

。 利根川水系 一級河川松田川

松田川ダム



栃木県安足土木事務所

〒326-8555 栃木県足利市伊勢町4-19
TEL.0284-41-4100 FAX.0284-41-6373

松田川ダム管理所

〒326-0101 栃木県足利市松田町3450
TEL.0284-61-1597 FAX.0284-61-1597

松田川ダムの概要

松田川は、栃木・群馬県境に位置する仙人ヶ岳(標高663m)に源を発し、足利市松田町内を南西に流下し、栗谷川、彦谷川を合流しながら同市大前町地先において一級河川渡良瀬川に合流する延長14.0km、流域面積32.7km²の一級河川である。

松田川ダムは、松田川総合開発事業の一環として計画されたもので、松田川沿川の洪水被害の軽減、既得取水の安定化、河川環境の保全、さらに足利市に対する上水道用水の確保を目的として、昭和56年度に実施計画調査に着手、昭和60年度に建設工事に着手、平成7年度に総事業費約135億円をもって完成した重力式コンクリート形式の多目的ダムである。

松田川ダムの目的

(1) 洪水調節

松田川ダム地点の計画高水流量57m³/s(1/80)のうち55m³/sの洪水調節を行い、ダム下流松田川沿川地域の水害を防止します。

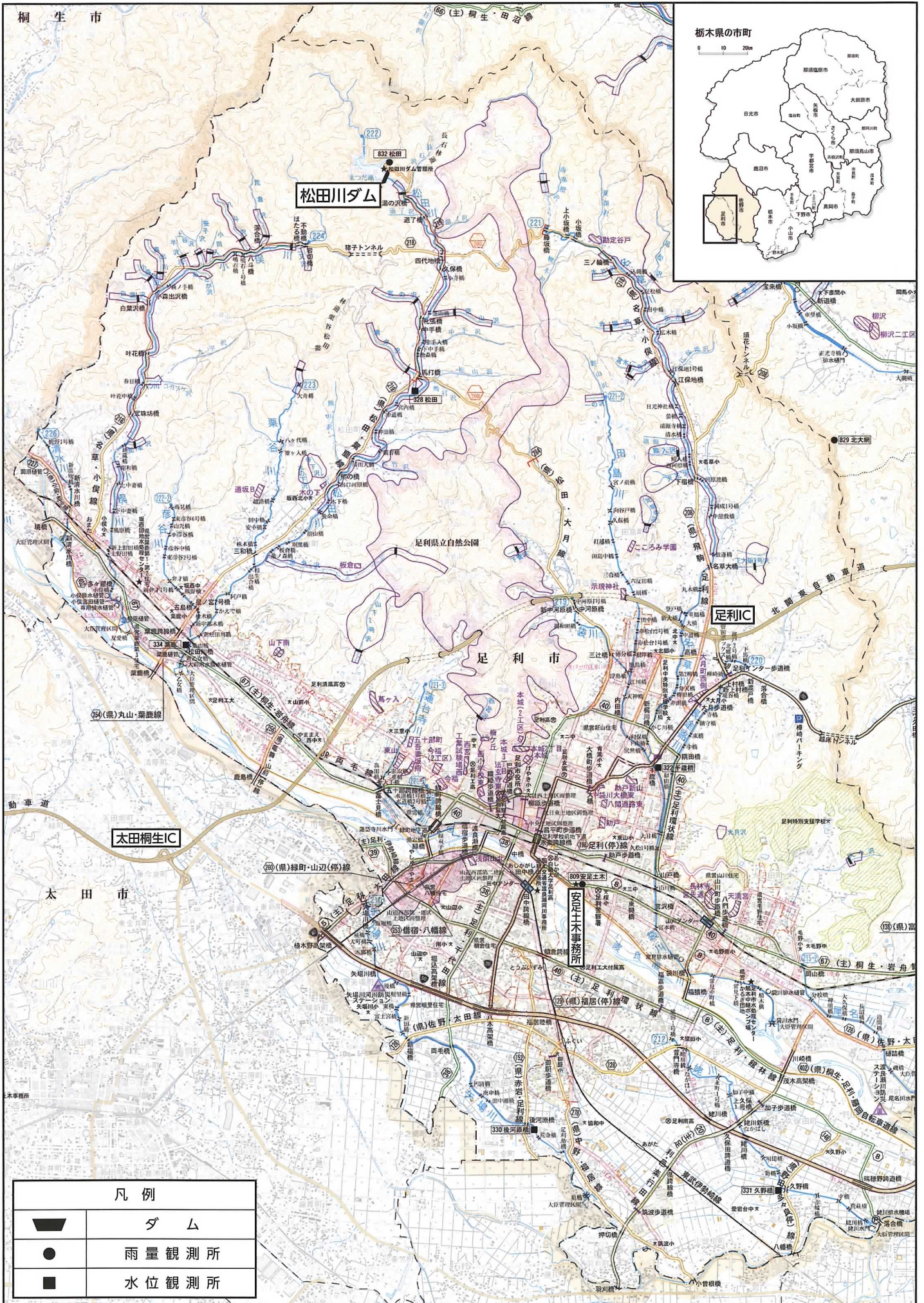
(2) 流水の正常な機能の維持

ダム地点下流域の既得用水の補給を行うとともに、魚の保護や動植物の生態環境の保全及び河川景観上必要な流量を確保します。

(3) 上水道用水の確保

足利市への水道用水として、ダム地点において5,100m³/日(0.06m³/s)の取水が可能となるよう用水を補給します。

松田川ダム位置図



凡例	
	ダム
	雨量観測所
	水位観測所

松田川ダム諸元

水系名・河川名	利根川水系一級河川松田川
位置	栃木県足利市松田町原畑

事業経緯	
実施計画調査着手	昭和56年度
建設事業着手	昭和52年度
竣工	平成7年度
総事業費	約135億円

治水計画	
計画高水流量	57m ³ /s
計画日雨量	210mm
計画規模	1/80
調節流量	55m ³ /s
計画放流量	2m ³ /s(最大4m ³ /s)
治水基準点	葉鹿地点
洪水調節方法	自然調節(オリフィス)
洪水調節容量	700,000m ³

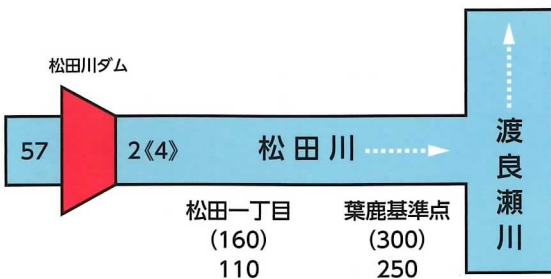
ダム	
形式	重力式コンクリートダム
堤高	56.0m
堤頂長	228.0m
堤体積	166,400m ³
堤頂標高	EL.249.0m
堤頂幅	5.0m

上水道計画	
取水計画(足利市)	5,100m ³ /日(0.06m ³ /s)

貯水池	
集水面積	4.0km ²
湛水面積	0.113km ²
総貯水容量	1,900,000m ³
有効貯水容量	1,800,000m ³
堆砂容量	100,000m ³
設計洪水位	EL.247.5m
サーチャージ水位	EL.246.0m
常時満水位	EL.238.5m
最低水位	EL.214.0m

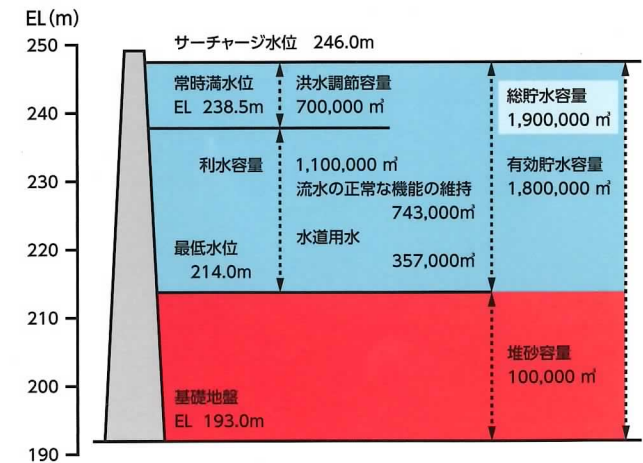
管理設備	
取水設備	直線多重式鋼製ローラーゲート1門
常用洪水吐	W0.6m×H0.7m×1門
非常用洪水吐	W13.0m×H1.5m×4門
利水放流設備	ジェットフローゲートφ250mm 1条
水位低下放流設備	ジェットフローゲートφ700mm 1条
水位観測局	2局
雨量観測設備	1局
地震観測設備	1式
昇降設備	1基
繫船設備	1基
監視カメラ設備	2台
予備発電設備	1台

計画高水流量配分図

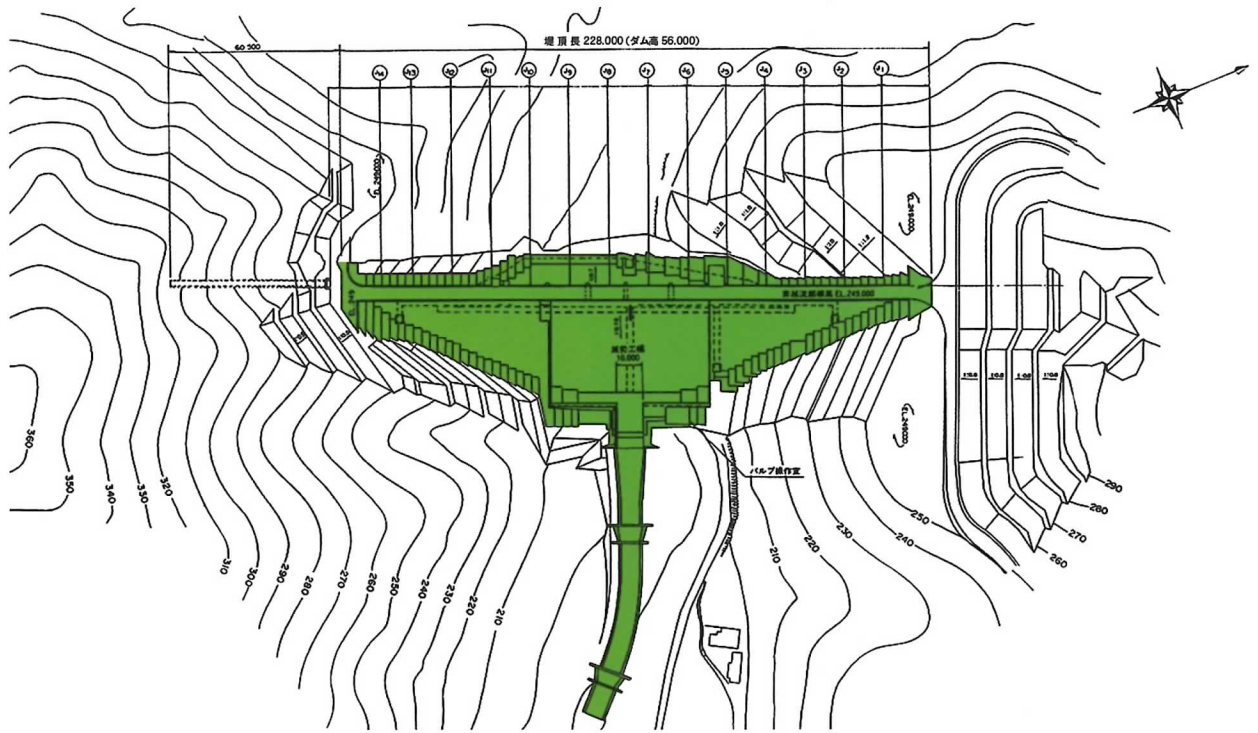


単位:m³/s
 ():基準高水ピーク流量
 下段:調節後流量
 < > :最大放流量

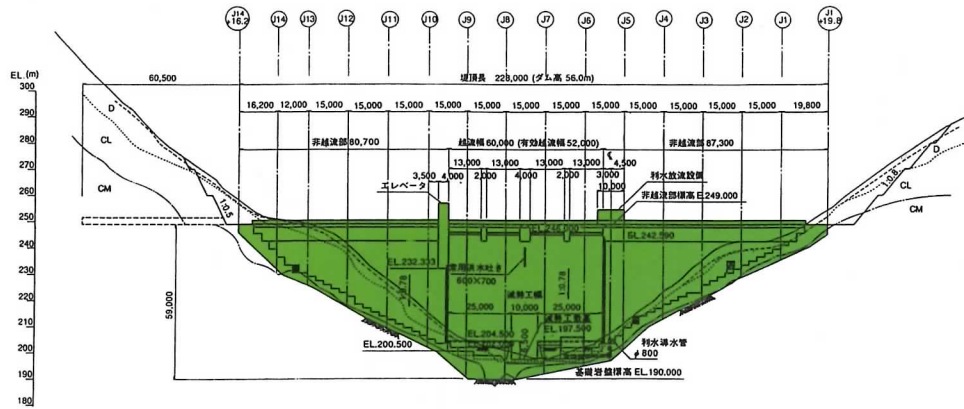
貯水池容量配分図



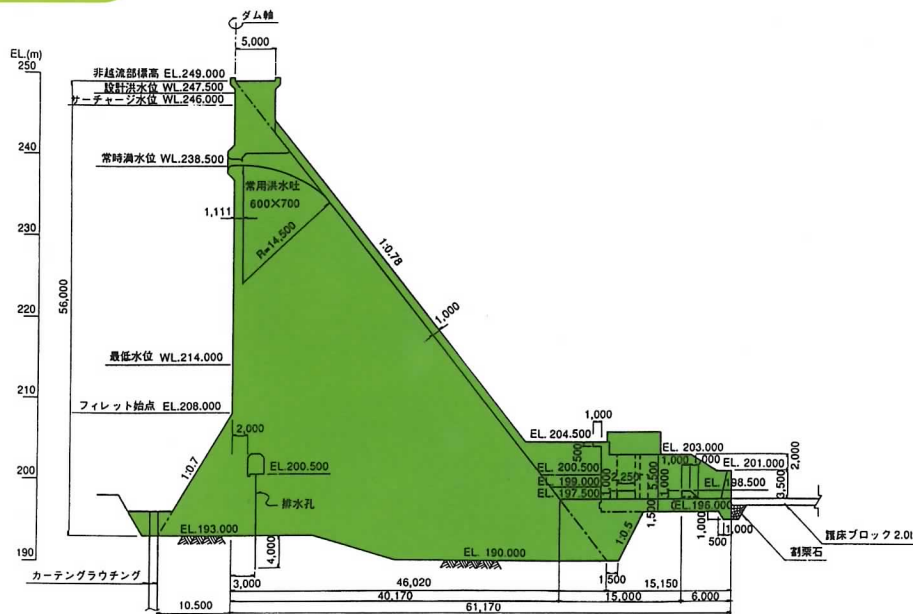
ダム平面図



ダム下流面図



標準断面図



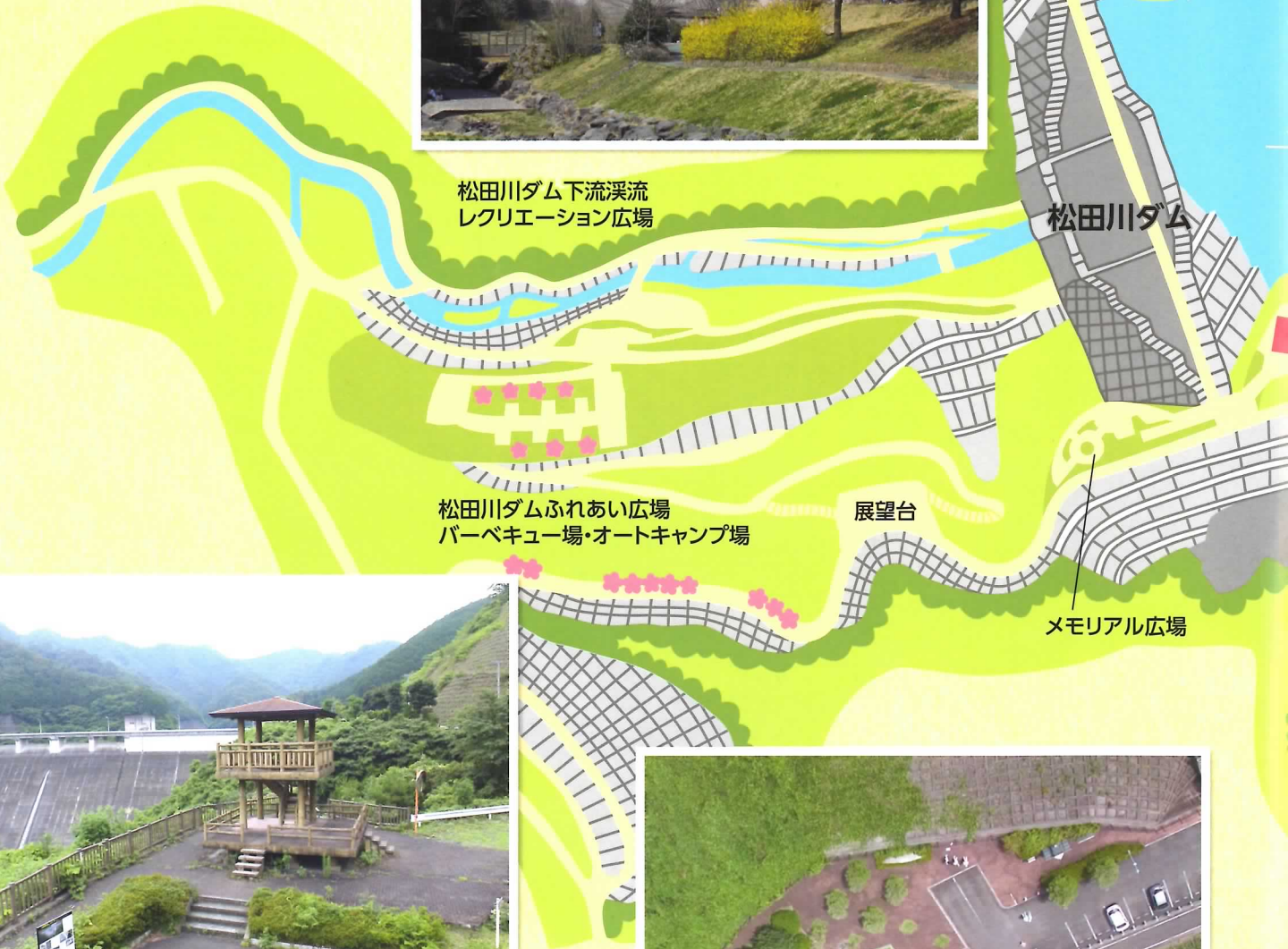
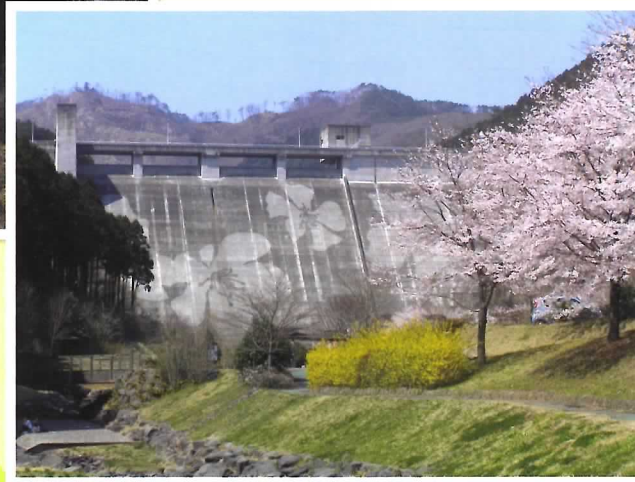
松田川ダム周辺施設案内図



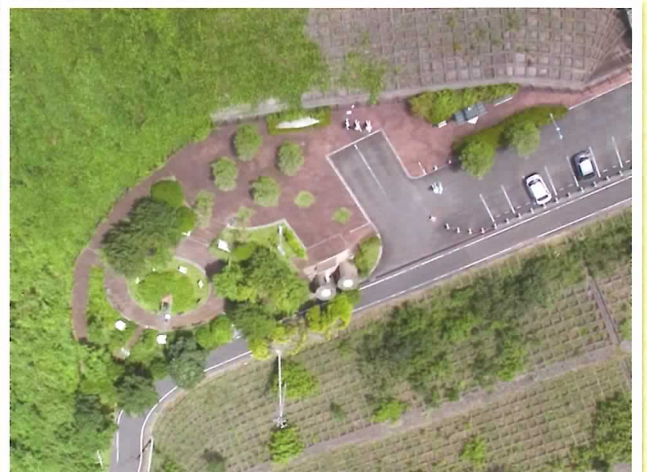
▲ダム天端より
ダムの近くまでくることが可能。

作品「hanazakari-花ざかり」
・高圧洗浄機で自然の汚れを洗い流して絵を描くドイツ人アーティスト、クラウス・ダウウィン氏による、当時日本初の巨大アート。
平成20年7月に7日間かけて完成。

▼「松田川ダム エコ・アート」



▲左岸下流展望台



▲メモリアル広場



◀ 右岸展望台



▲ まつだ湖畔キャンプ場



▲ 左岸上流展望台

赤雪沢

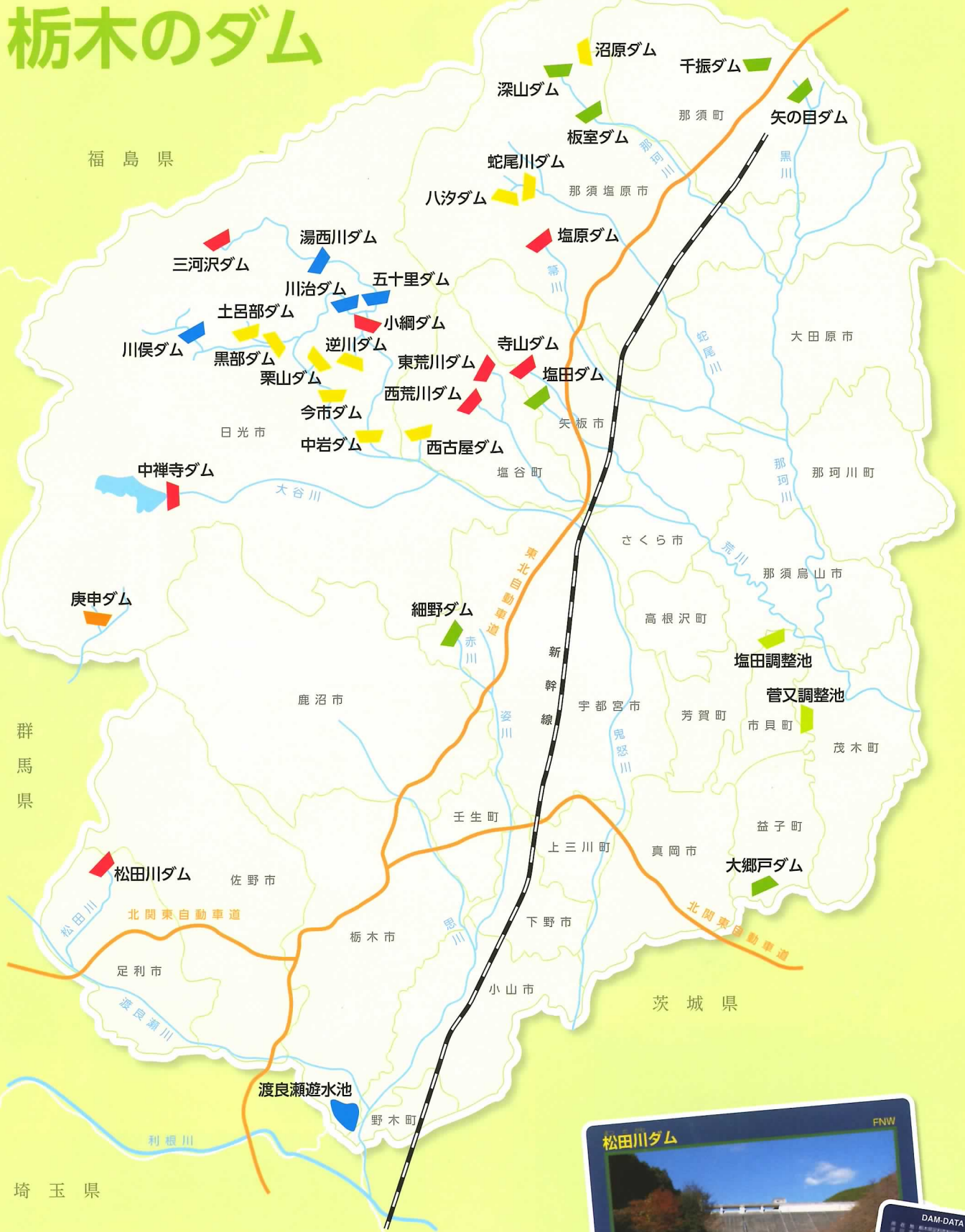
栃木のダム

福島県

群馬県

埼玉県

茨城県



凡例						
ダム						
事業主体	栃木県土木整備部	国土交通省	農林水産省	栃木県農政部	栃木県企業局	民間事業者



▲ダムカード

全国のダムでダムカードを配っています。