400m
 堤頂幅 6m
 堤体積 1,188,901m³
 天端標高 E.L. 345m

洪水時満水位 E.L. 343m
 低水位 E.L. 275m
 常時満水位 E.L. 331m
 集水面積 462km²
 湛水面積 7.5km²

総貯水容量 316,000,000m³
 有効貯水量 289,000,000m³
 計画洪水流量 4,700m³/S
 調節流量 2,700m³/S





①



②



③



④



⑤

- ①左岸掘削
- ②コンソリデーショングラウト
- ③岩盤検査
- ④打設開始
- ⑤100,000m³打設



⑥



⑦

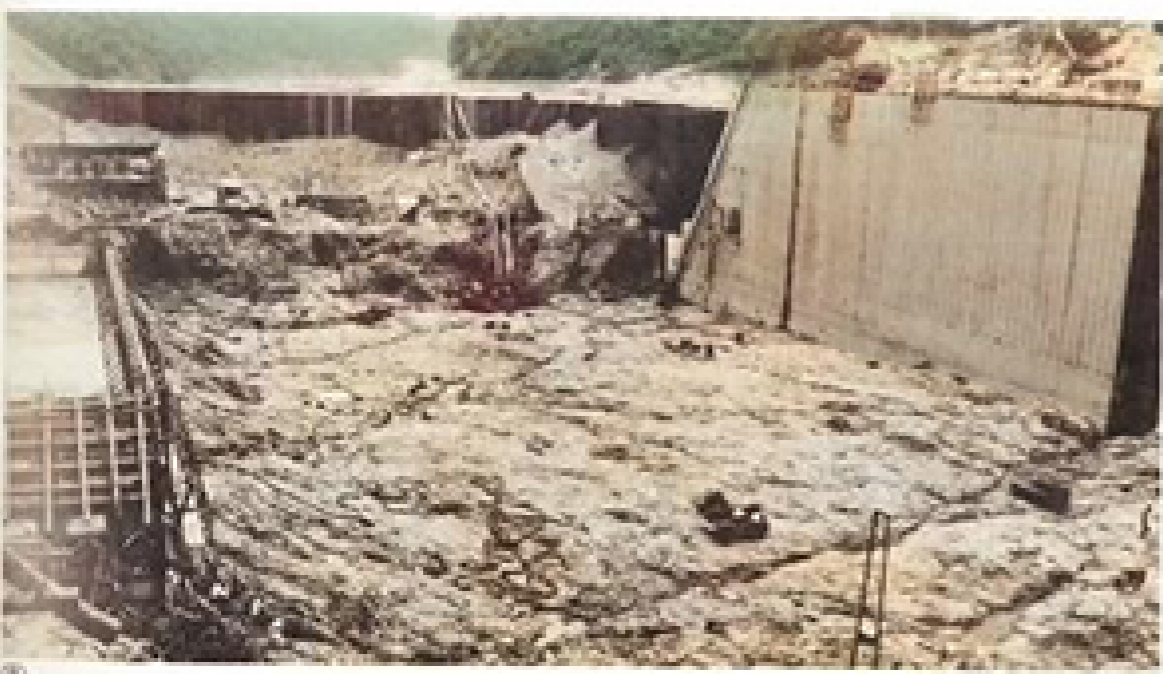
- ⑧定礎
- ⑨二次掘削
- ⑩右岸掘削
- ⑪基礎処理
- ⑫リフト面



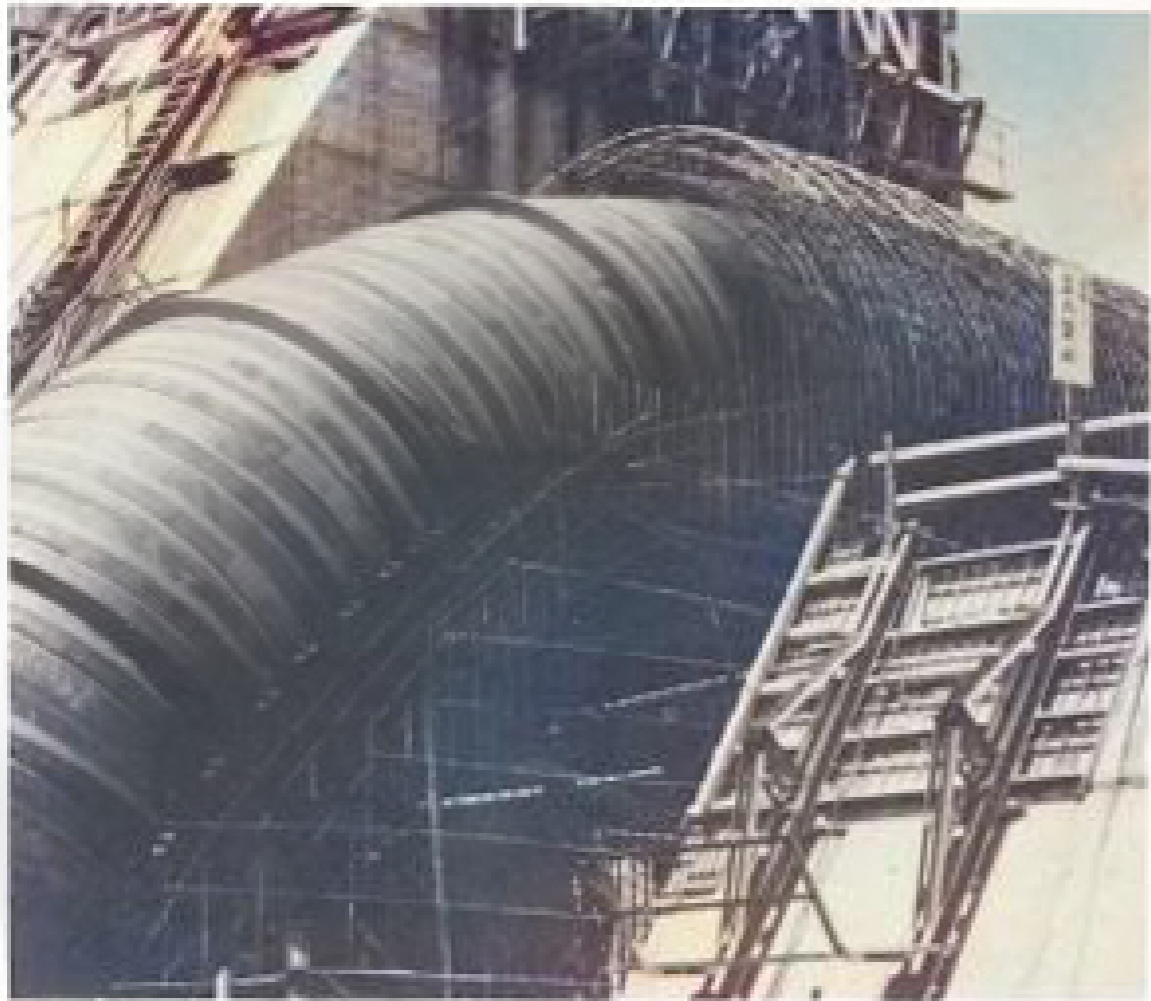
⑧



⑨

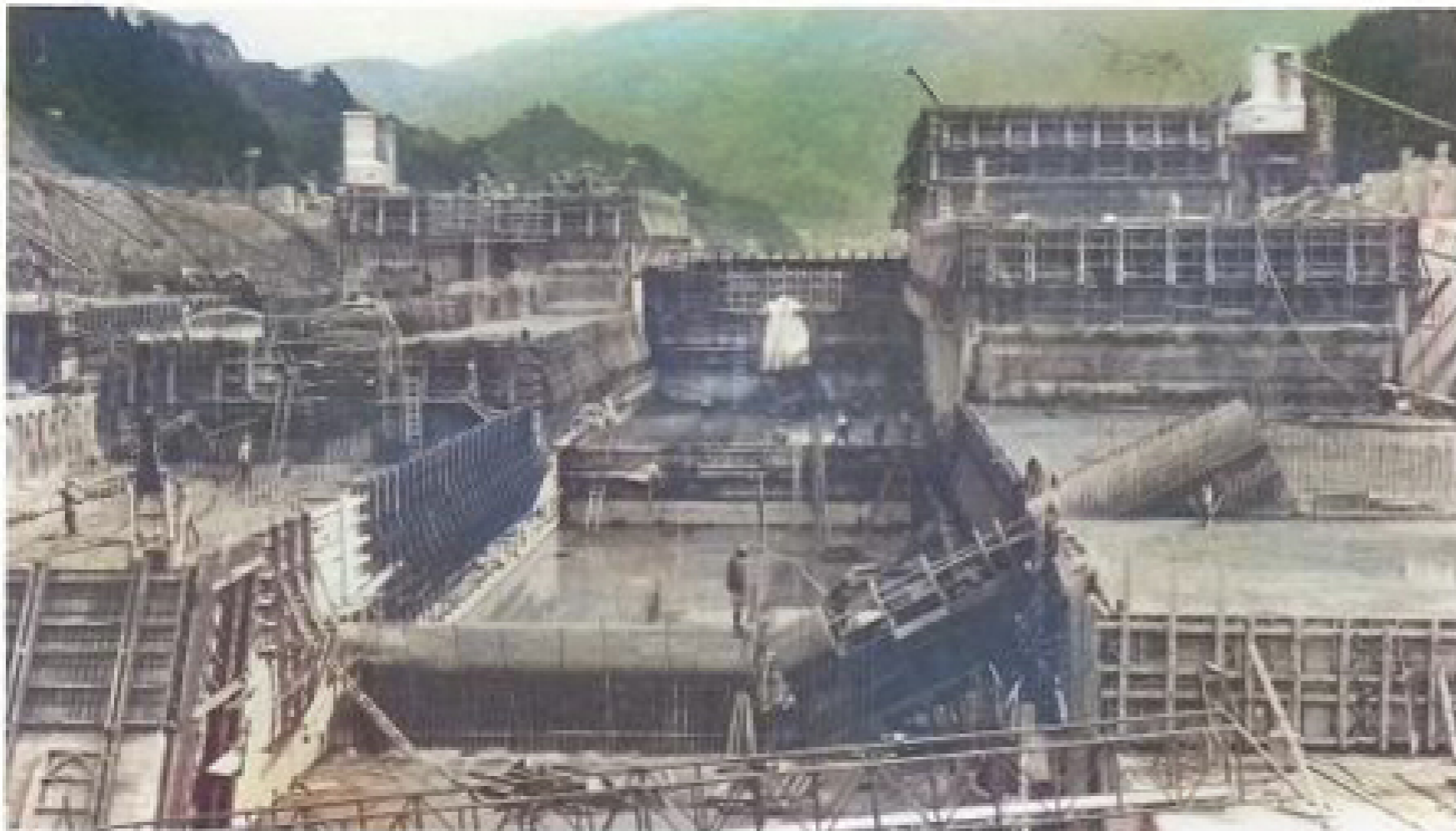


⑩



①

- ①発電用水圧管設置
- ②型枠およびジョイント面
- ③ジョイント面
- ④境外カーテン
- ⑤境内カーテン



16 ②



③



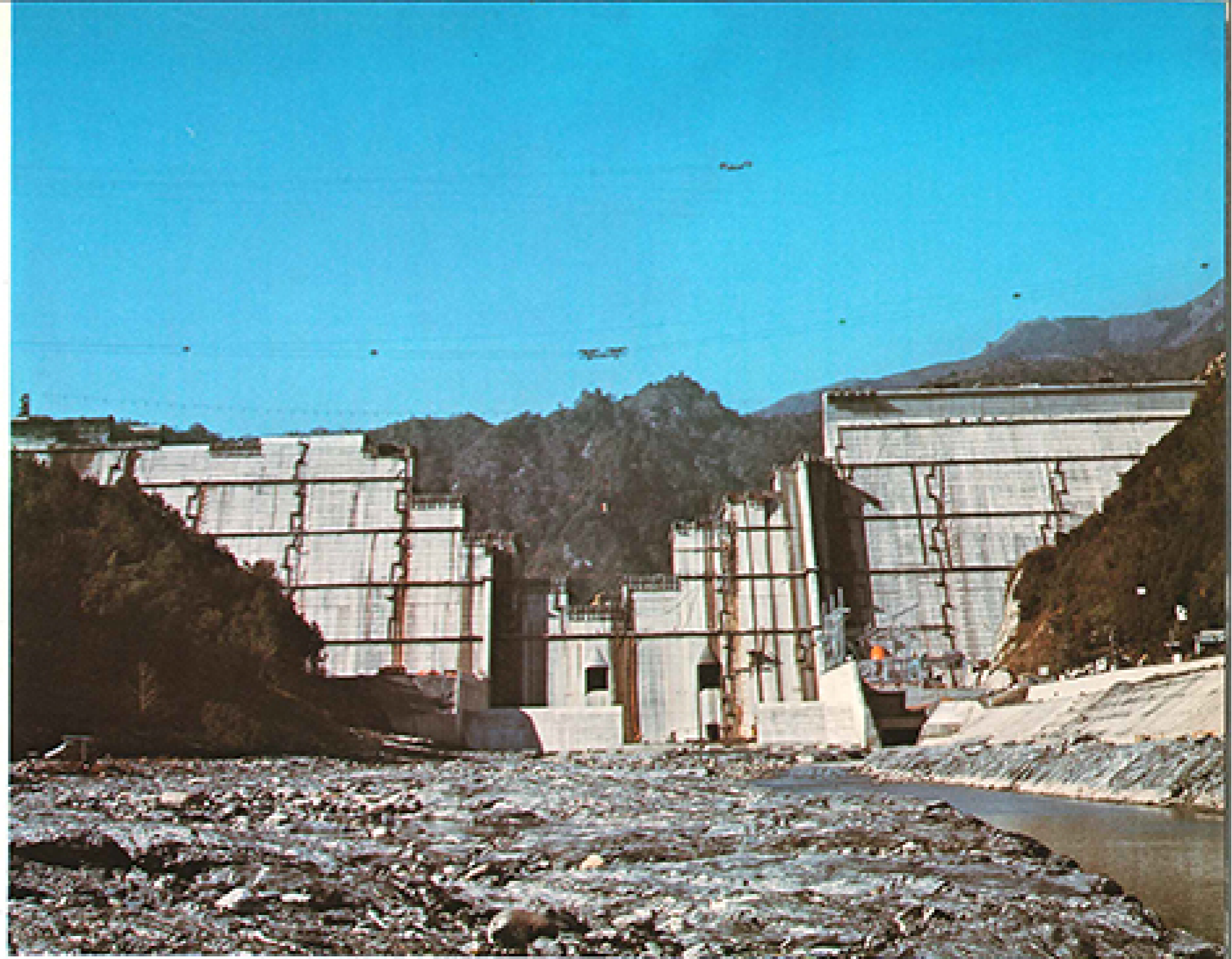
④



⑤



⑤



⑦

早明浦ダム本体コンクリート出来高表

| 昭和46年4月2日(全日) | | 22 | 27.9 | 明 | 118 | C |
|----------------------|------------------------------|-------------------|------|----------------|-----|---------|
| 過去の実績 | | 累計出来高 | | | | |
| 打設開始日 | 昭和43年12月9日 | 打設量 | | m ³ | | |
| 100万m ³ 日 | 昭和46年4月2日 | 1000863 | 0 | m ³ | | |
| 1日最大打設量 | 2042 m ³ 44年9月25日 | 940 | 940 | m ³ | | |
| 1月最大打設量 | 59282 m ³ 44年10月 | 940 | 940 | m ³ | | |
| 本日及翌日の予定 | | 現在打設量 | | | | |
| 1日 | 50 | 262 | 870 | 9 | 17 | 1000863 |
| | | (m ³) | | | | |

⑤ 打設
⑦ ⑧ 100万m³時ダム

⑧

早明浦ダム——貯水を開始

昭和46年11月19日10時20分、吉野川の流れがとどえた。早明浦ダムが第1次一部貯水に入ったからである。

昭和44年5月23日、2次締切によって、堤内仮排水路に切替えられた吉野川であったが、自然にいとむ人間の力によって、あらたに人造湖が誕生したのである。

朝もやの深い中で、ブルドーザで締切が開始され、またたくまに吉野川の流れがとまり、戸当部の点検と清掃が手ざわよく進み、ダム天端附近に置いてあった、高さ5.25m、幅4.58m、重量14.3tの締切ゲートが、20トンケーブルクレーンに吊り下げられ、公団旗と日の丸をつけて、ゆっくりと、音もなく、100m下の堤内仮排水路の呑口部に降りて来た。

約200名の関係者が見守る中で10時15分、合図によって、ゲートが戸当りにくいいるように静かにおろされ、ゲートが静止するのをまって、秋の紅葉も終りに近い嶺北の山々に万才がこだました。工事関係者はうれしきでいっぱいであったろう。

早明浦ダムは高さ106m、堤頂長400m、堤体積約1,200,000^mの重力式コンクリートダムで、総貯水量3億1,600万トン、有効貯水量2億8,900万トンを貯溜出来る多目的ダムで、11月末現在108万^mのコンクリートを打設した。全体の90%である。

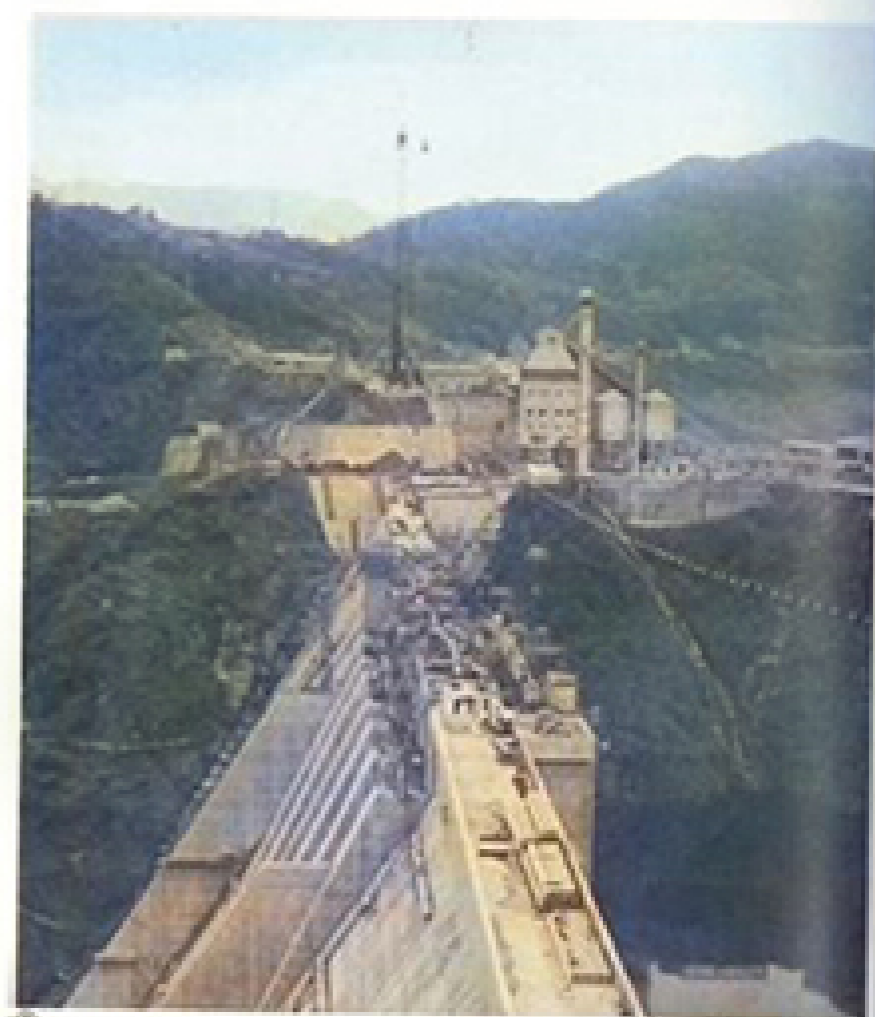
今回の貯水は、標高279m(常時満水位331m)の34,500万tonで全容量の11%に相当する。径2mの利水放水管は中心標高262mで下流端にホロージェットバルブ2門が設置してあり、発電開始以前でも、その標高に水位が達すれば、放水可能な状態である。

過去10年の資料で、標高279mに達するのに40日程度を要するが、今年は渇水年でもあり、かなりの日数になるおそれもある。

なお本体コンクリートの打設は47年10月完了し、クレストに設ける洪水調節ゲートは高さ18.8m、幅12.3m、重量143.7tを6門で、48年3月に竣功する見込である。(水登ともに第99号より)



①



②

- ①一次たん水
- ②天端構造
- ③完成写真(右ページ)





①



- ①完成ダム
- ②夜間作業のダム照明
- ③容量配分図
- ④洪水調節図
- ⑤⑥戸当り掘削
- ⑦⑧操作機

②