



(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 上水道事業の給水量の分析 ー水道統計に基づく試算結果ー (その3)

(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。

一人一日当たりの給水量 一人一日最大給水量(L)	一人一日当たりの給水量 一人一日平均給水量(L)	一人一日当たりの給水量 一人一日有効水量(L)	一人一日当たりの給水量 一人一日有収水量(L)	一人一日当たりの給水量 一人一日施設能力(L)

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、

1. 一人一日最大給水量(L)
2. 一人一日平均給水量(L)
3. 一人一日有効水量(L)
4. 一人一日有収水量(L)
5. 一人一日施設能力(L)

について、規模の大きな 10 上水道事業の推移をグラフで示すこととしました。

1. 一人一日最大給水量(L)

年度	東京都 水道局	横浜市 水道局	大阪市 水道局	神奈川県 企業庁	千葉県 企業局	名古屋市 上下水道 局	札幌市 水道局	神戸市 水道局	川崎市 上下水道 局	京都市 上下水道 局
H13	447	437	626	473	378	487	323	440	436	500
H14	425	407	609	422	372	481	325	431	427	488
H15	411	384	590	409	359	454	323	407	409	459
H16	422	388	593	423	363	455	356	417	409	462
H17	407	383	579	406	363	443	339	410	393	444
H18	400	364	567	408	354	437	352	417	388	442
H19	390	355	545	397	345	428	323	396	382	431
H20	384	358	537	395	350	428	322	401	373	431
H21	383	358	507	392	348	381	311	393	371	424
H22	374	355	512	383	345	402	312	354	393	419
H23	365	351	505	381	334	375	306	383	392	412
H24	356	343	494	368	334	374	308	380	378	404
H25	357	339	490	378	325	365	300	384	378	398
H26	348	329	478	358	345	353	289	380	364	388
H27	347	329	469	357	333	357	292	382	360	378
H28	338	327	452	345	308	344	286	371	359	368
H29	340	324	448	345	337	340	297	374	352	365
H30	339	325	447	347	341	351	293	368	347	368
R1	330	315	434	333	340	331	292	360	348	356
R2	332	319	428	349	322	332	297	368	360	365
R3	324	314	417	338	309	325	295	354	351	354
R4	328	313	429	333	299	335	287	356	339	369
R4/H13 (%)	73.4%	71.6%	68.5%	70.4%	79.1%	68.8%	88.9%	80.9%	77.8%	73.8%

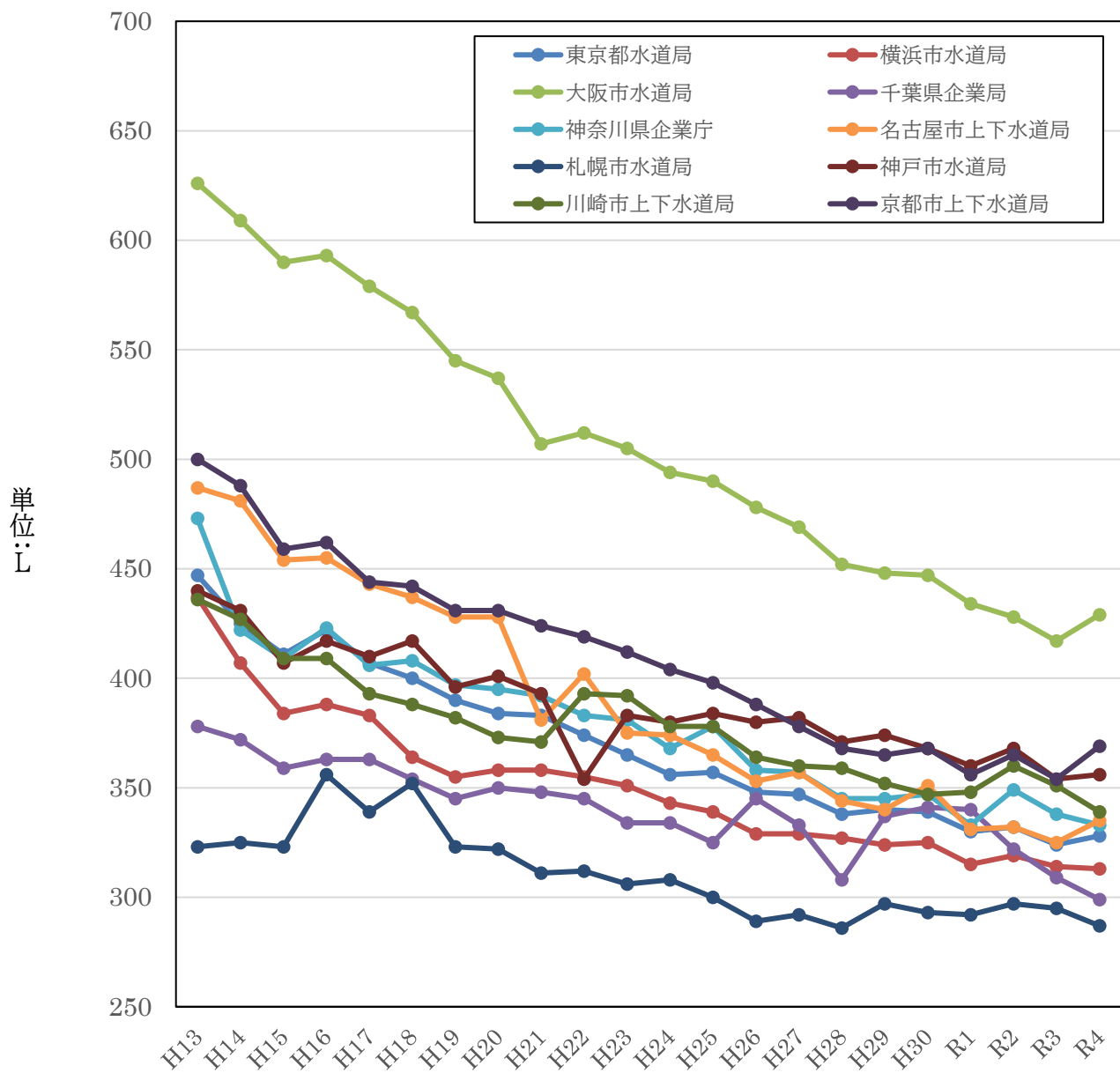


図2-1 一人一日最大給水量の推移
(規模の大きな10上水道事業)

JWRC

2. 一人一日平均給水量(L)

年度	東京都 水道局	横浜市 水道局	大阪市 水道局	神奈川県 企業庁	千葉県 企業局	名古屋市 上下水道 局	札幌市 水道局	神戸市 水道局	川崎市 上下水道 局	京都市 上下水道 局
H13	386	350	518	380	325	373	293	376	384	428
H14	375	342	510	373	322	366	291	371	380	420
H15	366	337	497	367	319	357	289	362	372	410
H16	367	339	495	371	319	356	292	364	369	411
H17	362	339	497	366	317	354	291	362	360	405
H18	356	333	486	364	313	349	288	360	353	402
H19	352	329	476	360	307	344	283	358	350	397
H20	345	326	461	352	301	337	276	353	344	388
H21	339	323	447	343	298	333	276	349	338	385
H22	335	323	450	344	299	334	278	350	362	385
H23	327	320	446	339	293	327	273	345	356	378
H24	323	315	442	336	292	325	273	345	352	370
H25	322	311	440	334	291	321	268	347	346	365
H26	318	308	430	330	288	317	266	343	342	358
H27	316	303	413	324	287	314	266	338	339	349
H28	314	303	405	321	286	312	267	338	334	345
H29	314	303	405	321	289	312	267	348	329	344
H30	312	302	404	318	285	311	266	336	326	342
R1	309	297	401	313	280	308	266	336	324	338
R2	310	301	393	318	284	309	269	331	332	333
R3	305	297	389	315	281	306	268	340	326	331
R4	302	293	391	311	276	302	264	330	321	331
R4/H13 (%)	78.2%	83.7%	75.5%	81.8%	84.9%	81.0%	90.1%	87.8%	83.6%	77.3%

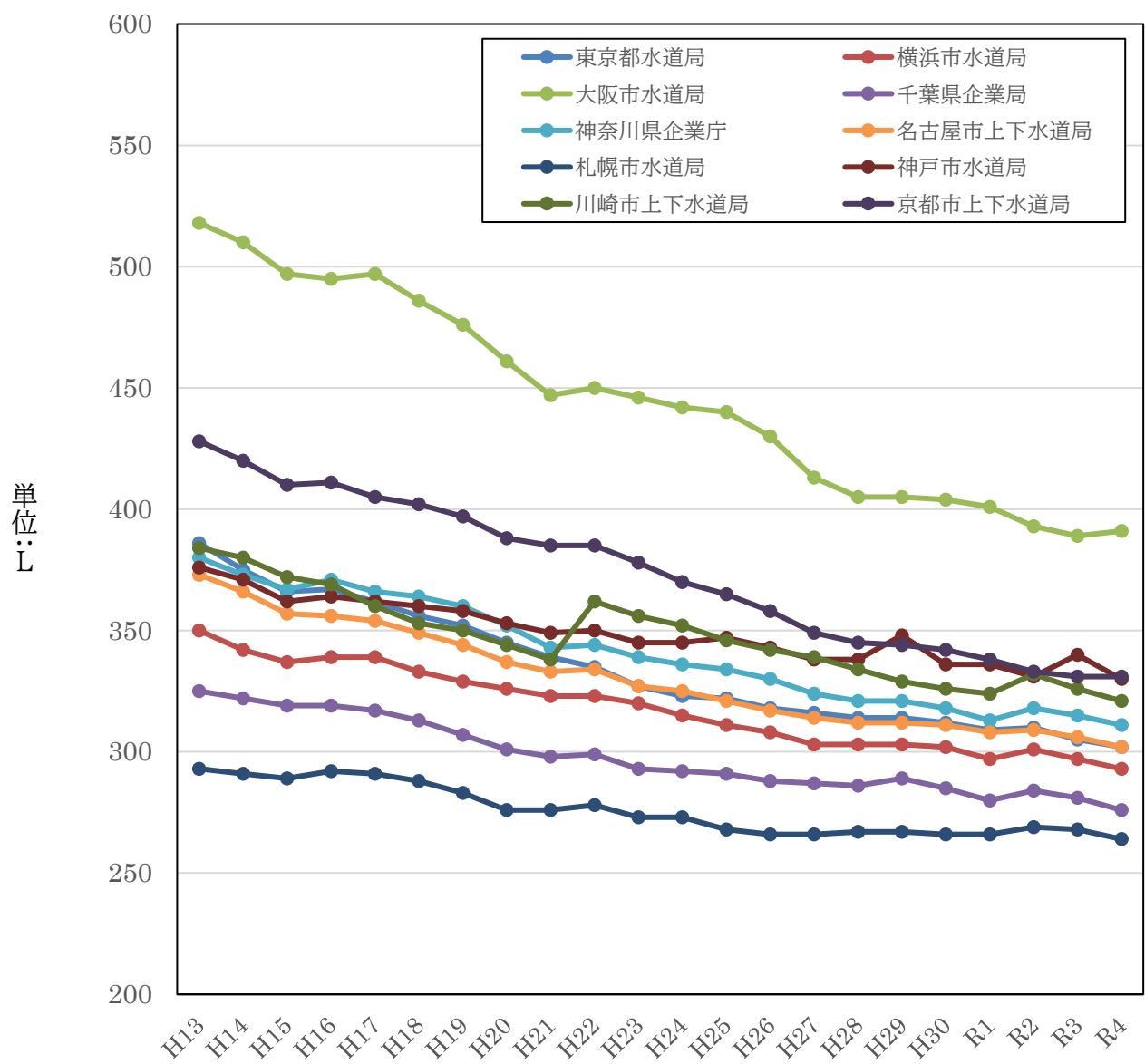


図2-2 一人一日平均給水量の推移
(規模の大きな10上水道事業)

JWRC

3. 一人一日有効水量(L)

年度	東京都 水道局	横浜市 水道局	大阪市 水道局	神奈川県 企業庁	千葉県 企業局	名古屋市 上下水道 局	札幌市 水道局	神戸市 水道局	川崎市 上下水道 局	京都市 上下水道 局
H13	360	331	479	358	309	356	278	355	346	383
H14	354	325	472	353	308	350	276	350	342	376
H15	348	319	460	347	304	342	274	343	333	367
H16	350	320	459	348	307	342	278	345	333	369
H17	346	317	458	345	305	340	276	344	326	365
H18	343	314	450	340	303	337	273	343	320	362
H19	339	312	443	337	301	332	270	342	318	360
H20	333	307	435	329	297	327	263	334	312	352
H21	328	305	417	324	293	324	265	332	307	349
H22	326	305	419	324	295	324	267	332	336	348
H23	317	298	416	317	287	318	262	326	329	341
H24	316	296	412	314	287	316	262	326	328	338
H25	314	295	411	312	287	313	257	324	323	335
H26	308	289	402	305	283	308	255	320	318	328
H27	305	286	386	303	282	305	256	318	316	324
H28	304	286	385	303	281	304	257	320	313	324
H29	303	286	383	302	283	304	257	332	312	324
H30	301	285	379	301	281	303	256	320	309	322
R1	297	281	378	297	278	300	256	318	307	319
R2	298	286	367	304	283	302	260	316	315	314
R3	294	284	366	301	280	299	259	329	313	314
R4	291	279	369	296	274	295	255	320	307	314
R4/H13 (%)	80.8%	84.3%	77.0%	82.7%	88.7%	82.9%	91.7%	90.1%	88.7%	82.0%

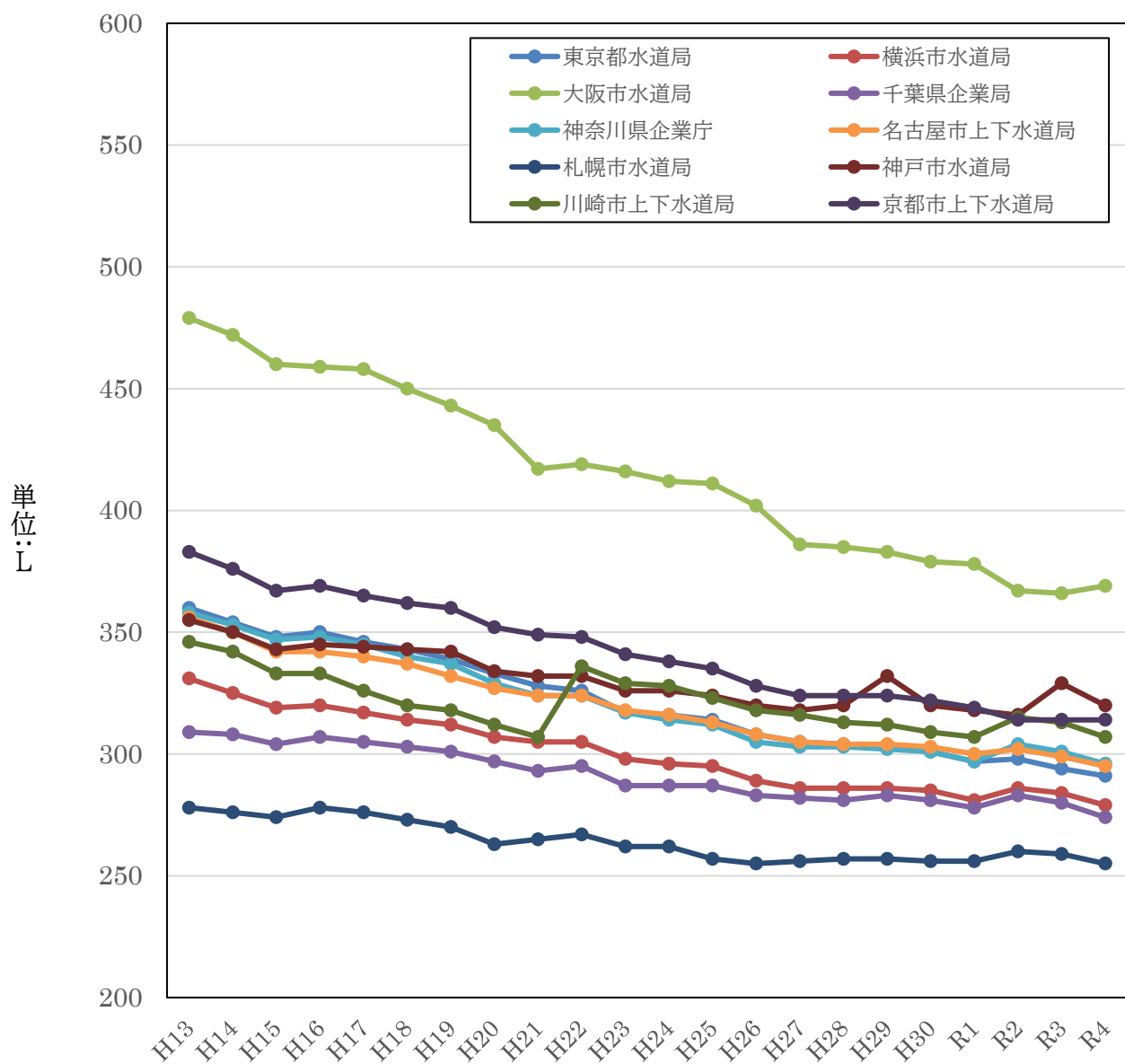


図2-3 一人一日有効水量の推移
(規模の大きな10上水道事業)

JWRC

4. 一人一日有収水量(L)

年度	東京都 水道局	横浜市 水道局	大阪市 水道局	神奈川県 企業庁	千葉県 企業局	名古屋市 上下水道 局	札幌市 水道局	神戸市 水道局	川崎市 上下水道 局	京都市 上下水道 局
H13	352	323	455	342	298	342	268	345	332	365
H14	348	318	447	337	297	337	266	340	326	359
H15	342	311	435	332	293	329	264	333	318	350
H16	345	312	437	331	296	330	268	336	319	352
H17	341	309	435	329	293	328	264	335	313	349
H18	338	306	428	323	291	325	263	334	308	345
H19	335	305	423	321	290	321	261	333	306	343
H20	329	300	418	313	285	316	255	326	300	336
H21	324	296	397	308	282	312	255	324	295	333
H22	322	296	398	308	284	311	257	324	325	331
H23	313	290	391	301	275	305	253	318	317	324
H24	313	288	386	299	276	304	253	318	317	321
H25	311	286	383	298	276	303	249	316	312	319
H26	305	281	374	291	271	297	247	310	308	312
H27	303	279	373	290	270	294	247	309	306	310
H28	301	278	374	290	270	294	249	311	305	312
H29	301	279	373	290	271	294	249	322	304	311
H30	299	278	370	289	271	294	247	311	302	310
R1	296	275	366	285	269	291	247	308	300	307
R2	296	279	357	292	275	294	251	306	308	304
R3	293	277	356	289	273	291	252	319	306	304
R4	289	272	357	284	267	288	247	310	300	304
R4/H13 (%)	82.1%	84.2%	78.5%	83.0%	89.6%	84.2%	92.2%	89.9%	90.4%	83.3%

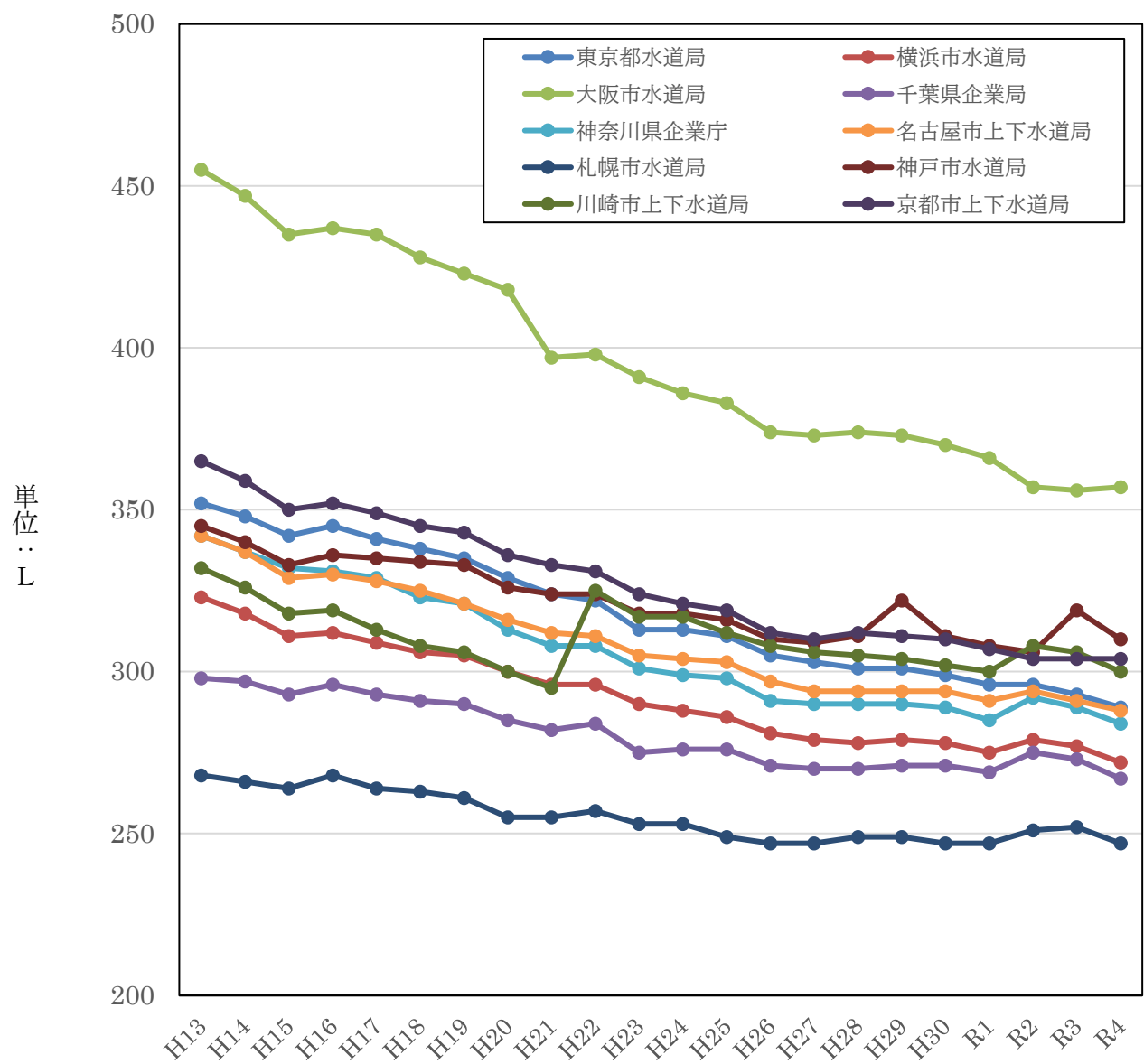


図2-4 一人一日有収水量の推移
(規模の大きな10上水道事業)

JWRC

5. 一人一日施設能力(L)

年度	東京都 水道局	横浜市 水道局	大阪市 水道局	神奈川県 企業庁	千葉県 企業局	名古屋市 上下水道 局	札幌市 水道局	神戸市 水道局	川崎市 上下水道 局	京都市 上下水道 局
H13	599	524	930	496	449	627	458	673	814	722
H14	584	519	928	493	445	624	455	670	769	722
H15	580	514	925	534	441	622	452	667	761	654
H16	568	511	923	532	438	619	450	665	798	655
H17	563	507	924	530	435	616	446	663	784	653
H18	557	504	921	549	431	607	444	662	772	654
H19	551	501	919	546	426	603	443	661	758	655
H20	547	497	915	609	432	600	442	659	747	656
H21	543	496	912	607	428	598	440	637	739	656
H22	535	494	912	605	426	596	438	631	733	652
H23	535	493	910	603	427	596	436	603	730	652
H24	533	493	907	603	426	596	435	604	587	530
H25	530	492	907	602	425	594	433	605	561	530
H26	526	490	903	601	422	592	432	608	556	530
H27	519	488	901	599	419	587	429	606	512	528
H28	515	488	898	598	416	584	428	607	507	529
H29	511	488	894	597	414	582	427	605	502	504
H30	507	486	890	595	412	580	427	600	498	505
R1	504	485	885	593	410	579	426	598	494	506
R2	504	482	882	592	413	579	425	597	492	510
R3	502	483	885	589	413	581	425	602	493	512
R4	500	483	880	588	412	580	357	605	492	513
R4/H13 (%)	83.5%	92.2%	94.6%	118.5%	91.8%	92.5%	77.9%	89.9%	60.4%	71.1%

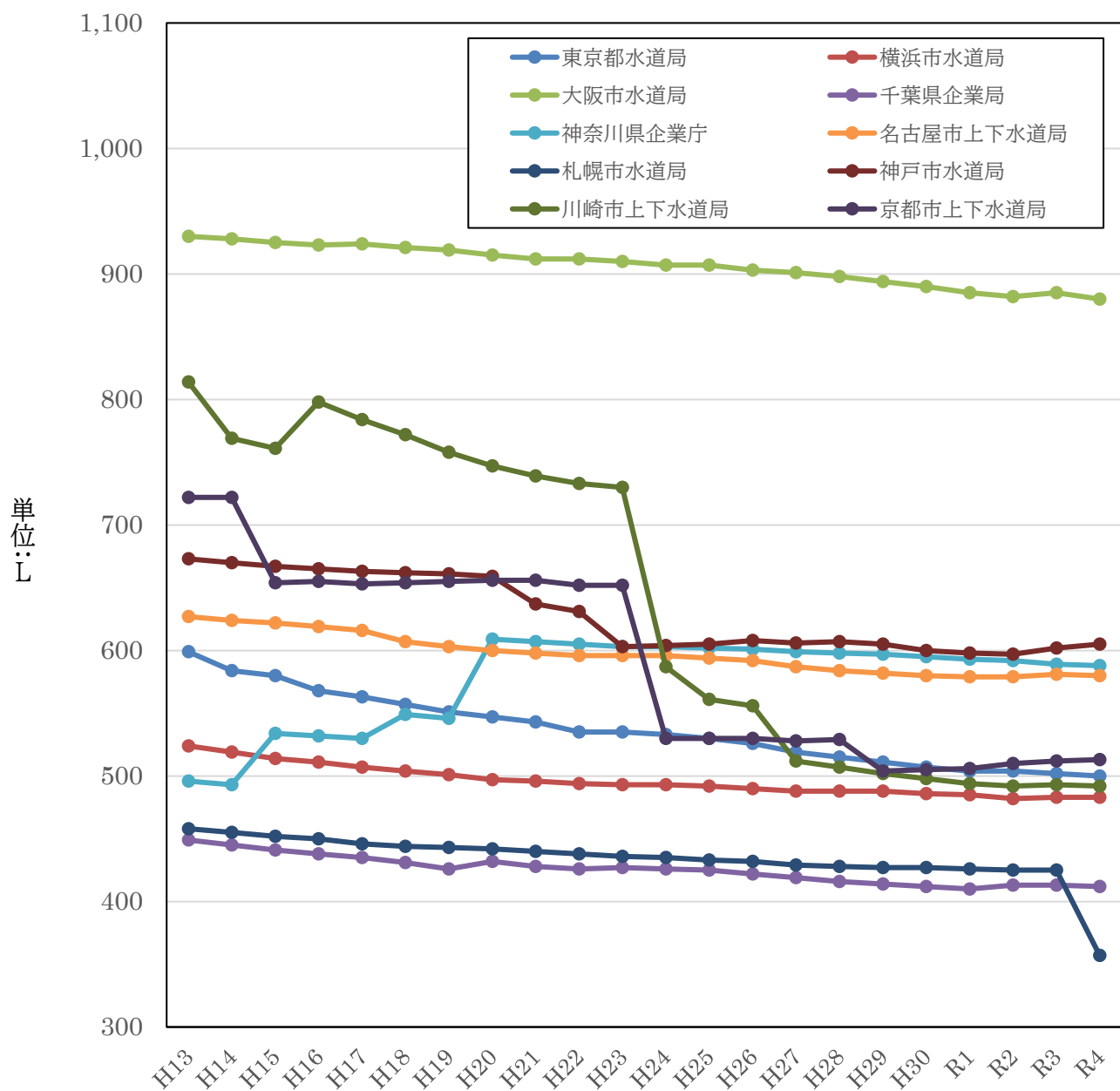


図2-5 一人一日施設能力の推移
(規模の大きな10上水道事業)

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。