

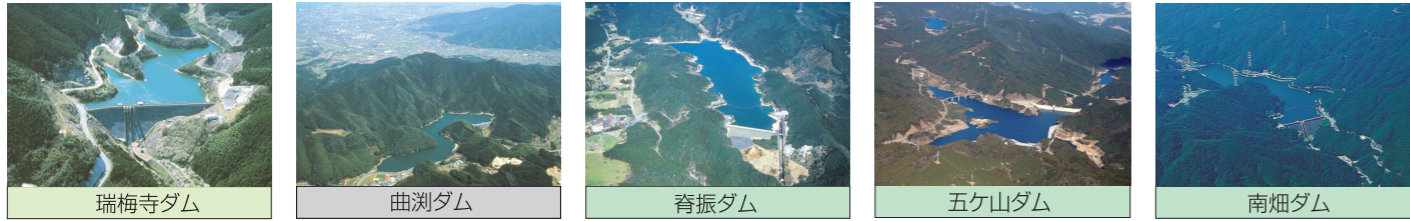
資料編

水道施設概要

ダムの施設概要

福岡市に関係のある9つのダム

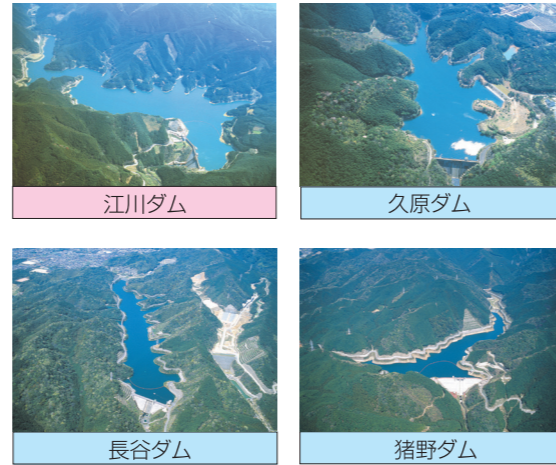
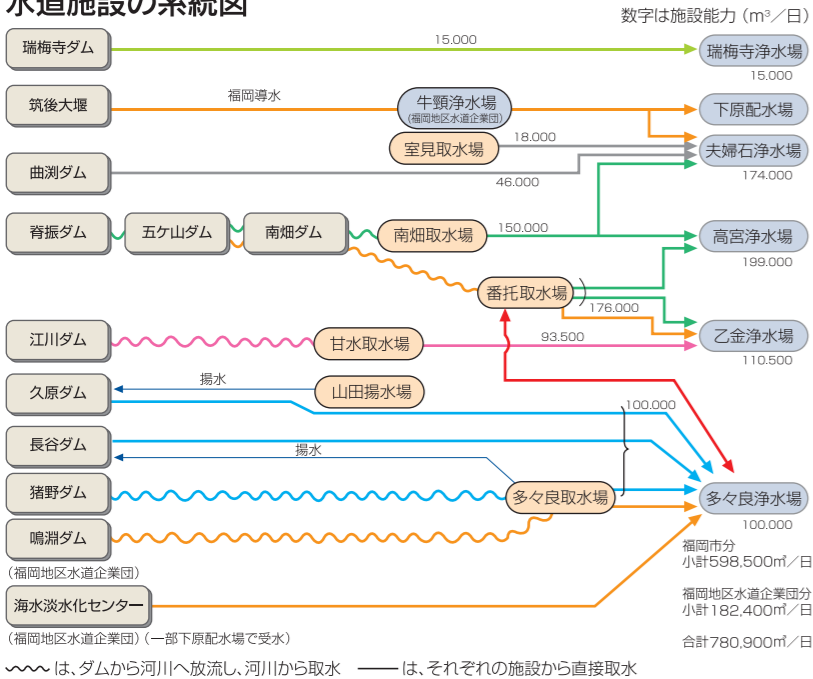
(この他に、福岡市が受水している福岡地区水道企業団の関連ダムとして、寺内ダム、合所ダム、鳴淵ダム、大山ダムがあります。)



ダム名	瑞梅寺ダム	曲淵ダム	脊振ダム	五ヶ山ダム	南畑ダム	江川ダム	久原ダム	長谷ダム	猪野ダム
水系名	瑞梅寺川水系	室見川水系	那珂川水系			筑後川水系	多々良川水系		
河川名	瑞梅寺川	八丁川	那珂川			小石原川	穴口川	長谷川	猪野川
目的	洪水調節、不特定水道	水道	水道	洪水調節、不特定水道、濁水対策	洪水調節、不特定水道、発電	かんがい、水道、工水、都市用水	水道	水道	洪水調節、不特定水道
位置	糸島市瑞梅寺	早良区大字曲淵	那珂川市大字五ヶ山 早良区大字板屋	那珂川市大字五ヶ山 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町	那珂川市大字五ヶ山	朝倉市江川	久山町大字久原	東区大字香椎	久山町大字猪野
ダム	型式	重力式コンクリート	重力式粗石コンクリート	フィルタイプ	重力式コンクリート	重力式コンクリート	動式コンクリート 中心コア型アース	重力式コンクリート	重力式コンクリート
	堤高(m)	64.0	45.0	43.0	102.5	63.5	79.2	42.3	25.0
	堤頂長(m)	337.5	160.6	240.0	556.0	220.4	297.9	117.0	85.0
貯水池	堤体積(m³)	243,000	82,200	530,000	935,000	185,000	261,000	42,000	84,000
	集水面積(km²)	7.2	11.4	27.5 ^{※1}		30.0	0.9 ^{※2} (16.0) ^{※2}	1.8 ^{※2} (93.2) ^{※2}	5.5
	総貯水容量(m³)	2,420,000	2,608,000	4,500,000	40,200,000	6,000,000	25,300,000	1,600,000	4,920,000
	有効貯水容量(m³)	2,270,000	2,368,000	4,401,000	39,700,000 ^{※3}	5,560,000	24,000,000	1,460,000	4,850,000

※1 集水面積が重複しており、3ダム合計値を記載。 ※2 ()内の数値は揚水場及び取水場の集水面積を含む。
 ※3 濁水対策容量として、1,660万m³(うち、福岡市分は1,310万m³)があります。

水道施設の系統図

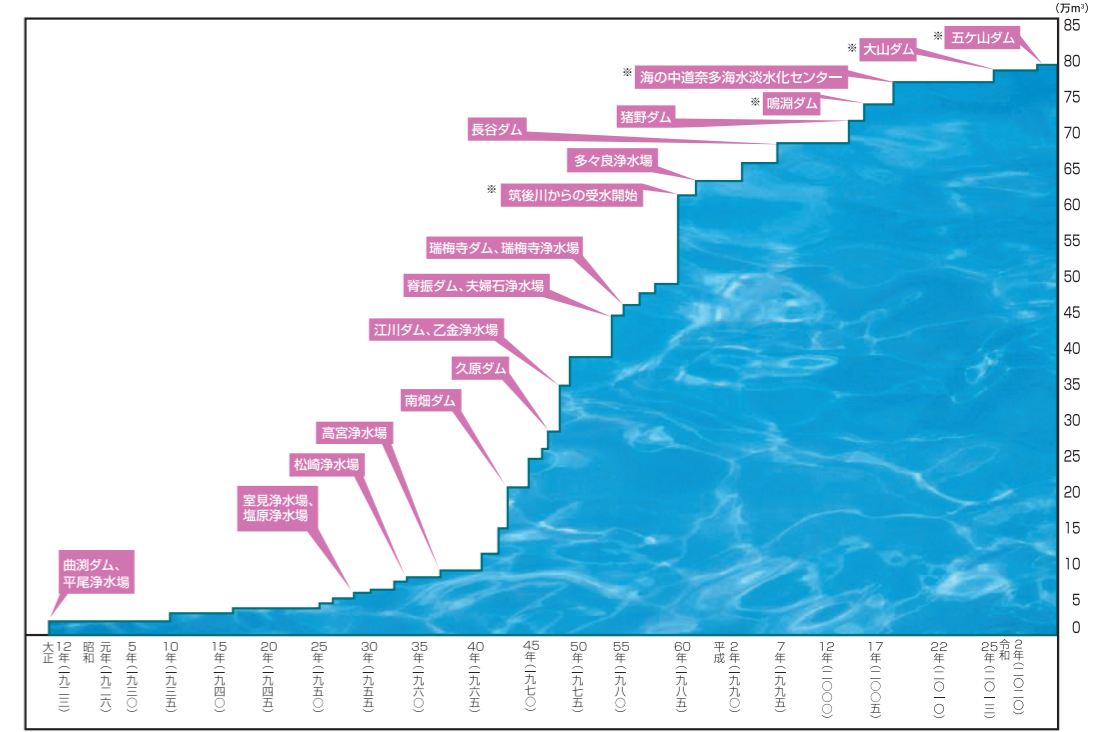


1日に供給できる水量の移り変わり

増加する水需要に応じて水を安定的に供給できるように、ダムや浄水場などの水道施設を整備し、施設能力の増強を図ってきました。

(解説)

- 室見浄水場は現在、取水場になっています。
- 平尾浄水場は、夫婦石浄水場ができて廃止になりました。
- 塩原浄水場は、乙金浄水場ができて廃止になりました。
- 松崎浄水場は、多々良浄水場ができて配水場になりました。
- ※印は福岡地区水道企業団からの受水です。



福岡市水道技術研修所の概要(福岡市西区大字羽根戸486番地)

平成13(2001)年度に開設。水道事業者職員及び施工事業者の技術・技能向上を目的に、講義・実技両面にわたる研修等を行っています。また、災害時における応援水道事業者の活動拠点など、災害発生時の緊急拠点の役割等も兼ねています。

【主な研修等】

- ・職員を対象とした各種研修
- ・日本水道協会主催の配水管工技能講習会
- ・他の水道事業者職員を受け入れた管継手接合等の研修
- ・海外からの研修員を受け入れた実践的なトレーニング



水道技術研修所での研修

浄水場の施設概要



施設名		乙金浄水場	多々良浄水場	高宮浄水場	夫婦石浄水場	瑞梅寺浄水場
所在地		大野城市乙金台	粕屋町戸原北	南区大池	南区大字松原	糸島市山北
給水開始年月		S47.7(1972年)	S63.7(1988年)	S35.4(1960年)	S51.7(1976年)	S52.7(1977年)
施設能力		110,500m³/日	122,000m³/日 ^{※1}	199,000m³/日	174,000m³/日	22,000m³/日 ^{※2}
浄水施設	沈でん池	池数 4	4	8	6	2
	ろ過池 ()は予備	池数 10(1)	12(2)	16(2)	12(1)	4(1)
配水施設	配水池 ()は高所配水池で内数	池数 3	7(1)	8(2)	7(1)	1
	排水処理施設	機械脱水	機械脱水	天日乾燥	機械脱水	天日乾燥

※1 福岡地区水道企業団分 22,000m³/日を含む。 ※2 糸島市分 7,000m³/日を含む。