



(公財)水道技術研究センター
〒112-0004 東京都文京区後楽 2-3-28
K. I. S 飯田橋ビル 7F
TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
URL <https://www.jwrc-net.or.jp>

規模の大きな 10 上水道事業の月別給水量の推移 ー水道統計に基づく試算結果ー (その1)

(はじめに)

水道統計では、「給水量の分析」において、以下のデータが掲載されています。

月別給 水量 当年度 4月 (千 m3)	月別給 水量 当年度 5月(千 m3)	月別給 水量 当年度 6月(千 m3)	月別給 水量 当年度 7月(千 m3)	月別給 水量 当年度 8月(千 m3)	月別給 水量 当年度 9月(千 m3)	月別給 水量 当年度 10月 (千 m3)	月別給 水量 当年度 11月 (千 m3)	月別給 水量 当年度 12月 (千 m3)	月別給 水量 当年度 1月(千 m3)	月別給 水量 当年度 2月(千 m3)	月別給 水量 当年度 3月(千 m3)
-------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

そこで、「令和 4 年度における年間給水量が上位の 10 上水道事業」を対象に、平成 13 年度から令和 4 年度までのデータを用いて、推移を図表にしました。

(参考)令和 4 年度における年間給水量が上位の 10 上水道事業

- (1) 東京都水道局
- (2) 横浜市水道局
- (3) 大阪市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局
- (9) 川崎市上下水道局
- (10) 京都市上下水道局

(注)今回は、以下の事業体が対象です。

- (1) 東京都水道局
- (2) 横浜市水道局
- (3) 大阪市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局

(1) 東京都水道局

	4月(千 m3)	5月(千 m3)	6月(千 m3)	7月(千 m3)	8月(千 m3)	9月(千 m3)
H13	134,060	138,687	139,515	152,835	139,092	135,867
H14	133,247	138,064	137,270	149,933	144,213	136,007
H15	129,906	135,697	136,057	138,654	138,681	136,326
H16	132,090	135,361	137,881	149,250	140,558	136,313
H17	131,652	135,117	137,194	142,377	141,160	135,833
H18	129,254	134,084	134,685	140,473	139,365	134,781
H19	130,091	135,786	136,687	138,324	141,157	132,865
H20	128,565	132,317	131,151	142,187	135,880	131,565
H21	129,570	132,384	131,779	138,596	134,085	128,637
H22	126,582	130,900	131,681	138,904	136,709	130,516
H23	123,622	127,929	128,649	136,219	131,103	128,018
H24	123,905	126,928	125,824	134,214	132,612	127,334
H25	123,026	128,668	126,469	134,652	131,284	125,524
H26	123,699	128,367	125,982	133,461	130,068	124,804
H27	124,401	128,766	126,735	133,577	129,061	123,896
H28	124,977	128,873	126,906	131,690	127,766	125,164
H29	126,252	130,173	127,877	135,431	128,340	125,857
H30	126,439	129,391	128,343	136,453	130,607	124,492
R1	125,234	129,120	126,257	130,934	130,670	126,263
R2	122,165	125,943	126,714	130,228	135,116	126,698
R3	125,846	127,754	126,160	130,707	128,558	122,841
R4	123,372	126,432	126,620	130,886	127,242	123,425
R4・H13	▲ 10,688	▲ 12,255	▲ 12,895	▲ 21,949	▲ 11,850	▲ 12,442
R4/H13(%)	92.0%	91.2%	90.8%	85.6%	91.5%	90.8%
	10月(千 m3)	11月(千 m3)	12月(千 m3)	1月(千 m3)	2月(千 m3)	3月(千 m3)
H13	139,732	134,159	138,626	131,333	120,774	134,635
H14	139,695	132,610	136,615	131,421	119,983	132,335
H15	136,428	128,793	136,508	131,129	124,893	132,973
H16	135,991	131,318	135,955	131,320	120,030	133,077
H17	136,524	131,434	136,659	130,636	119,550	132,459
H18	136,256	130,736	136,364	130,581	120,981	133,002
H19	136,046	130,496	135,010	129,965	124,326	130,846
H20	134,604	128,378	133,446	128,019	119,499	131,334
H21	132,326	126,618	132,867	129,721	117,805	130,113
H22	133,249	128,266	133,344	130,085	118,291	127,047
H23	129,671	125,429	130,535	126,551	119,803	126,516
H24	129,224	124,235	129,420	125,153	114,570	126,209
H25	128,217	124,791	129,609	126,051	115,460	126,112
H26	128,493	123,885	129,584	125,673	115,723	127,161
H27	129,446	124,167	130,295	127,172	120,975	128,060
H28	129,589	125,346	130,839	128,256	118,172	129,115
H29	129,126	125,995	132,173	129,496	118,788	128,715
H30	130,066	126,081	131,392	128,190	117,360	128,620

R1	129,073	126,540	132,587	129,311	124,022	129,272
R2	130,509	126,824	133,707	130,435	118,322	129,680
R3	128,637	124,889	130,724	128,254	115,967	127,437
R4	127,850	123,780	130,360	128,141	116,869	127,007
R4-H13	▲ 11,882	▲ 10,379	▲ 8,266	▲ 3,192	▲ 3,905	▲ 7,628
R4/H13(%)	91.5%	92.3%	94.0%	97.6%	96.8%	94.3%

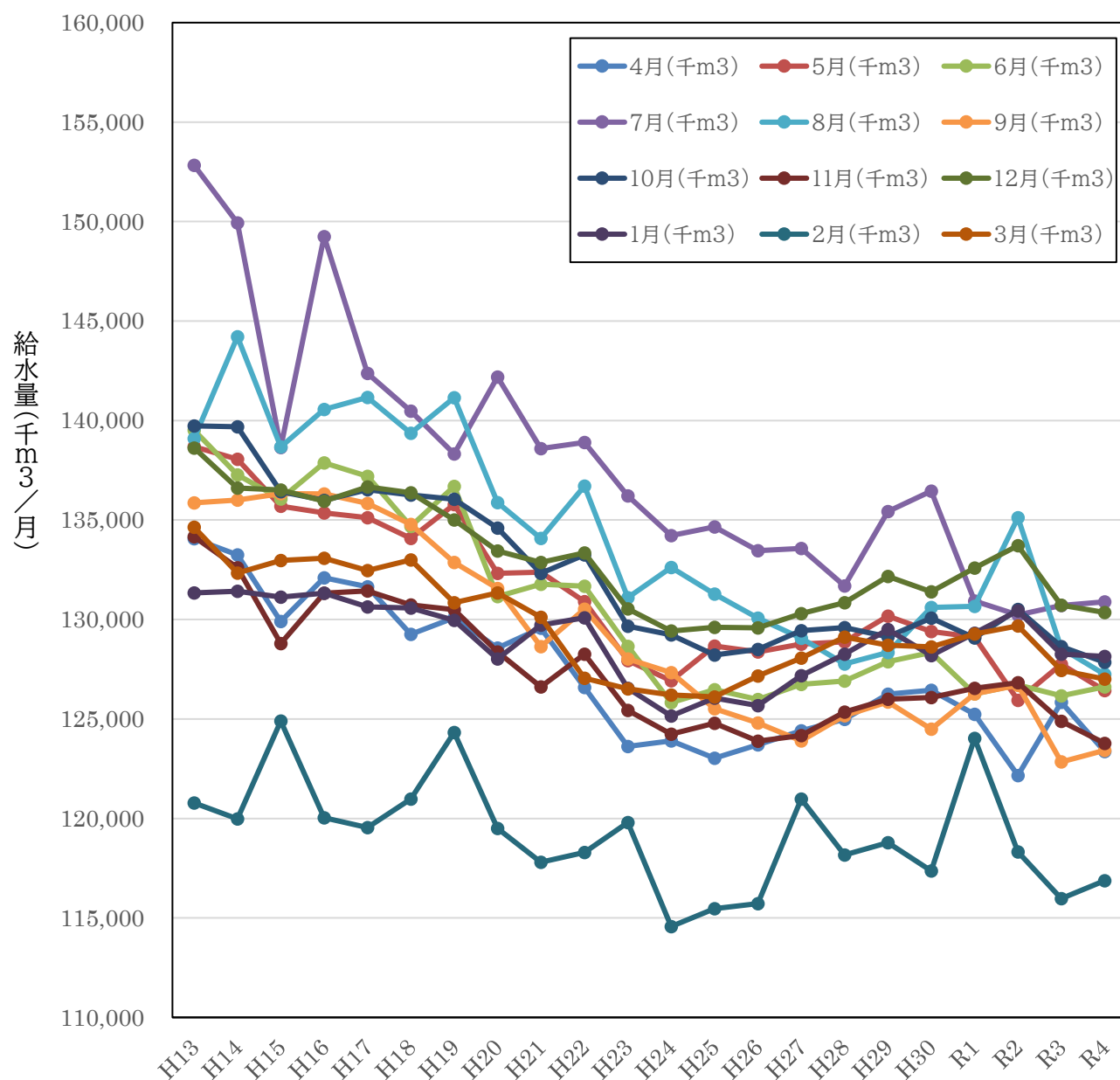


図1 給水量の分析(東京都水道局)

JWRC

(2) 横浜市水道局

	4月(千 m3)	5月(千 m3)	6月(千 m3)	7月(千 m3)	8月(千 m3)	9月(千 m3)
H13	36,370	37,443	37,347	41,771	37,623	36,500
H14	35,567	36,713	36,416	39,701	38,515	36,519
H15	35,479	36,736	36,488	37,152	37,367	36,875
H16	35,683	36,514	36,759	39,981	37,950	36,810
H17	36,118	37,427	37,045	38,901	38,472	37,063
H18	35,775	36,801	36,505	38,366	37,757	36,329
H19	35,691	36,941	36,446	37,395	37,959	36,005
H20	35,251	36,145	35,454	38,671	36,978	36,208
H21	35,727	36,481	35,927	37,778	37,019	35,668
H22	35,222	36,409	36,044	38,557	38,105	36,148
H23	34,966	35,808	35,513	37,670	36,630	35,703
H24	34,935	35,814	34,964	37,208	36,855	35,081
H25	34,346	35,520	34,799	36,884	36,177	34,518
H26	34,230	35,328	34,636	36,474	35,488	34,380
H27	33,696	34,858	33,925	35,920	34,942	33,579
H28	33,578	34,761	33,916	35,747	34,888	33,841
H29	33,683	34,748	33,908	36,374	34,632	33,742
H30	33,670	34,402	33,908	36,372	35,195	33,585
R1	33,281	34,264	33,394	34,592	34,678	33,394
R2	33,571	34,551	33,809	34,676	36,326	34,116
R3	33,754	34,554	33,569	34,956	34,537	33,035
R4	33,128	33,946	33,475	34,644	33,906	32,966
R4・H13	▲ 3,242	▲ 3,497	▲ 3,872	▲ 7,127	▲ 3,717	▲ 3,534
R4/H13(%)	91.1%	90.7%	89.6%	82.9%	90.1%	90.3%
	10月(千 m3)	11月(千 m3)	12月(千 m3)	1月(千 m3)	2月(千 m3)	3月(千 m3)
H13	37,152	35,794	37,411	36,133	33,015	36,754
H14	37,646	35,917	36,766	35,563	32,279	36,729
H15	36,744	34,989	37,282	36,101	34,240	36,316
H16	37,018	35,963	37,536	36,668	33,228	36,778
H17	37,296	36,278	38,335	36,861	33,520	37,003
H18	37,076	35,745	37,805	36,667	33,341	36,464
H19	36,842	35,800	37,643	36,268	34,420	36,323
H20	37,038	35,780	37,457	36,475	33,183	36,508
H21	36,699	35,567	37,202	36,389	32,792	36,187
H22	36,426	35,648	37,088	36,638	33,024	35,808
H23	36,532	35,263	37,122	36,371	34,083	35,992
H24	35,979	34,783	36,402	35,562	32,267	35,430
H25	35,244	34,497	36,088	35,342	32,037	35,054
H26	35,225	34,112	35,827	35,055	31,782	34,747
H27	34,899	33,583	35,437	34,739	32,639	34,559
H28	35,039	33,859	35,713	35,020	31,732	34,577
H29	34,743	33,899	35,605	34,809	31,602	34,340
H30	35,004	33,857	35,287	34,797	31,368	34,412

R1	34,305	33,565	35,092	34,352	32,738	34,395
R2	35,312	34,304	36,057	35,460	31,984	34,816
R3	34,695	33,662	35,303	34,991	31,528	34,357
R4	34,343	33,159	34,845	34,286	30,943	33,593
R4-H13	▲ 2,809	▲ 2,635	▲ 2,566	▲ 1,847	▲ 2,072	▲ 3,161
R4/H13(%)	92.4%	92.6%	93.1%	94.9%	93.7%	91.4%

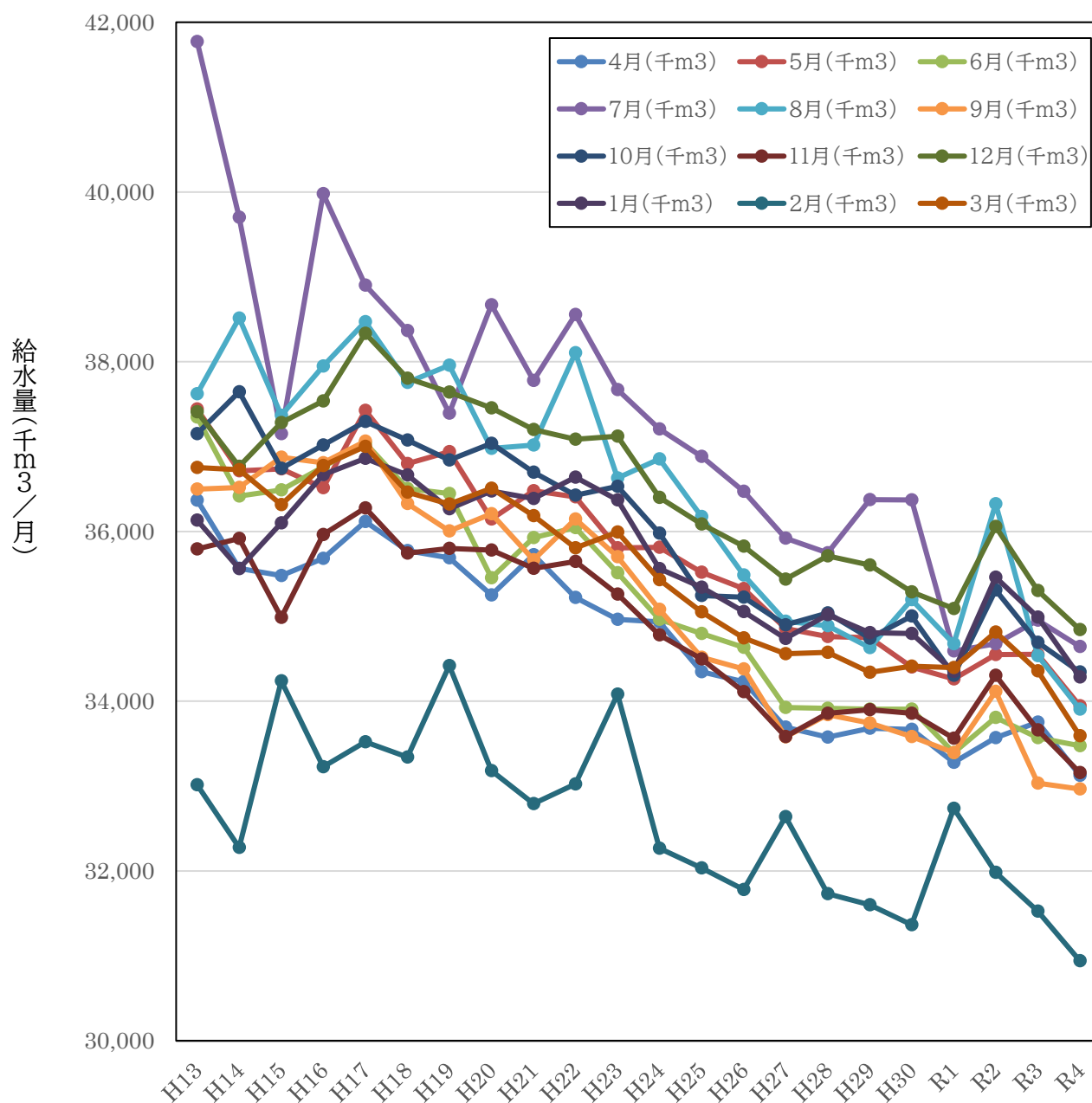


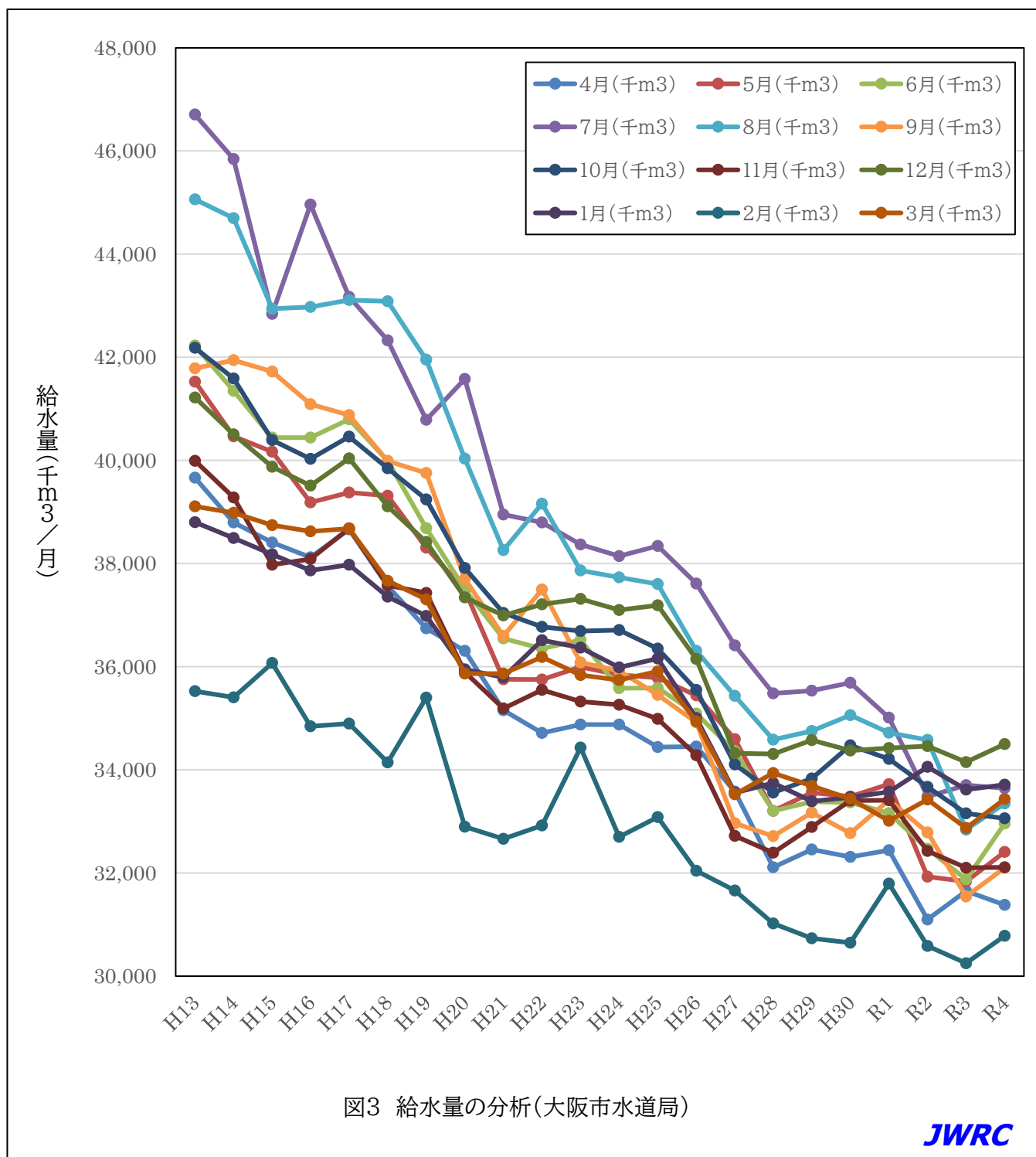
図2 給水量の分析(横浜市水道局)

JWRC

(3) 大阪市水道局

	4月(千 m3)	5月(千 m3)	6月(千 m3)	7月(千 m3)	8月(千 m3)	9月(千 m3)
H13	39,665	41,529	42,225	46,705	45,062	41,787
H14	38,799	40,465	41,349	45,842	44,698	41,942
H15	38,411	40,170	40,441	42,842	42,944	41,721
H16	38,120	39,184	40,443	44,959	42,976	41,091
H17	38,664	39,376	40,800	43,173	43,110	40,877
H18	37,564	39,316	39,991	42,330	43,084	39,988
H19	36,743	38,309	38,687	40,788	41,956	39,758
H20	36,308	37,484	37,499	41,580	40,035	37,702
H21	35,158	35,755	36,549	38,953	38,260	36,597
H22	34,716	35,750	36,350	38,796	39,164	37,498
H23	34,878	35,994	36,521	38,369	37,867	36,083
H24	34,879	35,844	35,583	38,144	37,731	35,921
H25	34,443	35,784	35,588	38,341	37,601	35,452
H26	34,451	35,446	35,089	37,614	36,307	34,922
H27	33,580	34,596	34,359	36,413	35,434	32,964
H28	32,110	33,205	33,205	35,484	34,588	32,717
H29	32,458	33,558	33,382	35,534	34,753	33,169
H30	32,312	33,485	33,369	35,690	35,062	32,775
R1	32,441	33,724	33,163	35,014	34,718	33,416
R2	31,100	31,927	32,472	33,483	34,581	32,788
R3	31,652	31,837	31,877	33,701	32,842	31,546
R4	31,384	32,409	32,958	33,645	33,349	32,101
R4-H13	▲ 8,281	▲ 9,120	▲ 9,267	▲ 13,060	▲ 11,713	▲ 9,686
R4/H13(%)	79.1%	78.0%	78.1%	72.0%	74.0%	76.8%
	10月(千 m3)	11月(千 m3)	12月(千 m3)	1月(千 m3)	2月(千 m3)	3月(千 m3)
H13	42,184	39,993	41,222	38,802	35,528	39,109
H14	41,589	39,283	40,504	38,495	35,408	38,985
H15	40,395	37,978	39,876	38,177	36,071	38,743
H16	40,031	38,087	39,513	37,867	34,846	38,623
H17	40,462	38,680	40,042	37,977	34,898	38,676
H18	39,847	37,581	39,108	37,357	34,147	37,667
H19	39,242	37,428	38,420	36,984	35,400	37,305
H20	37,917	35,896	37,343	35,950	32,899	35,869
H21	37,044	35,191	36,992	35,796	32,663	35,867
H22	36,774	35,548	37,211	36,513	32,921	36,186
H23	36,694	35,323	37,317	36,369	34,433	35,836
H24	36,711	35,263	37,100	35,986	32,701	35,744
H25	36,351	34,991	37,191	36,158	33,085	35,911
H26	35,552	34,286	36,148	35,004	32,043	34,940
H27	34,108	32,722	34,324	33,556	31,658	33,525
H28	33,558	32,393	34,310	33,747	31,022	33,940
H29	33,831	32,893	34,576	33,391	30,735	33,689
H30	34,478	33,407	34,375	33,470	30,650	33,441

R1	34,214	33,411	34,425	33,574	31,792	33,015
R2	33,669	32,428	34,460	34,056	30,587	33,427
R3	33,157	32,102	34,151	33,616	30,252	32,872
R4	33,059	32,109	34,500	33,713	30,780	33,434
R4-H13	▲ 9,125	▲ 7,884	▲ 6,722	▲ 5,089	▲ 4,748	▲ 5,675
R4/H13(%)	78.4%	80.3%	83.7%	86.9%	86.6%	85.5%



(4) 神奈川県企業庁

	4月(千 m3)	5月(千 m3)	6月(千 m3)	7月(千 m3)	8月(千 m3)	9月(千 m3)
H13	30,274	30,900	31,016	34,731	31,789	30,570
H14	29,388	30,407	30,188	32,989	32,686	30,491
H15	29,095	30,230	30,062	30,727	31,159	30,444
H16	29,594	30,508	30,806	33,505	31,953	30,849
H17	29,599	30,580	30,496	32,014	31,964	30,404
H18	29,294	30,419	30,361	31,902	31,824	30,446
H19	29,091	30,380	30,429	31,113	32,417	30,544
H20	28,784	29,896	29,470	32,145	31,293	29,730
H21	28,320	29,314	29,022	30,565	30,481	29,013
H22	27,619	28,944	29,006	31,197	31,114	29,627
H23	27,822	28,714	28,740	30,733	29,926	28,992
H24	27,555	28,593	28,198	30,242	30,239	28,668
H25	27,467	28,825	28,427	30,255	29,885	28,414
H26	27,314	29,001	27,490	29,473	29,113	27,730
H27	27,030	28,420	27,562	29,155	28,648	27,359
H28	26,543	27,723	27,155	28,659	28,021	27,186
H29	26,656	27,963	27,321	29,116	27,978	27,218
H30	26,595	27,467	27,058	28,906	28,112	26,671
R1	26,321	27,345	26,576	27,316	27,695	26,614
R2	26,465	27,467	26,776	27,436	28,962	27,119
R3	26,901	27,740	26,875	28,075	27,858	26,615
R4	26,285	27,052	26,745	27,821	27,365	26,561
R4-H13	▲ 3,989	▲ 3,848	▲ 4,271	▲ 6,910	▲ 4,424	▲ 4,009
R4/H13(%)	86.8%	87.5%	86.2%	80.1%	86.1%	86.9%
	10月(千 m3)	11月(千 m3)	12月(千 m3)	1月(千 m3)	2月(千 m3)	3月(千 m3)
H13	30,835	29,682	30,741	29,603	26,972	30,402
H14	30,791	29,308	30,497	29,680	26,953	29,791
H15	30,393	28,912	31,080	29,876	28,294	30,094
H16	31,125	29,976	30,942	29,969	27,130	30,185
H17	30,538	29,673	31,003	29,672	27,155	30,194
H18	30,823	29,554	30,894	29,744	27,058	29,788
H19	30,803	29,472	30,583	29,422	27,891	29,483
H20	30,288	28,943	29,878	28,644	26,102	28,767
H21	29,592	28,142	29,276	28,469	25,514	28,302
H22	29,508	28,520	29,576	28,906	26,021	28,140
H23	29,257	28,109	29,274	28,421	26,613	28,163
H24	29,117	27,919	29,030	28,243	25,569	28,275
H25	28,783	27,774	28,817	27,997	25,612	27,962
H26	28,538	27,595	28,720	28,011	25,360	27,864
H27	28,098	27,132	28,360	27,670	25,881	27,161
H28	27,872	26,950	27,982	27,648	25,116	27,375
H29	27,896	27,044	28,227	27,701	25,186	27,312
H30	27,715	26,768	27,803	27,388	24,733	27,144

R1	27,209	26,474	27,651	26,954	25,609	26,994
R2	27,978	27,072	28,601	28,129	25,305	27,474
R3	27,809	26,905	28,140	27,663	24,953	27,173
R4	27,571	26,574	27,916	27,370	24,734	26,868
R4-H13	▲ 3,264	▲ 3,108	▲ 2,825	▲ 2,233	▲ 2,238	▲ 3,534
R4/H13(%)	89.4%	89.5%	90.8%	92.5%	91.7%	88.4%

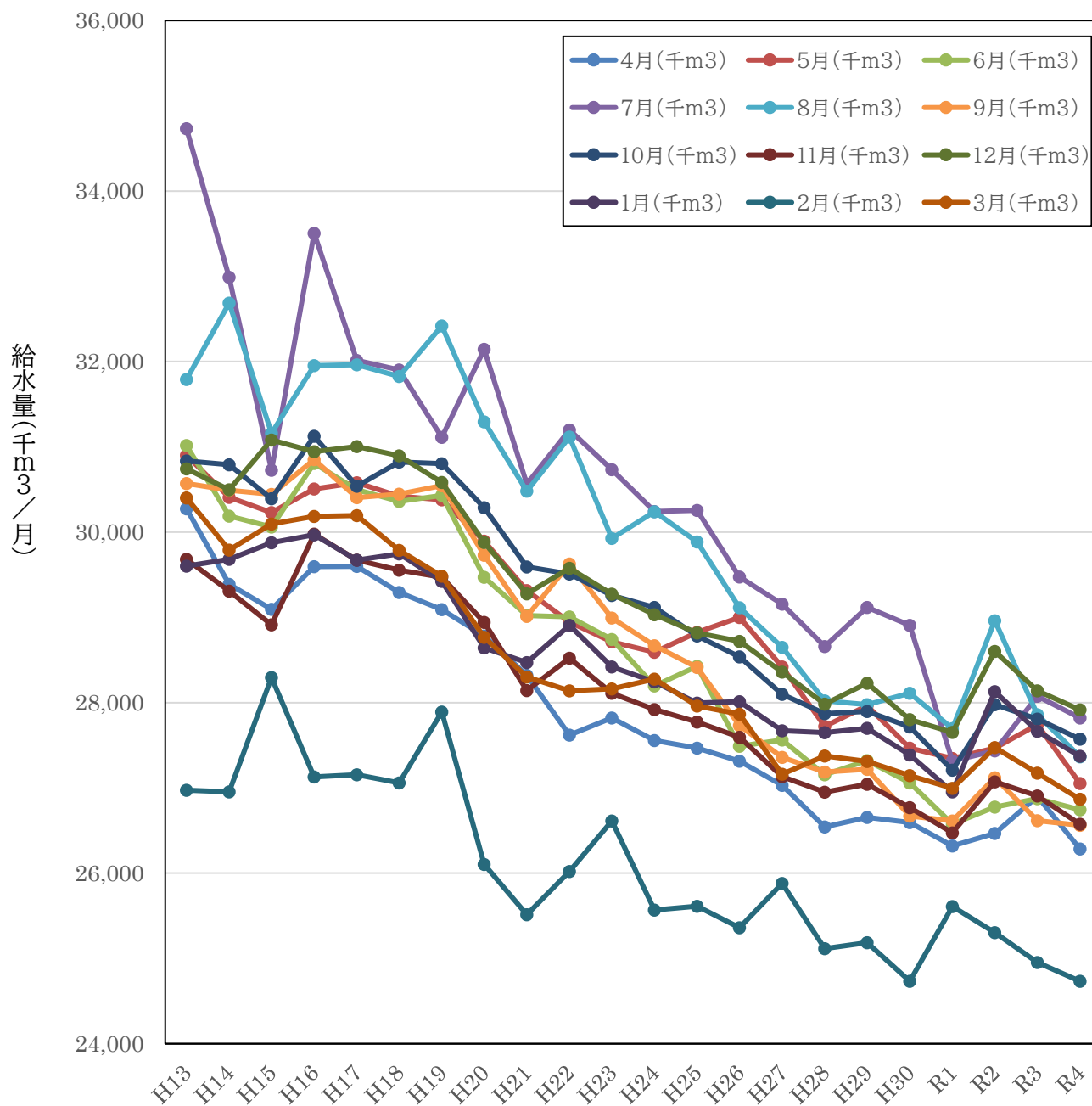


図4 給水量の分析(神奈川県企業庁)

JWRC

(5) 千葉県企業局

	4月(千 m3)	5月(千 m3)	6月(千 m3)	7月(千 m3)	8月(千 m3)	9月(千 m3)
H13	26,227	27,229	27,436	30,639	27,379	26,803
H14	26,082	27,167	27,259	29,654	28,665	27,222
H15	25,871	27,142	27,401	27,907	27,994	27,622
H16	26,332	27,075	27,462	30,066	28,224	27,273
H17	26,221	27,110	27,298	28,601	28,348	27,283
H18	26,195	27,250	27,188	28,541	28,188	26,910
H19	26,109	27,265	27,247	27,776	28,482	26,892
H20	25,770	26,714	26,391	28,636	27,462	26,552
H21	25,984	26,807	26,589	28,050	27,268	26,303
H22	25,706	27,096	26,903	28,629	28,311	27,034
H23	25,316	26,188	26,223	27,962	26,856	26,085
H24	25,393	26,325	25,918	27,723	27,366	25,959
H25	25,484	26,650	25,931	27,603	26,817	25,768
H26	25,530	26,471	25,973	27,456	26,678	25,457
H27	25,469	26,617	25,971	27,390	26,565	25,549
H28	25,583	26,624	26,088	27,156	26,313	25,651
H29	26,420	27,362	26,701	28,361	26,952	26,249
H30	25,904	26,440	26,054	28,112	26,779	25,713
R1	25,431	26,474	25,761	26,524	26,612	25,612
R2	25,683	26,569	25,896	26,680	27,777	25,987
R3	25,981	26,687	25,966	26,792	26,513	25,405
R4	25,444	26,281	25,944	26,754	25,912	25,108
R4-H13	▲ 783	▲ 948	▲ 1,492	▲ 3,885	▲ 1,467	▲ 1,695
R4/H13(%)	97.0%	96.5%	94.6%	87.3%	94.6%	93.7%
	10月(千 m3)	11月(千 m3)	12月(千 m3)	1月(千 m3)	2月(千 m3)	3月(千 m3)
H13	27,250	26,112	26,919	26,129	23,661	26,508
H14	27,586	26,024	26,773	26,172	23,601	26,233
H15	27,471	26,033	27,267	26,571	25,171	26,793
H16	27,341	26,363	27,201	26,798	24,085	26,819
H17	27,468	26,753	27,780	26,766	24,269	26,888
H18	27,273	26,224	27,559	26,869	24,343	26,880
H19	27,277	26,010	27,029	26,373	24,992	26,501
H20	27,075	26,050	27,144	26,317	23,975	26,394
H21	26,965	25,927	27,141	26,709	23,996	26,352
H22	26,860	26,114	27,184	26,738	23,925	26,579
H23	26,462	25,614	26,869	26,411	24,653	25,975
H24	26,501	25,572	26,777	26,308	23,782	26,232
H25	26,355	25,691	26,798	26,553	23,933	26,165
H26	26,139	25,500	26,784	26,229	23,831	26,249
H27	26,549	25,521	26,759	26,443	24,841	26,330
H28	26,641	25,844	27,061	26,751	24,227	26,989
H29	26,895	25,928	27,159	26,845	24,230	26,508
H30	26,860	26,023	27,143	27,046	24,246	26,501

R1	26,314	25,590	26,747	26,451	25,100	26,202
R2	26,866	26,176	27,582	27,302	24,585	26,614
R3	26,610	25,888	27,053	26,922	24,146	26,326
R4	26,254	25,387	26,703	26,407	23,786	25,879
R4-H13	▲ 996	▲ 725	▲ 216	278	125	▲ 629
R4/H13(%)	96.3%	97.2%	99.2%	101.1%	100.5%	97.6%

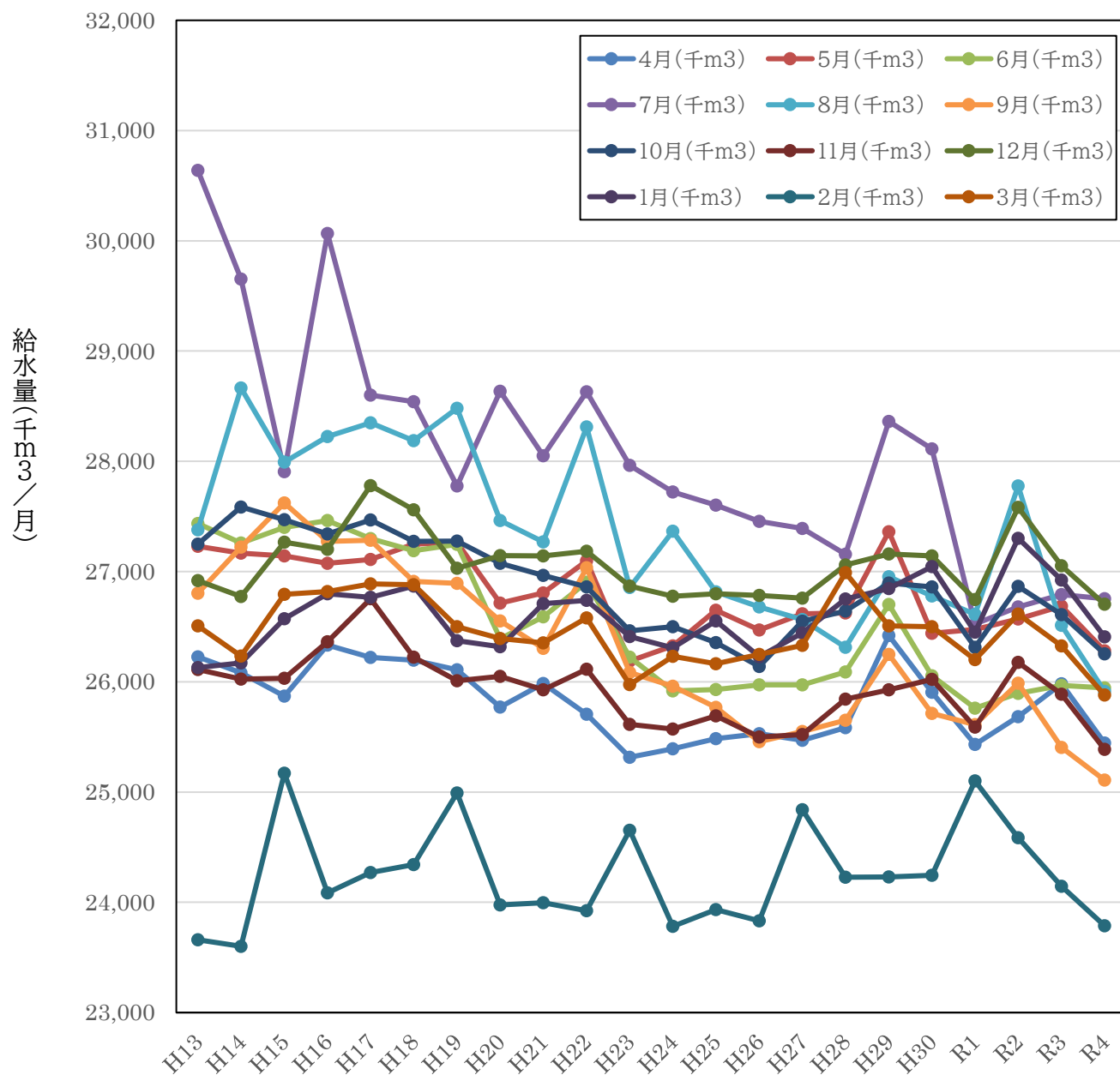


図5 給水量の分析(千葉県企業局)

JWRC

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までEメールにてご連絡をお願いいたします。

〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K.I.S飯田橋ビル7F (公財)水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL: jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー(第58号以降)は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <https://www.jwrc-net.or.jp/publication-outreach/hotnews/>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。