

施設の状況

① 水源

令和2年4月1日現在

種 別	名 称 等	位 置	浄水場等系統	最大取水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	備 考
表 流 水	増 間 ダ ム	南房総市増間地内 (平久里川水系増間川)	増 間 浄 水 場	5,750	有効貯水量 500,000 m^3
	作 名 ダ ム	館山市作名地内 (汐入川水系作名川)	作 名 浄 水 場	6,900	有効貯水量 590,000 m^3
地 下 水	山 本 深 井 戸	館山市山本, 安布里地内	山 本 浄 水 場	3,040	井戸
受 水	南 房 総 広 域 水 道 企 業 団	南房総市富浦町宮本地内	宮 本 配 水 場	5,400	浄水受水
		館山市出野尾地内	出 野 尾 配 水 場	8,660	浄水受水

② 水道施設

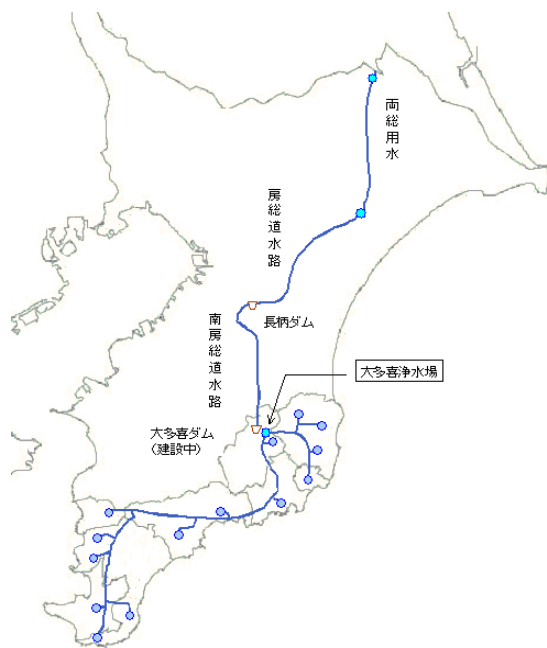
令和2年4月1日現在

※表中のカッコ数字は施設の個数

名称	給水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	施 設 の 概 要
増間浄水場系	5,400	<p>【浄水方法】凝集沈澱、急速ろ過、塩素消毒、pH調整 【配水方法】自然流下（一部加圧配水）</p> <p>貯水施設 … 増間ダム（重力式コンクリートダム 有効容量 500,000 m^3） 取水施設 … 取水口（ダム直接 $\phi 300 \text{ mm}$） 導水施設 … 導水管(2)（$\phi 350 \text{ mm}$ 総延長 284m） 浄水施設 … 着水井（容量 37.5 m^3）－ 薬品混和池（容量 15 m^3）－ フロック形成池（容量 148 m^3）－ 傾斜板沈澱池（容量 1,054 m^3）－ 急速ろ過池(3)（総ろ過面積 75 m^2）－ 浄水池（容量 72 m^3） 配水施設 … 配水池(2)（総容量 1,858 m^3 水位 82~78m）－ 配水管（$\phi 350 \text{ mm}$外 総延長 76,180m）</p>
作名浄水場系	6,500	<p>【浄水方法】凝集沈澱、急速ろ過、塩素消毒、pH調整 【配水方法】自然流下</p> <p>貯水施設 … 作名ダム（重力式コンクリートダム 有効容量 590,000 m^3） 取水施設 … 取水塔（取水口 $\phi 250 \text{ mm}$ 3段） 頭首工（ダム注水用）－ 取水口（$\phi 250 \text{ mm}$）－ 取水ポンプ井（容量 32 m^3）－ 取水ポンプ(2)（$\phi 125 \text{ mm}$ 能力合計 3.80 $\text{m}^3/\text{分}$） 導水施設 … 導水管（$\phi 300 \text{ mm}$ 延長 225m） 導水管（ダム注水用 $\phi 350 \text{ mm}$ 延長 1,435m） 浄水施設 … 分水井（容量 14 m^3）－ 着水井（容量 20 m^3）－ 薬品混和池（容量 8 m^3）－ フロック形成池(2)（総容量 225 m^3）－ 傾斜板沈澱池(2)（総容量 1,139 m^3）－ 急速ろ過池(12)（総ろ過面積 55 m^2）－ 浄水池(2)（総容量 488 m^3） 送水施設 … 送水ポンプ(4)（$\phi 125 \text{ mm}$ 能力合計 6.16 $\text{m}^3/\text{分}$）－ 送水管（$\phi 300 \text{ mm}$ 延長 389m） 配水施設 … 配水池(2)（自然流下 総容量 3,000 m^3 水位 75~68m）－ 配水管（$\phi 400 \text{ mm}$外 総延長 55,243m）</p>

山本浄水場系	2,890	<p>【浄水方法】 硬度除去、pH調整、急速ろ過、塩素消毒</p> <p>【配水方法】 加圧配水</p> <p>取水施設 … 取水井(10) — 取水ポンプ(10) (φ125 mm外 能力合計 5.96 m³/分)</p> <p>導水施設 … 導水管(10) (φ200 mm外 総延長 2,548m)</p> <p>浄水施設 … カルシウム硬度除去装置(2) (処理能力 1,500 m³/日) — 着水井(2) (総容量 16 m³) — 薬品混和池(2) (総容量 90 m³) — 急速ろ過池(7) (総ろ過面積 39 m²)</p> <p>配水施設 … 配水池(2) (総容量 2,300 m³) — 配水ポンプ(3) (φ150 mm 能力合計 7.8 m³/分) — 配水管 (φ350 mm外 総延長 66,877m)</p>
宮本配水場系	5,400	<p>【浄水方法】 (追加塩素)</p> <p>【配水方法】 自然流下 (一部加圧配水)</p> <p>配水施設 … 配水池 (容量 5,500 m³ 水位 82~78m) — 配水管 (φ500 mm外 総延長 45,767m)</p> <p>[大房加圧場] … 受水槽 (容量 210 m³) — 加圧ポンプ(2) (φ65 mm 能力合計 0.94 m³/分) — 送水管 (φ150 mm 延長 871m) — 圧力タンク (大房配水場: 容量 22 m³)</p>
出野尾配水場系	8,660	<p>【浄水方法】 (追加塩素)</p> <p>【配水方法】 自然流下 (一部加圧配水)</p> <p>配水施設 … 配水池(2) (総容量 4,300 m³ 水位 117~113m) — 配水管 (φ500 mm外 総延長 56,014m)</p> <p>[山本加圧場] … 加圧ポンプ(2) (φ65 mm 能力合計 0.5 m³/分)</p>

※ 南房総広域水道企業団 (用水供給事業)



南房総広域水道企業団は、千葉県南部地域に水道用水を供給する目的で、夷隅・安房 17 市町村 (当時) により、平成 2 年に設立されました。利根川 (香取市内) で取水された水は、両総用水、房総導水路、長柄ダム、南房総導水路を経由して大多喜浄水場に至り、浄水処理された後、夷隅・安房地域の各水道事業 (8 団体) に送られています。

一日最大供給量 (単位 m³/日)

受水団体名	計画供給量
勝浦市	3,870
鴨川市	3,740
南房総市	6,210
いすみ市	8,380
大多喜町	2,460
御宿町	1,490
鋸南町	2,120
三芳水道企業団	14,060
合計	42,330