

9 上 下 水 道

(53) 水道事業拡張計画の経過概要

区 分	認可 年月日	起工 年月	竣工 年月	計画給水 人口(人)	計画1人1日 最大給水量 (ℓ)	計画1日 最大給水量 (m ³)	
観 音 寺 市	創 設	S11.9.17	S11.9	S13.3	20,000	126	2,520
	高室地区水道敷設	S29.2.16	S29.4	S31.3	25,500	129	2,895
	第1次拡張事業	S30.5.2	S31.4	S35.10	31,000	270	8,370
	旧町配水管改良	S30.10.15	S35.1	S41.3	31,000	300	9,300
	第2次拡張事業	S45.3.31	S45.4	S49.3	34,000	400	13,600
	第3次拡張事業	S50.7.30	S50.7	S57.3	45,000	600	27,000
	第3次拡張変更事業	S53.3.30	S53.4	S57.3	45,000	600	27,000
	第4次拡張事業	S59.3.31	S59.4	H2.3	47,000	600	28,200
	平成14年度変更認可	H15.3.24	H15.4	H28.3	45,000	627	28,200
大 野 原 町	創 設	S46.3.15	S46.5	S49.3	12,000	300	3,600
	第1次変更認可	S49.3.30	S49.6	S57.3	14,000	364	5,100
	第2次変更認可	S57.3.31	S57.5	S62.3	14,000	364	5,100
	第3次変更認可	H11.3.31	H11.9	H26.3	12,500	544	6,800
豊 浜 町	創 設	S27.7.1	S28.2	S30.3	4,000	150	600
	第1次変更認可	S38.12.20	S39.4	S40.3	8,500	280	2,400
	第2次変更認可	S42.3.25	S42.4	S42.12	8,500	400	3,400
	第3次変更認可	S48.3.31	S48.10	S52.3	12,000	450	5,400
	第4次変更認可	S54.3.20	S54.4	S54.7	12,000	450	5,400
	第5次変更認可	H9.3.21	H9.10	H15.3	8,500	765	6,500
現 観 音 寺 市	第5次拡張事業	H22.4.1	H22.4	H31.3	62,280	495	30,800
	第5次拡張変更事業	H27.8.31	H27.8	H31.3	59,446	466	27,714

資料:水道局監理課(観音寺市水道ビジョン)

※水道局は、令和2年4月1日から香川県広域水道企業団西讃ブロック統括センターとなっている。

(54) 上水道の状況

区	分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給水区域内人口(人)		58,010	57,468	56,871	57,201
現在給水人口(人)		57,646	57,114	56,509	56,835
普及率		99.4%	99.4%	99.4%	99.4%
現在給水世帯数(世帯)		22,189	22,398	22,593	22,905
1日最大給水量(t/日)		23,919	24,825	24,253	24,877
	1人1日(ℓ)	415	435	429	438
1日平均給水量(t/日)		21,800	21,605	21,693	21,888
	1人1日(ℓ)	378	378	385	385
年間給水量(千m ³)		7,957	7,886	7,940	7,989
年間有収水量(千m ³)		7,130	7,053	7,094	6,805
有収率		89.6%	89.4%	89.3%	85.1%
用途別	生活用(千m ³)	4,867	4,987	4,814	4,804
	営業用(千m ³)	1,717	1,506	1,683	1,446
	工業用(千m ³)	543	557	593	549
	その他(千m ³)	3	3	4	6

※行政区域内人口は、給水区域内人口より若干多くなる。
資料:香川県広域水道企業団西讃ブロック統括センター

(55) 上水道配水管延長(口径別)

(単位:m)

区	分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
口径別導水管延長	導水管延長計	7,467	7,467	7,467	7,437
	300mm未満	7,268	7,268	7,268	7,238
	300~500mm未満	199	199	199	199
口径別送水管延長	送水管延長計	31,101	31,643	31,325	31,325
	300mm未満	29,750	30,292	29,974	29,974
	300mm~500mm未満	1,351	1,351	1,351	1,351
口径別配水管延長	配水管延長計	536,294	537,346	539,232	540,167
	50mm以下	119,655	119,886	120,442	120,493
	75mm以下	147,333	147,803	148,816	148,726
	100mm以下	127,303	127,081	127,304	128,457
	150mm以下	77,574	78,082	78,176	78,318
	200mm以下	43,004	43,069	43,069	43,069
	250mm以下	9,971	9,971	9,971	9,971
	300mm以下	5,278	5,278	5,278	4,957
	350mm以下	528	528	528	528
	400mm以下	4,808	4,808	4,808	4,808
	500mm以下	754	754	754	754
600mm以下	86	86	86	86	

※観音寺地区
資料:香川県広域水道企業団西讃ブロック統括センター

(56) 香川用水受水量の推移

区 分		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
受 水 量	日平均 (m ³)	14,135	14,048	14,278	14,105
	年間 (m ³)	5,159,329	5,127,470	5,225,693	5,148,283
受 水 額	単価 (円 / m ³)	67.74	68.31	68.42	69.18
	金額 (千円)	349,468	350,282	357,544	356,147

※令和元年度は1年間366日で計算。

※受水額は全て税抜き。

資料: 香川県広域水道企業団西讃ブロック統括センター

(57) 田野々簡易水道利用状況の推移

区 分	平成19年度	平成20年度	平成21年度
計 画 給 水 人 口 (人)	270	270	270
現 在 給 水 人 口 (人)	193	190	187
給 水 戸 数 (戸)	56	54	53
1 日 最 大 給 水 量 (t / 日)	56	68	60
1 日 平 均 給 水 量 (t / 日)	40	42	42
年 間 給 水 量 (t)	14,802	15,510	15,232
年 間 有 収 水 量 (t / 年)	13,905	13,689	12,860

※平成22年度から観音寺市水道事業に統合

資料: 水道局工務課

(58) 有木営農飲雑用水利用状況の推移

区 分		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
給 水 戸 数 (戸)		9	9	9	9
	営 農 用 水	9	9	9	9
	生 活 用 水	9	9	9	9
年 間 給 水 量 (t)		5,399	8,107	5,300	5,005

資料: 農林水産課

(59) 下水道施設の状況

項 目	全 体 計 画	認 可 計 画
計 画 目 標 年 度	令 和 17 年 度	令 和 8 年 度
計 画 面 積 (ha)	536	507
計 画 人 口 (人)	10,000	11,300
計 画 汚 水 量	日 平 均 (m ³ / 日)	8,670
	日 最 大 (m ³ / 日)	10,070
処 理 場 能 力 (m ³ / 日 最 大)	13,000	13,000
排 除 方 法	標 準 活 性 汚 泥 法	標 準 活 性 汚 泥 法
処 理 開 始	昭 和 54 年 4 月	

資料: 下水道課

(60) 下水道普及状況の推移

項	目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
処 理 区 域	面積 (ha)	337.2	340.3	344.4	353.7
	戸数 (戸)	6,903	6,968	6,966	6,862
	人口 (人)	11,712	11,638	11,605	11,552
普 及 率		19.2%	19.3%	19.4%	19.5%
管 き よ 延 長 (m)		84,797.6	85,528.7	86,343.0	87,680.0
水 洗 化	人口 (人)	9,949	9,926	9,908	9,881
	率	84.9%	85.3%	85.4%	85.5%

※普及率＝処理区域人口/人口、水洗化率＝水洗化人口/処理区域人口

資料：下水道課

(61) 下水道処理水量の推移

項	目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
年 間 総 処 理 水 量 (m ³)		2,751,660.0	2,744,210.0	2,516,140.0	2,603,780.0
	汚水処理水量 (m ³)	2,410,179.0	2,222,745.0	2,214,239.0	2,175,630.0
	雨水処理水量 (m ³)	341,481.0	521,465.0	301,901.0	428,150.0
平 均 処 理 水 量 (m ³ / 日)		7,538.8	7,518.4	6,874.7	7,133.6
晴 天 時 平 均 処 理 水 量 (m ³ / 日)		6,603.0	6,729.0	6,196.0	6,575.0
晴 天 時 最 大 処 理 水 量 (m ³ / 日)		18,340.0	13,650.0	9,560.0	10,230.0
雨 天 時 最 大 処 理 水 量 (m ³ / 分)		15.0	18.0	12.0	12.0

資料：下水道課

(62) 浄化槽設置数の推移

(単位：基)

区 分	平成30年	平成31年	令和2年	令和3年
5 人 槽	161	184	179	155
6 人 槽 及 び 7 人 槽	74	56	62	44
8 人 槽 から 50 人 槽	37	31	15	28

※各年3月31日現在

資料：下水道課

(63) 農業集落排水使用の推移

(単位:戸)

施設 の 名 称	処理場の位置	処理 区域	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
田 野 々 処 理 施 設	大野原町田野々 156番地1	田野々	29	29	28	28
院内処理施設	豊浜町和田 乙140番地	院内	25	25	25	25
本村処理施設	豊浜町和田 乙1597番地1	本村	112	115	115	117

資料:下水道課