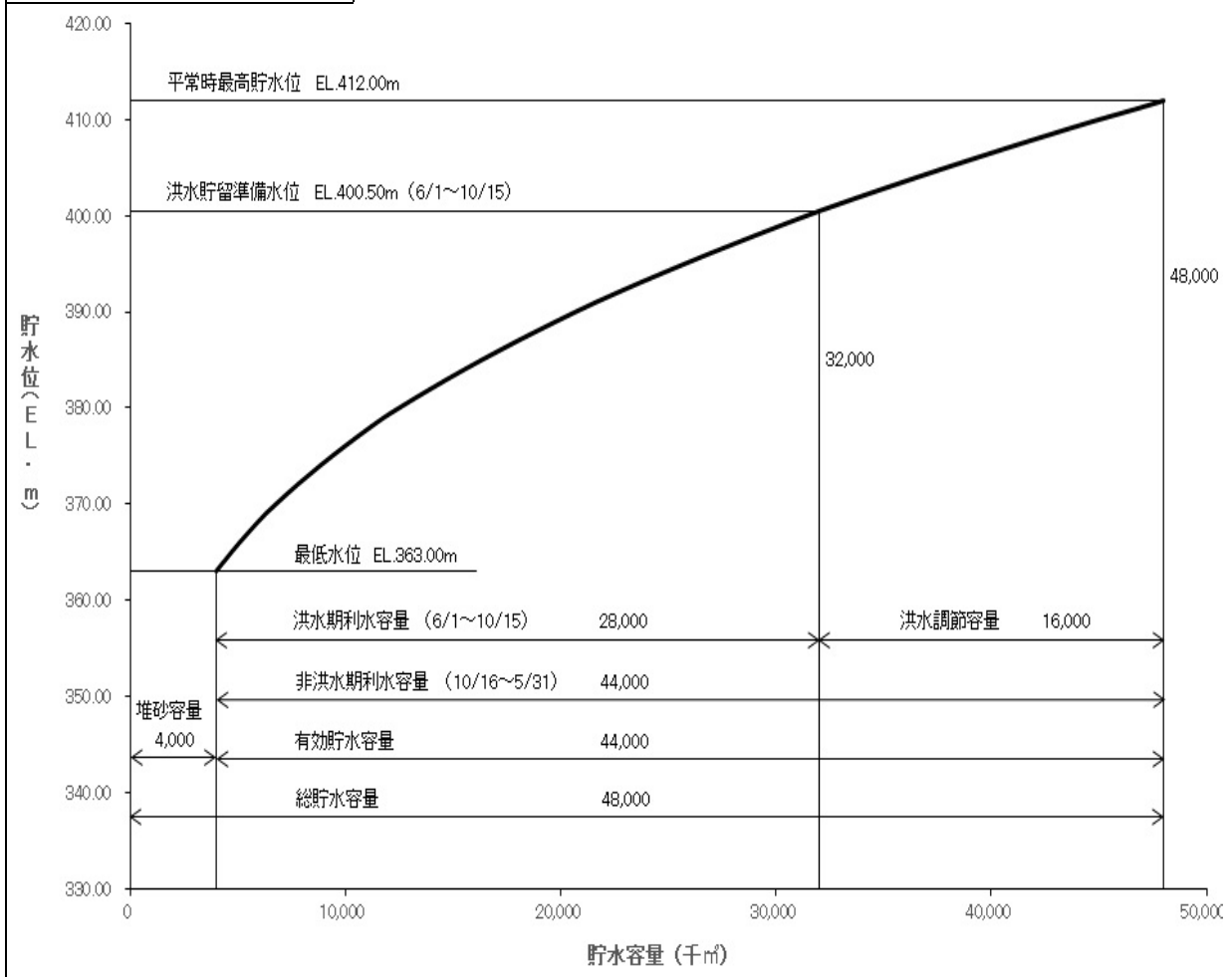


あぎがわ
阿木川ダム

1. 施設諸元

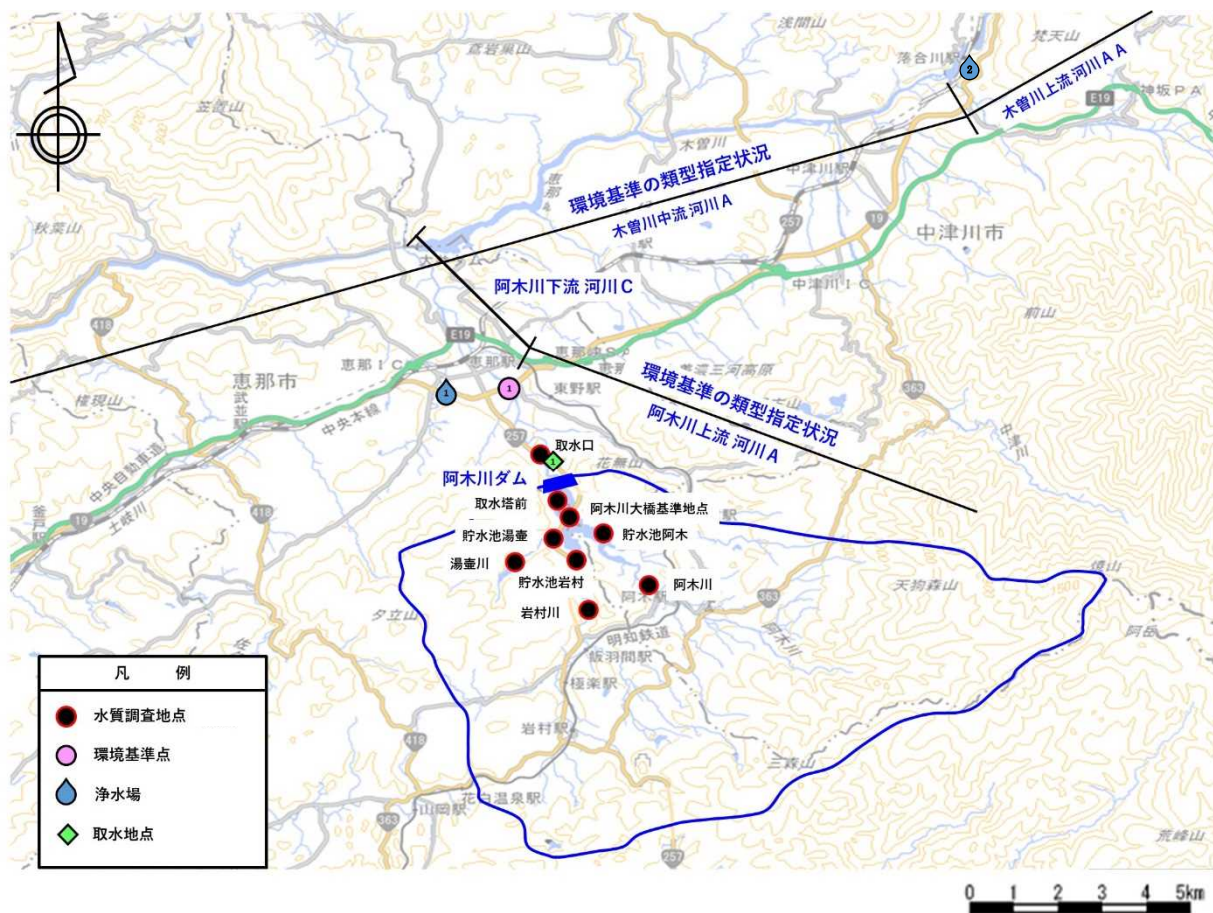
阿木川ダム	木曽川水系 阿木川																														
	管理開始：1991年4月1日																														
目的																															
<p>洪水調節 ダム地点における計画高水流量 850 m³/s のうち 730 m³/s の洪水調節を行い、下流の高水流量を低減させるものである。</p> <p>流水の正常な機能の維持 木曽川の既得用水の補給等、流水の正常な機能の維持と増進を図るものとする。</p> <p>新規利水 岐阜県東濃地区の水道用水として 0.800 m³/s、愛知県愛知用水地区の水道用水として 1.102 m³/s 及び愛知県愛知用水地区の工業用水として 2.098 m³/s の取水を可能ならしめるものとする。</p>																															
諸元																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>河川名</td><td>木曽川水系 阿木川</td></tr> <tr><td>位置</td><td>右岸 岐阜県恵那市東野字花無山 左岸 岐阜県恵那市東野字山本</td></tr> <tr><td>型式</td><td>中央土質遮水壁型ロックフィルダム</td></tr> <tr><td>堤頂長</td><td>362.00m</td></tr> <tr><td>堤高</td><td>101.50m</td></tr> <tr><td>堤体積</td><td>4,900,000 m³</td></tr> </table>	河川名	木曽川水系 阿木川	位置	右岸 岐阜県恵那市東野字花無山 左岸 岐阜県恵那市東野字山本	型式	中央土質遮水壁型ロックフィルダム	堤頂長	362.00m	堤高	101.50m	堤体積	4,900,000 m ³	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>流域面積</td><td>81.80 km²</td></tr> <tr><td>湛水面積</td><td>1.58 km²</td></tr> <tr><td>湛水延長</td><td>3.60 km</td></tr> <tr><td>平常時最高貯水位</td><td>E.L. 412.00 m</td></tr> <tr><td>洪水貯留準備水位</td><td>E.L. 400.50 m</td></tr> <tr><td>最低水位</td><td>E.L. 363.00 m</td></tr> <tr><td>総貯水量</td><td>48,000,000 m³</td></tr> <tr><td>有効貯水量</td><td>44,000,000 m³</td></tr> <tr><td>洪水調節容量</td><td>16,000,000 m³</td></tr> </table>	流域面積	81.80 km ²	湛水面積	1.58 km ²	湛水延長	3.60 km	平常時最高貯水位	E.L. 412.00 m	洪水貯留準備水位	E.L. 400.50 m	最低水位	E.L. 363.00 m	総貯水量	48,000,000 m ³	有効貯水量	44,000,000 m ³	洪水調節容量	16,000,000 m ³
河川名	木曽川水系 阿木川																														
位置	右岸 岐阜県恵那市東野字花無山 左岸 岐阜県恵那市東野字山本																														
型式	中央土質遮水壁型ロックフィルダム																														
堤頂長	362.00m																														
堤高	101.50m																														
堤体積	4,900,000 m ³																														
流域面積	81.80 km ²																														
湛水面積	1.58 km ²																														
湛水延長	3.60 km																														
平常時最高貯水位	E.L. 412.00 m																														
洪水貯留準備水位	E.L. 400.50 m																														
最低水位	E.L. 363.00 m																														
総貯水量	48,000,000 m ³																														
有効貯水量	44,000,000 m ³																														
洪水調節容量	16,000,000 m ³																														

貯水池水位-容量曲線図



2. 水質基本情報

(1) 水質基本情報図



施設区分	バイパス水路									
形式	パイプライン 2 条 ○岩村川 1 基 ・送水量 0.00～3.00m ³ /s、通常約1.0m ³ /s ・固定管 延長約2,700m、φ1,000mm ・可撓管 延長約 210m、φ 800mm ・排砂ゲート 1 門 ・浮上台 1 基 ○湯壺川 0.00～3.00m ³ /s、通常約1.0m ³ /s ・送水量 0.08～0.24m ³ /s、通常約0.1m ³ /s ・固定管 延長約2,100m、φ 350mm ・可撓管 延長約 210m、φ 600mm ・排砂ゲート 1 門 ・浮上台 1 基									
設置目的	栄養塩を多く含む岩村川、湯壺川の流入水の一部をバイパスし、本貯水池の栄養塩負荷を削減									
設置時期	岩村川パイプライン1990年度(平成2年度) 湯壺川パイプライン1990年度(平成2年度)									
構造図										
2023年運用実績	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名</th> <th>運用期間</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>岩村川バイパス水路</td> <td>通年</td> <td>ダム流入量10m³/s以上時を除く</td> </tr> <tr> <td>湯壺川バイパス水路</td> <td>休止</td> <td>2014年に閉塞が確認されたことから休止中(運用せず)</td> </tr> </tbody> </table>	設備名	運用期間	備考	岩村川バイパス水路	通年	ダム流入量10m ³ /s以上時を除く	湯壺川バイパス水路	休止	2014年に閉塞が確認されたことから休止中(運用せず)
設備名	運用期間	備考								
岩村川バイパス水路	通年	ダム流入量10m ³ /s以上時を除く								
湯壺川バイパス水路	休止	2014年に閉塞が確認されたことから休止中(運用せず)								