

淡路広域水道企業団の主な水道施設

FACILITIES OF AWAJI WATER SUPPLY AUTHORITY



●三原浄水場

水源である大日・牛内ダム及び成相・北富士ダムより取水し、1日最大5,200m³を浄水することができます。浄水場内には管理室、中央監視室を設置しており、常に安全に水道水が送られているかを見守っています。



●南淡浄水場

水源である本庄川ダムより取水し、1日最大1,900m³を浄水することができます。浄水処理は自動化されており、三原浄水場の中央監視室で効率的に一元管理されています。



●大日・牛内ダム

2ダム1事業で、三原川総合開発事業の一環として建設された多目的ダムです。牛内ダムは、洪水調節・不特定用水・水道用水の供給を目的とし、大日ダムは洪水調節・不特定用水を目的として建設されたダムです。

ダム名	大日	牛内
流域面積	6.3km ²	4.4km ²
有効貯水量	1,050千m ³	2,100千m ³
型式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
堤高	36.0m	59.0m
堤頂長	247.0m	216.0m
堤体積	86千m ³	151千m ³



●本庄川ダム

本庄川ダムは、洪水調節・かんがい用水・水道用水の供給を目的として建設されたダムです。

ダム名	本庄川
流域面積	3.4km ²
有効貯水量	1,610千m ³
型式	重力式コンクリートダム
堤高	47.6m
堤頂長	184.0m
堤体積	105千m ³



凡例	加圧所	浄水場
ダム	調整池	配水池



●明石海峡大橋添架送水管

明石海峡大橋は、神戸市垂水区舞子と淡路市松帆の明石海峡に架かる吊り橋です。中央支間長1,991mで世界最長を誇り、さらに主塔の高さは海面上約300mとなり、東京タワー(333m)とほぼ同じ高さになります。



●調整池

調整池では、浄水を蓄えて送水の調整を行ったり、災害時などの際には、自動的に水槽内の水を蓄えて緊急時の水の確保を行います。加圧所は調整池から高所にある別の調整池や配水池に送水する際に水に圧力をかけて送ります。



●淡路大加圧所



●淡路調整池



●津名大谷加圧所池

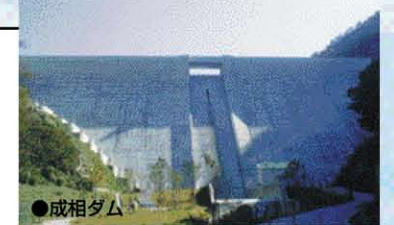
●開鏡調整池

●一宮調整池

●成相・北富士ダム

三原川総合開発事業の一環として、成相・北富士ダムを2ダム1事業として建設されたものであり、洪水調節・不特定用水及び水道用水の供給を目的とする多目的ダムです。

ダム名	成相	北富士
流域面積	5.1km ²	1.7km ²
有効貯水量	3,900千m ³	1,250千m ³
型式	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム
堤高	61.0m	52.5m
堤頂長	223.5m	162.5m
堤体積	182千m ³	100千m ³



●成相ダム



●北富士ダム