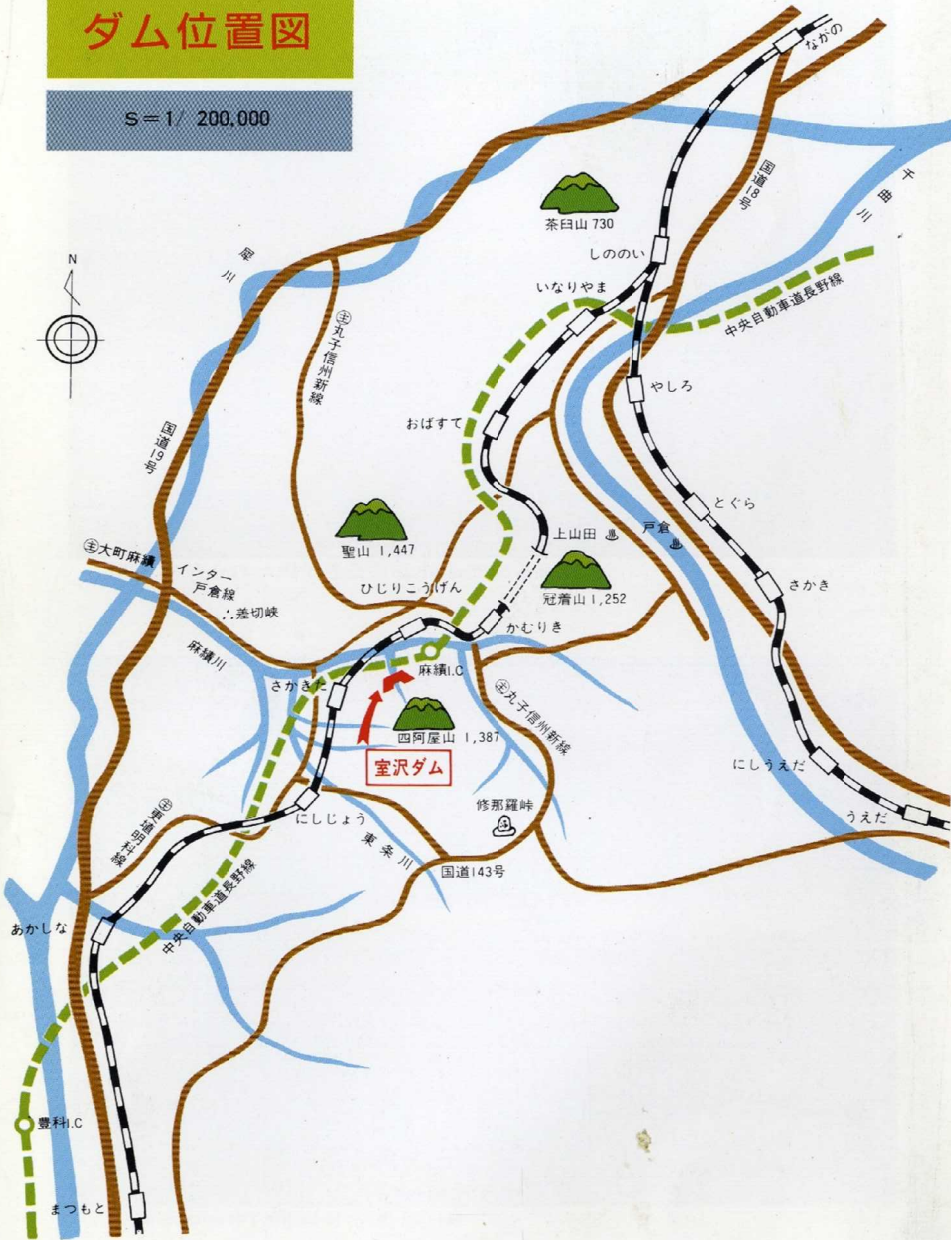
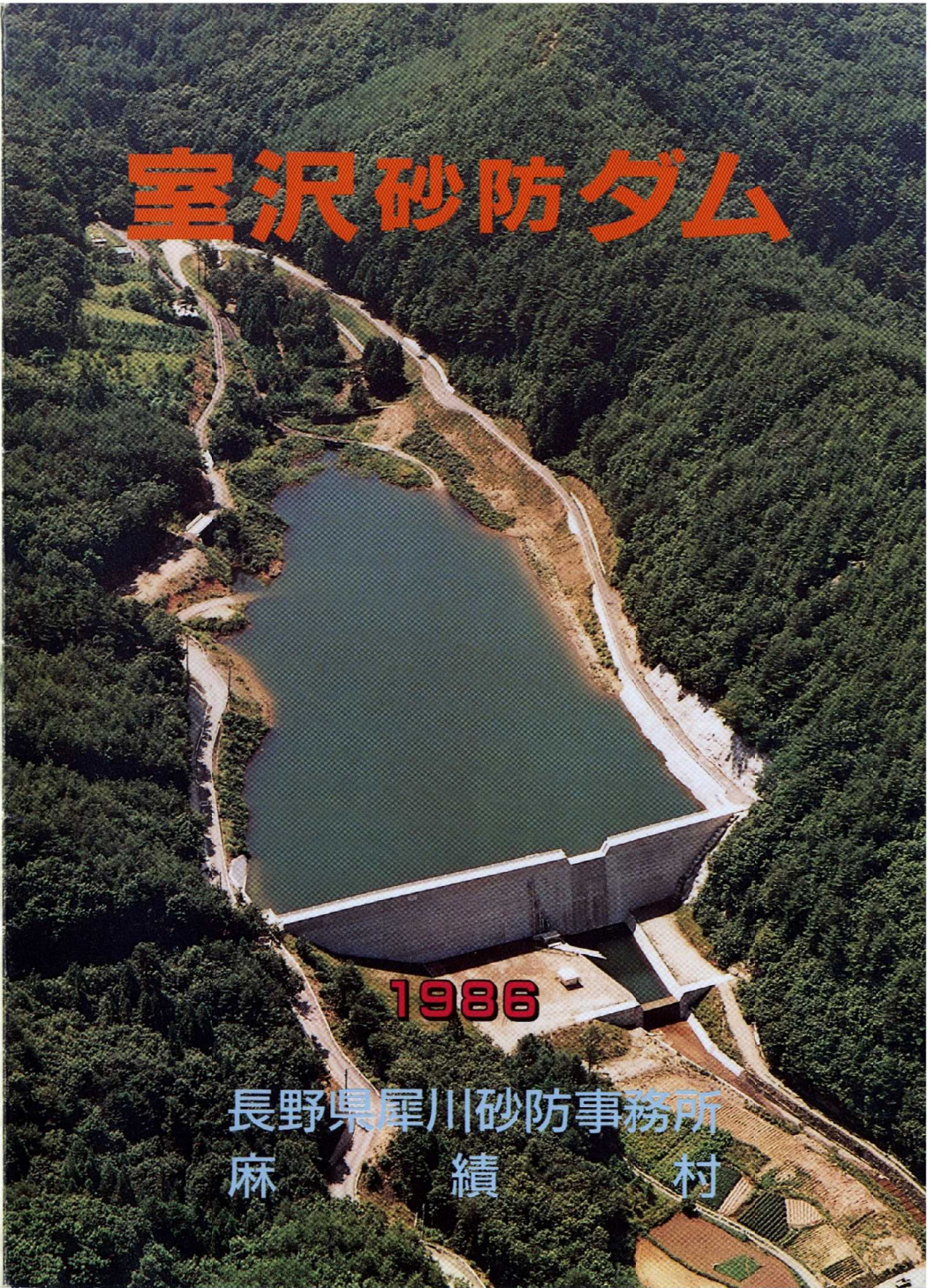


ダム位置図

S=1/200,000



室沢砂防ダム



1986

長野県犀川砂防事務所
麻績村

ダムの諸元

- 河川名 信濃川水系犀川支麻績川小支室沢川
- ダムの位置 長野県東筑摩郡麻績村大字麻字矢倉
- ダム計画の諸元

| | | | |
|--------|---------------------------------------|--------|-----------------------|
| 流域面積 | 2.3km ² | 最大洪水量 | 34.5m ³ /s |
| 最大時間雨量 | 60.0mm | 現況河床勾配 | 1/17.5 |
| 流出係数 | 0.75 | 計画堆砂量 | 218,000m ³ |
| 土砂混入率 | 20.0% | 有効貯水量 | 150,000m ³ |
| 比流計 | 15.0m ³ /s/km ² | 堰水面積 | 20,000m ² |

4. ダムの概要

(1) 型式 コンクリート重力式 (表法 1:0.2 裏法 1:0.86)

(2) 主要部寸法

| 各部 | 工種 | | 側壁水叩部 | | 摘要 |
|------|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| | 本ダム | 副ダム | 側壁 | 水叩 | |
| 堤長 | 128.0m | 42.0m | 31.43m | 28.73m | |
| 堤高 | 25.0m | 7.25m | 8.65m | (厚さ)1.8m | |
| 天端巾 | 2.5m | 2.5m | 0.5m | 13.2~7.54m | |
| 堤底巾 | 29.0m | 6.13m | 3.1m | 11.4~5.74m | |
| 立積 | 38,211m ³ | 1,192m ³ | 984m ³ | 585m ³ | ΣV=40,972m ³ |
| 道路関係 | 付替道路 L=1,076m | | W=3.0~4.0m | | |

5. 事業費 1,446,000千円

6. 事業効果

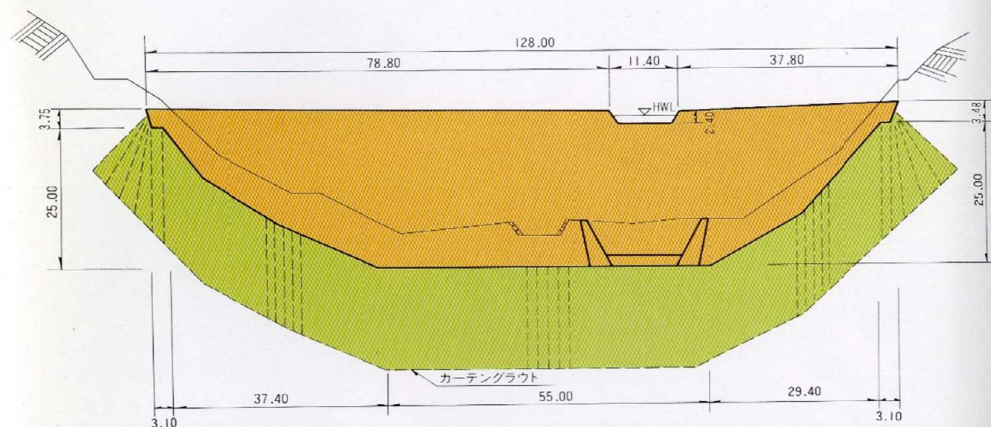
| 耕地安定 | かんがい面積 | 人家 | 道路 | 橋梁 |
|-------|--------|-----|--------|----|
| 6.0ha | 30.0ha | 18戸 | 400.0m | 5橋 |

7. 施行期間

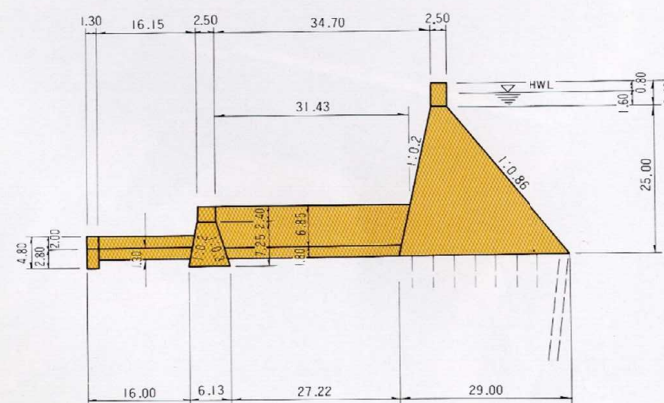
調査 昭和53年~昭和55年 建設 昭和55年~昭和61年

ダム計画図

正面図



側面図



室沢川砂防ダムの概要

室沢川は麻績村南端の^{あづまや}四阿屋山(標高1,387.0m)に源を発し、一級河川麻績川に合流する延長約2.0kmの急流荒廃河川である。

流域は急峻のうえ地質が著しい風化砂岩層のため、過去において幾たびか土石流による被害を与えている。特に昭和33年、34年には多量の土石流により下流の耕地、山林、人家等に多大な被害が発生した。このため、本川における流出土砂防止機能を大巾に増進し、下流域の人命財産を守るため、大型砂防ダムを築造したものである。

当ダムの完成は、地域住民が長年にわたり熱望してきたものであり、治山治水面での効果による民生の安定に寄与するところ大であるが、その他副次的に堆砂進行までの間、貯水利用による下流既得用水の補給も併せて行なわれるものである。



聖湖畔の休日



ダムの完成により安全が保たれる矢倉地域



ダム上流より麻績村中心地を望む