

# 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 6 . 4 . 10	石川県輪島市へ応急給水班を派遣(4/10~5/1)
5 . 31	水道スマートメーター検針によるデータ提供開始(美園地区の一部)
6 . 30	小島 豪彦 水道事業管理者就任
9 . 20	自家発電設備更新工事(南下新井配水場)竣工
R 7 . 1 . 20	JICA草の根技術協力事業(ラオス国水道公社における無収水削減推進体制強化支援事業)開始
1 . 21	さいたま版スマートメーター実証プロジェクトライブバイ検針実証実験に関する基本協定書締結
3 . 3	社会福祉就労支援事業(水道メーター再資源化分類業務委託先・そめや共同作業所)さいたま市長作業内容視察
3 . 25	相野原配水場第3号取水井整備工事竣工

## 2 業務の推移

事項	年度		令和6年度		令和5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	0.0	1,400,000	0.0
	行政人口	人	1,351,872	0.4	1,346,412	0.4
	給水人口	人	1,350,982	0.4	1,345,476	0.4
	※普及率	%	99.9	0.0	99.9	0.0
行政世帯数	世帯		652,825	1.4	643,592	1.4
	給水件数	件	656,686	1.3	648,361	1.1
※施設能力	m <sup>3</sup> /日		534,400	0.0	534,400	0.0
取水量	年間総取水量	m <sup>3</sup>	136,518,690	0.2	136,241,400	0.1
	受水	m <sup>3</sup>	121,382,070	△ 2.2	124,077,690	△ 0.5
	地下水	m <sup>3</sup>	15,136,620	24.4	12,163,710	6.2
給水量	年間総給水量	m <sup>3</sup>	135,004,580	0.2	134,782,390	0.1
	受水	m <sup>3</sup>	121,382,300	△ 2.2	124,070,870	△ 0.5
	地下水	m <sup>3</sup>	13,622,280	27.2	10,711,520	7.5
	一日最大給水量	m <sup>3</sup>	12/15 392,310	△ 0.8	7/2 395,580	△ 0.1
	一日平均給水量	m <sup>3</sup>	369,876	0.4	368,258	△ 0.1
	一日最小給水量	m <sup>3</sup>	1/1 328,770	0.3	1/1 327,880	△ 0.3
	一人一日最大給水量	L	290	△ 1.4	294	△ 0.7
有収水量	一人一日平均給水量	L	274	0.0	274	△ 0.4
	年間総有収水量	m <sup>3</sup>	127,911,025	0.7	127,037,730	△ 0.8
	一般用	m <sup>3</sup>	103,293,654	1.1	102,181,249	△ 0.3
	戸別検針共同住宅用	m <sup>3</sup>	21,637,738	△ 0.8	21,814,615	△ 2.8
	共同住宅用	m <sup>3</sup>	2,830,389	△ 1.4	2,871,134	△ 2.7
	公衆浴場用	m <sup>3</sup>	4,068	△ 18.1	4,965	169.5
	ブルー用	m <sup>3</sup>	145,176	△ 12.4	165,767	△ 3.0
※有収率	※有収率	%	94.7	0.5	94.2	△ 1.0
	有効水量	m <sup>3</sup>	130,737,090	0.6	129,939,906	△ 0.8
※有効率	※有効率	%	96.8	0.4	96.4	△ 0.9
修繕工事	配水管道路漏水	件	24	60.0	15	△ 37.5
	給水管道路漏水	件	1,022	△ 11.2	1,151	20.4
	給水管宅地内漏水	件	1,260	1.9	1,237	△ 3.2
	その他工事	件	3,429	△ 3.7	3,559	7.9
	合計	件	5,735	△ 3.8	5,962	7.3
配水管	配水管延長	m	3,656,014	0.2	3,649,946	0.2
	導水管・送水管総延長	m	33,839	△ 0.4	33,982	△ 0.1
	※管路の耐震化率	%	55.3	1.0	54.3	1.2
	水道メーター設置個数	個	637,586	1.4	628,865	1.2
	供給単価	円	209.78	0.5	208.82	△ 0.2
	給水原価	円	196.63	△ 0.5	197.53	2.8
	職員数	人	363	1.1	359	△ 2.4

※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、渇水対策等予備水源を含まない。

令和4年度		令和3年度		令和2年度	
業務量	前年度比(%)	業務量	前年度比(%)	業務量	前年度比(%)
1,400,000	5.3	1,330,000	0.0	1,330,000	0.0
1,340,923	0.4	1,334,975	0.5	1,327,691	0.7
1,339,900	0.5	1,333,897	0.6	1,326,569	0.7
99.9	0.0	99.9	0.0	99.9	0.0
634,697	1.4	626,077	1.4	617,314	1.8
641,383	1.3	632,846	1.5	623,234	1.2
534,400	△ 0.7	538,000	0.0	538,000	0.0
136,135,450	△ 1.4	138,022,030	0.1	137,907,790	2.8
124,681,620	2.5	121,637,750	1.4	119,938,730	0.1
11,453,830	△ 30.1	16,384,280	△ 8.8	17,969,060	25.6
134,613,480	△ 1.2	136,261,700	0.1	136,094,440	2.8
124,645,450	2.5	121,617,410	1.4	119,937,290	0.1
9,968,030	△ 31.9	14,644,290	△ 9.4	16,157,150	28.4
6/30 396,030	△ 0.2	7/10 396,870	△ 3.3	12/31 410,300	5.9
368,804	△ 1.2	373,320	0.1	372,861	3.0
1/1 328,750	△ 2.0	1/1 335,620	△ 0.9	4/18 338,800	6.0
296	△ 0.7	298	△ 3.6	309	5.1
275	△ 1.8	280	△ 0.4	281	2.2
128,107,846	△ 1.4	129,887,056	0.2	129,583,851	2.6
102,536,146	△ 0.8	103,335,608	0.6	102,738,870	2.1
22,446,731	△ 3.8	23,343,126	△ 1.4	23,683,918	5.5
2,952,305	△ 3.4	3,056,826	△ 3.0	3,151,524	2.2
1,842	△ 16.0	2,194	△ 14.3	2,560	△ 4.2
170,822	14.4	149,302	2,039.3	6,979	△ 95.6
95.2	△ 0.1	95.3	0.1	95.2	△ 0.2
130,948,728	△ 1.4	132,771,087	0.2	132,509,646	2.7
97.3	△ 0.1	97.4	0.0	97.4	△ 0.1
24	△ 14.3	28	47.4	19	△ 5.0
956	△ 8.7	1,047	△ 2.1	1,069	△ 8.3
1,278	4.0	1,229	△ 1.0	1,241	△ 3.6
3,298	0.9	3,267	△ 8.0	3,551	△ 3.8
5,556	△ 0.3	5,571	△ 5.3	5,880	△ 4.6
3,643,048	0.2	3,635,074	0.2	3,628,408	0.1
34,020	0.1	33,971	0.0	33,986	1.8
53.1	1.2	51.9	1.0	50.9	1.2
621,569	1.4	612,795	1.6	602,879	1.3
209.19	0.2	208.68	0.3	207.99	△ 2.0
192.07	2.5	187.40	△ 0.3	188.03	△ 3.4
368	△ 0.5	370	0.0	370	△ 0.3

### 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 1,225,000 *2 ( 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 1,225,000 *2 ( 1,330,000 ) 人
再 構 築	当初	令和4年3月25日	令和12年度		*1 1,225,000 *2 ( 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 ( 1,650 ) 千円	
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 ( 404,250 ) 千円	
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 ( 3,773,750 ) 千円	
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 ( 8,340,000 ) 千円	
400,000 $m^3$	500 L		
330,330 $m^3$	433 L	35,987,732 ( 29,729,000 ) 千円	
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 ( 41,047,000 ) 千円	
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 ( 50,699,000 ) 千円	
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 *2 ( 465,000 ) $m^3$	469 ( 381 ) L		岩槻市合併に伴う水道事業変更届出
*1 575,000 *2 ( 480,000 ) $m^3$	469 ( 373 ) L		給水人口増加に伴う水道事業変更届出
*1 575,000 *2 ( 428,000 ) $m^3$	469 ( 311 ) L		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6年度 執行額	令和5年度 執行額	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
1 地下水源整備事業	1本	156,217,000円	138,340,000円	817,000円	232,674,000円	1 地下水源整備事業	3本	307,140,000円
(1) 地下水源整備事業	1本	153,077,000円	138,340,000円	817,000円	232,674,000円	(1) 地下水源整備事業	3本	307,140,000円
(2) 導水管整備事業		3,140,000円				2 抱点施設整備事業		168,595,000円
2 抱点施設整備事業		189,580,000円	235,232,000円	632,173,227円	174,677,773円	(1) 浄配水場統廃合整備事業		
(1) 浄水処理施設整備事業						(2) 配水池整備事業		
(2) 浄・配水場更新改良事業		84,630,000円	6,320,000円			(3) 配水ポンプ整備事業		
(3) 配水ポンプ設備更新事業		9,690,000円	6,086,000円			(4) 配水ポンプ更新事業		
(4) 受配電設備更新事業						(5) 受配電設備更新事業		
(5) 自家発電設備更新事業	1か所	95,260,000円	216,706,000円	494,293,227円	67,677,773円	(6) 自家発電設備更新事業	1か所	164,465,000円
(6) 監視制御設備更新事業			6,120,000円	137,880,000円	107,000,000円	(7) 機場監視制御盤更新事業		4,130,000円
3 配水管整備事業	2,874m	484,684,095円	3,930m	4,790m	4,455m	(8) 配水場監視カメラ整備事業		
(1) 配水管幹線整備事業	84m	34,807,000円	455m	703m	762,958,729円	(9) 浄水処理施設整備事業		
(2) 配水支管整備事業	2,790m	449,877,095円	3,475m	4,087m	205,693,000円	(10) 施設整備事業		
4 老朽管更新事業	40,991m	9,865,284,112円	36,404m	40,570m	33,547m	3 配水ブロック整備事業		480m 157,461,000円
(1) 配水管幹線更新事業	2,404m	748,002,474円	1,302m	1,525,673,299円	6,757,954,841円	(1) 配水管幹線整備事業		17,375,000円
(2) 配水支管更新事業	38,587m	9,117,281,638円	35,102m	40,570m	33,300m	(2) 配水支管整備事業		480m 140,086,000円
5 水道施設耐震化事業		4,250,000円	648,346,600円	212,005,000円	863,538,915円	(3) 監視制御システム整備事業		
(1) 浄・配水場耐震化事業		4,250,000円	648,346,600円	212,005,000円	863,538,915円	4 配水支管整備事業		4,884m 637,821,713円
事業費	43,865m	10,700,015,207円	40,334m	45,360m	38,002m	(1) 公道部配水支管整備事業		3,222m 426,926,000円
消費税	1,068,023,556円	1,176,080,869円	1,113,558,608円	866,706,531円		(2) 私道部配水支管整備事業		1,662m 210,895,713円
総事業費	11,768,038,763円	12,942,096,457円	12,249,331,033円	9,658,510,789円		5 老朽管更新事業		40,800m 7,497,543,441円
						(1) 配水管幹線更新事業		441m 291,155,490円
						(2) 配水支管更新事業		40,359m 7,206,387,951円
						6 耐震化事業		713,031,251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
						(3) 応急給水施設整備事業		
						事業費	46,164m	9,481,592,405円
						消費税	937,375,147円	
						総事業費	10,418,967,552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	給水件数内訳							
	専用栓	栓・室数						計
		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	
令和 2 年度末	栓	3,075	26,254	2,824	124,633	5,899	150,887	623,234
令和 3 年度末	472,347	3,009	25,863	2,803	124,368	5,812	150,231	632,846
令和 4 年度末	482,615	2,955	25,549	2,780	124,585	5,735	150,134	641,383
令和 5 年度末	491,249	2,879	25,126	2,751	123,866	5,630	148,992	648,361
<b>令和 6 年度末</b>	<b>508,750</b>	<b>2,806</b>	<b>24,626</b>	<b>2,720</b>	<b>123,310</b>	<b>5,526</b>	<b>147,936</b>	<b>656,686</b>
比較増△減	9,381	△ 73	△ 500	△ 31	△ 556	△ 104	△ 1,056	8,325

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	栓	個
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
令和 5 年度末	57,214	9,158	66,372	562,213	628,865
<b>令和 6 年度末</b>	<b>57,615</b>	<b>8,798</b>	<b>66,413</b>	<b>571,891</b>	<b>637,586</b>
比較増△減	401	△ 360	41	9,678	8,721

※ 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
令和 2 年度末		件 617,314	件 623,234	人 1,327,691	人 1,326,569	% 99.9
令和 3 年度末		件 626,077	件 632,846	人 1,334,975	人 1,333,897	% 99.9
令和 4 年度末		件 634,697	件 641,383	人 1,340,923	人 1,339,900	% 99.9
令和 5 年度末		件 643,592	件 648,361	人 1,346,412	人 1,345,476	% 99.9
<b>令和 6 年度末</b>		<b>件 652,825</b>	<b>件 656,686</b>	<b>人 1,351,872</b>	<b>人 1,350,982</b>	<b>% 99.9</b>
比較増△減		9,233	8,325	5,460	5,506	0.0