

①パースの水の元

現在、パースの水は、約半分の割合でダムと地下水からのものとなっています。

① パースに水を供給するダム

貴重な水を貯えるために人為的に作られたのがダム。ここで紹介するダムに貯められた水は、主に飲料水として使用されている。



マンダリング・ダム
(Mundaring Dam/1902年完成)
●貯水量63,597ML ●湛水面積1470km²

ビクトリア・ダム
(Victoria Dam/1991年完成)
●貯水量9,463ML ●湛水面積37km²

チャーチマンブルック・ダム
(Churchman Brook Dam/1928年完成)
●貯水量2,241ML ●湛水面積16km²

キャニング・ダム
(Canning Dam/1940年完成)
●貯水量90,353ML ●湛水面積789km²

ワンゴング・ダム
(Wungong Dam/1979年完成)
●貯水量59,796ML ●湛水面積130km²

サーペントイン・ダム
(Serpentine Main Dam/1961年完成)
●貯水量137,667ML ●湛水面積664km²

北ダンダラップ・ダム
(North Dandalup Dam/1994年完成)
●貯水量74,849ML ●湛水面積153km²

コンジュラナップ取水堰
(Conjurunup Pipe Head Dam/1992年完成)
●貯水量180ML ●湛水面積39km²

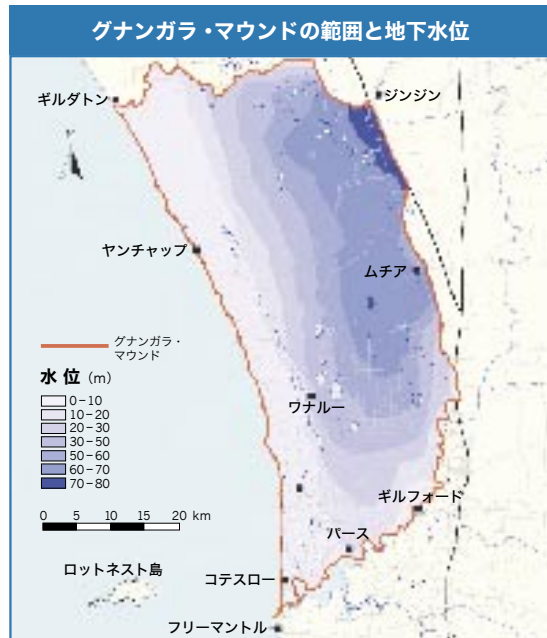
南ダンダラップ・ダム
(South Dandalup Dam/1974年完成)
●貯水量205,000ML ●湛水面積311km²

スターリング・ダム (都市水供給用)
(Stirling Dam-Metro Supply/1948年完成)
●貯水量41,823ML ●湛水面積251km²

Information courtesy of the Water Corporation

① 地下水

パースの水の約半分は、地下水から供給されている。主な水源は、パースを含めた2,200km²の広範囲にわたって広がるパース北のグナンガラ・マウンド (Gnangara Mound) と、パース南のジャンダコット・マウンド (Jandakot Mound) である。地下水は、パースの水道サービス公社のWater Corporationや一般家庭の井戸により抽出され、飲み水の他に公園やゴルフ場、林業、園芸、農業用灌漑などに使われている。地下水は、帯水層と呼ばれる地層から汲み上げられ、雨水により再び補充される。また、ダムの貯水量が少ない場合は、地下水の抽出量は通常より多くなる。



Information courtesy of the Department of Water

水量の単位

- 1KL (キロリットル) = 1,000 リットル
- 1ML (メガリットル) = 100 万リットル
- 1GL (ギガリットル) = 10 億リットル