

| |
|---------|
| 主要施設一覧表 |
|---------|

発電所

| | |
|---------------|----|
| 美和発電所 | 1 |
| 春近発電所 | 2 |
| 西天竜発電所 | 3 |
| 与田切発電所 | 4 |
| 四徳発電所 | 5 |
| 小洪第1発電所 | 6 |
| 小洪第2発電所 | 7 |
| 小洪第3発電所 | 8 |
| 大鹿発電所 | 9 |
| 大鹿第2発電所 | 10 |
| 奥木曾発電所 | 11 |
| 高遠発電所 | 12 |
| 横川蛇石発電所 | 13 |
| 小洪えんまん発電所 | 14 |
| 信州もみじ湖発電所 | 15 |
| くだものの里まつかわ発電所 | 16 |
| 奈良井発電所 | 17 |
| 松川ダム発電所 | 18 |
| 菅平発電所 | 19 |
| 裾花発電所 | 20 |
| 奥裾花発電所 | 21 |
| 奥裾花第2発電所 | 22 |
| 森泉湯川発電所 | 23 |
| 金峰山川発電所 | 24 |

ダム

| | |
|-------|----|
| 高遠ダム | 25 |
| 湯の瀬ダム | 26 |
| 菅平ダム | 27 |

送電線

| | |
|-----|----|
| 送電線 | 28 |
|-----|----|

制御所他

| | |
|-----------|----|
| 南信発電管理事務所 | 29 |
| 北信発電管理事務所 | 30 |
| 中央制御所 | 31 |

可搬型非常用発電設備

| | |
|------------|----|
| 可搬型非常用発電設備 | 32 |
|------------|----|

美和発電所（保守ランクA）

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|---------|---------|---|---------|
| 発電所 | 所在地 | 伊那市高遠町勝間 | |
| | 型式 | ダム式 | |
| | 最大出力 | 12,200kW | |
| | 最大使用水量 | 25.60m ³ /s | |
| | 最大有効落差 | 58.85m | |
| | 運転開始 | S33.2.11(一部) S33.5.26(全部) | |
| | 関連事業 | 三峰川総合開発事業(治水・かんがい・発電) | |
| 水車 | 形式 | 縦軸フランス | |
| | 容量 | 6,500kW×2台 | |
| | 回転数 | 400rpm | |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 | |
| | 容量 | 7,200kVA×2台 | |
| | 電圧 | 6,600V | |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 | |
| | 容量 | 14,400kVA×1台 | |
| | 電圧 | 23/6.3kV | |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 | 圧油装置 |
| | | グリース給脂装置 | 返油ポンプ装置 |
| | | 空気圧縮機 | 排水ポンプ |
| | | ジェットポンプ | クレーン |
| | | 融雪装置 | グリスポンプ |
| | | 給水装置 | ITV装置 |
| ダム | 名称 | 美和ダム(国土交通省直轄) | |
| | 所在地 | 伊那市長谷非持 | |
| | 形式 | コンクリート重力式 | |
| | 堤長・堤高 | 堤長 367.5m 堤高 69.1m | |
| | 堤体積 | 285,700m ³ | |
| | 溢流門扉 | テンターゲート 3門 | |
| | 計画洪水量 | 1,200m ³ /s | |
| | 目的 | 治水、かんがい、発電 | |
| 貯水池 | 名称 | 美和湖 | |
| | 総貯水容量 | 29,925,000m ³ (計画) | |
| | 有効貯水容量 | 20,745,000m ³ (計画) | |
| | 湛水面積 | 1.79km ² | |
| | 常時満水位 | EL 815.00m[有効 18.5m] | |
| | 制限水位 | EL 808.00m[有効 11.5m](6/1~9/30) | |
| 取水口 | 構造 | 幅 13m 高さ 29m | |
| | ゲート | 上部取水用 幅 3.48m 高さ 6.14m 2門 | |
| | | 上部取水用 幅 3.48m 高さ 2.64m 2門 | |
| | スクリーン | | |
| | 流域面積 | 311.1km ² | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 70.9m 2条 | |
| | 管径 | 2.4~1.7m(管厚 9~12mm) | |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道(扁平馬蹄形 高さ3.4m 幅4.6m) | |
| | 諸設備 | 放流警報装置 | |
| | 延長 | 635m(勾配 1/1,200) | |
| 河南揚水施設 | 揚水施設 | インクライン 1台、揚水ポンプ 2台、6.6kV受電盤 受電盤(6.6kV) | |
| 取水口配電線 | 支持物 | 電柱 4基、5径間 | |
| | 電圧 | 6.6kV | |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 | |
| 管理用道路 | 発電所進入路 | | |

【注意】美和発電所は更新工事中(令和6年8月一部運転開始予定)のため、仕様・規格等は未確定。

春近発電所（保守ランクA）

| 施設名 | 仕様・規格等 |
|---------------|--|
| 春近発電所 | 所在地 伊那市東春近 |
| | 型式 ダム水路式 |
| | 最大出力 23,600kW |
| | 最大使用水量 19.00m ³ /s |
| | 最大有効落差 151.8m |
| | 運転開始 S33.7.14 |
| | 関連事業 三峰川総合開発事業(治水・かんがい・発電) |
| 水車 | 形式 堅軸フランシス 容量 12,700kW×2台 回転数 600rpm |
| 発電機 | 形式 三相交流同期発電機 容量 14,000kVA×2台 電圧 11,000V |
| 主要変圧器 | 形式 屋外用三相油入自冷式 容量 28,000kVA×1台 電圧 22/10.5kV |
| 補機その他 | 諸設備 直流電源装置 圧油装置 潤滑油装置 グリース給脂装置 返油ポンプ装置 空気圧縮機 排水ポンプ ジェットポンプ 給水装置 クレーン ITV装置装置 放流警報装置 移動式発電機 |
| ダム | 名称 高遠ダム(企業局管理) 所在地 伊那市高遠町東高遠 形式 コンクリート重力式 堤長・堤高 堤長 76.1m 堤高 30.9m 堤体積 21,970m ³ 溢流門扉 テンターゲート 3門(8.0×10.0m) 計画洪水量 1,500m ³ /s 目的 逆調整池(かんがい、発電) |
| 貯水池 | 名称 高遠湖 総貯水容量 2,310,000m ³ (計画) 有効貯水容量 500,000m ³ (計画) 湛水面積 0.24km ² 常時満水位 EL 754.5m[有効 10.0m] 最低水位 EL 752.3m[有効 7.8m] |
| 取水口 (高遠ダム) | 構造 幅 11.85m 高さ 3.7m 長さ 23.65m ゲート ローラーゲート 2門(幅 3.48m 高さ 2.64m) 流域面積 377.4km ² (三峰川 377.4km ² 山室川 377.4km ²) |
| 藤沢川取水口 | 構造 伊那市高遠町長藤 諸設備 予備電源装置 流域面積 61.1km ² |
| 新山分水口 | 所在地 伊那市富県 諸設備 ITV装置 流域面積 14.1km ² |
| 導水路 | 構造 無圧隧道(馬蹄形、半径 1.75~1.9m) 高さ 3.8m 幅 3.8m 延長 10.6km(勾配 1/1,200) |
| 藤沢川導水路 | 構造 無圧隧道(幌形、半径 1.0m 高さ 1.9m) 延長 1.8km(勾配 1/1,500) |
| 水槽 | 構造 長さ 64.43m 幅 8.4~17.28m スクリーン |
| 水圧鉄管 | 亘長 514.1m 1条(下部2条に分岐) 余水管あり 管径 3.2~2.6m(管厚 9~27mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 無圧隧道(扁平馬蹄形)及び暗渠(高さ3.0m 幅4.2m) 諸設備 放流警報装置 延長 827m(勾配 1/1,200) |
| 水槽線 | 支持物 電柱 17基、18径間 電圧 6.6kV ケーブル・電線 電力線、通信線 |
| 管理用道路 | 水槽進入路 |

【注意】春近発電所は更新工事中(令和7年度運転開始予定)のため、仕様・規格等は未確定。

西天竜発電所（保守ランクB）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|-----------------|---------|--|
| 発電所 | 所在地 | 伊那市小沢 |
| | 型式 | 水路式 |
| | 最大出力 | 3,000kW |
| | 最大使用水量 | 5.56m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 63.95m |
| | 運転開始 | R4.2.1 |
| | 関連事業 | 西天竜幹線導水路改修事業(かんがい・発電) |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 1,516kW×2台 |
| | 回転数 | 720rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 1,600kVA×2台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 |
| | 容量 | 3,200kVA×1台 |
| | 電圧 | 22/6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ クレーン ITV装置 |
| | | |
| 取水口 (西天竜頭首工) | 名称 | 西天竜頭首工(西天竜土地改良区管理) |
| | 所在地 | 岡谷市川岸 |
| | 流域面積 | 540.6km ² |
| 小沢川取水口 | 所在地 | 伊那市小沢 |
| | 流域面積 | 26.1km ² |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道、開渠及び暗渠等 隧道寸法 高さ2.9m 幅3.2m |
| | 延長 | 24.9km(勾配 1/1,200) |
| 小沢川導水路 | 構造 | 無圧隧道 |
| | 延長 | 2.1km |
| 水槽 | 構造 | 長さ 48.60m 幅 3.75~12.00m |
| | 諸設備 | 融雪装置 自動除塵機 スクリーン |
| | | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 161.08m 1条 |
| | 管径 | SP管:1.95~0.92m(管厚 8~9mm) FRPM管:1.65m(内圧3種管,内圧4種管) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道(馬蹄形) 高さ 1.9m 幅2.3m |
| | 延長 | 733m |
| | | |
| 水槽線 | 支持物 | 電柱 5基、4径間 |
| | 電圧 | 6.6kV |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 |
| 管理用道路 | 水槽進入路 | |
| | 発電所進入路 | |

与田切発電所（保守ランクB）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|---------|---|
| 発電所 | 所在地 | 上伊那郡飯島町七久保 |
| | 型式 | 水路式 |
| | 最大出力 | 6,300kW |
| | 最大使用水量 | 2.4m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 321.32m |
| | 運転開始 | S61.4.1(一部) S61.4.11(全部) |
| | 関連事業 | — |
| 水車 | 形式 | 横軸単輪二射ペルトン |
| | 容量 | 6,580kW×1台 |
| | 回転数 | 514rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 7,000kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 |
| | 容量 | 7,000kVA |
| | 電圧 | 77/6.3kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 圧油装置 潤滑油装置 返油ポンプ装置 排水ポンプ 給水ポンプ クレーン ITV装置 融雪装置 |
| | 所在地 | 飯島町七久保 |
| | 構造 | 越流頂水平スクリーン式 長さ 15.0m 高さ1.98～1.95m 幅1.8m |
| | 諸設備 | 水位記録計 スクリーン 雨量計 自動除塵機 予備電源装置 放流警報装置 ITV装置 |
| | 流域面積 | 18.0km ² |
| | 取水口 | |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道(上部半円幌形、半径0.9m) |
| | 延長 | 1.7km |
| 水槽 | 構造 | 長さ 35m 幅 3.6m スクリーン |
| | 水圧鉄管 | 亘長 996.665m 1条 余水管あり 管径 1.25～0.65m(管厚 7～17mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧暗渠(矩形) 高さ 1.8～3.3m 幅 2.0m |
| | 延長 | 17.0m(勾配 1/600) |
| 水槽線 | 支持物 | 電柱 26基、26径間 (うち中部電力(株)柱 7基) |
| | 電圧 | 6.6kV |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 |
| 管理道路 | 林道横根山線 | |
| | 上水槽、取水口 | |

【注意】与田切発電所は更新工事中(令和6年度運転開始予定)のため、仕様・規格等は未確定。

四徳発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|----------|----------|-----------------------|---------|
| 発電所 | 所在地 | 上伊那郡中川村大草 | |
| | 型式 | 水路式 | |
| | 最大出力 | 1,800kW | |
| | 最大使用水量 | 1.37m ³ /s | |
| | 最大有効落差 | 165.00m | |
| | 運転開始 | S39.2.7 | |
| | 関連事業 | 南向土地改良事業(かんがい・発電) | |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス | |
| | 容量 | 1,910kW×1台 | |
| | 回転数 | 1,210rpm | |
| 発電機 | 形式 | 三相交流誘導発電機 | |
| | 容量 | 2,000kVA×1台 | |
| | 電圧 | 3,300V | |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 | |
| | 容量 | 2,000kVA×1台 | |
| | 電圧 | 22/3.15kV | |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 | 潤滑油装置 |
| | | 排水ポンプ | ジェットポンプ |
| | | クレーン | サイクロン |
| | | ITV装置 | |
| 四徳川取水口 | 所在地 | 上伊那郡中川村四徳 | ITV装置 |
| | 諸設備 | 水位記録計 | スクリーン |
| | 流域面積 | 18.0km ² | |
| 能徳沢取水口 | 所在地 | 上伊那郡中川村四徳 | スクリーン |
| | 流域面積 | 18.0km ² | |
| 銭沢取水口 | 所在地 | 上伊那郡中川村大草 | スクリーン |
| | 流域面積 | 18.0km ² | |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道(幌形、半径0.7m) | |
| | | 高さ1.4m 幅1.4m | |
| | 延長 | 2.7km | |
| 水槽 | 構造 | 長さ 19.00m 幅 1.4～3.4m | 自動除塵機 |
| | | 水深 1.02～2.18m | スクリーン |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 302.94m 1条 | 余水路あり |
| | 管径 | 0.8～0.45m(管厚 6～10mm) | |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道 | |
| | 延長 | 827.21m(勾配 1/1,200) | |
| 水槽線 | 支持物 | 電柱 4基、5径間 | |
| | 電圧 | 200V | |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 | |
| 通信線 | 支持物 | 大鹿送電線・四徳分岐線鉄塔 | |
| | ケーブル | 光通信線(架空地線) | |
| 南向農水供給施設 | 板山沢分水ゲート | | |

小渋第1発電所（保守ランクB）

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|----------|--------|-------------------------------|---------|
| 発電所 | 所在地 | 下伊那郡松川町生田 | |
| | 型式 | ダム式 | |
| | 最大出力 | 3,000kW | |
| | 最大使用水量 | 8.00m ³ /s | |
| | 最大有効落差 | 46.10m | |
| | 運転開始 | S44.3.1(一部) S44.4.19(全部) | |
| | 関連事業 | 小渋川総合開発事業(治水・かんがい・発電) | |
| 水車 | 形式 | 縦軸カプラン | |
| | 容量 | 3,195kW×1台 | |
| | 回転数 | 600rpm | |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 | |
| | 容量 | 3,400kVA×1台 | |
| | 電圧 | 6,600V | |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 | |
| | 容量 | 4,000kVA | |
| | 電圧 | 22/6.3kV | |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 | 圧油装置 |
| | | 返油ポンプ装置 | 空気圧縮機 |
| | | 排水ポンプ | ジェットポンプ |
| | | クレーン | ホイスト |
| | | インクライン | グリスポンプ |
| | | ITV装置 | |
| | | | |
| ダム | 名称 | 小渋ダム(国土交通省直轄) | |
| | 所在地 | 上伊那郡中川村大草 | |
| | 形式 | コンクリートアーチ式 | |
| | 堤長・堤高 | 堤長 293.3m 堤高 105.0m | |
| | 堤体積 | 268,000m ³ | |
| | 堤頂水門 | テンターゲート5門(9.5×6.0m) | |
| | 放水管 | ローラーゲート2門(3.5×3.5) | |
| | 計画洪水量 | 1,500m ³ /s | |
| | 目的 | 治水、かんがい、発電 | |
| 貯水池 | 名称 | 小渋湖 | |
| | 総貯水容量 | 58,000,000m ³ (計画) | |
| | 有効貯水容量 | 37,100,000m ³ (計画) | |
| | 湛水面積 | 1.67km ² | |
| | 常時満水位 | EL 613.0m[有効 24.3m] | |
| | 洪水時満水位 | EL 618.0m[有効 29.3m] | |
| | 最低水位 | EL 588.7m[有効 0.0m] | |
| 取水口 | 構造 | 斜型取水塔 | スクリーン |
| | | 高さ 8.8m 幅 4.0m | |
| | ゲート | 底部制水門 1門 | |
| | | 幅 2.27m 高さ 2.24m | |
| | 流域面積 | 288.0km ² | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 109.4m 1条(小渋第3への分岐あり) | |
| | 管径 | 1.9~1.75m(管厚 9~10mm) | |
| 放水路・放水口 | 型式 | 小渋第2発電所導水路に直結 | |
| 通信線 | 支持物 | 大鹿送電線・小渋第1分岐線鉄塔 | |
| | ケーブル | 光通信線(架空地線) | |
| | | 配電線(予備受電線、インクライン線) | |
| 小渋農水供給施設 | 減勢装置 | | |

小渋第2発電所（保守ランクB）

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|---------|---------|---|-------|
| 発電所 | 所在地 | 下伊那郡松川町生田 | |
| | 型式 | ダム水路式 | |
| | 最大出力 | 7,000kW | |
| | 最大使用水量 | 8.00m ³ /s | |
| | 最大有効落差 | 99.90m | |
| | 運転開始 | S44.3.1 | |
| | 関連事業 | 小渋川総合開発事業(治水・かんがい・発電) | |
| 水車 | 形式 | 縦軸フランシス | |
| | 容量 | 6,930kW×1台 | |
| | 回転数 | 600rpm | |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 | |
| | 容量 | 7,300kVA×1台 | |
| | 電圧 | 6,600V | |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 | |
| | 容量 | 7,300kVA×1台 | |
| | 電圧 | 22/6.3kV | |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 | 排水ポンプ |
| | | 潤滑油装置 | 給水装置 |
| | | ジェットポンプ | クレーン |
| | | ITV装置 | |
| 取水口 | 構造 | 小渋第1発電所放水口より直接 高さ 2.37m 幅 2.36m 長さ 4.0m ベルマウス | |
| | ゲート | 制水門 1門(幅 4.0m 高さ 2.4m) | |
| | 流域面積 | 288.0km ² | |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道(幌形、半径118m) | |
| | 延長 | 4.4km(勾配 1/1,000) | |
| 水槽 | 構造 | 長さ 38.0m 幅 2.37～10.0m | ITV装置 |
| | | 水深 2.37～6.5m | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 266.1m 1条 | スクリーン |
| | 管径 | 1.9～1.3m(管厚 8～14mm) | ITV装置 |
| | | 余水路あり | |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道(扁平馬蹄形) | ITV装置 |
| | | 高さ 2.1m 幅2.9m | |
| | 諸設備 | 放流警報装置 | |
| | 延長 | 95.0m(勾配 1/1,000) | |
| 水槽線 | 支持物 | 電柱 6基、7径間 | |
| | 電圧 | 6.6kV | |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 | |
| 管理用道路 | 水槽進入路 | | |

小渋第3発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|------------|------------------------------------|
| 発電所 | 所在地 | 下伊那郡松川町生田 |
| | 型式 | ダム式(維持流量放流利用) |
| | 最大出力 | 550kW |
| | 最大使用水量 | 0.88m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 83.05m |
| | 運転開始 | H12.4.1 |
| | 関連事業 | 小渋ダム水環境改善事業 |
| 水車 | 形式 | 横軸単輪二射ターゴインパルス |
| | 容量 | 589kW×1台 |
| | 回転数 | 720min ⁻¹ |
| 発電機 | 形式 | 横軸三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 590kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋内型三相自冷式 |
| | 容量 | 50kVA |
| | 電圧 | 6,600V/210-105V |
| 補機その他 | 直流電源装置 | ITV装置 |
| 取水口 | 小渋第一発電所と同じ | |
| 水圧鉄管 | 諸設備 | 小渋第1発電所水圧鉄管から分岐 |
| | 亘長 | 175.5m 1条 |
| | 管径 | 0.7~0.6m(管厚 6mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧暗渠及び開渠 高さ 0.9~1.3m 幅 1.5~1.0m |
| | 延長 | 21.4m |
| 送電線 | 概要 | 小渋第1発電所放水路ゲート付近~小渋第3発電所 |
| | 支持物 | 電柱 7基、6径間 |
| | 電圧 | 6600V |
| | ケーブル | 電力線、制御線、通信線 |

【注意】小渋第3発電所は更新工事中(令和5年11月運転開始予定)のため、仕様・規格等は予定です。

大鹿発電所（保守ランクA）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|---------------|---|
| 発電所 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村大河原 |
| | 型式 | 水路式(余水管省略) |
| | 最大出力 | 10,000kW |
| | 最大使用水量 | 4.5m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 266.40m |
| | 運転開始 | H2.5.1 |
| | 関連事業 | — |
| 水車 | 形式 | 縦軸単輪四射ペルトン |
| | 容量 | 10,310kW×1台 |
| | 回転数 | 400rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 10,600kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 |
| | 容量 | 10,600kVA×1台 |
| | 電圧 | 22/6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 圧油装置 潤滑油装置 返油ポンプ装置 排水ポンプ 給水ポンプ クレーン 融雪装置 ITV装置 |
| 小渋川取水口 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村大河原 |
| | 構造 | 幅 4.5m 高さ 1.5m 長さ 22.1m |
| | 諸設備 | 水位記録計、雨量計 予備電源装置 放流警報装置、ITV装置、スクリーン、自動除塵機 |
| | 流域面積 | 35.8km ² |
| 御所平取水口 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村大河原 |
| | 構造 | 越流頂水平スクリーン式 幅 2.0m 高さ 3.0m 長さ 10.0m |
| | 諸設備 | 水位記録計、雨量計 予備電源装置 放流警報装置、ITV装置、スクリーン、自動除塵機 |
| | 流域面積 | 18.4km ² |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道(幌形 高さ 1.8~2.0m 幅1.8m) |
| | 延長 | 6.9km |
| 水槽 | 構造 | 円筒型 スクリーン |
| | 内径 | 5.4m 自動除塵機 |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 735.5m 1条 |
| | 管径 | 1.7~1.0m(管厚 7~18mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧暗渠(矩形 高さ 2.0m 幅 2.0m) |
| | 延長 | 87m |
| 水槽線 | 支持物 | 電線管(水圧鉄管路) 余水は沢へ |
| | 電圧 | 6.6KV |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 |
| 管理道路 | 御所平取水口、小渋川取水口 | |
| | 上水槽進入路 | |

大鹿第2発電所（保守ランクB）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|---------------------------|---|
| 発電所 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村鹿塩 |
| | 型式 | 水路式(余水管省略) |
| | 最大出力 | 5,000kW |
| | 最大使用水量 | 1.7m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 356.22m |
| | 運転開始 | H11.4.1 |
| | 関連事業 | — |
| 水車 | 形式 | 横軸単輪二射ペルトン |
| | 容量 | 5,200kW×1台 |
| | 回転数 | 600rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 5,300kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 |
| | 容量 | 5,300kVA×1台 |
| | 電圧 | 22/6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ クレーン ITV装置 |
| | | |
| 塩川取水口 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村鹿塩 |
| | 構造 | 幅 3.0m 高さ 6.0m 長さ 20.0m |
| | 諸設備 | 水位記録計、雨量計 ITV装置、スクリーン |
| | 流域面積 | 18.1km ² |
| 入山沢川取水口 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村鹿塩 |
| | 構造 | 幅 1.5m 高さ 8.5m 長さ 8.5m |
| | 諸設備 | 水位記録計、ITV装置、スクリーン |
| | 流域面積 | 3.7km ² |
| 舟形沢川取水口 | 所在地 | 下伊那郡大鹿村鹿塩 |
| | 構造 | 幅 0.3m 高さ 0.9m 長さ 4.2m |
| | 諸設備 | 水位記録計、ITV装置、スクリーン |
| | 流域面積 | 1.6km ² |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道(幌形) |
| | | 高さ 1.8~2.0m 幅 1.8~2.2m |
| | 延長 | 3.6km |
| 水槽 | 構造 | 長さ 11.0m 幅 3.0m 余水は押出沢へ 高さ 7.748~10.550m スクリーン 自動除塵機 |
| | | |
| | | |
| 水圧鉄管 | | |
| 鋼管路 | 亘長 | 750.770m 1条 |
| | 管径 | 1.1~0.6m(管厚 7~23mm) |
| 鋼管路 | 亘長 | 485.762m 1条 |
| | 管径 | 1.1m(管種 1種、3種) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧暗渠(高さ 1.8m 幅 1.5m) |
| | 延長 | 25m |
| 水槽線 | ケーブル | (電灯)CV22mm2×3C L=330m (低圧)CV60mm2×3C L=330m コンクリート製ハンドホール 6箇所 |
| | | |
| | | |
| 配電線 | | |
| 入山沢 | 支持物 | 電柱 27基、28径間 L=775m |
| | ケーブル | (低圧)CV38mm2×3C |
| 通信線 | | |
| 上水槽 | 支持物 | 電柱 32基、31径間(うち中部電力(株)柱 31基) |
| | ケーブル | 光通信線(SM9C+SI3C-LAP-SSD) |
| 入山沢 | 支持物 | 電柱 30基、 L=280m(うち中部電力(株)柱 2基)、L=850m |
| | ケーブル | CPEV-SSD 0.9mm×10P) |
| 舟形沢 | 支持物 | 電柱 8基、8径間(うち中部電力(株)柱 8基)、L=280m |
| | ケーブル | CPEV-SSD 0.9mm×10P) |
| 管理道路ほか | 塩川取水口、舟形沢取水口、入山沢巡視路、水槽進入路 | |

奥木曾発電所（保守ランクB）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|--------|--|
| 発電所 | 所在地 | 木曾郡木祖村小木曾 |
| | 型式 | ダム式(利水従属式) |
| | 最大出力 | 5,050kW |
| | 最大使用水量 | 4.7m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 125.12m |
| | 運転開始 | H6.6.1(一部) H7.6.27(全部) |
| | 関連事業 | 木曾川水系水資源開発基本計画 (治水・上水道・工業用水・発電) |
| 水車 | 形式 | 横軸二輪両掛フランス |
| | 容量 | 2,505kW×2台 |
| | 回転数 | 900rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 5,050kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 |
| | 容量 | 5,050kVA×1台 |
| | 電圧 | 77/6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ クレーン 融雪装置 ITV装置 |
| ダム | 名称 | 味噌川ダム(水資源機構管理) |
| | 所在地 | 木曾郡木祖村小木曾 |
| | 形式 | 中央遮水型ロックフィルダム |
| | 堤長・堤高 | 堤長 447.0m 堤高 140.0m |
| | 堤体積 | 8,900,000m ³ |
| | 放流設備 | 放流管バルブ 2基 ラジアルゲート 1門 |
| | 計画洪水量 | 650m ³ /s |
| | 目的 | 治水、上水道、工業用水、発電 |
| 貯水池 | 名称 | 奥木曾湖 |
| | 総貯水容量 | 61,000,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 55,000,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 1.40km ² |
| | 常時満水位 | EL 1,113.0m |
| | 洪水時満水位 | EL 1,122.5m |
| | 最低水位 | EL 1,052.5m |
| 取水口 | 構造 | 取水塔方式、表面取水 |
| | 流域面積 | 55.1km ² |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 499.205m 1条 |
| | 管径 | 1.3~0.67m(管厚 7~12mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 箱型暗渠(高さ 2.0m 幅 2.0m) |
| | 延長 | 25.0m(勾配 1/1,000) |

高遠発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------------|--------|------------------------------|
| 発電所 | 所在地 | 伊那市高遠町東高遠 |
| | 型式 | ダム式(維持流量放流利用) |
| | 最大出力 | 199kW |
| | 最大使用水量 | 1.1m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 23.0m |
| | 運転開始 | H29.4.1 |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 210kW×1台 |
| | 回転数 | 720rpm |
| 発電機 | 形式 | 横軸三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 210kVA×1台 |
| | 電圧 | 440V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外形三相自冷式 |
| | 容量 | 250kVA×1台 |
| | 電圧 | 6.6kV/440V |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 ホイス |
| | | 排水ポンプ ITV装置 |
| ダム | 名称 | 高遠ダム(企業局管理) |
| | 所在地 | 伊那市高遠町東高遠 |
| | 形式 | コンクリート重力式 |
| | 堤長・堤高 | 堤長 76.1m 堤高 30.9m |
| | 堤体積 | 21,970m ³ |
| | 溢流門扉 | テンターゲート 3門(8.0×10.0m) |
| | 計画洪水量 | 1,500m ³ /s |
| | 目的 | 逆調整池(かんがい、発電) |
| 貯水池 | 名称 | 高遠湖 |
| | 総貯水容量 | 2,310,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 500,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.24km ² |
| | 常時満水位 | EL 754.5m[有効 10.0m] |
| | 最低水位 | EL 752.3m[有効 7.8m] |
| 取水口 (高遠ダム) | | スクリーン |
| | | 浮棧橋 |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 58.793m 1条(下部維持放流管に分岐) |
| | 管径 | 1.0~0.8m(管厚 7.9mm) |
| | 付属装置 | 真空装置 |

横川蛇石発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|-------------------|--------|---|-----------------------------------|
| 発電所 | 所在地 | 上伊那郡辰野町大字横川字入谷265番 | |
| | 型式 | ダム式(維持流量放流利用) | |
| | 最大出力 | 199kW | |
| | 最大使用水量 | 1.4m ³ /s | |
| | 最大有効落差 | 17.89m | |
| 運転開始 | R2.4.1 | | |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス | |
| | 容量 | 216kW×1台 | |
| | 回転数 | 514rpm | |
| 発電機 | 形式 | 横軸三相交流同期発電機 | |
| | 容量 | 230kVA×1台 | |
| | 電圧 | 6.6kV | |
| 主要変圧器 | 形式 | — | |
| | 容量 | — | |
| | 電圧 | — | |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ 天井走行式手動チェーンブロック ITV装置 | |
| ダム | 名称 | 横川ダム(県建設部管理) | |
| | 所在地 | 上伊那郡辰野町大字横川字入谷 | |
| | 形式 | コンクリート重力式 | |
| | 堤長・堤高 | 堤長 282.0m 堤高 41m | |
| | 堤体積 | 105,000m ³ | |
| | 溢流門扉 | 常用3.75×2.4、非常用18門×8.5m(ゲート無し) | |
| | 計画洪水量 | 210m ³ /s | |
| | 目的 | 治水 | |
| 貯水池 | 名称 | よこかわ湖 | |
| | 総貯水容量 | 1,860,000m ³ (計画) | |
| | 有効貯水容量 | 1,570,000m ³ (計画) | |
| | 湛水面積 | 0.14km ² | |
| | 常時満水位 | EL 903.0m | |
| | 最低水位 | EL 900.5m | |
| 取水口・放流管 (横川ダム) | | スクリーン 表面取水ゲートW2000×H3150 予備ゲート W1300×H1064 放流管φ800 L=42.5m | |
| | 水圧鉄管 | 亘長 | 47.2m 1条(下部放流管から分岐) |
| | | 管径 | 水圧鉄管 1.0~0.6m(管長 16.6m,管厚 6.0mm) |
| | | | 耐圧ポリエチレン管 1.0m(管長 30.6m,管厚 6.0mm) |

小渋えんまん発電所(保守ランクC)

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|-------------------|--------|---|
| 発電所 | 所在地 | 下伊那郡松川町生田 |
| | 型式 | ダム水路式(小渋第2発電所冷却水利用) |
| | 最大出力 | 199kW |
| | 最大使用水量 | 0.29m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 91.930m |
| | 運転開始 | R3.4.1 |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 220kW×1台 |
| | 回転数 | 1200rpm |
| 発電機 | 形式 | 永久磁石横軸三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 250kVA×1台 |
| | 電圧 | 380V |
| パワーコンディショナー | 発電機用 | 適用モータ容量:250KW 入力電圧:三相三線380V 定格出力電流:460A |
| | 系統連携用 | 交流出力電圧:400V~440V 容量:200KW |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋内形三相自冷式 |
| | 容量 | 300kVA×1台 |
| | 電圧 | 6.6kV/380V |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ 天井走行式手動チェーンブロック ITV装置 |
| | 取水口 | 小渋第2発電所水圧鉄管から取水 |
| 水圧鉄管 | 諸設備 | 小渋第2発電所水圧鉄管から分岐 |
| | 亘長 | 266.1m 1条 |
| | 管径 | 1.9~1.3m(管厚 8mm~13mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧暗渠及び開渠 高さ 0.9~1.3m 幅 1.5~1.0m |
| | 延長 | 21.4m |
| 取水口・放流管 (小渋ダム) | | スクリーン |
| | | 表面取水ゲートW2000×H3150 |
| | | 予備ゲート W1300×H1064 |
| | | 放流管 φ 800 L=42.5m |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 47.2m 1条(下部放流管から分岐) |
| | 管径 | 水圧鉄管 1.0~0.6m(管長 16.6m,管厚 6.0mm) |
| | | 耐圧ポリエチレン管 1.0m(管長 30.6m,管厚 6.0mm) |

信州もみじ湖発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------------|--------|------------------------------|
| 発電所 | 所在地 | 上伊那郡箕輪町箕輪 |
| | 型式 | ダム式(維持流量放流利用) |
| | 最大出力 | 199kW |
| | 最大使用水量 | 0.47m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 52.00m |
| | 運転開始 | R3.6.1 |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 214kW×1台 |
| | 回転数 | 900rpm |
| 発電機 | 形式 | 横軸三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 210kVA×1台 |
| | 電圧 | 440V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋内形三相自冷式 |
| | 容量 | 300kVA×1台 |
| | 電圧 | 7.2kV/440V |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ ホイスト |
| ダム | 名称 | 箕輪ダム(県建設部管理) |
| | 所在地 | 上伊那郡箕輪町箕輪 |
| | 形式 | 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 297.5m 堤高 72.0m |
| | 堤体積 | 307,000m ³ |
| | 溢流門扉 | 3段ローラーゲート×1門 |
| | 計画洪水量 | 1,500m ³ /s |
| | 目的 | 治水、上水道 |
| 貯水池 | 名称 | もみじ湖 |
| | 総貯水容量 | 9,500,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 500,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.24km ² |
| | 常時満水位 | EL 754.5m[有効 10.0m] |
| | 最低水位 | EL 752.3m[有効 7.8m] |
| 取水口 (箕輪ダム) | | スクリーン |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 92.88m 1条 |
| | 管径 | 1.0~0.8m(管厚 8.0~7.9mm) |

くだものの里まつかわ発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------------|--------|---|
| 発電所 | 所在地 | 長野県下伊那郡松川町上片桐 |
| | 型式 | ダム式(維持流量放流利用) |
| | 最大出力 | 380kW |
| | 最大使用水量 | 1.23m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 39.8m |
| | 運転開始 | R3.4.1 |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 415kW×1台 |
| | 回転数 | 900rpm |
| 発電機 | 形式 | 永久磁石8極同期発電機 |
| | 容量 | 450kW×1台 |
| | 電圧 | 380V |
| パワーコンディショナー | 発電機用 | 適用モータ容量:500KW 入力電圧:三相三線380V 定格出力電流:920A |
| | 系統連携用 | 交流出力電圧:400V~440V容量:400KW |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋内形三相自冷式 |
| | 容量 | 600kVA×1台 |
| | 電圧 | 6.6kV/380V |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ ホイス |
| | | |
| ダム | 名称 | 片桐ダム(県建設部管理) |
| | 所在地 | 長野県下伊那郡松川町上片桐 |
| | 形式 | 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 250.0m 堤高 59.2m |
| | 堤体積 | 211,000,000m ³ |
| | 溢流門扉 | ジェットフローゲート(0.6m×1条) |
| | 計画洪水量 | 210m ³ /s |
| | 目的 | 洪水調整、上水道用水 |
| 貯水池 | 名称 | 松川湖 |
| | 総貯水容量 | 1,840,000m ³ |
| | 有効貯水容量 | 1,310,000m ³ |
| | 湛水面積 | 100,000m ² |
| | 常時満水位 | EL 896.90m |
| | 最低水位 | EL 884.00m |
| 取水口 (片桐ダム) | スクリーン | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 92.88m1条 |
| | 管径 | 1.0~0.8m(管厚8.0~7.9mm) |

奈良井発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|----------------|--------|----------------------------|
| 発電所 | 所在地 | 長野県塩尻市奈良井 |
| | 型式 | ダム式(ダム利水放流利用) |
| | 最大出力 | 830kW |
| | 最大使用水量 | 2.50m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 41.80m |
| | 運転開始 | S59.4.1 |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス水車 |
| | 容量 | 882kW×1台 |
| | 回転数 | 720rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 930kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外形三相自冷式 |
| | 容量 | 930kVA×1台 |
| | 電圧 | 6.6kV/6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ ホイスト |
| ダム | 名称 | 奈良井ダム(県建設部管理) |
| | 所在地 | 長野県塩尻市奈良井 |
| | 形式 | 中央コア型ロックフィルダム |
| | 堤長・堤高 | 堤長 180.8m 堤高 60m |
| | 堤体積 | 952,667m ³ |
| | 溢流門扉 | ジェットフローゲート(0.6m×1条) |
| | 計画洪水量 | 3,500,000m ³ /s |
| | 目的 | 洪水調整、上水道用水 |
| 貯水池 | 名称 | |
| | 総貯水容量 | 8,000,000m ³ |
| | 有効貯水容量 | 6,400,000m ³ |
| | 湛水面積 | 46km ² |
| | 常時満水位 | 1,053.00EL m |
| | 最低水位 | 1,039.00EL m |
| 取水口 (奈良井ダム) | スクリーン | 幅2.5m 長37.25m |
| | 取水口 | 幅5.5m × 高43.0m |
| | 制水門 | 幅1.9m × 3.4m |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 331.69m×1条 |
| | 管径 | 900mm(管厚9.5mm) |

松川ダム発電所（保守ランクC）

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------------|--------|-----------------------|
| 発電所 | 所在地 | 長野県飯田市上飯田 |
| | 型式 | ダム式(ダム利水放流利用) |
| | 最大出力 | 1,200kW |
| | 最大使用水量 | 2.50m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 60.10m |
| | 運転開始 | S61.5.16 |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 1,280kW×1台 |
| | 回転数 | 900rpm |
| 発電機 | 形式 | 横軸同期発電機 |
| | 容量 | 1,400kVA×1台 |
| | 電圧 | 6,600V |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋内形三相自冷式 |
| | 容量 | 1,400kVA×1台 |
| | 電圧 | 6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ ホイスト |
| ダム | 名称 | 松川ダム(県建設部管理) |
| | 所在地 | 長野県飯田市上飯田 |
| | 形式 | 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 165m 堤高 84.3m |
| | 堤体積 | 263.2m ³ |
| | 溢流門扉 | 綱製ラジアルゲート |
| | 計画洪水量 | 170m ³ /s |
| | 目的 | 洪水調整、上水道用水、不特定用水 |
| 貯水池 | 名称 | まっかわだむこ |
| | 総貯水容量 | 7,400千m ³ |
| | 有効貯水容量 | 5,400千m ³ |
| | 湛水面積 | 0.29km ² |
| | 常時満水位 | EL 678.5m |
| | 最低水位 | EL 660.0m |
| 取水口 (松川ダム) | スクリーン | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 87.07m×1条 |
| | 管径 | φ 900m～φ 700m(管厚6mm) |

菅平発電所(保守ランクB)

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|---------|--------------------|---|------------------------|
| 発電所 | 所在地 | 上田市真田町長185 | |
| | 型式 | ダム式 | |
| | 最大出力 | 5,400kW | |
| | 最大使用水量 | 2.4m ³ /s | |
| | 最大有効落差 | 276.05m | |
| 水車 | 型式 | 立軸フランス | |
| | 容量 | 5,650kW×1台 | |
| | 回転数 | 900rpm | |
| 発電機 | 型式 | 三相交流同期発電機 | |
| | 容量 | 6,000kVA×1台 | |
| | 電圧 | 6.6kV | |
| 主要変圧器 | 型式 | 屋外用三相油入自冷式 | |
| | 容量 | 6,000kVA×1台 | |
| | 電圧 | 77/6.3kV | |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 給水ポンプ クレーン 封水ポンプ 排水ポンプ ろ過装置 ジェットポンプ モノレール ITV装置 中間水槽 | |
| | 名称 | 菅平ダム | |
| | 所在地 | 上田市菅平高原 | |
| | 形式 | 重力式コンクリート | |
| | 堤長・堤高 | 堤長 149.7m 堤高 41.8m | |
| ダム | 堤体積 | 79,000m ³ | |
| | 溢流門扉 | ラジアルゲート 2門 | |
| | 計画洪水量 | 327m ³ /s | |
| | 目的 | かんがい、水道、発電 | |
| | 総貯水容量 | 3,451,000m ³ (計画) | |
| | 有効貯水容量 | 3,242,000m ³ (計画) | |
| | 湛水面積 | 0.22km ² | |
| | 常時満水位 | EL 1,139.5m[有効 23.5m] | |
| | 制限水位 | — | |
| | 菅平ダム取水口 (改築工事中) | 構造 | 高 34.8m×幅 4.0m×奥行 5.4m |
| | | 表面取水ゲート | 幅 1.48m 高 6.33m 1門 |
| 取水ゲート | | 幅 0.94m 高 0.94m 3門 幅 1.25m 高 1.25m 1門 | |
| 流域面積 | | 37.4km ² | |
| 中の沢取水口 | 所在地 | 上田市菅平高原1278の244 | |
| | 形式 | 重力式コンクリート(堤頂越流型) | |
| | 堤長・堤高 | 堤長 8.5m 堤高 3.2m | |
| | 堤体積 | 97m ³ | |
| | 計画洪水量 | 53m ³ /s | |
| | 沈砂池 | 高 0.60~0.943m×幅 0.50~2.50m | |
| | 排砂ゲート | 手動式 | |
| 導水路 | 構造 | 無圧隧道(幌型 高 1.60m 幅 1.35m) | |
| | 延長 | 約4.1km 隧道漏水監視装置 | |
| 水槽 | 自動除塵機 | スクリーン | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 439.096m 1条 | |
| | 管径 | 1.0~0.52m(管厚 10~16mm) | |
| 余水管 | 亘長 | 409.786m 1条 | |
| | 管径 | 0.7m(管厚 6~7mm) | |
| 放水路・放水口 | 常用 | 中部電力横沢第一発電所導水路に接続 | |
| | 放水路・余水吐 | 無圧隧道(箱型暗渠 高 1.6m 幅 1.5m) 中部電力横沢第一発電所放水路に接続 | |
| | 延長 | 18.84m | |
| 水槽線 | 支持物 | 電柱 9基、8径間 | |
| | 電圧 | 200V | |
| | ケーブル・電線 | 電力線、通信線 | |
| 通信線 | | | |
| 通信線 | ダム-発電所間 | | |
| | CPEV-S 0.9-10P | 317.3m(ピット、ダクト、配管) | |
| 制御線 | CPELAP-SSD 0.9-8P | 4,605m(架空) | |
| | 上水槽-発電所間 | | |
| | CPEV-SS 1.2-10P | 482m(架空) | |
| 隧道監視用 | CPEV-SS 1.2-15P | 25.3m(配管、ピット) | |
| | 上水槽-発電所間 | | |
| | CPEV-SSD 0.9-5P | 493.3m(配管、架空、ピット) | |

裾花発電所(保守ランクA)

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|--------|---|
| 発電所 | 所在地 | 長野市大字小鍋字神白沖3465番地 |
| | 型式 | ダム式 |
| | 最大出力 | 14,600kW(出力増強工事中) |
| | 最大使用水量 | 18.0m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 98.35m |
| | 運転開始 | S44.5.15(一部) S44.6.6(全部) |
| | 関連事業 | 裾花川総合開発事業(治水、水道、発電) |
| 水車 | 形式 | 立軸フランシス |
| | 容量 | 15,700kW×1台(出力増強工事中) |
| | 回転数 | 450rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 16,200kVA×1台 |
| | 電圧 | 10.5kV |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相油入自冷式 |
| | 容量 | 16,200kVA×1台(出力増強工事中) |
| | 電圧 | 33/10.5kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 圧油装置 空気圧縮機 排水ポンプ ジェットポンプ クレーン 情報伝送装置、監視カメラ装置 |
| ダム | 名称 | 裾花ダム(長野県建設部) |
| | 所在地 | 長野市大字小鍋 |
| | 形式 | アーチ式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 211.16m 堤高 83.0m |
| | 堤体積 | 119.864m ³ |
| | 溢流門扉 | 鋼製テンターゲート 3門 |
| | 計画洪水量 | 1,400m ³ /s |
| | 目的 | 治水、水道、発電 |
| | 総貯水容量 | 15,000,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 10,000,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.578km ² |
| | 常時満水位 | EL 560.0m[有効 22.5m] |
| | 制限水位 | EL 545.5m[有効 8.0m](6/21~9/30) |
| 取水口 | 構造 | 高8.0m×巾6.0m×長12.50mのベルマウス型呑口 |
| | ゲート | 幅 3.0m 高さ 3.0m 揚程 33m 1門 |
| | 流域面積 | 250.0km ² |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 124.54m 1条 |
| | 管径 | 2.9~1.9m(管厚 10~15mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道(馬蹄形 高さ3.1m 幅3.1m) |
| | 諸設備 | 放流警報装置 |
| | 延長 | 468.725m(勾配 1/800) |
| | 放水口制水門 | 角落し3基、ホイス1台 |
| | 排水ポンプ | φ250 22kW 1台、補助ポンプ 1台 |
| 通信線 | | |
| 裾花ダム向 | 支持物 | 電柱 12基 12径間(うち中部電力(株)柱 7基)、ピット内あり |
| | ケーブル | 光通信線(GI-4C+PE0.65mm-4P複合(光)) メタル線(CVV-S 2mm2-45C) |
| 湯の瀬ダム向 | 支持物 | 電柱 25基、25径間(うち中部電力(株)柱19基、 NTT柱3基)、配管内あり |
| | | 光通信線(SM6C+GI6C複合(光)) |

奥裾花発電所(保守ランクC)

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|--------|---|
| 発電所 | 所在地 | 長野市鬼無里字上土倉16942の2番地 |
| | 型式 | ダム式 |
| | 最大出力 | 1,700kW |
| | 最大使用水量 | 4.0m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 53.130m |
| | 運転開始 | S53.2.1 |
| | 関連事業 | 裾花川上流総合開発事業(治水、水道、発電) |
| 水車 | 形式 | 横軸フランシス |
| | 容量 | 1,800kW×1台 |
| | 回転数 | 900rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 1,800kVA×1台 |
| | 電圧 | 3.15kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 排水ポンプ クレーン |
| | | 圧油装置 ジェットポンプ 昇圧用変圧器 (1800kVA 3.3/6.6kV) |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相自冷窒素封入式 |
| | 容量 | 3,000kVA×1台 |
| | 電圧 | 33/6.6kV |
| ダム | 名称 | 奥裾花ダム(長野県建設部) |
| | 所在地 | 長野市鬼無里字上土倉16943番7 |
| | 形式 | 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 170.0m 堤高 59.0m |
| | 堤体積 | 152,864m ³ |
| | 溢流門扉 | ラジアルゲート 3門 |
| | 計画洪水量 | 410m ³ /s |
| | 目的 | 治水、水道、発電 |
| | 総貯水容量 | 5,400,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 3,300,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.3km ² |
| | 常時満水位 | EL 871.0m[有効 14.5m] |
| | 制限水位 | EL 861.0m[有効 4.5m](6/21~9/30) |
| 取水口 | 構造 | 高30.7m×横5.2m×縦7m |
| | ゲート | 選択取水:幅 1.0~1.25m 高さ 12.11m 2段式ローラーゲート1門 制水ゲート:幅1.95m 高さ1.96m スライドゲート1門 |
| | 流域面積 | 65.0km ² |
| | | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 72.647m 1条 |
| | 管径 | 1.5~1.0m(管厚 8~10mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道(箱型暗渠 高さ1.8m 幅1.8m) |
| | 諸設備 | 角落しゲート 1門 |
| | 延長 | 35.274m(勾配 1/1,000) |

奥裾花第2発電所(保守ランクC)

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|---------|--------|---|
| 発電所 | 所在地 | 長野市鬼無里字上土倉16942の2番地 |
| | 型式 | ダム式 |
| | 最大出力 | 999kW |
| | 最大使用水量 | 2.53m ³ /s |
| | 最大有効落差 | 48.17m |
| | 運転開始 | H29.4.1 |
| | 関連事業 | — |
| 水車 | 形式 | 横軸フランス |
| | 容量 | 1,040kW×1台 |
| | 回転数 | 720rpm |
| 発電機 | 形式 | 三相交流同期発電機 |
| | 容量 | 1,040kVA×1台 |
| | 電圧 | 6.6kV |
| 補機その他 | 諸設備 | 直流電源装置 クレーン |
| 主要変圧器 | 形式 | 屋外用三相自冷窒素封入式 |
| | 容量 | 3,000kVA×1台 |
| | 電圧 | 33/6.6kV |
| ダム | 名称 | 奥裾花ダム(長野県建設部) |
| | 所在地 | 長野市鬼無里字上土倉16943番7 |
| | 形式 | 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 170.0m 堤高 59.0m |
| | 堤体積 | 152,864m ³ |
| | 溢流門扉 | ラジアルゲート 3門 |
| | 計画洪水量 | 410m ³ /s |
| | 目的 | 治水、水道、発電 |
| | 総貯水容量 | 5,400,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 3,300,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.3km ² |
| | 常時満水位 | EL 871.0m[有効 14.5m] |
| | 制限水位 | EL 861.0m[有効 4.5m](6/21~9/30) |
| 取水口 | 構造 | 高30.7m×横5.2m×縦7m |
| | ゲート | 選択取水:幅 1.0~1.25m 高さ 12.11m 2段式ローラーゲート1門 制水ゲート:幅1.95m 高さ1.96m スライドゲート1門 |
| | 流域面積 | 65.0km ² |
| | | |
| 水圧鉄管 | 亘長 | 44.996m 1条 |
| | 管径 | 1.05~8.8m(管厚7mm) |
| 放水路・放水口 | 型式 | 無圧隧道(箱型暗渠 高さ1.4m 幅1.4m) |
| | 延長 | 23.692m |

※ 網掛け部分については、奥裾花発電所(21ページ)に記載

森泉湯川発電所(保守ランクC)

| 施設名 | 仕様・規格等 |
|---------|---|
| 発電所 | 所在地 北佐久郡御代田町大字豊昇字清水平 |
| | 型式 ダム式 |
| | 最大出力 151kW |
| | 最大使用水量 0.73m ³ /s |
| 水車 | 最大有効落差 26.40m |
| | 運転開始 R6.3(営業開始R6.4.1) |
| | 関連事業 — |
| | 形式 横軸フランシス |
| 発電機 | 容量 164kW×1台 |
| | 回転数 900rpm |
| | 形式 三相交流同期発電機 |
| 補機その他 | 容量 175kVA×1台 |
| | 電圧 440kV |
| | 諸設備 直流電源装置 排水ポンプ 天井走行式手動チェーンブロック ITV装置 |
| 主要変圧器 | 形式 F種モールド変圧器 |
| | 容量 200kVA×1台 |
| | 電圧 440V/6.6kV |
| ダム | 名称 湯川ダム(長野県建設部) |
| | 所在地 北佐久郡御代田町大字豊昇字清水平 |
| | 形式 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 堤長 53.0m 堤高 50.0m |
| | 堤体積 64,654m ³ |
| | 溢流門扉 テンターゲート 1門 |
| | 計画洪水量 610m ³ /s |
| | 目的 治水 |
| | 総貯水容量 3,400,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 2,700,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 0.35km ² |
| | 常時満水位 EL 798.0m |
| | 制限水位 EL 795.0m |
| 取水口・放流管 | スクリーンW3600×H5000 |
| | 取水ゲートW1677×H1677 |
| | 放流管φ1300 L=32.76m |
| 水圧鉄管 | 亘長 30.42m 1条(下部放流管から分岐) |
| | 管径 水圧鉄管 0.6m(管厚 6.0mm) |

【注意】森泉湯川発電所は建設中(令和6年3月運転開始予定)のため、仕様・規格等は予定です。

金峰山川発電所(保守ランクC)

| 施設名 | 仕様・規格等 |
|--------------------|------------------------------|
| 発電所 | 所在地 南佐久郡川上村大字秋山318-9他 |
| | 型式 ダム式 |
| | 最大出力 145kW |
| | 最大使用水量 1.10m ³ /s |
| 水車 | 最大有効落差 16.30m |
| | 運転開始 R6.1(営業開始R6.4.1) |
| | 関連事業 - |
| | 形式 S型チューブラ |
| 発電機 | 容量 155kW×1台 |
| | 回転数 900rpm |
| | 形式 三相交流同期発電機 |
| 補機その他 | 容量 153kVA×1台 |
| | 電圧 440V |
| 主要変圧器 | 諸設備 直流電源装置 |
| | 形式 油入変圧器 |
| ダム | 容量 300kVA×1台 |
| | 電圧 6.6/440kV |
| | 名称 阿知端下砂防ダム(長野県建設部) |
| | 所在地 南佐久郡川上村大字秋山 |
| | 形式 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 堤長 127.5m 堤高22.0m |
| | 堤体積 38,686m ³ |
| | 溢流門扉 |
| | 計画洪水量 475m ³ /s |
| | 目的 砂防 |
| | 総貯水容量 |
| | 有効貯水容量 |
| | 湛水面積 0.3km ² |
| | 常時満水位 |
| 制限水位 | |
| 越流部標高 EL 1297.14m | |
| 非越流部標高 EL 1302.14m | |
| 取水口 | 構造 |
| | ゲート |
| | スクリーン 高4.0m 幅2.4m×2.75m |
| 水圧鉄管 | 流域面積 48.5km ² |
| | 亘長 88.643m 1条 |
| 放水路・放水口 | 管径 1.0m(管厚8.7~9.5mm) |
| | 型式 無圧隧道(箱型暗渠 高さ1.5m 幅2.0m) |
| | 延長 11.9m |

【注意】金峰山川発電所は建設中(令和6年1月運転開始予定)のため、仕様・規格等は予定です。

高遠ダム

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|-------------------|--|--|
| ダム | 名称 | 高遠ダム(企業局管理) |
| | 所在地 | 伊那市高遠町東高遠 |
| 貯水池 | 形式 | コンクリート重力式 |
| | 堤長・堤高 | 堤長 76.1m 堤高 30.9m |
| | 堤体積 | 21,970m ³ |
| | 溢流門扉 | ラジアルゲート 3門(幅10.0m 高8.4m) |
| | 計画洪水量 | 1,500m ³ /s |
| | 目的 | 逆調整池(かんがい、発電) |
| | 名称 | 高遠湖 |
| 取水口 (高遠ダム) | 総貯水容量 | 2,310,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 500,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.24km ² |
| | 常時満水位 | EL 754.5m[有効 10.0m] |
| | 最低水位 | EL 752.3m[有効 7.8m] |
| | 構造 | 幅 11.85m 高さ 3.7m 長さ 23.65m ITV装置 |
| 管理所 | 左岸取水ゲート | ローラーゲート 2門(幅 3.90m 高さ 3.70m)、スクリーン |
| | 右岸取水ゲート | ローラーゲート 1門(幅 2.40m 高さ 2.40m)、スクリーン |
| 監視制御装置 | 流域面積 | 377.4km ² (三峰川 311.1km ² 山室川 66.3km ²) |
| | ITV装置 | ITV装置 |
| | 所在地 | 伊那市高遠町東高遠 |
| | 概要 | 処理装置 2台(常用・端末) テンターゲート 制御盤 1基 AFR操作卓 1基 新山分水口遠方監視制御装置 1基 ITV監視装置 3台(高遠ダム、藤沢川取水口、新山分水口) 流かい路ゲート・ダム水位表示盤 1面 |
| | 放流警報装置 | 概要 放流警報操作卓 1基 サイレン 2台 |
| | 受電設備 | 屋外キュービクル 1面 電圧 6.6kV |
| 予備電源装置 | 発電機容量 90kVA | |
| その他 | 水位計 7台(ダム 3台、左岸 2、右岸 2) 気象観測装置 1面 ITV装置 | |
| 藤沢川取水口 | 構造 | 伊那市高遠町長藤 |
| | 制水ゲート | スライドゲート 2門(幅 4.00m 高さ 3.48m) |
| | 取水ゲート | スライドゲート 1門(幅 2.16m 高さ 1.88m) |
| | 排砂ゲート | スライドゲート 1門(幅 0.40m 高さ 0.45m) |
| | 諸設備 | 予備電源装置 65kVA 水位計 2台(河川、導水路) 通信装置収納盤 1面 監視カメラ装置 4台 |
| | 流域面積 | 61.1km ² |
| 新山分水口 | 所在地 | 伊那市富県 |
| | 分水路ゲート | スライドゲート 2門(幅 1.60m 高さ 1.00m) |
| | 諸設備 | 遠方監視制御装置 水位計 2台(導水路、分水路) 監視カメラ(ITV)装置 |
| | 流域面積 | 14.1km ² |
| 藤沢川導水路 | 構造 | 無圧隧道(梶形、半径 1.0m 高さ 1.9m) |
| | 注水ゲート | スライドゲート 1門(幅 1.76m 高さ 1.80m) |
| | 延長 | 1.8km(勾配 1/1,500) ITV装置 |
| 山室川雨量水位 | 雨量計 | 1台(赤坂) |
| | 水位計 | 2台(赤坂、大明神) |
| 揚水施設 (春近発電所関係) | 引持第1揚水所 | 電動機37kW、全揚程125m かんがい期間 4/1~9/30 |
| | 引持第2揚水所 | 電動機11kW、全揚程50m " |
| | 今泉第1揚水所 | 電動機37kW、全揚程59m " |
| | | 電動機15kW、全揚程60m 非かんがい期間 10/1~3/31 |
| | 今泉第2揚水所 | 電動機22kW、全揚程55m かんがい期間 4/1~9/30 |
| | | 電動機5.5kW、全揚程61m 非かんがい期間 10/1~3/31 |
| | 今泉第3揚水所 | 電動機7.5kW、全揚程45m かんがい期間 4/1~9/30 |
| | 上奈良尾揚水所 | 電動機37kW、全揚程170m " |
| | 第2横坑分水施設 | かんがい期間 4/11~9/10 |
| | 大沢川分水施設 | " |
| 竹松川分水施設 | " | |
| 山の田分水施設 | " | |
| (測定試験) | ダム | 揚圧力測定(1回/月) 漏水測定(1回/月) |
| | 揚水施設 | 流量測定(1回/年) |
| その他 | 揚水施設 | ポンプ運転開始操作 |
| | | 移動式予備発電機 3台 |

湯の瀬ダム

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|------------|--------------------|--|
| ダム | 名称 | 湯の瀬ダム |
| | 所在地 | 長野市大字入山字念仏寺沖 |
| | 形式 | 重力式コンクリート |
| | 堤長・堤高 | 堤長 140.0m 堤高18.0m |
| | 堤体積 | 15,000m ³ |
| | 洪水吐ゲート | 鋼製ラジアルゲート (3門、幅9.5m×高さ9.6m、電動ドラム背面巻取式) |
| | 常時放流ゲート | 鋼製スライドゲート (1門、幅2.0m×高さ1.8m、油圧開閉式) |
| | 計画洪水量 | 1,600m ³ /s |
| | 目的 | 逆調整(裾花発電所) |
| 貯水池 | 総貯水容量 | 330,000m ³ (計画) |
| | 有効貯水容量 | 290,000m ³ (計画) |
| | 湛水面積 | 0.065km ² |
| | 常時満水位 | EL 458.5m[有効 10m] |
| | 利用水深 | 7.2m |
| 整流池(常時放流口) | 幅約5.0m×長さ約42m、3段整流 | |
| 管理所 | 所在地 | 長野市大字入山字念仏寺沖 |
| 監視制御装置等 | 概要 | 監視制御装置 1式 常時放流制御盤 1面 計装制御盤 1面 常時放流量制御盤 1面 洪水吐ゲート開度演算器、気象観測装置収納盤 1面 監視操作卓(放流警報、洪水吐・常時放流ゲート) 1基 監視カメラ設備 1式 |
| 放流警報装置 | 概要 | サイレン(堤体に設置) 1台 |
| 受電設備 | | 動力電灯盤、電源切替盤 各1面 |
| | 電圧 | 210V/105V |
| 予備電源装置 | 発電機容量 | 100kVA 燃料油槽 490ℓ |
| その他 | | 水位計 3台(ダム 2、常時放流口 1) 気象観測装置 (気温、水温、風向・風速、気圧、湿度、雨量) 堤体・管理棟屋外照明 15灯 管理棟空調設備 2台 |
| 通信線 | | |
| | 支持物 | 電柱 25基、 25径間(うち中部電力(株)柱19基、NTT柱3基)、 配管内あり |
| 裾花発電所向 | ケーブル | 光通信線(SM6C+GI6C複合(光)) |
| (測定試験) | 漏水測定 | |

菅平ダム

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|------------------------------|---------|--|---|
| ダム (菅平発電所の再掲) | 名称 | 菅平ダム | |
| | 所在地 | 上田市菅平高原 | |
| | 形式 | 重力式コンクリート | |
| | 堤長・堤高 | 堤長 149.7m 堤高 41.8m | |
| | 堤体積 | 79,000m ³ | |
| | 溢流門扉 | ラジアルゲート 2門 | |
| | 計画洪水量 | 327m ³ /s | |
| | 目的 | かんがい、水道、発電 | |
| 貯水池 (菅平発電所の再掲) | 名称 | 菅平湖 | |
| | 総貯水容量 | 3,451,000m ³ (計画) | |
| | 有効貯水容量 | 3,242,000m ³ (計画) | |
| | 湛水面積 | 0.22km ² | |
| | 常時満水位 | EL 1,139.5m[有効 23.5m] | |
| | 制限水位 | — | |
| 取水口 (改築工事中) (菅平発電所の再掲) | 構造 | 高 34.8m×幅 4.0m×奥行 5.4m | |
| | 表面取水ゲート | 幅 1.48m 高 6.33m 1門 | |
| | 取水ゲート | 幅 0.94m 高 0.94m 3門 幅 1.25m 高 1.25m 1門 | |
| | 流域面積 | 37.4km ² | |
| 管理所 | 所在地 | 上田市菅平高原 | |
| 監視制御装置 | 概要 | 監視制御装置 取水ゲート盤 クレストゲート操作卓 テレメータ警報装置(制御装置(親局)) ITV監視装置 | |
| | 放流警報装置 | 概要 | 放流警報局3局(無線制御装置一式)、サイレン4台(警報局(3局)及びダム各1台) |
| | 受電設備 | 電圧 | 電灯動力盤 210V/105V |
| | 予備電源装置 | 発電機容量 | 65kVA |
| | その他 | | 水位計 5(ダム2、減勢池1、隧道1、中の沢1) 気象観測装置一式 地震計 1台 菅平発電所監視装置一式 隧道漏水監視装置一式 |
| テレメータ観測局 (水位局、雨量局各1局) | 東組雨量局 | 無線テレメータ装置一式、雨量計1台 | |
| | 大日向水位局 | 無線テレメータ装置一式、水位計1台(※警報局併設) | |
| (測定試験) | ダム | 揚圧力測定(1回/3月) | |
| | | 漏水測定(1回/月) | |

送電線

| 施設名 | 仕様・規格等 |
|---------|--|
| 美和送電線 | 所在地 伊那市高遠町勝間 (美和発電所～中部電力(株)戸台高遠線第92号鉄塔) 種類 特別高圧架空電線路 電気方式 交流三相三線式 使用電圧 22kV 運転開始 S32 回線数 1回線 亘長 0.54km 径間 2径間 支持物 鉄塔 2基 電線 HDC125mm ² |
| 大鹿送電線 | 所在地 下伊那郡大鹿村大字大河原～松川町生田 (大鹿発電所～中部電力(株)泰阜南信線第97号鉄塔) 種類 特別高圧架空電線路 電気方式 交流三相三線式 使用電圧 22kV 運転開始 H2 回線数 1回線 亘長 16.3km 径間 49径間 支持物 鉄塔 48基 電線 IACSR/AC120mm ² ,ACSR/AC160mm ² |
| 四徳分岐線 | 所在地 上伊那郡中川村 (四徳発電所～大鹿線第37号鉄塔) 種類 特別高圧架空電線路 電気方式 交流三相三線式 使用電圧 22kV 運転開始 H24.3 回線数 1回線 亘長 0.32km 径間 2径間 支持物 鉄塔 1基 電線 ACSR/AC 80mm ² 架空地線 OPGW 70mm ² |
| 小渋第1分岐線 | 所在地 下伊那郡松川町生田～上伊那郡中川村 (小渋第1発電所～大鹿線第40号鉄塔) 種類 特別高圧架空電線路 電気方式 交流三相三線式 使用電圧 22kV 運転開始 H24.3 回線数 1回線 亘長 0.85km 径間 4径間 支持物 鉄塔 2基 鉄柱 1基 電線 ACSR/AC 80mm ² 架空地線 OPGW 70mm ² 支持物 鉄塔 2基 |
| 小渋第2分岐線 | 所在地 下伊那郡松川町生田 (小渋第2発電所～中部電力(株)大鹿線第56号鉄塔) 種類 特別高圧架空電線路 電気方式 交流三相三線式 使用電圧 22kV 運転開始 H2 回線数 1回線 亘長 0.85km 径間 2径間 支持物 鋼板組立柱 1基 電線 S-ACSR/AC 80mm ² 架空地線 OPGW 70mm ² |
| 奥裾花送電線 | 所在地 長野市鬼無里 (奥裾花発電所～中部電力(株)旭山北城線第59号鉄塔) 種類 特別高圧架空電線路 電気方式 交流三相三線式 使用電圧 33kV 運転開始 S54 回線数 1回線 亘長 3.23km 径間 9径間 支持物 鉄塔 9基 電線 AWAC AL3/3.5φ,AW4/3.5φ |

南信発電管理事務所

| 施設名 | 仕様・規格等 | |
|----------|---|--|
| 旧南信制御所 | 所在地 | 伊那市狐島 |
| | 運転開始 | H2.4.1 |
| 集中監視制御装置 | 概要 | 監視制御サーバー 1台 タイムサーバー 1台 クライアントPC 3台 伝送装置 1式 ファイアウォールルーター 1台 スイッチングHUB 1式 UPS 1台 |
| 受電設備 | 電圧 | 6.6kV |
| | 回線数 | 2回線 |
| 太陽光発電設備 | 太陽電池最大出力 75.48kW、インバータ定格出力 54.95kVA | |
| その他 | ITV装置 移動式予備発電機 4台(※うち可搬型非常用発電設備に再掲1台) 可搬型蓄電池 8台 | |

中央制御所(川中島庁舎)

| 施設名 | 仕様・規格等 | | |
|------------------|--------|--|--|
| 川中島庁舎 | 所在地 | 長野市川中島町四ツ屋 | |
| 中央制御所 (庁舎2階) | 監視方式 | 随時監視(全発電所・2ダム) | |
| 集中監視 制御装置(南信) | 概要 | 旧南信制御所集中監視制御装置 (ITV装置含む)のリモート監視・制御 | |
| 集中監視 制御装置(北信) | 概要 | 集中監視制御装置(サーバ) 2台 監視制御装置(予備) 1台 WEBサーバ 1台 表示用ディスプレイ 3台 プリンタシステム 1台 電話通報/警報器切替パネル 1式 ITV監視装置(湯の瀬ダム・発電所監視) 1式 保守支援装置(各発用) 1式 ルータ、HUB 1式 | |

【注意】次世代運転監視制御ネットワーク整備中のため、別に監視制御端末を設置します。
上記制御装置と次世代運転監視制御ネットワークでの監視制御は併用運用となります。

可搬型非常用発電設備

| 施設名 | 仕様・規格等 |
|-----------|-----------------------------|
| 南信発電管理事務所 | 所在地 伊那市狐島 |
| 可搬型発電機 | 発電機容量 13kVA 1台 |
| 川中島庁舎 | 所在地 長野市川中島町四ツ屋 |
| 可搬型発電機 | 発電機容量 60kVA 1台 100kVA 1台 |