

水 道 施 設 の 概 要 (新 宮 系)

施設の別	整備状況							
取水施設	<p>曾我井水源地 たつの市新宮町曾我井字高河原707</p> <p>取水量$Q=2,010\text{m}^3/\text{d}$</p> <p>取水井 RC造 $\phi 8.00\text{m} \times \text{深さ}9.60\text{m}$</p> <p>取水ポンプ $\phi 100 \times 8.6\text{kW} \times 1.05\text{m}^3/\text{m} \times 30\text{m}$ 3 (1) 台</p> <p>取水ポンプ室 建築面積：102.25m^2</p> <p>構造：鉄筋コンクリート造</p> <p>敷地面積：1, 207.00m^2</p> <p>機械等の内訳：①取水施設②次亜注入設備③自家発電設備④各種機械補完設備 ⑤配電設備⑥遠方監視設備（無停電電源装置含む）⑦各種計装機器⑧各種電気 補完設備⑨建屋、取水井等</p>							
	<p>新宮新水源地 たつの市新宮町下野字砂田652-1</p> <p>取水量$Q=2,010\text{m}^3/\text{d}$</p> <p>取水井 ケーシング：亜鉛メッキ炭素鋼 $\phi 1.00\text{m} \times \text{深さ}11.0\text{m}$ 2井</p> <p>取水ポンプ $\phi 80 \times 5.5\text{kW} \times 0.7\text{m}^3/\text{m} \times 15\text{m}$ 4 (2) 台</p> <p>機械等の内訳：①取水施設②取水井等</p>							
送水施設	<p>新宮新水源地 たつの市新宮町下野字砂田652-1</p> <p>送水ポンプ $\phi 100 \times 25\text{kW} \times 1.39\text{m}^3/\text{m} \times 75\text{m}$ 3 (1) 台</p> <p>着水井 RC造 $V=83\text{m}^3$</p> <p>次亜塩素注入設備</p> <p>管理棟 建築面積：74.12m^2</p> <p>構造：鉄骨造</p> <p>送水ポンプ室 建築面積：53.64m^2</p> <p>構造：鉄骨造</p> <p>最高高さ：4.80m・最高の軒の高さ：4.50m・居室床高さ：0.40m</p> <p>敷地面積：1, 287.00m^2</p> <p>機械等の内訳：①送水設備②次亜注入設備③自家発電設備④各種機械補完設備 ⑤受変電設備⑥配電設備⑦遠方監視設備（無停電電源装置含む）⑧各種計装機器 ⑨各種電気補完設備⑩建屋等</p>							
	<p>新宮第1中継ポンプ場 たつの市新宮町善定字白水588-1</p> <p>送水ポンプ $\phi 100 \times 45\text{kW} \times 1.39\text{m}^3/\text{m} \times 141\text{m}$ 3 (1) 台</p> <p>着水井 RC造 $V=170\text{m}^3$</p> <p>ポンプ場 地下1階：66.22m^2・1階：70.36m^2</p> <p>構造：RC造及びS造</p> <p>敷地面積：769.00m^2</p> <p>機械等の内訳：①送水設備②各種機械補完設備③自家発電設備④受変電設備 ⑤配電設備⑥遠方監視設備（無停電電源装置含む）⑦各種計装機器⑧各種電気 補完設備⑨建屋等</p>							
	<p>新宮第2中継ポンプ場 たつの市新宮町善定字船谷649-4他</p> <p>送水ポンプ $\phi 100 \times 47\text{kW} \times 1.39\text{m}^3/\text{m} \times 141\text{m}$ 3 (1) 台</p> <p>着水井 RC造 $V=170\text{m}^3$</p> <p>ポンプ場 地下1階：66.22m^2・1階：70.36m^2</p> <p>構造：RC造及びS造</p> <p>敷地面積：3,327.00m^2</p> <p>機械等の内訳：①送水設備②各種機械補完設備③自家発電設備④受変電設備 ⑤配電設備⑥遠方監視設備（無停電電源装置含む）⑦各種計装機器⑧各種電気 補完設備⑨建屋等</p>							
	<p>新宮調整池 たつの市新宮町角亀字築原19-28</p> <p>着水井 RC造 $V=340\text{m}^3$</p> <p>敷地面積：2,044.68m^2</p> <p>機械等の内訳：①各種計装機器並びに補完設備②水槽等</p>							
	<p>送水管</p> <p>DCIP$\phi 300$ $L=9,910\text{m}$ DCIP$\phi 250$ $L=2,640\text{m}$</p> <p>DCIP$\phi 100$ $L=160\text{m}$ 鋼管$\phi 300$ $L=1,570\text{m}$ SUS$\phi 200$ $L=275\text{m}$</p> <p>昇降口1カ所（揖保川右岸ゲート室）・空気弁55カ所・仕切弁93カ所</p> <p>内 水管橋</p> <table border="0"> <tr> <td>大屋橋</td><td>橋梁添加形式 鋼管$\phi 300 \times 35\text{m}$</td></tr> <tr> <td>善定橋</td><td>パイプビーム形式 鋼管$\phi 300 \times 10\text{m}$</td></tr> <tr> <td>第5水管橋</td><td>パイプビーム形式 鋼管$\phi 300 \times 12\text{m}$</td></tr> <tr> <td>第4水管橋</td><td>パイプビーム形式 鋼管$\phi 300 \times 13\text{m}$</td></tr> </table>	大屋橋	橋梁添加形式 鋼管 $\phi 300 \times 35\text{m}$	善定橋	パイプビーム形式 鋼管 $\phi 300 \times 10\text{m}$	第5水管橋	パイプビーム形式 鋼管 $\phi 300 \times 12\text{m}$	第4水管橋
大屋橋	橋梁添加形式 鋼管 $\phi 300 \times 35\text{m}$							
善定橋	パイプビーム形式 鋼管 $\phi 300 \times 10\text{m}$							
第5水管橋	パイプビーム形式 鋼管 $\phi 300 \times 12\text{m}$							
第4水管橋	パイプビーム形式 鋼管 $\phi 300 \times 13\text{m}$							

水 道 施 設 の 概 要 (新 宮 系)

施設の別	整備状況
	第3水管橋 パイプビーム形式 鋼管φ300×13m 第2水管橋 パイプビーム形式 鋼管φ300×20m 第1水管橋 パイプビーム形式 鋼管φ300×9.4m 下田橋水管橋 パイプビーム形式 鋼管φ300×32m
水位観測井施設	①たつの市新宮町新宮538-2 ②たつの市新宮町曾我井629 ③たつの市新宮町曾我井799-5 ④たつの市新宮町下野604-3
監視装置	播磨高原広域事務組合事務所 赤穂郡上郡町光都3丁目5番1号 機器等の内訳 ①遠方監視制御盤②無停電電源装置③自動通報装置④無停電電源装置 ⑤自動通報装置⑥制御電源分電盤⑦LCD監視装置 (②～⑦上郡系と共用)

※各ポンプ台数 () は、全体台数のうち予備台数を示す。

水 道 施 設 の 概 要 (上 郡 系)

施設の別	整備状況
取水施設	<p>川向水源地 赤穂郡上郡町上郡字川向ノ-3-1</p> <p>取水量$Q=8,040\text{m}^3/\text{d}$ (現ポンプ能力$Q=4,000\text{m}^3/\text{d}$)</p> <p>取水井 RC造 $\phi 10.00\text{m} \times$ 深さ8.40m 2井</p> <p>取水ポンプ $\phi 125 \times 7.5\text{kw} \times 1.39\text{m}^3/\text{m} \times 17\text{m}$ 4 (2) 台</p> <p>機械等の内訳①取水施設②取水井等</p>
浄水施設	<p>川向水源地 赤穂郡上郡町上郡字川向ノ-3-1</p> <p>膜ろ過施設 (UF膜)</p> <p>浄水量$Q=4,000\text{m}^3/\text{d}$ (主系膜ろ過装置)</p> <p>F1階: 378.88m^3・F2階: 359.91m^3 $\Sigma=738.79\text{m}^3$</p> <p>構造: 鉄筋コンクリート造</p> <p>機械等の内訳: ①前処理施設②原水ポンプ設備③主系膜ろ過装置④逆洗設備</p> <p>⑤回収系膜ろ過装置 ($Q=800\text{m}^3/\text{d}$) ⑥空気圧縮機⑦給水ユニット⑧薬品洗浄設備⑨排水設備</p> <p>⑩配電設備⑪監視制御設備⑫各種計装機器⑬各種電気補完設備⑭建屋、水槽等</p>
送水施設	<p>川向水源地 赤穂郡上郡町上郡字川向ノ-3-1</p> <p>送水ポンプ $\phi 150 \times 90\text{kw} \times 2.96\text{m}^3/\text{m} \times 110\text{m}$ 2 (1) 台</p> <p>ポンプ井 RC造 $V=240\text{m}^3$</p> <p>F1階: 364.13m^3</p> <p>構造: 鉄筋コンクリート造</p> <p>敷地面積: $3,542.02\text{m}^2$ (取水・浄水・送水施設Σ面積)</p> <p>機械等の内訳: ①送水設備②次亜注入設備 (膜ろ過装置分含む) ③各種機械補完設備</p> <p>④受変電設備⑤配電設備⑥直流電源、無停電電源装置⑦監視制御装置⑧遠方監視装置</p> <p>⑨各種計装機器⑩各種電気補完設備⑪建屋、水槽等</p> <p>上郡第1中継ポンプ場 赤穂郡上郡町金出地字本村2196</p> <p>送水ポンプ $\phi 150 \times 160\text{kw} \times 3.81\text{m}^3/\text{m} \times 160\text{m}$ 2 (1) 台</p> <p>ポンプ井 RC造 $V=345\text{m}^3$</p> <p>ポンプ井 SUS製 $V=345\text{m}^3$</p> <p>F1階: 205.31m^3・F2階: 210.31m^3 $\Sigma=415.62\text{m}^3$</p> <p>構造: 鉄筋コンクリート造</p> <p>敷地面積: $1,021.00\text{m}^2$</p> <p>機械等の内訳: ①送水設備②各種機械補完設備③受変電設備④配電設備</p> <p>⑤直流電源、無停電電源装置⑥監視制御装置⑦遠方監視装置⑧各種計装機器</p> <p>⑨各種電気補完設備⑩建屋、水槽等</p> <p>域内中継ポンプ場 赤穂郡上郡町光都3丁目1503-17</p> <p>(第2配水池行) 送水ポンプ $\phi 150 \times 110\text{kw} \times 2.43\text{m}^3/\text{m} \times 159\text{m}$ 2 (1) 台</p> <p>(第3配水池行) 送水ポンプ $\phi 150 \times 45\text{kw} \times 2.49\text{m}^3/\text{m} \times 70\text{m}$ 3 (1) 台</p> <p>ポンプ井 RC造 $V=1,120\text{m}^3$</p> <p>送水ポンプ棟</p> <p>F1階: 51.78m^3・F2階: 662.07m^3 $\Sigma=713.85\text{m}^3$</p> <p>構造: 鉄筋コンクリート造</p> <p>敷地面積: $2,397.00\text{m}^2$</p> <p>機械等の内訳: ①送水設備②次亜注入設備③各種機械補完設備④受変電設備⑤配電設備</p> <p>⑥直流電源、無停電電源装置⑦監視制御装置⑧遠方監視装置⑨各種計装機器</p> <p>⑩各種電気補完設備⑪建屋、水槽等</p> <p>送水管 (区域外)</p> <p>DCIP $\phi 500$ $L=11,180\text{m}$ DCIP $\phi 350$ $L=10\text{m}$ DCIP $\phi 300$ $L=2\text{m}$ DCIP $\phi 250$ $L=90\text{m}$</p> <p>DCIP $\phi 200$ $L=110\text{m}$ 鋼管 $\phi 500$ $L=230\text{m}$ SUS $\phi 250$ $L=390\text{m}$</p> <p>空気弁39カ所・仕切弁41カ所</p> <p>内 水管橋</p> <p>上郡大橋 橋梁添加形式 SUS $\phi 250 \times 2$ 条 $\times 190\text{m}$</p> <p>祇園橋 フランジ補剛形式 鋼管 $\phi 500 \times 65.5\text{m}$</p> <p>知尾井橋 トラス補剛形式 鋼管 $\phi 500 \times 53\text{m}$</p> <p>須時橋 橋梁添加形式 鋼管 $\phi 500 \times 46.3\text{m}$</p> <p>服峯橋 パイプビーム形式 鋼管 $\phi 500 \times 25.9\text{m}$</p> <p>広畑橋 パイプビーム形式 鋼管 $\phi 500 \times 22\text{m}$</p> <p>カチジダム横 パイプビーム形式 鋼管 $\phi 500 \times 6.7\text{m}$</p> <p>送水管 (区域内)</p> <p>第2配水池行DCIP $\phi 250$ $L=2700\text{m}$ DCIP $\phi 100$ $L=10\text{m}$ 鋼管 $\phi 200$ $L=40\text{m}$</p> <p>第3配水池行DCIP $\phi 350$ $L=850\text{m}$ DCIP $\phi 150$ $L=120\text{m}$</p> <p>空気弁20カ所・仕切弁12カ所</p>

水 道 施 設 の 概 要 (上 郡 系)

施設の別	整備状況
水位観測井施設	①赤穂郡上郡町大持384-5 ②赤穂郡上郡町大持字蔵免173-1 ③赤穂郡上郡町字川向ノ145-1 ④赤穂郡上郡町竹万（踏切前地蔵横）
監視装置	播磨高原広域事務組合事務所 赤穂郡上郡町光都3丁目5番1号 機器等の内訳 ①遠方監視制御盤②無停電電源装置③自動通報装置④無停電電源装置 ⑤自動通報装置⑥制御電源分電盤⑦LCD監視装置（②～⑦新宮系と共用）

※各ポンプ台数（ ）は、全体台数のうち予備台数を示す。

水 道 施 設 の 概 要 (配 水 系)

施設の別	整備状況
配水施設	<p>第1配水池 赤穂郡上郡町光都3丁目1466-2 鋼製2重タンク V=1,100m³ 1池 φ15.6m×6.0m 敷地面積：3,188.00m² 機器等の内訳①流入設備②次亜注入設備③各種機器補完設備④配電設備 ⑤遠方監視設備（無停電電源装置含む）⑥各種計装機器⑦各種電気補完設備 ⑧建屋、水槽等</p>
	<p>第2配水池 赤穂郡上郡町光都3丁目1413-10他 PC製2重タンク V=1,590m³ 1池 φ18.2m×6.5m 敷地面積：2,966.12m² 機器等の内訳①次亜注入設備②各種機器補完設備③配電設備 ④遠方監視設備（無停電電源装置含む）⑤各種計装機器 ⑥各種電気補完設備⑦建屋、水槽等 ⑧給水加圧設備（自動通報装置(専用クラウド型)含む） 第2配水池資材倉庫 F1階：125.60m² 構造：鉄骨造 機器等の内訳①建屋等</p>
	<p>第3配水池 赤穂郡上郡町光都3丁目1504-25の一部 RC製2槽タンク V=2,338m³ 1池 40.6m×19.2m×3.0m 敷地面積：1,737.99m² 水質計器室 F1階：29.51m² 構造：鉄筋コンクリート造 敷地面積：164.78m²（第3配水池流量計室） 機器等の内訳①緊急遮断弁②機器補完設備③配電設備④無停電電源装置 ⑤遠方監視設備⑥各種計装機器⑦各種電気補完設備⑧建屋、水槽等</p>
	<p>第1配水池系配水管 DCIPφ75 L=330m DCIPφ100 L=1,590m DCIPφ150 L=430m DCIPφ200 L=1,770m DCIPφ250 L=750m DCIPφ300 L=920m HIVPφ50 L=144m 空気弁13力所・仕切弁44力所</p>
	<p>第2配水池系配水管 DCIPφ100 L=1,920m DCIPφ150 L=1,780m DCIPφ200 L=580m DCIPφ300 L=220m SPφ80 L=160m 空気弁29力所・仕切弁43力所 内 水管橋 テクノ大橋 橋梁添加形式 鋼管φ80×126m</p>
	<p>第3配水池系配水管 DCIPφ75 L=1,860m DCIPφ100 L=1,930m DCIPφ150 L=2,630m DCIPφ200 L=2,390m DCIPφ250 L=990m DCIPφ300 L=3,200m DCIPφ350 L=1,670m HIVPφ100 L=6m HIVPφ75 L=2,130m 空気弁67力所・仕切弁214力所</p>
消火栓	91基