

第1章 事業の概要

- 1 主なできごと
- 2 業務の推移
- 3 事業概要一覧表
- 4 施設整備事業経費内訳
- 5 給水普及状況

1 主なできごと

年 月 日	内 容
R 4 . 5 . 23	金重配水場応急給水施設設置工事竣工
	6 . 20 ウクライナ避難民に対する水道料金の減額制度を施行
	9 . 27 自家発電設備更新工事(東部配水場)竣工
	9 . 27 静岡県静岡市へ応急給水活動のため支援隊を派遣(~10/4)
	10 . 3 Web口座振替受付サービスを利用した水道料金等の口座振替の手続きを開始
	11 . 4 北部配水場更新工事(場内整備)竣工
	12 . 20 北部配水場更新工事(電気設備)着工
R 5 . 1 . 4	さいたま市水道局アプリ(Webブラウザ版)を公開
	2 . 1 さいたま市水道局アプリ(スマートフォンアプリ版)を公開
	2 . 1 さいたま市水道局アプリによる水道使用開始・中止手続を開始
	3 . 2 高鼻浄水場応急給水施設設置工事竣工
	3 . 30 北部配水場更新工事(機械設備)着工
	3 . 31 JICA草の根技術協力事業(ラオス国 水道公社における上水道管路維持管理能力向上支援事業)終了

2 業務の推移

事項		年度	令和4年度		令和3年度	
			業務量	前年度比(%)	業務量	前年度比(%)
人口	計画給水人口	人	1,400,000	5.3	1,330,000	0.0
	行政人口	人	1,340,923	0.4	1,334,975	0.5
	給水人口	人	1,339,900	0.5	1,333,897	0.6
	※普及率	%	99.9	0.0	99.9	0.0
行政給水	世帯数	世帯	634,697	1.4	626,077	1.4
	水件数	件	641,383	1.3	632,846	1.5
※	施設能力	m ³ /日	534,400	△ 0.7	538,000	0.0
取水	年間総取水量	m ³	136,135,450	△ 1.4	138,022,030	0.1
	受水	m ³	124,681,620	2.5	121,637,750	1.4
	地下水	m ³	11,453,830	△ 30.1	16,384,280	△ 8.8
給水量	年間総給水量	m ³	134,613,480	△ 1.2	136,261,700	0.1
	受水	m ³	124,645,450	2.5	121,617,410	1.4
	地下水	m ³	9,968,030	△ 31.9	14,644,290	△ 9.4
	一日最大給水量	m ³	6/30 396,030	△ 0.2	7/10 396,870	△ 3.3
	一日平均給水量	m ³	368,804	△ 1.2	373,320	0.1
	一日最小給水量	m ³	1/1 328,750	△ 2.0	1/1 335,620	△ 0.9
	一人一日最大給水量	L	296	△ 0.7	298	△ 3.6
一人一日平均給水量	L	275	△ 1.8	280	△ 0.4	
有収水量	年間総有収水量	m ³	128,107,846	△ 1.4	129,887,056	0.2
	一般用	m ³	102,536,146	△ 0.8	103,335,608	0.6
	戸別検針共同住宅用	m ³	22,446,731	△ 3.8	23,343,126	△ 1.4
	共同住宅用	m ³	2,952,305	△ 3.4	3,056,826	△ 3.0
	公衆浴場用	m ³	1,842	△ 16.0	2,194	△ 14.3
	プール用	m ³	170,822	14.4	149,302	2,039.3
※	有収率	%	95.2	△ 0.1	95.3	0.1
有※	効水量	m ³	130,948,728	△ 1.4	132,771,087	0.2
	有効率	%	97.3	△ 0.1	97.4	0.0
修繕工事	配水管道路漏水	件	24	△ 14.3	28	47.4
	給水管道路漏水	件	956	△ 8.7	1,047	△ 2.1
	給水管宅地内漏水	件	1,278	4.0	1,229	△ 1.0
	その他工事	件	3,298	0.9	3,267	△ 8.0
	合計	件	5,556	△ 0.3	5,571	△ 5.3
配水管延長	導水管・送水管総延長	m	3,643,048	0.2	3,635,074	0.2
	管路の耐震化率	%	34,020	0.1	33,971	0.0
	水道メーター設置個数	%	53.1	1.2	51.9	1.0
	水道メーター設置個数	個	621,569	1.4	612,795	1.6
	供給単価	円	209.19	0.2	208.68	0.3
	給水原価	円	192.07	2.5	187.40	△ 0.3
	職員数	人	368	△ 0.5	370	0.0

※ 普及率、有収率、有効率及び管路の耐震化率は対前年度の増減を示す。

※ 施設能力は、湧水対策等予備水源を含まない。

令和2年度		令和元年度		平成30年度	
業務量	前年度比(%)	業務量	前年度比(%)	業務量	前年度比(%)
1,330,000	0.0	1,330,000	0.0	1,330,000	0.0
1,327,691	0.7	1,318,363	0.9	1,306,079	0.9
1,326,569	0.7	1,317,180	0.9	1,305,516	0.9
99.9	0.0	99.9	0.0	99.9	0.0
617,314	1.8	606,482	2.0	594,875	2.0
623,234	1.2	616,125	1.3	608,356	1.7
538,000	0.0	538,000	0.0	538,000	0.0
137,907,790	2.8	134,165,720	△ 0.4	134,646,130	0.6
119,938,730	0.1	119,854,910	2.0	117,516,590	0.6
17,969,060	25.6	14,310,810	△ 16.5	17,129,540	0.9
136,094,440	2.8	132,432,520	△ 0.3	132,840,550	0.6
119,937,290	0.1	119,852,830	2.0	117,509,490	0.6
16,157,150	28.4	12,579,690	△ 17.9	15,331,060	0.7
12/31 410,300	5.9	6/6 387,390	△ 1.8	7/1 394,510	△ 2.3
372,861	3.0	361,837	△ 0.6	363,947	0.6
4/18 338,800	6.0	1/1 319,640	0.0	1/1 319,520	0.1
309	5.1	294	△ 2.6	302	△ 3.2
281	2.2	275	△ 1.4	279	△ 0.4
129,583,851	2.6	126,316,338	△ 0.3	126,740,438	0.9
102,738,870	2.1	100,625,837	0.0	100,635,409	1.5
23,683,918	5.5	22,446,186	△ 1.3	22,733,021	△ 1.4
3,151,524	2.2	3,082,852	△ 2.0	3,147,081	△ 1.5
2,560	△ 4.2	2,672	△ 5.3	2,821	△ 5.0
6,979	△ 95.6	158,791	△ 28.5	222,106	7.6
95.2	△ 0.2	95.4	0.0	95.4	0.3
132,509,646	2.7	129,083,846	△ 0.3	129,515,552	0.8
97.4	△ 0.1	97.5	0.0	97.5	0.2
19	△ 5.0	20	△ 13.0	23	△ 4.2
1,069	△ 8.3	1,166	△ 16.7	1,399	6.5
1,241	△ 3.6	1,287	△ 19.9	1,607	4.9
3,551	△ 3.8	3,693	△ 3.9	3,841	△ 21.6
5,880	△ 4.6	6,166	△ 10.2	6,870	△ 11.6
3,628,408	0.1	3,623,940	0.2	3,615,908	0.3
33,986	1.8	33,374	0.0	33,386	0.0
50.9	1.2	49.7	1.2	48.5	1.2
602,879	1.3	595,381	1.4	587,432	1.9
207.99	△ 2.0	212.16	△ 0.3	212.78	0.1
188.03	△ 3.4	194.74	1.9	191.16	2.8
370	△ 0.3	371	0.5	369	0.0

3 事業概要一覧表

事業区分		認可年月日	目標年次	工 期	計画給水人口	
創 設 事 業	当初	昭和10年3月7日	昭和36年度	昭和10年2月～13年2月	100,000	人
	変更	昭和23年9月24日	昭和36年度	昭和23年9月～24年3月	100,000	人
	変更	昭和26年11月10日	昭和36年度	昭和26年11月～27年2月	100,000	人
	実績	昭和26年度			82,291	人
第一期拡張事業	当初	昭和29年9月2日	昭和37年度	昭和29年9月～34年3月	200,000	人
	実績	昭和33年度			154,385	人
第二期拡張事業	当初	昭和34年3月31日	昭和47年度	昭和34年7月～38年3月	400,000	人
	変更	昭和39年3月18日	昭和47年度	昭和34年7月～40年3月	400,000	人
	変更	昭和40年12月16日	昭和45年度	昭和41年4月～46年3月	480,000	人
	実績	昭和45年度			452,205	人
第三期拡張事業	当初	昭和45年2月5日	昭和50年度	昭和45年4月～51年3月	680,000	人
	実績	昭和50年度			637,679	人
第四期拡張事業	変更	昭和54年3月31日	昭和58年度	昭和51年4月～59年3月	800,000	人
	実績	昭和58年度			763,030	人
第五期拡張事業	当初	昭和58年3月31日	平成2年度	昭和59年4月～平成3年3月	920,300	人
	変更	昭和62年3月31日	平成3年度	昭和59年4月～平成4年3月	920,300	人
	変更		平成5年度	昭和59年4月～平成6年3月	920,300	人
	実績	平成5年度			947,786	人
第六期拡張事業	当初	平成6年3月25日	平成12年度	平成6年4月～12年3月	1,090,000	人
	変更		平成17年度	平成6年4月～18年3月	1,090,000	人
合 併 創 設	当初	平成13年5月1日	平成17年度	平成6年4月～18年3月	1,090,000	人
合 併 統 合	当初	平成17年3月29日	平成20年度	平成17年4月～21年3月	*1 *2 1,225,000 (1,220,000)	人
施 設 整 備	当初	平成20年3月21日	令和2年度	平成20年4月～令和3年3月	*1 *2 1,225,000 (1,330,000)	人
再 構 築	当初	令和4年3月25日	令和12年度	令和4年4月～13年3月	*1 *2 1,225,000 (1,400,000)	人

*1 水道事業認可値

*2 水道事業変更届出値

計画一日 最大給水量	計画一人一日 最大給水量	事業費 (うち起債)	事業概要
14,000 m ³	140 L		浦和・大宮浄水場新設
17,500 m ³	175 L		浦和浄水場拡張
24,500 m ³	245 L		北浦和浄水場新設
24,760 m ³	301 L	1,650 千円 (1,650)	
50,000 m ³	250 L		南浦和・高鼻・日進・東浦和浄水場新設
40,260 m ³	261 L	560,134 千円 (404,250)	
120,000 m ³	300 L		土合・与野・東大宮・尾間木浄水場新設
120,000 m ³	300 L		
192,000 m ³	400 L		東部・西部配水場新設 県水受水
198,070 m ³	438 L	3,915,163 千円 (3,773,750)	
340,000 m ³	500 L		東部・西部配水場拡張 南部・北部配水場新設
271,360 m ³	426 L	8,984,797 千円 (8,340,000)	
400,000 m ³	500 L		
330,330 m ³	433 L	35,987,732 千円 (29,729,000)	
445,000 m ³	484 L		馬宮簡易水道事業の統合 白幡配水場新設
445,000 m ³	484 L		
445,000 m ³	484 L		深作配水場新設
391,170 m ³	413 L	68,350,998 千円 (41,047,000)	
500,000 m ³	459 L		大宮浄水場を配水場に更新 新都心配水場新設
500,000 m ³	459 L	93,087,480 千円 (50,699,000)	
500,000 m ³	459 L		3市合併に伴う創設認可 第六期拡張事業を継承
*1 575,000 m ³ *2 (465,000)	469 L (381)		岩槻市合併に伴う水道事業変更届出
*1 575,000 m ³ *2 (480,000)	469 L (373)		給水人口増加に伴う水道事業変更届出
*1 575,000 m ³ *2 (428,000)	469 L (311)		給水人口増加に伴う水道事業変更届出

4 施設整備事業経費内訳

項目	年度	令和4年度 執行額	令和3年度 執行額	項目	年度	令和2年度 執行額	令和元年度 執行額	平成30年度 執行額
1 地下水源整備事業		817,000円	2本 232,674,000円	1 地下水源整備事業		3本 307,140,000円	1本 57,752,000円	2本 24,712,723円
(1) 地下水源整備事業		817,000円	2本 232,674,000円	(1) 地下水源整備事業		3本 307,140,000円	1本 57,752,000円	2本 24,712,723円
(2) 導水管整備事業								
2 拠点施設整備事業		632,173,227円	174,677,773円	2 拠点施設整備事業		168,595,000円	340,245,000円	
(1) 浄水処理施設整備事業				(1) 浄配水場統廃合整備事業				
(2) 浄・配水場更新改良事業				(2) 配水場池整備事業				
(3) 配水ポンプ設備更新事業				(3) 配水ポンプ整備事業				
(4) 受配電設備更新事業				(4) 配水ポンプ更新事業				
(5) 自家発電設備更新事業	1か所 494,293,227円	1か所 67,677,773円		(5) 受配電設備更新事業				
(6) 監視制御設備更新事業	1か所 137,880,000円	1か所 107,000,000円		(6) 自家発電設備更新事業	1か所 164,465,000円	1か所 334,645,000円		
				(7) 機場監視制御盤更新事業	4,130,000円	5,600,000円		
				(8) 配水場監視カメラ整備事業				
				(9) 浄水処理施設整備事業				
				(10) 施設調査整備事業				
3 配水管整備事業		4,790m 856,771,567円	4,455m 762,958,729円	3 配水ブロック整備事業		480m 157,461,000円	1,188m 487,595,000円	1,131m 1,040,533,216円
(1) 配水幹線整備事業		703m 268,058,000円	468m 205,693,000円	(1) 配水幹線整備事業		274m 17,375,000円	806m 265,267,000円	806m 193,806,000円
(2) 配水支管整備事業		4,087m 588,713,567円	3,987m 557,265,729円	(2) 配水支管整備事業		480m 140,086,000円	914m 202,328,000円	325m 97,601,000円
4 老朽管更新事業		40,570m 9,434,005,631円	33,547m 6,757,954,841円	(3) 監視制御システム整備事業			20,000,000円	749,126,216円
(1) 配水幹線更新事業		1,525,673,299円	247m 314,787,616円	4 配水支管整備事業		4,884m 637,821,713円	6,080m 762,503,196円	7,772m 851,504,192円
(2) 配水支管更新事業		40,570m 7,908,332,332円	33,300m 6,443,167,225円	(1) 公道部配水支管整備事業		3,222m 426,926,000円	4,798m 590,524,000円	5,422m 581,020,000円
5 水道施設耐震化事業		212,005,000円	863,538,915円	(2) 私道部配水支管整備事業		1,662m 210,895,713円	1,282m 171,979,196円	2,350m 270,484,192円
(1) 浄・配水場耐震化事業		212,005,000円	863,538,915円	5 老朽管更新事業		40,800m 7,497,543,441円	37,857m 6,346,124,000円	37,266m 6,193,856,594円
事業費		45,360m 11,135,772,425円	38,002m 8,791,804,258円	(1) 配水幹線更新事業		441m 291,155,490円	702m 296,753,000円	648m 248,540,320円
消費税		1,113,558,608円	866,706,531円	(2) 配水支管更新事業		40,359m 7,206,387,951円	37,155m 6,049,371,000円	36,618m 5,945,316,274円
総事業費		12,249,331,033円	9,658,510,789円	6 耐震化事業		713,031,251円	262,430,022円	818,442,902円
				(1) 導水管耐震化事業				
				(2) 施設耐震化事業		2か所 713,031,251円	1か所 262,430,022円	1か所 692,451,212円
				(3) 応急給水施設整備事業				1か所 125,991,690円
				事業費		46,164m 9,481,592,405円	45,125m 8,256,649,218円	46,169m 8,929,049,627円
				消費税		937,375,147円	769,001,117円	713,607,429円
				総事業費		10,418,967,552円	9,025,650,335円	9,642,657,056円

※ 執行額は次年度繰越分を除く。

※ 数量の空欄は、基本計画・設計等工事を伴わないもの。

※「さいたま市水道施設再構築計画」の策定に伴い、令和3年度から項目を変更。

5 給水普及状況

(1) 給水件数等内訳

事項 年度	給 水 件 数							計
	専 用 栓	栓 ・ 室 数 内 訳						
		共 同 住 宅		戸別検針共同住宅		小 計		
		栓 数	室 数	栓 数	室 数	栓 数	室 数	
平成 30 年度末	456,972	3,207	27,011	2,880	124,373	6,087	151,384	608,356
令和 元 年度末	464,700	3,144	26,735	2,847	124,690	5,991	151,425	616,125
令和 2 年度末	472,347	3,075	26,254	2,824	124,633	5,899	150,887	623,234
令和 3 年度末	482,615	3,009	25,863	2,803	124,368	5,812	150,231	632,846
令和 4 年度末	491,249	2,955	25,549	2,780	124,585	5,735	150,134	641,383
比較増△減	8,634	△ 54	△ 314	△ 23	217	△ 77	△ 97	8,537

事項 年度	中 止 件 数			給水装置数	水道メーター 設 置 数
	専 用 栓	室 数	計		
	栓	室	件		
平成 30 年度末	54,454	9,701	64,155	517,513	587,432
令和 元 年度末	55,958	9,139	65,097	526,649	595,381
令和 2 年度末	57,007	9,004	66,011	535,253	602,879
令和 3 年度末	56,684	9,098	65,782	545,111	612,795
令和 4 年度末	55,763	8,719	64,482	552,747	621,569
比較増△減	△ 921	△ 379	△ 1,300	7,636	8,774

※ 給水件数：給水中の専用栓＋給水中の室数

※ 給水装置数：専用栓(中止件数を含む)＋栓数(共同住宅及び戸別検針共同住宅の親メーター数)

※ 水道メーター設置数：給水中の専用栓＋栓数＋戸別検針共同住宅の室数

(2) 行政世帯数等内訳

年度	事項 項目	行政世帯数	給水件数	人 口		
				行 政	給 水	普及率
		件	件	人	人	%
平成 30 年度末		594,875	608,356	1,306,079	1,305,516	99.9
令和 元 年度末		606,482	616,125	1,318,363	1,317,180	99.9
令和 2 年度末		617,314	623,234	1,327,691	1,326,569	99.9
令和 3 年度末		626,077	632,846	1,334,975	1,333,897	99.9
令和 4 年度末		634,697	641,383	1,340,923	1,339,900	99.9
比較増△減		8,620	8,537	5,948	6,003	0.0