

7. 施設（取水場・浄水場）

（１） 光取水場（山武郡横芝光町宝米 1751 番地）

敷地面積 3,955 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
接 合 井	有効容量 38.445 m ³ 幅 3.0m×長さ 5.5m×水深 2.33m R C 造り	2 池
沈 砂 池	有効容量 541.44 m ³ 幅 6.0m×長さ 24.0m×水深 3.76m R C 造り	2 池
ポ ン プ 井	有効容量 82.56 m ³ 幅 6.4m×長さ 4.3m×水深 3.0m R C 造り	2 池
取 水 口	取水門 幅 3.7m φ 600 mm 2 系列取水 R C 造り	1 基
電 気 室 ・ ポ ン プ 室	電気室 地上 1 階床面積 260 m ² 受変電設備 R C 造り ポンプ室地下 1 階床面積 260 m ²	1 棟
取 水 ポ ン プ	Q=13.1 m ³ /分 H=52m P=160 kW	3 台
自 家 発 電 機	発電容量 55kVA・300kVA	2 台
活 性 炭 注 入 機 室	地上 2 階建鉄骨造り 1 階床面積 131.99 m ² 2 階床面積 13.99 m ²	1 棟
	地上 1 階建鉄骨造り 床面積 46.3 m ²	1 棟

（２） 光浄水場（山武郡横芝光町傍示戸 1026 番地）

敷地面積 28,161 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
着 水 井	有効容量 84.0 m ³ 幅 3.0m×長さ 7.0m×水深 4.0m R C 造り	1 池
	硫酸貯蔵タンク及び注入設備	1 基
急 速 攪 拌 池	有効容量 32.4 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m R C 造り	1 池
フ ロ ッ ク 形 成 池	有効容量 441.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×4 列 R C 造り	2 池
薬 品 沈 澱 池	横流式傾斜板沈澱池	2 池
	有効容量 753.3 m ³ 幅 9.0m×長さ 25.0m×水深 3.348m R C 造り	
急 速 ろ 過 池	幅 3.2m×長さ 6.3m ろ過面積 20.16 m ² 1 池当たり処理能力 2,419 m ³ /日 R C 造り	16 池
薬 品 混 和 池	有効容量 27.52 m ³ 幅 2.0m×長さ 4.0m×水深 3.44m R C 造り	1 池
浄 水 池	有効容量 1,361.6 m ³ 幅 14.8m×長さ 23.0m×水深 4.0m R C 造り	2 池
排 水 池	有効容量 204.0 m ³ 幅 6.0m×長さ 8.5m×水深 4.0m R C 造り	2 池
排 泥 池	有効容量 450.0 m ³ 幅 10.0m×長さ 10.0m×水深 4.5m R C 造り	3 池
排 水 排 泥 電 気 室	地上 1 階 床面積 112 m ²	1 棟
天 日 乾 燥 床	総床面積 8,481 m ²	18 床
管 理 本 館	地上 2 階 総床面積 1,205 m ² 計装管理室 事務室 薬品貯蔵及び注入機室（薬品注入設備：ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム、苛性ソーダ） 水質試験室 水質発信器室 R C 造り	1 棟
電 気 室 ・ ポ ン プ 室	地上 1 階 電気室 床面積 281 m ² 受変電設備 地下 1 階 ポンプ室 床面積 281 m ² R C 造り	1 棟
送 水 ポ ン プ	Q=8.5 m ³ /分 H=50m P=110 kW	4 台
自 家 発 電 機	発電容量 125kVA・400kVA	2 台
会 議 室	床面積 146.8 m ² 鉄骨 A L C 造り	1 棟

(3) 東金取水場 (東金市松之郷 3678 番地)

敷地面積 16,366 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
接 合 井	有効容量 157.5 m ³ 幅 7.5m×長さ 7.0m×水深 3.0m R C 造り	1 池
沈 砂 池	有効容量 702.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 26.0m×水深 3.0m R C 造り	2 池
ポ ン プ 井	有効容量 128.0 m ³ 幅 8.0m×長さ 4.0m×水深 4.0m R C 造り	2 池
電 気 室 ・ ポ ン プ 室	電気室 地上 1 階床面積 435 m ² 受変電設備 R C 造り ポンプ室地下 1 階床面積 435 m ²	1 棟
取 水 ポ ン プ	Q=26.9 m ³ /分 H=55.4m P=355 kW	3 台
自 家 発 電 機	発電容量 750kVA	1 台
活 性 炭 注 入 機 室	地上 2 階建鉄骨造り 1 階床面積 189 m ² 2 階床面積 189 m ²	1 棟

(4) 東金浄水場 (東金市松之郷 3761 番地 1)

敷地面積 30,645 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
着 水 井	有効容量 226.0 m ³ 幅 5.0m×長さ 8.0m×水深 5.65m R C 造り	1 池
急 速 攪 拌 池	有効容量 32.4 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m R C 造り	1 池
	有効容量 32.4 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m (1 拵) R C 造り	1 池
フ ロ ッ ク 形 成 池	有効容量 441.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×4 列 R C 造り	2 池
	有効容量 441.0 m ³ 幅 9.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×4 列 (1 拵) R C 造り	2 池
薬 品 沈 澱 池	横流式傾斜板沈澱池	2 池
	有効容量 753.3 m ³ 幅 9.0m×長さ 25.0m×水深 3.348m R C 造り	
	横流式傾斜板沈澱池 (1 拵)	2 池
	有効容量 1,125 m ³ 幅 9.0m×長さ 25.0m×水深 5.0m R C 造り	
急 速 ろ 過 池	幅 3.6m×長さ 7.25m ろ過面積 26.1 m ²	12 池
	1 池当たり処理能力 3,132 m ³ /日 R C 造り	
	幅 3.75m×長さ 7.6m ろ過面積 28.5 m ² (1 拵)	12 池
	1 池当たり処理能力 3,420 m ³ /日 R C 造り	
薬 品 混 和 池	有効容量 52.5 m ³ 幅 3.0m×長さ 5.0m×水深 3.5m R C 造り	1 池
浄 水 池	有効容量 1,302.4 m ³ 幅 14.8m×長さ 22.0m×水深 4.0m R C 造り	2 池
	有効容量 1,326 m ³ 幅 14.8m×長さ 22.4m×水深 4.0m (1 拵) R C 造り	2 池
排 水 池	有効容量 517.5 m ³ 幅 10.0m×長さ 11.5m×水深 4.5m R C 造り	2 池
排 泥 池	有効容量 882.0 m ³ 幅 14.0m×長さ 14.0m×水深 4.5m R C 造り	3 池
排 水 排 泥 電 気 室	地上 1 階 床面積 105 m ²	1 棟
硫 酸 注 入 機 室	地上 1 階 床面積 31.04 m ² 硫酸注入設備、硫酸貯蔵タンク (室外)	1 棟
天 日 乾 燥 床	総床面積 6,016 m ²	17 床
	総床面積 12,400 m ² (1 拵)	15 床
管 理 本 館	地上 2 階 総床面積 1,681 m ² 計装管理室 事務室 薬品貯蔵及び注入機室 (薬品注入設備: ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム、苛性ソーダ) 水質試験室 水質発信器室 R C 造り	1 棟

電 気 室	地上1階 受変電設備 床面積 354 m ² S造り	1棟
ポ ン プ 室	地上1階 (床面積 281 m ²) 地下1階 (ポンプ室 床面積 325 m ²) R C造り	1棟
送 水 ポ ン プ	Q=17.2 m ³ /分 H=34.1m P=160 kW	4台
自 家 発 電 機	発電容量 750kVA	1台
水 質 試 験 棟	地上3階 総床面積 636.07 m ² R C造り	1棟

(5) 長柄取水場 (市原市古都辺 591 番地 3・市原市古都辺 603 番地)

敷地面積 4,170.59 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
取 水 ポ ン プ 棟	地上3階 R C造り 1階 ポンプ室 床面積 432 m ² 活性炭注入室 98.25 m ² 2階 発電機室 倉庫床面積 428 m ² 3階 電気室 371 m ² 受変電設備	1棟
取 水 ポ ン プ	Q=18.3 m ³ /分 H=100m P=460 kW	3台
自 家 発 電 機	発電容量 100kVA	1台
取 水 ポ ン プ 棟	地上3階建 地下1階 (1 拵) R C造り 地下1階 ポンプ室 床面積 449 m ² 活性炭注入機室 131.4 m ² 1階 ホール・玄関 15.96 m ² 2階 発電機室 164.32 m ² 電気室 191.76 m ² 受変電設備 3階 換気機械室 57.19 m ²	1棟
取 水 ポ ン プ	Q=30.5 m ³ /分 H=73m P=650 kW (1 拵)	2台
自 家 発 電 機	電気容量 1,000kVA (1 拵)	1台

(6) 長柄浄水場 (長生郡長柄町山之郷 483 番地 27)

敷地面積 78,965 m²

施 設	施 設 概 要	数 量
着 水 井	有効容量 85.75 m ³ 幅 3.5m×長さ 7.0m×水深 3.5m R C造り	1池
急 速 攪 拌 池	有効容量 96.00 m ³ 幅 4.0m×長さ 6.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
フ ロ ッ ク 形 成 池	有効容量 31.50 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.5m R C造り	1池
	有効容量 32.40 m ³ 幅 3.0m×長さ 3.0m×水深 3.6m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 64.00 m ³ 幅 4.0m×長さ 4.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 294.00 m ³ 幅 8.0m×長さ 3.5m×水深 3.5m×3列 R C造り	2池
	有効容量 349.125 m ³ 幅 9.5m×長さ 3.5m×水深 3.5m×3列 (1 拵) R C造り	2池
	有効容量 605.88 m ³ 幅 18.0m×長さ 3.3m×水深 3.4m×3列 (1 拵) R C造り	2池
薬 品 沈 澱 池	横流式傾斜板沈澱池 有効容量 482.112 m ³ 幅 8.0m×長さ 18.0m×水深 3.348m R C造り	2池
	横流式傾斜板沈澱池 有効容量 598.5 m ³ 幅 9.5m×長さ 18.0m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	2池
	横流式沈澱池 有効容量 4,410.0 m ³ 幅 18.0m×長さ 70.0m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	2池
急 速 ろ 過 池	幅 2.9m×長さ 5.8m ろ過面積 16.82 m ² R C造り 1池当たり処理能力 2,000 m ³ /日	12池
	幅 4.3m×長さ 7.0m ろ過面積 30.1 m ² (1 拵) R C造り 1池当たり処理能力 3,588 m ³ /日	8池
	幅 3.2m×長さ 13.0m ろ過面積 41.6 m ² (1 拵) R C造り	12池

	1池当たり処理能力 3,617 m ³ /日	
薬品混和池	有効容量 35.7 m ³ 幅 3.0m×長さ 2.8m×水深 4.25m R C造り	1池
	有効容量 394.8 m ³ 幅 6.0m×長さ 14.0m×水深 4.7m (1 拵) R C造り	1池
浄水池	有効容量 1,717.2 m ³ 幅 15.9m×長さ 27.0m×水深 4.0m R C造り	1池
	有効容量 2,540.16 m ³ 幅 25.2m×長さ 25.2m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 2,304 m ³ 幅 24.0m×長さ 24.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	2池
排水池	有効容量 315 m ³ 幅 7.0m×長さ 10.0m×水深 4.5m R C造り	2池
	有効容量 620 m ³ 幅 10.0m×長さ 15.5m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	2池
排泥池	有効容量 544.5 m ³ 幅 11.0m×長さ 11.0m×水深 4.5m R C造り	3池
	有効容量 399 m ³ 幅 9.5m×長さ 10.5m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	1池
濃縮槽	有効容量 900 m ³ 幅 15.0m×長さ 15.0m×水深 4.0m (1 拵) R C造り	2池
排水排泥電気室	地上1階 床面積 50.6 m ²	1棟
汚泥酸化槽	有効容量 407.54 m ³ 幅 8.2m×長さ 14.2m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	1池
	有効容量 446.25 m ³ 幅 8.5m×長さ 15.0m×水深 3.5m (1 拵) R C造り	1池
汚泥処理棟	地上2階 地下1階 総床面積 268.27 m ² R C造り	1棟
	濃縮機室 電気及び補機室 配管室 ポンプ室 原汚泥貯蔵槽 135.6 m ³	
	濃縮汚泥貯留槽 48.0 m ³ 汚泥濃縮装置 ろ過面積 75 m ² /台 (1 拵)	4台
	地上2階 地下1階 総床面積 391.20 m ² R C造り	1棟
	濃縮機室 電気及び補機室 配管室 ポンプ室 原汚泥貯蔵槽 169.75 m ³	
	濃縮汚泥貯留槽 87.5 m ³ 汚泥濃縮装置 ろ過面積 75 m ² /台 (1 拵)	4台
硫酸注入機室	地上1階 床面積 27.6 m ² 鉄骨造り	1棟
	硫酸注入設備、硫酸貯蔵タンク (室外)	
	地上1階 床面積 27.6 m ² (1 拵) 鉄骨造り	1棟
	硫酸注入設備、硫酸貯蔵タンク (室外)	
天日乾燥床	総床面積 3,500 m ² 幅 10m×長さ 35m	10床
	総床面積 3,273 m ² 幅×長さ不特定 (1 拵)	4床
	総床面積 7,920 m ² 幅 20m×長さ 36m (1 拵)	11床
管理本館	地上2階 総床面積 1,563 m ² R C造り	1棟
	薬品貯蔵及び注入機室 (薬品注入設備: ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム) 電気室	
	地上3階 地下1階 総床面積 2,583 m ² R C造り	1棟
	計装管理室 事務室 薬品貯蔵及び注入機室 (薬品注入設備: ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ナトリウム)	
	水質検査室 水質発信器室 電気室 (1 拵)	
電気室・ポンプ室	地上1階 電気室床面積 321 m ² 受変電設備 (1 拵) R C造り	1棟
	地下1階 ポンプ室床面積 303 m ²	
送水ポンプ室	Q=14.46 m ³ /分 H=31m P=110 kW (1 拵)	3台
発電機室	総床面積 51 m ² R C造り	1棟
	発電容量 750kVA (1 拵)	1台
会議室	床面積 134.62 m ² 鉄筋ALC造り	1棟