

[水道事業]

第3章 全体計画

- 1 事業創設と拡張事業
- 2 施設整備、組織・制度の変遷
- 3 業務量推移

1 事業創設と拡張事業

事業名称	箕面市水道事業				
事業名	議決年月日	認可年月日	給水人口	1日最大配水量 1人1日最大配水量	備考
創設	昭和25年4月22日 議案第14号	昭和25年12月6日 厚生省阪衛第244号	20,000人	3,000m ³ 150L	
第1次拡張	昭和33年5月27日 議案第33号	昭和33年12月15日 厚生省阪衛第1093号	32,000人	8,000m ³ 250L	
1回変更	昭和34年3月17日 議案第26号	昭和34年3月31日 厚生省阪衛第637号			区域追加及び水源変更
2回変更	昭和36年10月25日 議案第97号	昭和36年12月28日 厚生省阪環第222号	40,000人	12,000m ³ 300L	
第2次拡張	昭和39年11月13日 議案第99号	昭和39年12月22日 厚生省阪環第526号	80,000人	32,000m ³ 400L	
1回変更	昭和42年12月22日 議案第84号	昭和43年3月4日 厚生省環第113号	82,000人	32,800m ³	
第3次拡張	昭和47年3月30日 議案第40号	昭和47年3月31日 厚生省環第265号	95,000人	38,950m ³ 410L	
第4次拡張	昭和56年6月24日 議案第61号	昭和56年12月3日 厚生省環第626号	148,000人	70,000m ³ 473L	
第5次拡張	平成6年12月5日 議案第79号	平成7年3月31日 厚生省生衛第359号	143,500人	73,000m ³ 509L	
1回変更	平成13年12月21日 議案第84号	平成14年3月29日 厚生労働省発健第0329015号	131,000人	60,000m ³ 455L	区域追加及び浄水方法変更
変更届出	平成15年9月25日 議案第90号	平成17年3月31日 厚生労働省発健第0331022号	126,030人	50,190m ³ 397L	区域追加
変更届出	平成19年9月27日 議案第73号	平成20年10月14日 厚生労働省健水収第1014002号	127,222人	49,420m ³ 388L	区域追加
2回変更	平成22年10月6日 議案第79号	平成23年3月23日 厚生労働省発健0323第5号	135,100人	48,200m ³ 357L	区域追加
変更届出		平成25年12月12日 厚生労働省健水収1212第4号	135,100人	48,200m ³ 357L	区域追加
変更届出	平成29年12月25日 議案第118号	平成29年12月18日 厚生労働省業生水収1218第4号	145,800人	48,600m ³ 340L	区域追加及び給水量・人口の変更

事業名称	簡 易 水 道 事 業				
事業名	議決年月日	認可年月日	給水人口	1日最大配水量 1人1日最大配水量	備考
下止々呂美創設		昭和33年12月10日 府指令33環衛第2674号	500人	75m ³ 150L	
廃止		平成4年1月31日 府指令環衛第612号			北部水道の給水開始をもって統廃合予定
変更	平成11年6月24日 議案第53号	平成11年12月1日 府指令環衛第505号	280人	218m ³ 779L	給水量・人口の変更、浄水処理方法の変更
廃止		平成23年2月7日 大阪府指令環衛第2183号			箕面市水道事業による給水開始をもって統廃合
粟生創設		昭和38年8月1日 府指令38環第1585号	1,850人	277m ³ 150L	
廃止		昭和43年3月4日 厚生省環第113号			第2次拡張事業に統合
上止々呂美創設		昭和41年5月31日 府指令環第333号	400人	60m ³ 150L	
廃止		平成4年1月31日 府指令環衛第611号			北部水道の給水開始をもって統廃合予定
変更		平成5年3月31日 府指令環衛第791号			浄水処理方法の変更（ヒ素の除去）
変更	平成12年3月29日 議案第42号	平成12年3月30日 府指令環衛第661号	250人	190m ³ 760L	給水量・人口の変更
廃止		平成23年2月7日 大阪府指令環衛第2182号			箕面市水道事業による給水開始をもって統廃合

事業名称	箕 面 市 北 部 水 道 事 業				
事業名	議決年月日	認可年月日	給水人口	1日最大配水量 1人1日最大配水量	備考
創設	平成3年10月2日 議案第105号	平成4年1月31日 府指令環衛第610号	20,400人	9,700m ³ 475L	
事業名称	北 部 簡 易 水 道 事 業				
変更	平成17年12月20日 議案第102号	平成18年3月28日 府指令環衛第2573号	2,800人	1,100m ³ 391L	水源・給水人口・給水量の変更
廃止		平成23年2月7日 大阪府指令環衛第2180号			箕面市水道事業による給水開始をもって統廃合

2 施設整備、組織・制度の変遷

年	月	施設整備	組織・制度
昭和 25	4		箕面町議会において上水道の町営化が議決、水道建設事務所を設置
	12	西小路水源地工事着工 (工事竣工 昭和26年8月1日) ・水 源 深井戸 1基 取水量 1,000m ³ /日	
26	4	西小路水源地から給水開始 ・給水区域 箕面、西小路 ・給水戸数 250戸	
27	3	箕面土地(株)簡易水道用地施設を移管受 (才ヶ原) ・配水池 1,000m ³ 1池	
	4		水道建設事務所を廃止 水道課を設置
	7	桜ヶ丘浄水場を国から無償借用 (昭和36年11月24日に無償譲渡) ・水 源 浅井戸 1基 取水量 1,700m ³ /日 ・配水池 144m ³ 1池 ・管理事務所 1棟 ・給水区域 桜ヶ丘	
	12	給水開始区域 牧落、百楽荘、桜井	
28	2		水道課を水道部に変更
	9	日本発送電興業(株)簡易水道用地施設を移管受(桜ヶ丘浄水場系統)	
29	2		地方公営企業法を一部適用
30	5	箕面取水場工事竣工、取水開始及び箕面浄水場1期工事竣工、給水開始 ・水 源 箕面川表流水 ・取水量 3,000m ³ /日 ・緩速ろ過池 2池 ・配水池 440m ³ 1池 ・給水区域 半町、瀬川	
	4	箕面浄水場給水開始に伴い西小路水源地を廃止	
31	8		水道部を水道課に変更 給水工事公認業者制度採用
	10	箕面浄水場2期工事竣工 ・緩速ろ過池 1池 ・沈でん池 2池	
	12		市制施行
	4	給水開始区域 西坊島	
33	6	給水開始区域 芝	

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
昭和 34	5	下止々呂美簡易水道水源地工事竣工、給水開始 ・水 源 奥山川表流水 ・取 水 量 75m ³ /日 ・配 水 池 24m ³ 1池 ・給水区域 下止々呂美	
36	3	今宮受水地工事竣工 ・水 源 大阪府営水道 ・受 水 池 500m ³ 2池	
	5	今宮受水地に大阪府営水道から受水開始、給水開始 ・給水区域 今宮、西宿、芝、稲、牧落、桜井、半町、瀬川の171号以南	
	7		水道課を水道部に變更
37	3	箕面浄水場配水池工事竣工 ・配 水 池 530m ³ 2池	
	12	新稲高区配水地1期工事竣工 (桜ヶ丘浄水場配水系) ・配 水 池(PC造) 1,000m ³ 1池 箕面浄水場3期工事竣工 ・急速ろ過池 2池 ・沈でん池 2池 ・管理事務所 1棟	
38	4	桜ヶ丘浄水場深井戸工事竣工、取水開始 ・水 源 深井戸 1基	
39	5	栗生簡易水道水源地工事竣工、給水開始 ・水 源 深井戸 1基 ・取 水 量 277m ³ /日 ・配 水 池 75m ³ 2池 ・給水区域 栗生間谷、栗生外院、外院	
	7	給水開始区域 如意谷、東坊島、白島、石丸、栗生新家、小野原	
41	6	坊島受水場1期工事一部竣工 ・水 源 大阪府営水道 ・受 水 池 3,000m ³ 1池	
42	1	坊島受水場に大阪府営水道から受水開始、給水開始	
	2	上止々呂美簡易水道水源地工事竣工 ・水 源 中谷川表流水 ・取 水 量 95m ³ /日 ・配 水 池 32m ³ 1池	
	3	上止々呂美簡易水道水源地から給水開始 ・給水区域 上止々呂美	
	4		地方公営企業法の全部を適用

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
昭和 42	6	粟生簡易水道水源地からの給水を廃止 (箕面浄水場配水系統)	
	11	坊島受水場1期工事竣工 ・管理事務所 1棟	
43	4	箕面浄水場高区配水池工事竣工 ・配水池 1,100m ³ 2池	
	5	坊島受水場から箕面高区配水池へ府営水の 送水を開始	
	9	半町第1取水場工事竣工、取水開始 (桜ヶ丘浄水場水源) ・水源 深井戸 1基	
44	4	新稲低区配水地工事竣工 (桜ヶ丘浄水場配水系) ・配水池 1,000m ³ 1池	
	7	大阪製糖(株)平和台専用水道用地施設を移管 受(箕面浄水場配水系統)	
45	1	桜ヶ丘浄水場改良工事竣工 ・沈でん池 300m ³ 1池 ・浄水池 810m ³ 1池	
	2	平和台水道施設改良工事竣工 ・受水池 95m ³ 1池 ・配水池 150m ³ 1池	
	4	船場東受水場、船場西高区配水地工事竣工 (船場東受水場配水系) ・水源 大阪府営水道 船場東 ・受水池 500m ³ 2池 船場東 ・管理事務所 1棟 船場東 ・配水池 100m ³ 1池 船場西	
	5	船場東受水場に大阪府営水道から受水開始、 船場西高区配水地給水開始 ・給水区域 船場東、船場西	
	12	箕面超高区配水地工事竣工 (箕面浄水場配水系) ・配水池 100m ³ 1池	
46	2	船場西配水地工事竣工 (船場東受水場配水系) ・配水池 2,000m ³ 1池	
47	5	宝ヶ丘簡易水道用地施設を川崎興産(株)から 移管受(箕面浄水場配水系統)	
48	4	坊島受水場2期工事竣工 ・受水池 4,000m ³ 1池	
	9	新稲高区配水地2期工事竣工 (桜ヶ丘浄水場配水系) ・配水池(PC造) 1,000m ³ 1池	

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
昭和 48	9	青松園配水地工事竣工 (坊島受水場配水系) ・配水池 2,250m ³ 2池	
49	12	間谷配水地工事竣工 (坊島受水場配水系) ・配水池(PC造二層式) 高区 195m ³ 1池 低区 1,000m ³ 1池 間谷中継ポンプ場工事竣工 ・受水池 350m ³ 1池	
50	3	船場西配水地2期工事竣工 ・配水池 2,800m ³ 1池	
53	5	半町第2取水場工事竣工、取水開始 (桜ヶ丘浄水場水源) ・水源 深井戸 1基	
54	3	桜ヶ丘浄水場滅菌処理方法を変更(塩素ガス 処理から次亜塩素酸ナトリウム処理に)	
	4		地方公営企業法第7条の規定に基づき管理者 を設置 水道事業管理者に小椋靖宏就任(就任 昭和 54年4月1日 退任 平成元年4月4日)
55	6	箕面浄水場中区配水池増設工事竣工 ・配水池(耐震性) 900m ³ 2池 ・緊急遮断弁設置 1台	
56	6	箕面浄水場滅菌処理方法を変更(塩素ガス処 理から次亜塩素酸ナトリウム処理に)	
57	6	船場東受水池増設・送水設備工事竣工 ・受水池 650m ³ 1池	
58	5	箕面浄水場中区配水池建設工事竣工 ・配水池(耐震性) 1,200m ³ 1池	
60	5	箕面浄水場新管理棟工事竣工 ・事務室、中央管理室、水質試験室等1棟	
61	7	小野原配水地工事竣工 ・配水池(PC造二層式 耐震性) 高区 2,000m ³ 1池 低区 4,000m ³ 1池 ・ポンプ室 1棟 ・緊急遮断弁設置 1台	
63	8	新家南受水場工事竣工、大阪府営水道から 受水開始 ・受水池(RC造半地下式) 850m ³ 2池 ・電気室 1棟 ・ポンプ室 1棟 小野原配水地から給水開始(今宮受水地から の給水は小野原低区配水系統に編入)	

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
昭和 63	9	今宮受水地 大阪府営水道から受水停止	
平成 元	3	今宮受水地廃止	
	4		水道事業管理者に奥村貞美就任(就任 平成元年4月5日 退任 平成7年12月2日)
	8	下止々呂美簡易水道配水池増設工事竣工 ・配水池(FRP造地上式) 70m ³ 1池	
2	12	上止々呂美簡易水道配水池増設工事竣工 ・配水池(FRP造地上式) 75m ³ 1池	
3	4		組織機構を改編
	5	箕面浄水場汚泥処理施設工事竣工 ・汚泥処理棟 1棟 ・脱水設備 1基 ・排泥池 95m ³ 1池	
	10	新家北受水場工事竣工 ・受水池(地下式RC造) 1,000m ³ 2池 ・ポンプ室、電気室、地下式	
	11	新家北受水場で大阪府営水道を受水開始、 青松園配水地へ送水	
	4	9	
5	3	水道部庁舎移転	
	4		財務会計システム運用開始
	11	上止々呂美水源地急速ろ過設備工事竣工、 急速ろ過浄水処理開始、緩速ろ過浄水処理 廃止	
6	7		第1期水道モニター設置
7	1	兵庫県南部地震 市内漏水等被害発生(平和台配水地、受・配水管被災)、被災地支援活動	
	9		上下水道料金システムの自己処理運用開始
8	3	青松園配水地 緊急遮断弁設置 1台 船場西配水地 緊急遮断弁設置 1台	
	4		水道事業管理者に芝寅勇就任(就任 平成8年4月5日 退任 平成9年12月6日)
	5		第2期水道モニター設置
	6	病原性大腸菌O157対策として残留塩素 濃度測定を実施	
	8		第1期水道事業運営審議会設置
9	7		組織機構を改編 (職制変更、係制廃止(グループ制に移行))
	11		第1期水道事業運営審議会より中間答申
	12		水道事業管理者に横尾巖就任(就任 平成9年12月7日 退任 平成12年10月5日)

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
平成 10	3	船場西配水池耐震化補強工事竣工 ・配水池耐震化 2,000m ³ 1池 ・配水池耐震化 2,800m ³ 1池	
	4		公認業者制度を指定工事店制度に移行
	6		第3期水道モニター設置
	7	大阪府営水道 高度浄水処理水を全量供給開始	
	8		第1期水道事業運営審議会より最終答申
	10		第2期水道事業運営審議会設置
11	3	船場西配水池増設工事竣工 ・配水池(耐震性) 1,600m ³ 1池 坊島受水場耐震化補強工事第1期竣工 ・受水池耐震化 3,000m ³ 1池	
	9		財務会計システム更新、水道情報ネットワーク運用開始
12	3	坊島受水場耐震化補強工事第2期竣工 ・受水池耐震化 4,000m ³ 1池 下止々呂美簡易水道膜処理システム浄水処理導入	
	6	下止々呂美水源地膜ろ過浄水処理による給水開始	第4期水道モニター設置
	9		第2期水道事業運営審議会より答申
	10		水道事業管理者に清田榮紀就任(就任 平成12年10月6日 退任 平成14年3月31日)
13	7		第3期水道事業運営審議会設置
14	4		水道事業管理者に平野忠志就任(就任 平成14年4月1日 退任 平成16年8月26日)
	5	大阪府営水道池田幹線桜ヶ丘分岐より給水開始 ・給水区域 瀬川の一部、半町の一部	
15	4		公共下水道事業と統合
16	7		第1期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置
	10	箕面浄水場急速ろ過・緩速ろ過浄水処理を廃止	
17	1		第1期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より中間まとめ
	11	箕面浄水場膜ろ過設備工事竣工、箕面浄水場膜ろ過浄水処理による給水開始 箕面浄水場中央監視制御設備更新工事竣工	第1期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (国庫補助事業石綿セメント管更新事業に係る事前評価について)
	12		第1期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申(箕面市北部水道の水源見直しに係る再評価について)

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
平成 18	3	青松園配水池耐震化補強工事竣工 ・配水池耐震化 2,250 ^m 2池	
	7		第1期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (箕面市水道事業及び公共下水道事業の今後の経営のあり方について)
	10		第2期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置 諮問事項 (箕面市北部簡易水道事業の水道料金のあり方について) (箕面市水道事業及び公共下水道事業の経営戦略について)
19	1		第2期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (箕面市北部簡易水道事業の水道料金のあり方について)
	9	森町高区配水地1期工事竣工 ・配水池(PC造) 550 ^m 1池 ・ポンプ室 1棟 ・緊急遮断弁室 1棟	
	10	北部簡易水道給水開始	
20	3		第2期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (箕面市水道事業及び公共下水道事業の経営戦略について)
	8		第2期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (箕面市公共下水道事業に係る再評価について)
	10		第2期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (簡易水道等施設整備費国庫補助事業に係る事前評価について)
21	2		第3期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置 諮問事項 (「箕面市上下水道事業経営ビジョン」の検証・評価及び見直しについて)
	4		水道事業管理者に埋橋伸夫就任(就任 平成21年4月1日 退任 平成25年1月31日)

年	月	施設整備	組織・制度
平成 21	6		水道部を上下水道局に変更 水道事業管理者を上下水道企業管理者に変更
	8	彩都低区配水地工事竣工 ・配水池（RC造） 1,350m ³ 2池 ・流出弁室 1室（地下1階） ・緊急遮断弁設置 1台 川合受水場工事竣工 ・受水池（RC造） 1,000m ³ 2池 ・管理棟 地下1階（ポンプ室） 地上1階（電気室、換気ファン室）	
	10	彩都低区配水地から彩都粟生南地区他へ給水開始	
	11		第3期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 （「箕面市上下水道事業経営ビジョン」の検証・評価及び見直しについて、のうち桜ヶ丘浄水場の今後のあり方について）
22	3		第3期水道事業及び公共下水道事業運営審議会 諮問事項 （大阪府営水道料金値下げに伴う箕面市水道料金の値下げについて）
	4		第3期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 （大阪府営水道料金値下げに伴う箕面市水道料金の値下げについて）
	12	彩都低区配水地内中継ポンプ棟工事竣工 ・ポンプ棟 地下1階（ポンプ室） 地上1階（電気室、換気室） 彩都中区配水地工事竣工 ・配水池（PC造） 700m ³ 2池 ・緊急遮断弁室 1室 ・流量計室 1室	
23	1	彩都中区配水区域へ給水開始	
	3	東北地方太平洋沖地震被災地支援活動	
	4	上止々呂美簡易水道事業、下止々呂美簡易水道事業、北部簡易水道事業を廃止し、上水道事業に統合 森町・止々呂美地区へ大阪広域水道企業団から給水開始	
	10		第4期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
平成 24	1	止々呂美受水場工事竣工 ・受水池（RC造） 100m ³ 2池 ・緊急遮断弁設置 1台	
	3	森町高区配水地2期工事竣工 ・配水池（PC造） 550m ³ 1池増設 下止々呂美水源地他撤去工事竣工	
	8	新稲高区配水池耐震化補強工事竣工 ・配水池耐震化 1,000 m ³ 1池	
	12		第4期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 （箕面市上下水道事業経営ビジョンの検証結果及び箕面市上下水道事業経営改革プランの進捗状況の評価について）
25	2		上下水道企業管理者に出水善博就任（就任平成25年2月1日 退任 平成30年3月31日）
	3		第4期水道事業及び公共下水道事業運営審議会 諮問事項 （大阪広域水道企業団用水供給料金の値下げに伴う箕面市水道料金の値下げについて）
	4		上下水道企業管理者を公営企業管理者に変更 公営企業組織を置く（組織内に水道事業、公共下水道事業を設置） 第4期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 （大阪広域水道企業団用水供給料金の値下げに伴う箕面市水道料金の値下げについて） 管路管理システム運用開始
	11		第5期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置
26	4		公営企業組織内に競艇事業を設置
	7	間谷配水地廃止 間谷中継ポンプ場廃止	
27	3	彩都高区配水地工事竣工 ・配水池（SUS製） 250 m ³ 2池 彩都中区配水地内ポンプ棟設置 ・緊急遮断弁設置 1台	
	4		組織機構を改編
	10		第5期水道事業及び公共下水道事業運営審議会 諮問事項 （箕面市下水道使用料の値下げについて）

年	月	施 設 整 備	組 織 ・ 制 度
平成 27	1 1		第5期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (箕面市下水道使用料の値下げについて)
28	1 0		第6期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置
29	8	箕面高区配水池耐震化補強1期工事竣工 ・配水池耐震化 850 m ³	
	1 2		第6期水道事業及び公共下水道事業運営審議会 諮問事項 (大阪広域水道企業団用水供給料金値下げに伴う箕面市水道料金の値下げについて)
30	1		第6期水道事業及び公共下水道事業運営審議会より答申 (大阪広域水道企業団用水供給料金値下げに伴う箕面市水道料金の値下げについて)
	4		公営企業管理者に栢本貴男就任(就任 平成30年4月1日 退任 令和2年12月31日)
	6	大阪北部地震 ・市内一部漏水被害発生 ・大阪広域水道企業団送水停止に伴う断水	
	8	箕面高区配水池耐震化補強2期工事竣工 ・配水池耐震化 850 m ³ ・緊急遮断弁設置 1台	
31	3	森町高区配水地増設工事竣工 ・配水池(SUS) 900 m ³ 1池増設 森町減圧槽設置工事竣工 ・減圧槽(SUS) 27 m ³ 2池	第7期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置
令和 元	6	箕面中区配水池耐震化補強工事竣工 ・配水池耐震化 890 m ³	
3	1		公営企業管理者を上下水道企業管理者に変更 上下水道企業管理者に稲野公一就任(就任 令和3年1月1日)
	1 0		第8期水道事業及び公共下水道事業運営審議会設置
4	1	新稲低区配水地耐震化補強工事竣工 ・配水池耐震化 1,000 m ³ ・緊急遮断弁設置 1台	

3 業務量推移

項目	単位	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
行政区域内人口	人	137,826	138,120	138,373	138,792	138,654
給水人口	人	137,813	138,109	138,360	138,778	138,643
普及率	%	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
給水戸数	戸	66,955	67,463	67,785	68,302	68,473
給水栓数	栓	55,323	55,841	56,224	56,725	57,283
年間配水量	m ³	14,538,272	14,397,045	14,507,699	14,628,462	14,472,844
年間有収水量	m ³	14,288,414	14,054,701	14,157,408	14,508,283	14,310,784
有収率	%	98.3	97.6	97.6	99.2	98.9
1日配水能力	m ³	49,050	49,050	49,050	49,050	49,050
1日最大配水量	m ³	45,311	45,778	45,557	47,115	45,583
1日平均配水量	m ³	39,831	39,444	39,639	40,078	39,652
1日平均有収水量	m ³	39,146	38,506	38,681	39,749	39,208
1人1日最大配水量	L	329	331	329	339	329
1人1日平均配水量	L	289	286	286	289	286
1人1日平均有収水量	L	284	279	280	286	283

*行政区域内人口は総務省への報告数値（確定値）で、給水人口もこの数値に基づく