

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 5 . 4 . 3	入所系社会福祉施設の一部を対象にした水道料金の減額制度を施行(R6.3.31まで実施)
5 . 30	北部配水場更新工事(通信装置)着工
5 . 31	南下新井配水場応急給水施設設置工事竣工
7 . 13	土合浄水場第1号取水井さく井工事竣工
7 . 31	北部配水場更新工事(配水ポンプ棟築造)竣工
8 . 30	さいたま版スマートメーター実証プロジェクトに関する基本協定書締結
10 . 1	適格請求書等保存方式(インボイス制度)の開始に伴うさいたま市給水条例の一部改正 リモートネットワークの構築に伴う検針等業務システムの運用を開始
10 . 2	水道管管理図電子閲覧の開始
11 . 14	さいたま市水道局とラオス国水道公社における水道分野の強化に向けた協力に関する覚書締結
12 . 20	JICA技術協力プロジェクト(ラオス国 水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU2))終了
R 6 . 1 . 1	令和6年能登半島地震 新潟県新潟市へ応急給水班・応急復旧班を派遣(1/2～1/4) 石川県志賀町へ応急給水班を派遣(1/6～1/11)(1/23～2/3) 石川県輪島市へ応急給水班を派遣(1/14～1/22)(2/27～3/14) 石川県志賀町へ応急復旧班を派遣(1/16～2/14) 石川県輪島市へ応急復旧班を派遣(2/29～3/25)
2 . 6	令和6年能登半島地震被災者に対する水道料金の減額制度を施行
2 . 14	JICA技術協力プロジェクト(ラオス国 水道事業運営管理能力向上プロジェクト(MaWaSU3))開始
3 . 1	「水道料金・下水道使用料納入通知書兼領収証書」を検針時に作成し、投函を開始
3 . 18	新都心配水場応急給水施設設置工事竣工

2 業務の推移

事 項		年 度	令和5年度		令和4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	5.3
	行 政 人 口	人	1,346,412	0.4	1,340,923	0.4
	給 水 人 口	人	1,345,476	0.4	1,339,900	0.5
	※ 普 及 率	%	99.9	0.0	99.9	0.0
行 給	政 世 帯 数	世帯	643,592	1.4	634,697	1.4
	水 件 数	件	648,361	1.1	641,383	1.3
※	施 設 能 力	m ³ /日	534,400	0.0	534,400	△ 0.7
取 水 量	年 間 総 取 水 量	m ³	136,241,400	0.1	136,135,450	△ 1.4
	受 水 量	m ³	124,077,690	△ 0.5	124,681,620	2.5
	地 下 水 量	m ³	12,163,710	6.2	11,453,830	△ 30.1
給 水 量	年 間 総 給 水 量	m ³	134,782,390	0.1	134,613,480	△ 1.2
	受 水 量	m ³	124,070,870	△ 0.5	124,645,450	2.5
	地 下 水 量	m ³	10,711,520	7.5	9,968,030	△ 31.9
	一 日 最 大 給 水 量	m ³	7/2 395,580	△ 0.1	6/30 396,030	△ 0.2
	一 日 平 均 給 水 量	m ³	368,258	△ 0.1	368,804	△ 1.2
	一 日 最 小 給 水 量	m ³	1/1 327,880	△ 0.3	1/1 328,750	△ 2.0
	一 人 一 日 最 大 給 水 量	L	294	△ 0.7	296	△ 0.7
	一 人 一 日 平 均 給 水 量	L	274	△ 0.4	275	△ 1.8
有 収 水 量	年 間 総 有 収 水 量	m ³	127,037,730	△ 0.8	128,107,846	△ 1.4
	一 般 用	m ³	102,181,249	△ 0.3	102,536,146	△ 0.8
	戸別検針共同住宅用	m ³	21,814,615	△ 2.8	22,446,731	△ 3.8
	共 同 住 宅 用	m ³	2,871,134	△ 2.7	2,952,305	△ 3.4
	公 衆 浴 場 用	m ³	4,965	169.5	1,842	△ 16.0
	プ ー ル 用	m ³	165,767	△ 3.0	170,822	14.4
	※ 有 収 率	%	94.2	△ 1.0	95.2	△ 0.1
有 ※	効 水 量	m ³	129,939,906	△ 0.8	130,948,728	△ 1.4
	有 効 率	%	96.4	△ 0.9	97.3	△ 0.1
修 繕 工 事	配 水 管 道 路 漏 水	件	15	△ 37.5	24	△ 14.3
	給 水 管 道 路 漏 水	件	1,151	20.4	956	△ 8.7
	給 水 管 宅 地 内 漏 水	件	1,237	△ 3.2	1,278	4.0
	そ の 他 工 事	件	3,559	7.9	3,298	0.9
	合 計	件	5,962	7.3	5,556	△ 0.3
配 導 ※ 水 道 供 給 給 職	水 管 延 長	m	3,649,946	0.2	3,643,048	0.2
	導 水 管・送 水 管 総 延 長	m	33,982	△ 0.1	34,020	0.1
	※ 管 路 の 耐 震 化 率	%	54.3	1.2	53.1	1.2
	水 道 メー ター 設 置 個 数	個	628,865	1.2	621,569	1.4
	供 給 単 価	円	208.82	△ 0.2	209.19	0.2
	給 水 原 価	円	197.53	2.8	192.07	2.5
	職 員 数	人	359	△ 2.4	368	△ 0.5

※ 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3年度		令和2年度		令和元年度	
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
1,334,975	0.5	1,327,691	0.7	1,318,363	0.9
1,333,897	0.6	1,326,569	0.7	1,317,180	0.9
99.9	0.0	99.9	0.0	99.9	0.0
626,077	1.4	617,314	1.8	606,482	2.0
632,846	1.5	623,234	1.2	616,125	1.3
538,000	0.0	538,000	0.0	538,000	0.0
138,022,030	0.1	137,907,790	2.8	134,165,720	△ 0.4
121,637,750	1.4	119,938,730	0.1	119,854,910	2.0
16,384,280	△ 8.8	17,969,060	25.6	14,310,810	△ 16.5
136,261,700	0.1	136,094,440	2.8	132,432,520	△ 0.3
121,617,410	1.4	119,937,290	0.1	119,852,830	2.0
14,644,290	△ 9.4	16,157,150	28.4	12,579,690	△ 17.9
7/10 396,870	△ 3.3	12/31 410,300	5.9	6/6 387,390	△ 1.8
373,320	0.1	372,861	3.0	361,837	△ 0.6
1/1 335,620	△ 0.9	4/18 338,800	6.0	1/1 319,640	0.0
298	△ 3.6	309	5.1	294	△ 2.6
280	△ 0.4	281	2.2	275	△ 1.4
129,887,056	0.2	129,583,851	2.6	126,316,338	△ 0.3
103,335,608	0.6	102,738,870	2.1	100,625,837	0.0
23,343,126	△ 1.4	23,683,918	5.5	22,446,186	△ 1.3
3,056,826	△ 3.0	3,151,524	2.2	3,082,852	△ 2.0
2,194	△ 14.3	2,560	△ 4.2	2,672	△ 5.3
149,302	2,039.3	6,979	△ 95.6	158,791	△ 28.5
95.3	0.1	95.2	△ 0.2	95.4	0.0
132,771,087	0.2	132,509,646	2.7	129,083,846	△ 0.3
97.4	0.0	97.4	△ 0.1	97.5	0.0
28	47.4	19	△ 5.0	20	△ 13.0
1,047	△ 2.1	1,069	△ 8.3	1,166	△ 16.7
1,229	△ 1.0	1,241	△ 3.6	1,287	△ 19.9
3,267	△ 8.0	3,551	△ 3.8	3,693	△ 3.9
5,571	△ 5.3	5,880	△ 4.6	6,166	△ 10.2
3,635,074	0.2	3,628,408	0.1	3,623,940	0.2
33,971	0.0	33,986	1.8	33,374	0.0
51.9	1.0	50.9	1.2	49.7	1.2
612,795	1.6	602,879	1.3	595,381	1.4
208.68	0.3	207.99	△ 2.0	212.16	△ 0.3
187.40	△ 0.3	188.03	△ 3.4	194.74	1.9
370	0.0	370	△ 0.3	371	0.5

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		*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 (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5年度 執行額	令和4年度 執行額	令和3年度 執行額
1 地下水源整備事業		1本 138,340,000円	817,000円	2本 232,674,000円
(1) 地下水源 整備事業		1本 138,340,000円	817,000円	2本 232,674,000円
(2) 導水管 整備事業				
2 拠点施設整備事業		235,232,000円	632,173,227円	174,677,773円
(1) 浄水処理施設 整備事業				
(2) 浄・配水場 更新改良事業		6,320,000円		
(3) 配水ポンプ設備 更新事業		6,086,000円		
(4) 受配電設備 更新事業				
(5) 自家発電設備 更新事業		1か所 216,706,000円	1か所 494,293,227円	1か所 67,677,773円
(6) 監視制御設備 更新事業		6,120,000円	1か所 137,880,000円	1か所 107,000,000円
3 配水管整備事業		3,930m 823,595,324円	4,790m 856,771,567円	4,455m 762,958,729円
(1) 配水幹線 整備事業		455m 145,034,000円	703m 268,058,000円	468m 205,693,000円
(2) 配水支管 整備事業		3,475m 678,561,324円	4,087m 588,713,567円	3,987m 557,265,729円
4 老朽管更新事業		36,404m 9,920,501,664円	40,570m 9,434,005,631円	33,547m 6,757,954,841円
(1) 配水幹線 更新事業		1,302m 1,616,555,064円		247m 314,787,616円
(2) 配水支管 更新事業		35,102m 8,303,946,600円	40,570m 7,908,332,332円	33,300m 6,443,167,225円
5 水道施設耐震化事業		648,346,600円	212,005,000円	863,538,915円
(1) 浄・配水場 耐震化事業		1か所 648,346,600円	212,005,000円	863,538,915円
事業費		40,334m 11,766,015,588円	45,360m 11,135,772,425円	38,002m 8,791,804,258円
消費税		1,176,080,869円	1,113,558,608円	866,706,531円
総事業費		12,942,096,457円	12,249,331,033円	9,658,510,789円

項目	年度	令和2年度 執行額	令和元年度 執行額
1 地下水源整備事業		3本 307,140,000円	1本 57,752,000円
(1) 地下水源 整備事業		3本 307,140,000円	1本 57,752,000円
2 拠点施設整備事業		168,595,000円	340,245,000円
(1) 浄配水場統廃合 整備事業			
(2) 配水 池整備事業			
(3) 配水ポンプ 整備事業			
(4) 配水ポンプ 更新事業			
(5) 受配電設備 更新事業			
(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 配水ブロック整備事業		480m 157,461,000円	1,188m 487,595,000円
(1) 配水幹線 整備事業		17,375,000円	274m 265,267,000円
(2) 配水支管 整備事業		480m 140,086,000円	914m 202,328,000円
(3) 監視制御システム 整備事業			20,000,000円
4 配水支管整備事業		4,884m 637,821,713円	6,080m 762,503,196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
(2) 私道部配水支管 整備事業		1,662m 210,895,713円	1,282m 171,979,196円
5 老朽管更新事業		40,800m 7,497,543,441円	37,857m 6,346,124,000円
(1) 配水幹線 更新事業		441m 291,155,490円	702m 296,753,000円
(2) 配水支管 更新事業		40,359m 7,206,387,951円	37,155m 6,049,371,000円
6 耐震化事業		713,031,251円	262,430,022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
(3) 応急給水施設 整備事業			
事業費		46,164m 9,481,592,405円	45,125m 8,256,649,218円
消費税		937,375,147円	769,001,117円
総事業費		10,418,967,552円	9,025,650,335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							
	専 用 栓	栓 ・ 室 数 内 訳						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	
	栓	栓	室	栓	室	栓	室	件
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
令和 5 年度末	499,369	2,879	25,126	2,751	123,866	5,630	148,992	648,361
比較増△減	8,120	△ 76	△ 423	△ 29	△ 719	△ 105	△ 1,142	6,978

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		
令和 元 年度末	栓 55,958	室 9,139	件 65,097	栓 526,649	個 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
令和 5 年度末	57,214	9,158	66,372	562,213	628,865
比較増△減	1,451	439	1,890	9,466	7,296

※ 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

事項 項目 年度	行政世帯数	給水件数	人 口		
			行 政	給 水	普及率
	件	件	人	人	%
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
令和 5 年度末	643,592	648,361	1,346,412	1,345,476	99.9
比較増△減	8,895	6,978	5,489	5,576	0.0