

○給水関係

1 給水の概況

令和6年度の給水装置工事申請件数については、前年度と比較して15.6%減少し、758件(前年度898件)となり、戸数・箇所数では、3.9%増加し、1,401箇所(前年度1,349箇所)となりました。用途別の内訳では、「自己専用住宅」が356件で全体の47.0%と最も多く、次いで、「建売専用住宅」が281件で37.1%、「宅地造成(先行工事)」が44件で5.8%の順となりました。戸数・箇所数では、「自己専用住宅」が365戸と申請件数と同じくトップで全体の26.1%を占め、次に「共同住宅(家族用)」が361戸の25.8%となりました。

量水器の経年満期交換については、前年度と比較して5.1%減少の9,662個(前年度10,177個)の交換を行いました。

給水装置工事申請(新規・改造)により設置した量水器は769個ですが、そのうちφ20mmが643個で全体の83.6%、φ13mmが104個で13.5%、φ25mmが8個で1.0%となりました。

竣工検査件数は、前年度と比較して9.3%減少の814件(前年度897件)となりました。そのうち増圧による竣工件数は7件となりました。

分岐検査申請数は、前年度と比較して18.8%減少し、237件(前年度292件)となり、分岐箇所数は前年度と比較して10.0%減少し、379箇所(前年度421箇所)となりました。

給水装置の維持管理状況については、修繕発注数が258件となりました。そのうち丙止水栓不良が104件で40.3%、調査等が42件で16.3%、乙止水栓不良が40件で15.5%、給水管が33件で12.8%となりました。

(1) 給水装置の維持管理に係る情報の提供について

「水道局ホームページ」への掲示や「水道ハンドブック」の配布などを通じて、給水装置の管理区分や漏水時の修繕、給水栓などの修理時の連絡先など、給水装置の維持管理に関して、お客様が必要とされる情報を提供しています。

新たに給水契約の申込をされたお客様に対しても、随時、水道ハンドブックを配布しています。

(2)漏水調査及び修繕について

漏水調査は、有効率、有収率の向上と水資源の有効活用を図るうえで重要な事業です。令和6年度は、LPを中心に合計1,000戸を対象として戸別音聴調査を行いました。

また、路面音聴調査についてもVPを中心に15km、更に、監視型調査について、据置型漏水探知機200基を仕切弁(配水管)上に設置し観測しました。調査した結果、19件(宅地内漏水11件、公道上の漏水8件)の漏水を発見し修繕しました。これにより、年間で推定116,771m³の漏水を防いだことになり、基本料金ベースで約2,723万円の損失を未然に防いだこととなります。

また、有効率93.4%、有収率93.4%となりました。

(3)直結増圧給水方式について

直結増圧給水方式には、実施の条件として必要水圧があります。必要水圧は、申請場所直近の消火栓において、24時間以上連続的に水圧を測定(配水管水圧測定)し、その測定値の最少動水圧が0.147MPa(1.5kgf/cm²)以上なければなりません。令和6年度は、水圧測定の依頼件数が12件、設計協議を経て竣工した件数が7件でした。

階数	水圧測定 件数	設計協議 件数	竣工数(戸数/棟数)		総数(戸数/棟数)
			新規	改造	
1	1				15/8
2					26/22
3	9	8	60/7		703/63
4	2	1			240/13
5					293/15
6					82/4
7≦					396/11
合計	12	9	60/7		1,755/136

(4) 給水車について

我孫子市水道局では、地震災害及び減・断水等の応急給水への備えから水積載量2m³の給水車を2台保有しています。

また、千葉県や県内の水道事業体と、大規模断水などが生じたときに相互応援を行う協定を結んでいます。更に、日本水道協会千葉県支部を通じて、全国の水道事業体との間でも相互応援体制がつけられています。

相互応援協定に基づき、有事の際には、給水車や職員を派遣し、応援給水を行います。

(5) 応急給水体制について(市内小中学校19校における応急給水)

我孫子市地域防災計画で給水拠点として指定されている市内小学校(13校)と避難所として指定されている市内中学校(6校)には受水槽が設置されています。非常時にはこれらの受水槽に貯えられている水道水を、飲用水として活用できるよう、応急給水栓を配備しています。

(6) マンション等における非常用給水栓の設置について

マンションやアパートなどの集合住宅に設置されている受水槽内に貯えられている水道水を、震災などの非常時に飲用水として利用できるように設置した給水栓が非常用給水栓です。水道局では、平成28年7月に非常用給水栓の取扱基準を策定しました。これにより、受水槽を設置している集合住宅等では、一定の条件を満たせば非常用給水栓を設置することができ、非常時には貯水槽内の水道水を応急給水に利用していただけるようになりました。

令和6年度末では、10件の集合住宅で非常用給水栓が設置されています。

2 給水装置工事各月別申請件数

(単位：件)

業態区分	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
自己専用住宅	申請件数	33	27	35	22	25	36	38	39	34	23	29	15	356
	戸数・箇所数	34	27	35	22	25	37	40	40	34	27	29	15	365
自己専用二世帯	申請件数	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4
	戸数・箇所数	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4
店舗併用(自己)	申請件数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	戸数・箇所数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
建売専用住宅	申請件数	39	32	15	24	10	24	11	28	40	27	17	14	281
	戸数・箇所数	39	32	15	24	10	24	11	28	40	27	17	14	281
共同住宅(家族用)	申請件数	0	0	0	1	1	2	3	1	5	1	1	1	16
	戸数・箇所数	0	0	0	13	9	8	74	29	115	93	16	4	361
共同住宅(単身用)	申請件数	1	1	1	3	1	0	4	1	2	3	2	1	20
	戸数・箇所数	1	10	6	28	7	0	45	16	13	31	13	13	183
店舗併用(賃貸等)	申請件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	戸数・箇所数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
病院・医院	申請件数	0	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	1	7
	戸数・箇所数	0	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	1	7
一般店舗	申請件数	2	3	5	1	0	0	0	2	0	2	0	0	15
	戸数・箇所数	2	3	5	1	0	0	0	3	0	2	0	0	16
事務所	申請件数	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
	戸数・箇所数	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
宅地造成(先行工事)	申請件数	2	6	3	3	2	3	6	5	4	1	5	4	44
	戸数・箇所数	6	6	14	5	7	15	59	30	19	1	6	4	172
その他	申請件数	0	0	0	0	2	2	2	1	1	0	1	1	10
	戸数・箇所数	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	1	1	7
合計	申請件数	78	69	61	54	42	68	66	80	89	58	56	37	758
	戸数・箇所数	83	78	77	93	61	85	232	150	225	182	83	52	1,401

3 給水装置工事申請に係る調定状況調べ

月	区分	設計審査手数料			工事検査手数料			給水申込納付金		
		調定件数	対象件数	調定金額(円)	調定件数	対象件数	調定金額(円)	調定件数	対象件数	調定金額(円)
4		1	71	252,000	1	71	288,000	1	27	7,953,000
5		1	66	304,500	1	66	348,000	1	26	9,801,000
6		1	80	287,000	1	80	328,000	1	35	10,131,000
7		1	53	329,000	1	53	376,000	1	30	11,594,000
8		1	37	224,000	1	37	256,000	1	15	7,997,000
9		1	58	255,500	1	58	292,000	1	40	11,957,000
10		1	68	609,000	1	68	696,000	1	38	31,460,000
11		1	66	504,000	1	66	576,000	1	32	19,932,000
12		1	102	829,500	1	102	948,000	1	50	20,812,000
1		1	64	374,500	1	64	428,000	1	32	11,198,000
2		1	55	406,000	1	55	464,000	1	28	9,394,000
3		1	48	220,500	1	48	252,000	1	20	7,370,000
合計		12	768	4,595,500	12	768	5,252,000	12	373	159,599,000
調定減			2	7,000		3	12,000		3	1,947,000
減額後			766	4,588,500		765	5,240,000		370	157,652,000
予算現額			1,000	3,500,000		1,000	4,000,000		500	132,000,000
執行率			76.6%	131.1%		76.5%	131.0%		74.0%	119.4%

4 量水器出庫状況

(1) 経年満期メータ取替

(単位:個)

口径(mm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
13	86	47	153	363	156	69	175	128	89	151	51		1,468
20	694	1,018	664	547	653	675	816	710	566	902	697	15	7,957
25	10	8	22	22	5	16	32	61	5	8	7		196
30	1			7			5			1	1		15
40	1		2	1	4		5	1	1		4		19
50					2						1		3
75							2						2
100													0
150～							1					1	2
合 計	792	1,073	841	940	820	760	1,036	900	661	1,062	761	16	9,662

(2) 工事申請(一般メータ)

(単位:個)

口径(mm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
13				1	17	1	1	14	17	20	19	14	104
20	43	36	25	27	25	31	28	64	23	151	70	120	643
25	1		1						1	1		4	8
30	1						1		1		1	1	5
40	1	1		1							1	2	6
50										1	1	1	3
75													0
100													0
150～													0
合 計	46	37	26	29	42	32	30	78	42	173	92	142	769

5 竣工検査・分岐工事検査集計表

(1) 竣工検査

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
件 数	80	80	63	64	48	54	37	75	44	83	88	98	814
増圧竣工件数	1				1		1			2	1	1	7

(2) 分岐検査

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
申 請 数	19	19	21	23	12	17	24	23	17	20	22	20	237
分岐箇所数	25	31	22	33	12	30	28	32	35	40	69	22	379

6 給水施設維持管理業務

(1) 月別(給水施設)修繕件数

項目	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			計			
	自然	調査	原因																																					
分水栓						1					2	1	1							1		1							1						1			4	2	3
給水管	1	1	2			1	2		1	2	2	3	2		1	2		1	1			1		1	1					2			3	1			13	3	15	
乙止水栓	3			1		1	1	3		4	2		5			5			2			4						1		1	3			3			32	5	2	
メータBOX内	4			7			4			4			4			9			6			11			8			10			9			4			80	0	0	
小計	8	1	2	8	0	3	7	3	1	10	6	4	12	0	1	16	0	1	10	0	1	16	0	1	9	0	0	12	0	3	12	0	3	9	0	0	129	10	20	
①漏水修繕合計	11			11			11			20			13			17			11			17			9			15			15			9			159件			
②その他,修繕等	10			0			9			6			14			9			9			14			5			8			8			7			99件			
修繕合計(①+②)	21件			11件			20件			26件			27件			26件			20件			31件			14件			23件			23件			16件			258件			

(2) 月別(給水施設)修繕支払状況

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
自然漏水	件数		8件	8件	5件	9件	11件	15件	11件	16件	7件	16件	23件	129件
	金額		463,596円	276,622円	180,791円	643,845円	629,207円	795,044円	2,365,344円	828,886円	698,374円	1,900,651円	2,164,430円	10,946,790円
漏水調査分	件数				4件	3件	1件		1件	1件				10件
	金額				1,709,678円	518,508円	296,038円		921,408円	1,859,215円				5,304,847円
原因者漏水	件数		2件	3件	1件	4件	1件	1件	1件	1件		3件	3件	20件
	金額		35,055円	199,300円	67,664円	217,802円	58,445円	71,260円	54,014円	72,342円		131,477円	206,046円	1,113,405円
漏水修繕合計	①件数計	0件	10件	11件	10件	16件	13件	16件	13件	18件	7件	19件	26件	159件
	②金額計	0円	498,651円	475,922円	1,958,133円	1,380,155円	983,690円	866,304円	3,340,766円	2,760,443円	698,374円	2,032,128円	2,370,476円	17,365,042円
その他,修繕等	③件数		10件		8件	5件	10件	10件	9件	17件	4件	11件	15件	99件
	④金額		745,963円		122,685円	105,578円	199,264円	1,225,269円	1,034,729円	1,795,579円	546,455円	751,441円	1,980,887円	8,507,850円
合計	①+③	0件	20件	11件	18件	21件	23件	26件	22件	35件	11件	30件	41件	258件
	②+④	0円	1,244,614円	475,922円	2,080,818円	1,485,733円	1,182,954円	2,091,573円	4,375,495円	4,556,022円	1,244,829円	2,783,569円	4,351,363円	25,872,892円

7 段階別給水状況

(単位:件、m³、%)

用途別	月		件数 水量	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	前年度 実績	増減	
	区分																		
一般用水	基本水量		件数	10,796	11,081	10,834	11,146	10,664	10,977	11,396	10,843	11,042	10,786	10,873	12,251	132,689	128,628	4,061	
			水量	24,598	26,092	25,642	26,657	25,397	25,871	27,204	25,019	25,628	24,429	24,528	28,710	309,775	303,071	6,704	
			構成比														3		
	超	6m ³ ~10m ³		件数	10,839	10,968	10,860	11,279	10,851	11,023	11,662	11,050	11,357	10,337	10,866	11,993	133,085	128,902	4,183
				水量	86,817	87,836	86,681	90,234	86,878	88,361	93,138	88,275	90,625	82,821	86,862	95,669	1,064,197	1,030,595	33,602
			構成比														9		
	過	11m ³ ~20m ³		件数	20,488	20,982	20,871	21,316	21,021	21,360	21,482	20,693	20,949	20,144	20,283	21,634	251,223	248,686	2,537
				水量	316,505	323,641	321,534	327,610	323,926	328,916	329,924	318,414	322,305	311,850	312,786	331,837	3,869,248	3,835,647	33,601
			構成比														32		
	水	21m ³ ~30m ³		件数	12,383	12,021	12,183	11,652	12,167	11,769	11,133	12,239	11,876	12,905	12,461	10,634	143,423	144,782	△ 1,359
				水量	305,950	296,233	301,187	287,051	300,459	290,165	273,856	302,588	293,189	319,578	308,313	260,704	3,539,273	3,574,739	△ 35,466
			構成比														30		
	量	31m ³ ~40m ³		件数	3,738	3,396	3,550	3,167	3,578	3,311	2,974	3,564	3,356	4,115	3,911	2,681	41,341	42,769	△ 1,428
				水量	128,559	116,867	122,354	109,020	123,155	114,041	102,184	122,754	115,630	141,983	134,881	92,139	1,423,567	1,471,660	△ 48,093
			構成比														12		
	水	41m ³ ~50m ³		件数	963	836	931	804	976	913	797	994	871	1,098	1,050	589	10,822	11,019	△ 197
				水量	42,824	37,117	41,382	35,677	43,354	40,692	35,442	44,212	38,732	48,878	46,711	26,087	481,108	488,996	△ 7,888
			構成比														4		
	量	51m ³ ~100m ³		件数	466	404	444	393	463	428	379	452	416	489	488	313	5,135	5,383	△ 248
				水量	28,763	25,515	27,617	24,837	29,200	26,986	24,157	28,451	26,286	30,752	30,612	20,202	323,378	339,242	△ 15,864
		構成比														3			
水	101m ³ 以上		件数	233	223	244	239	252	235	233	240	237	227	237	220	2,820	2,714	106	
			水量	68,191	71,030	79,734	81,320	77,821	71,856	74,372	79,220	80,979	73,267	75,753	67,720	901,263	858,279	42,984	
		構成比														7			
小計			件数	59,906	59,911	59,917	59,996	59,972	60,016	60,056	60,075	60,104	60,101	60,169	60,315	720,538	712,883	7,655	
			水量	1,002,207	984,331	1,006,131	982,406	1,010,190	986,888	960,277	1,008,933	993,374	1,033,558	1,020,446	923,068	11,911,809	11,902,229	9,580	
			構成比														100		
臨時用			件数	38	56	55	43	28	37	68	35	37	44	56	66	563	573	△ 10	
			水量	1,893	489	736	1,253	312	473	1,363	859	355	430	638	1,408	10,209	11,157	△ 948	
			構成比														0		
合計			件数	59,944	59,967	59,972	60,039	60,000	60,053	60,124	60,110	60,141	60,145	60,225	60,381	721,101	713,456	7,645	
			水量	1,004,100	984,820	1,006,867	983,659	1,010,502	987,361	961,640	1,009,792	993,729	1,033,988	1,021,084	924,476	11,922,018	11,913,386	8,632	
			構成比														100		

8 業態別給水状況

(単位:件、m³、%)

区分	月	件数 水量	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	前年度 実績	増減	
																		構成比
業 態	家事用	件数	57,204	57,212	57,214	57,298	57,268	57,318	57,362	57,383	57,405	57,409	57,471	57,618	688,162	680,407	7,755	
		水量	911,833	890,320	904,319	879,858	912,432	893,316	864,220	911,104	893,557	939,521	923,775	835,464	10,759,719	10,751,372	8,347	
															構成比	90.25		
	家事兼用	件数	1,078	1,078	1,079	1,077	1,077	1,071	1,074	1,076	1,075	1,075	1,072	1,071	12,903	13,010	△ 107	
		水量	19,898	19,469	19,945	19,376	20,248	19,833	19,050	19,866	19,069	19,859	19,323	17,595	233,531	240,396	△ 6,865	
															構成比	1.96		
	官公署用	件数	144	143	143	143	143	144	143	143	143	144	142	143	1,717	1,708	9	
		水量	8,032	7,657	8,529	8,723	9,334	9,112	8,932	8,526	12,091	11,910	9,432	8,321	110,599	100,436	10,163	
															構成比	0.93		
	公衆用	件数	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	192	192	194	2,297	2,275	22
		水量	3,110	3,102	3,224	3,012	3,080	2,917	3,076	3,325	3,317	3,210	3,231	2,781	37,385	37,200	185	
															構成比	0.31		
	学校用	件数	100	98	98	98	98	98	98	98	99	100	98	99	1,182	1,168	14	
		水量	11,159	16,853	21,267	23,531	14,469	12,602	19,402	18,114	19,404	12,849	17,857	15,991	203,498	199,579	3,919	
															構成比	1.71		
	病院用	件数	131	131	131	131	131	133	131	130	130	128	131	128	1,566	1,556	10	
		水量	15,013	14,481	14,973	14,565	14,917	14,469	12,998	13,347	13,343	13,048	13,313	12,000	166,467	170,329	△ 3,862	
															構成比	1.40		
	事務所用	件数	333	329	331	328	328	328	326	327	328	328	329	329	3,944	3,983	△ 39	
		水量	7,158	6,795	7,464	7,311	7,576	7,408	6,933	7,410	7,326	6,967	7,460	6,676	86,484	90,559	△ 4,075	
														構成比	0.73			
営業用	件数	648	652	653	653	659	656	654	652	658	653	658	657	7,853	7,833	20		
	水量	23,167	22,726	22,909	21,998	24,107	23,505	22,300	24,268	22,400	23,211	23,206	20,930	274,727	274,707	20		
														構成比	2.30			
工場用	件数	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	228	228	0		
	水量	2,037	2,117	2,707	3,286	3,208	2,958	2,620	2,244	2,130	2,240	2,127	2,635	30,309	28,036	2,273		
														構成比	0.25			
その他	件数	58	58	58	58	58	58	58	56	55	55	56	58	686	715	△ 29		
	水量	800	811	794	746	819	768	746	729	737	743	722	675	9,090	9,615	△ 525		
														構成比	0.08			
不明	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	水量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
														構成比	0			
小計	件数	59,906	59,911	59,917	59,996	59,972	60,016	60,056	60,075	60,104	60,101	60,169	60,315	720,538	712,883	7,655		
	水量	1,002,207	984,331	1,006,131	982,406	1,010,190	986,888	960,277	1,008,933	993,374	1,033,558	1,020,446	923,068	11,911,809	11,902,229	9,580		
														構成比	99.92			
臨時用	件数	38	56	55	43	28	37	68	35	37	44	56	66	563	573	△ 10		
	水量	1,893	489	736	1,253	312	473	1,363	859	355	430	638	1,408	10,209	11,157	△ 948		
														構成比	0.08			
合計	件数	59,944	59,967	59,972	60,039	60,000	60,053	60,124	60,110	60,141	60,145	60,225	60,381	721,101	713,456	7,645		
	水量	1,004,100	984,820	1,006,867	983,659	1,010,502	987,361	961,640	1,009,792	993,729	1,033,988	1,021,084	924,476	11,922,018	11,913,386	8,632		
														構成比	100			

9 口径別給水状況

(単位:件、m3、%)

区分	月	件数 水量	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	前年度 実績	増減
口径	13 mm	件数	8,744	8,774	8,767	8,768	8,760	8,754	8,760	8,757	8,742	8,749	8,765	8,820	105,160	103,772	1,388
		水量	84,781	83,385	85,675	83,734	86,571	84,745	81,821	84,851	83,268	86,198	85,193	76,740	1,006,962	1,014,502	△ 7,540
															構成比	8	
	20 mm	件数	49,928	49,903	49,910	49,986	49,971	50,019	50,054	50,077	50,118	50,111	50,160	50,247	600,484	594,373	6,111
		水量	828,324	808,226	819,729	796,535	825,906	809,191	783,111	823,960	807,873	852,511	837,952	757,488	9,750,806	9,765,549	△ 14,743
															構成比	82	
	25 mm	件数	857	858	863	862	861	864	864	863	862	865	866	868	10,353	10,238	115
		水量	26,398	25,785	26,796	25,977	27,278	26,114	25,166	29,131	28,475	26,990	26,623	24,676	319,409	308,819	10,590
															構成比	3	
	30 mm	件数	123	123	124	124	125	123	123	124	126	124	126	124	1,489	1,484	5
		水量	11,145	10,736	11,140	11,470	11,655	11,282	11,375	11,779	11,509	11,481	11,901	10,573	136,046	134,837	1,209
															構成比	1	
	40 mm	件数	114	114	114	116	116	116	117	116	118	115	115	118	1,389	1,348	41
		水量	15,608	15,153	15,552	16,263	18,340	16,978	16,315	16,982	16,422	16,460	16,872	15,513	196,458	187,955	8,503
															構成比	2	
	50 mm	件数	108	107	107	108	107	108	106	106	106	105	105	106	1,279	1,284	△ 5
		水量	26,039	27,777	30,840	30,303	27,286	26,180	26,915	26,623	27,271	24,444	26,861	23,730	324,269	329,157	△ 4,888
															構成比	3	
75 mm	件数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	348	348	0	
	水量	8,011	11,291	13,783	14,902	9,981	9,278	12,805	13,313	16,428	13,172	12,906	11,779	147,649	132,540	15,109	
														構成比	1		
100 mm	件数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	24	0	
	水量	408	423	471	383	430	591	547	517	433	474	440	333	5,450	6,349	△ 899	
														構成比	0		
200 mm	件数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	0	
	水量	1,493	1,555	2,145	2,839	2,743	2,529	2,222	1,777	1,695	1,828	1,698	2,236	24,760	22,521	2,239	
														構成比	0		
合計	件数	59,906	59,911	59,917	59,996	59,972	60,016	60,056	60,075	60,104	60,101	60,169	60,315	720,538	712,883	7,655	
	水量	1,002,207	984,331	1,006,131	982,406	1,010,190	986,888	960,277	1,008,933	993,374	1,033,558	1,020,446	923,068	11,911,809	11,902,229	9,580	
															構成比	100	