

YASAKA GUIDE

山の暮らしに自信と愛着を持って生活する村

八坂



長野県犀川砂防事務所

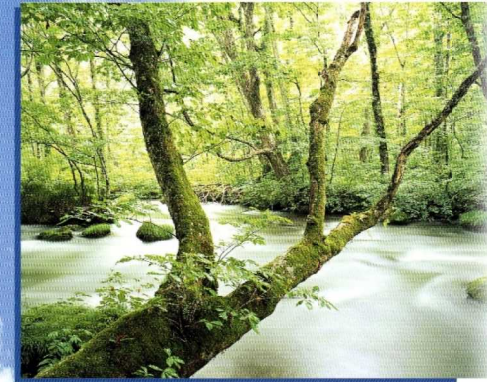
〒399-7102 長野県東筑摩郡明科町大字中川手4235 TEL.0263-62-3257

八坂村

〒399-7301 長野県北安曇郡八坂村1108-1 情報コミュニティセンターアキツ内 八坂村役場産業課商工観光係
TEL.0261-25-2380 FAX.0261-26-2273 URL: <http://www.avis.ne.jp/yasaka/> e-mail: yasaka@avis.ne.jp

株木・平林建設共同企業体

株木建設株式会社 ● 〒171-8561 東京都豊島区高田3-31-5 TEL.03-3984-4121
平林建設株式会社 ● 〒399-7201 長野県東筑摩郡生坂村5523 TEL.0263-69-3121



長野県犀川砂防事務所

長畑砂防えん堤

通常砂防事業

概要

金熊川は美麻村湯の海に源を発し、八坂村内を大きく屈曲しながら流下し生坂村にて犀川に合流しています。流域は21.7km²と大きく、中流域には地すべり地形及び崩壊地形が見られ荒廃が進んでいるため、大雨の時には大量の土砂が流出し、八坂村小管集落では過去に床上浸水の被害を受けました。そのため本川に災害時の土石流にたえうるため大型砂防えん堤を建設し、下流域の人命と財産を守り、安全で住み良い県土づくりを進めるものです。



諸元

1 河川名

■信濃川水系犀川支金熊川

2 えん堤の位置

■長野県北安曇郡八坂村字長畑

3 えん堤計画の諸元

| | | | |
|--------|---------------------------------------|--------|------------------------|
| 流域面積 | 21.7 km ² | 最大洪水量 | 217.0m ³ /s |
| 最大時間雨量 | 41mm/hr | 現況河床勾配 | 1/35 |
| 流出係数 | 0.73 | 計画推砂勾配 | 1/70 |
| 土砂混入率 | 20% | 計画推砂量 | 565,300m ³ |
| 比流量 | 10.0m ³ /s/km ² | | |

4 えん堤の概要

形式: コンクリート重力式 (法率 1:0.2, 1:0.93)

主要部寸法:

| 工程各部 | 本堤 | 副堤 | 垂直壁 | 第一、第二水叩工 | 適用 |
|------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| 堤長 | 99.0m | 48.5m | 33.0m | | |
| 堤高 | 30.0m | 7.6m | 4.5m | | |
| 天端幅 | 3.0m | 2.0m | 3.0m | | |
| 堤底幅 | 36.9m | 8.54m | 3.0m | | |
| 立積 | 30,364.4m ³ | 1,641.7m ³ | 523.4m ³ | 5,130.8m ³ | ΣV=37,660.3m ³ |

5 事業費

2,620,000千円

6 事業効果

| 耕地安定 | 灌漑面積 | 人家 | 道路 | 橋梁 | 公共施設等 |
|------|------|-----|--------|----|-------|
| 4ha | 50ha | 14戸 | 1,000m | 3 | 八坂中学校 |

7 施工期間

■調査: 平成2年度～平成4年度
■建設: 平成5年度～平成14年度

