



(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](mailto: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 2)

### (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<br>水量 一人一日最大<br>給水量 (L) | 一人一日当たりの<br>給水量 一人一日<br>平均給水量 (L) | 一人一日当たりの<br>給水量 一人一日<br>有効水量 (L) | 一人一日当たりの<br>給水量 一人一日<br>有収水量 (L) | 一人一日当たりの給<br>水量 一人一日施設<br>能力 (L) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                   |                                   |                                  |                                  |                                  |

そこで、「令和 3 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 3 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 3 年度における年間給水量が上位の 10 上水道事業

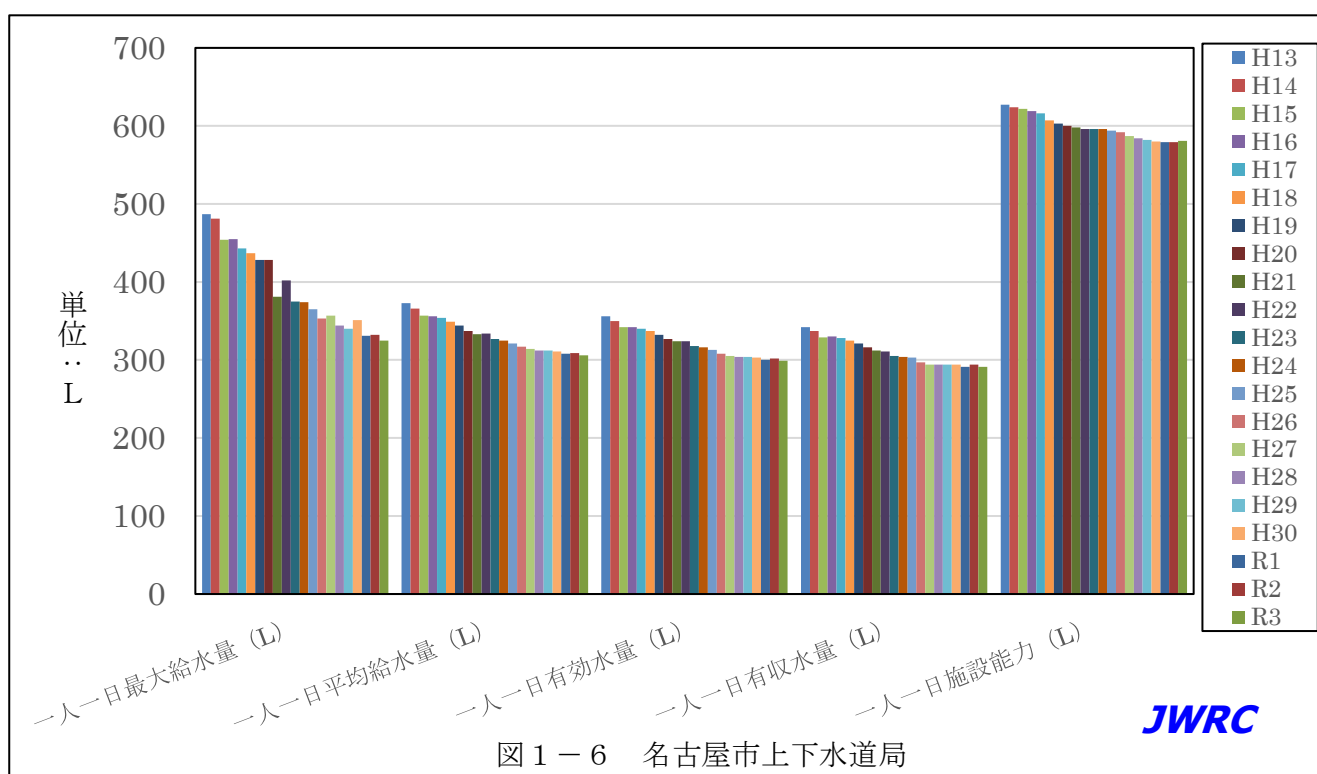
- (1) 東京都水道局
- (2) 横浜市水道局
- (3) 大阪市水道局
- (4) 神奈川県企業庁
- (5) 千葉県企業局
- (6) 名古屋市上下水道局
- (7) 札幌市水道局
- (8) 神戸市水道局
- (9) 川崎市上下水道局
- (10) 京都市上下水道局

(注) 今回は、以下の事業体が対象です。

- (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

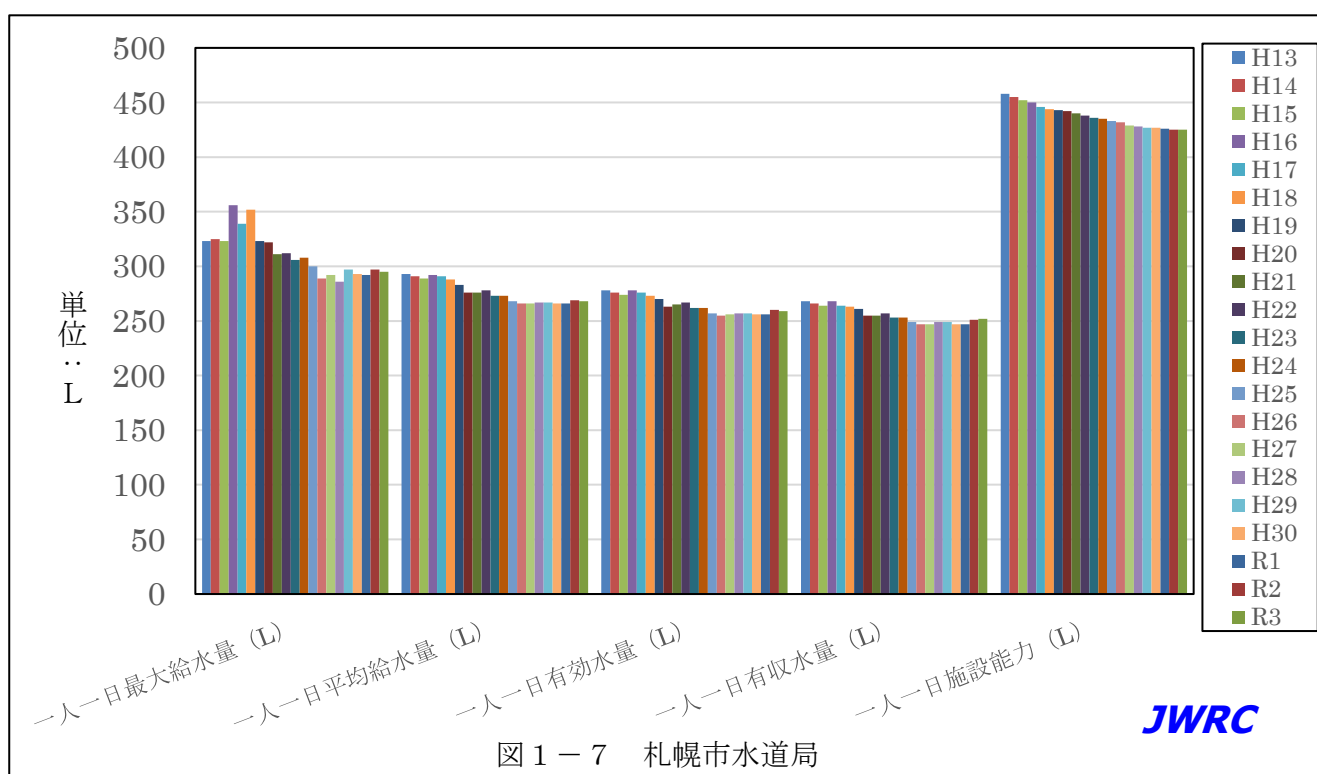
## (6) 名古屋市上下水道局

| 年度         | 一人一日最大給水量<br>(L) | 一人一日平均給水量<br>(L) | 一人一日有効水量<br>(L) | 一人一日有収水量<br>(L) | 一人一日施設能力<br>(L) |
|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H13        | 487              | 373              | 356             | 342             | 627             |
| H14        | 481              | 366              | 350             | 337             | 624             |
| H15        | 454              | 357              | 342             | 329             | 622             |
| H16        | 455              | 356              | 342             | 330             | 619             |
| H17        | 443              | 354              | 340             | 328             | 616             |
| H18        | 437              | 349              | 337             | 325             | 607             |
| H19        | 428              | 344              | 332             | 321             | 603             |
| H20        | 428              | 337              | 327             | 316             | 600             |
| H21        | 381              | 333              | 324             | 312             | 598             |
| H22        | 402              | 334              | 324             | 311             | 596             |
| H23        | 375              | 327              | 318             | 305             | 596             |
| H24        | 374              | 325              | 316             | 304             | 596             |
| H25        | 365              | 321              | 313             | 303             | 594             |
| H26        | 353              | 317              | 308             | 297             | 592             |
| H27        | 357              | 314              | 305             | 294             | 587             |
| H28        | 344              | 312              | 304             | 294             | 584             |
| H29        | 340              | 312              | 304             | 294             | 582             |
| H30        | 351              | 311              | 303             | 294             | 580             |
| R1         | 331              | 308              | 300             | 291             | 579             |
| R2         | 332              | 309              | 302             | 294             | 579             |
| R3         | 325              | 306              | 299             | 291             | 581             |
| R3/H13 (%) | 66.7%            | 82.0%            | 84.0%           | 85.1%           | 92.7%           |



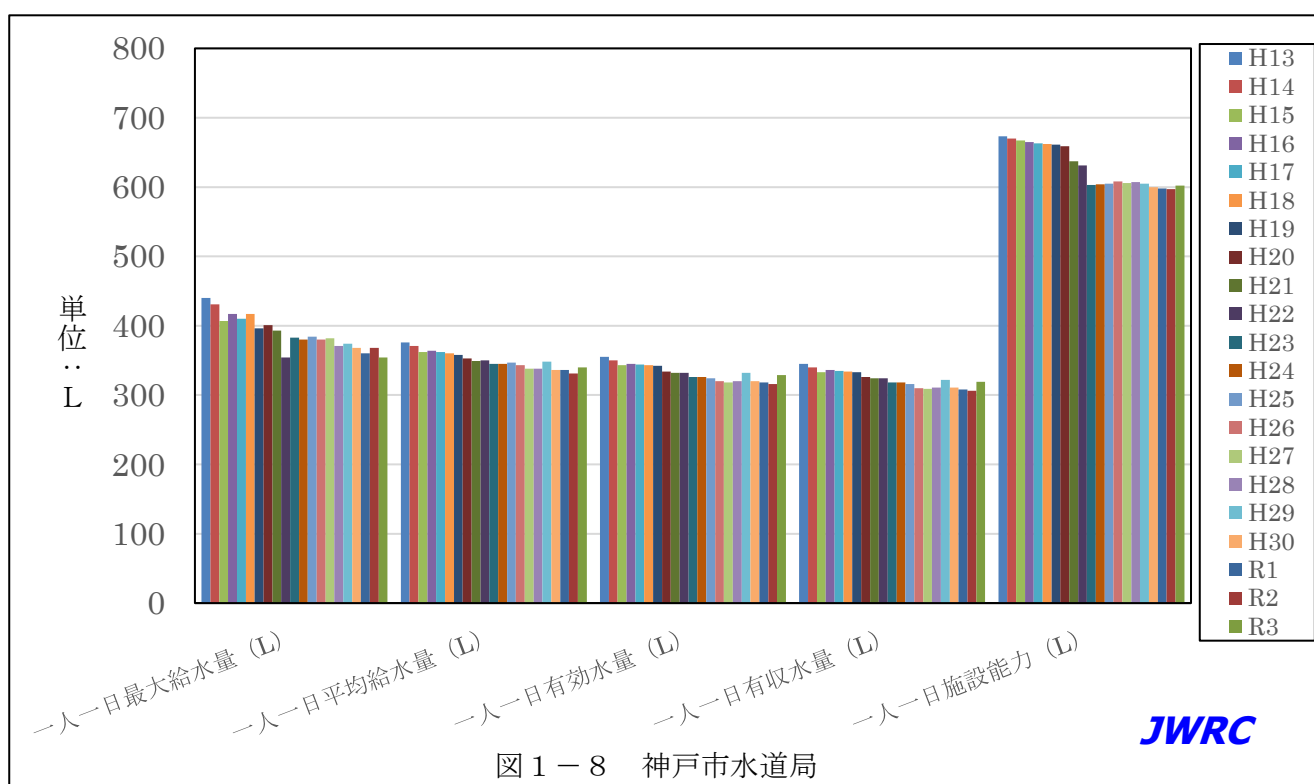
# (7) 札幌市水道局

| 年度         | 一人一日最大給水量<br>(L) | 一人一日平均給水量<br>(L) | 一人一日有効水量<br>(L) | 一人一日有収水量<br>(L) | 一人一日施設能力<br>(L) |
|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H13        | 323              | 293              | 278             | 268             | 458             |
| H14        | 325              | 291              | 276             | 266             | 455             |
| H15        | 323              | 289              | 274             | 264             | 452             |
| H16        | 356              | 292              | 278             | 268             | 450             |
| H17        | 339              | 291              | 276             | 264             | 446             |
| H18        | 352              | 288              | 273             | 263             | 444             |
| H19        | 323              | 283              | 270             | 261             | 443             |
| H20        | 322              | 276              | 263             | 255             | 442             |
| H21        | 311              | 276              | 265             | 255             | 440             |
| H22        | 312              | 278              | 267             | 257             | 438             |
| H23        | 306              | 273              | 262             | 253             | 436             |
| H24        | 308              | 273              | 262             | 253             | 435             |
| H25        | 300              | 268              | 257             | 249             | 433             |
| H26        | 289              | 266              | 255             | 247             | 432             |
| H27        | 292              | 266              | 256             | 247             | 429             |
| H28        | 286              | 267              | 257             | 249             | 428             |
| H29        | 297              | 267              | 257             | 249             | 427             |
| H30        | 293              | 266              | 256             | 247             | 427             |
| R1         | 292              | 266              | 256             | 247             | 426             |
| R2         | 297              | 269              | 260             | 251             | 425             |
| R3         | 295              | 268              | 259             | 252             | 425             |
| R3/H13 (%) | 91.3%            | 91.5%            | 93.2%           | 94.0%           | 92.8%           |



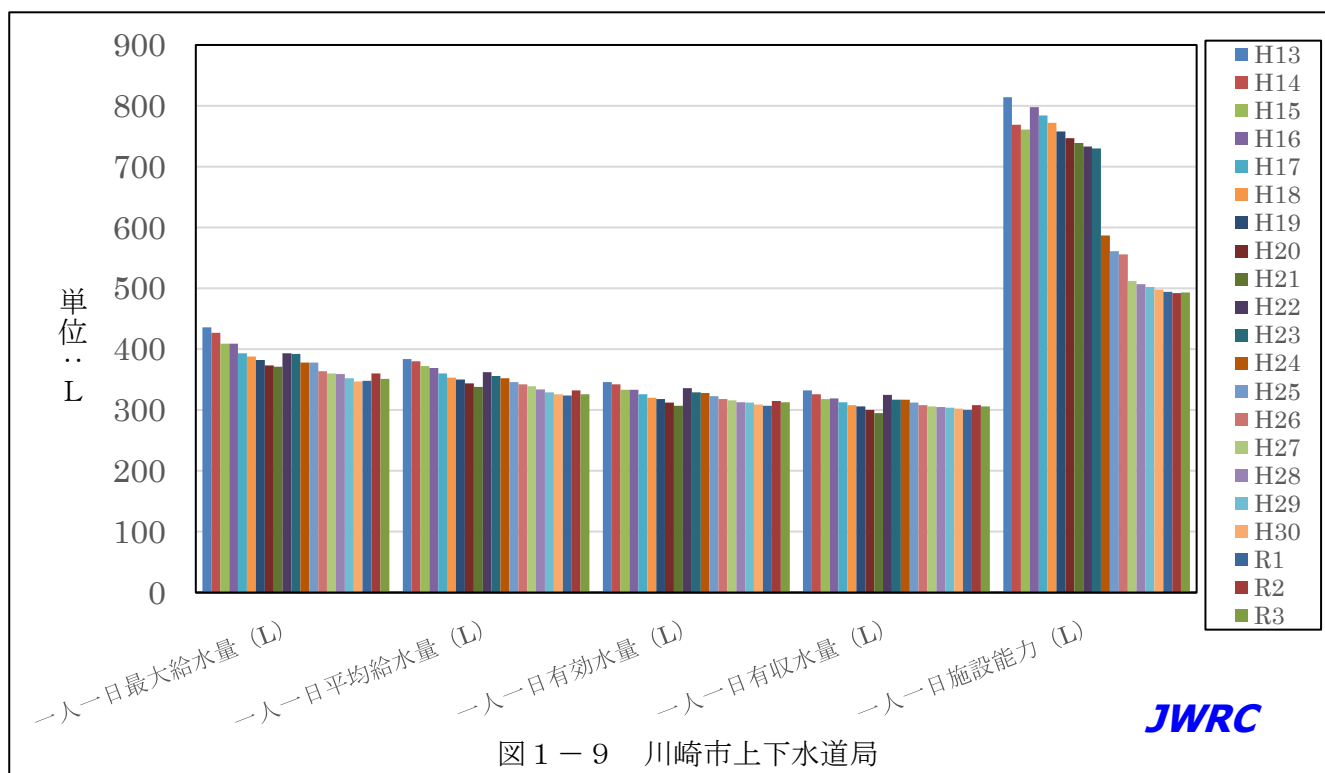
# (8) 神戸市水道局

| 年度         | 一人一日最大給水量<br>(L) | 一人一日平均給水量<br>(L) | 一人一日有効水量<br>(L) | 一人一日有収水量<br>(L) | 一人一日施設能力<br>(L) |
|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H13        | 440              | 376              | 355             | 345             | 673             |
| H14        | 431              | 371              | 350             | 340             | 670             |
| H15        | 407              | 362              | 343             | 333             | 667             |
| H16        | 417              | 364              | 345             | 336             | 665             |
| H17        | 410              | 362              | 344             | 335             | 663             |
| H18        | 417              | 360              | 343             | 334             | 662             |
| H19        | 396              | 358              | 342             | 333             | 661             |
| H20        | 401              | 353              | 334             | 326             | 659             |
| H21        | 393              | 349              | 332             | 324             | 637             |
| H22        | 354              | 350              | 332             | 324             | 631             |
| H23        | 383              | 345              | 326             | 318             | 603             |
| H24        | 380              | 345              | 326             | 318             | 604             |
| H25        | 384              | 347              | 324             | 316             | 605             |
| H26        | 380              | 343              | 320             | 310             | 608             |
| H27        | 382              | 338              | 318             | 309             | 606             |
| H28        | 371              | 338              | 320             | 311             | 607             |
| H29        | 374              | 348              | 332             | 322             | 605             |
| H30        | 368              | 336              | 320             | 311             | 600             |
| R1         | 360              | 336              | 318             | 308             | 598             |
| R2         | 368              | 331              | 316             | 306             | 597             |
| R3         | 354              | 340              | 329             | 319             | 602             |
| R3/H13 (%) | 80.5%            | 90.4%            | 92.7%           | 92.5%           | 89.5%           |



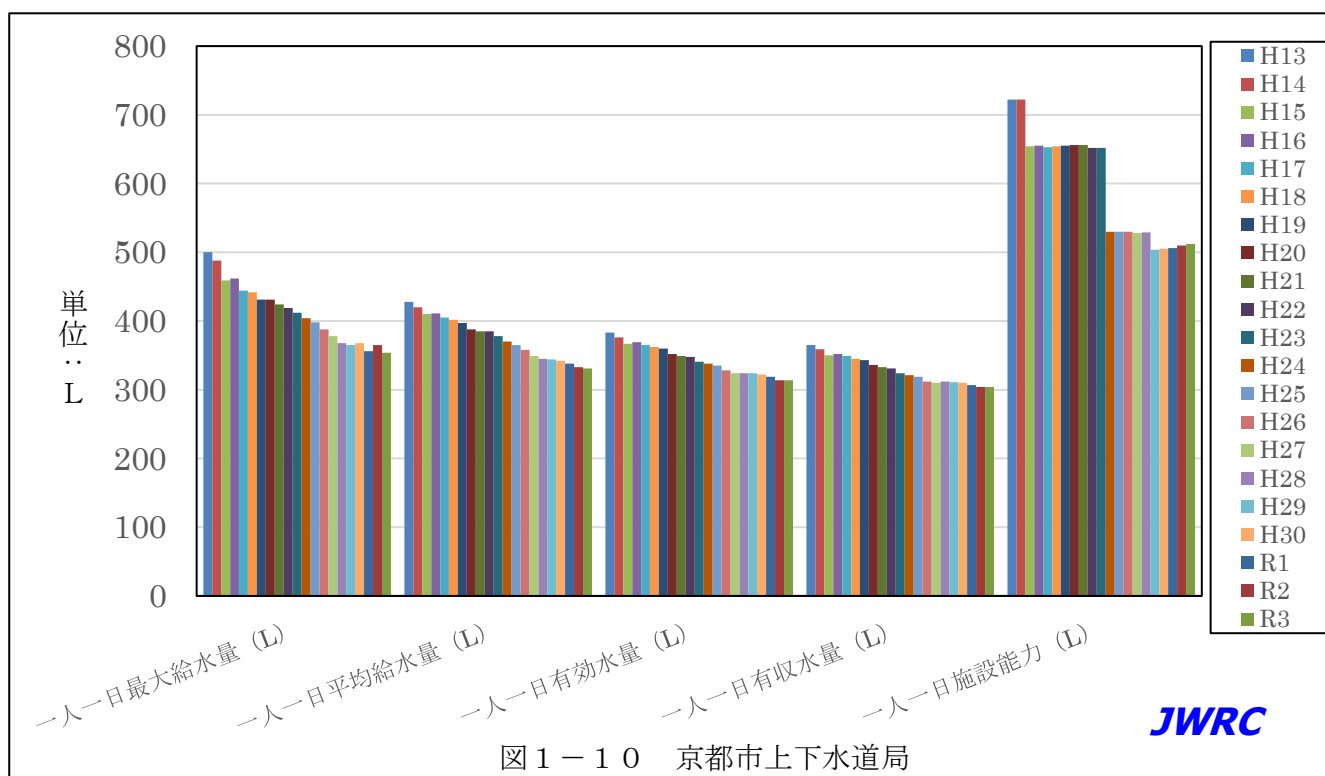
# (9) 川崎市上下水道局

| 年度         | 一人一日最大給水量<br>(L) | 一人一日平均給水量<br>(L) | 一人一日有効水量<br>(L) | 一人一日有収水量<br>(L) | 一人一日施設能力<br>(L) |
|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H13        | 436              | 384              | 346             | 332             | 814             |
| H14        | 427              | 380              | 342             | 326             | 769             |
| H15        | 409              | 372              | 333             | 318             | 761             |
| H16        | 409              | 369              | 333             | 319             | 798             |
| H17        | 393              | 360              | 326             | 313             | 784             |
| H18        | 388              | 353              | 320             | 308             | 772             |
| H19        | 382              | 350              | 318             | 306             | 758             |
| H20        | 373              | 344              | 312             | 300             | 747             |
| H21        | 371              | 338              | 307             | 295             | 739             |
| H22        | 393              | 362              | 336             | 325             | 733             |
| H23        | 392              | 356              | 329             | 317             | 730             |
| H24        | 378              | 352              | 328             | 317             | 587             |
| H25        | 378              | 346              | 323             | 312             | 561             |
| H26        | 364              | 342              | 318             | 308             | 556             |
| H27        | 360              | 339              | 316             | 306             | 512             |
| H28        | 359              | 334              | 313             | 305             | 507             |
| H29        | 352              | 329              | 312             | 304             | 502             |
| H30        | 347              | 326              | 309             | 302             | 498             |
| R1         | 348              | 324              | 307             | 300             | 494             |
| R2         | 360              | 332              | 315             | 308             | 492             |
| R3         | 351              | 326              | 313             | 306             | 493             |
| R3/H13 (%) | 80.5%            | 84.9%            | 90.5%           | 92.2%           | 60.6%           |



# (10) 京都市上下水道局

| 年度         | 一人一日最大給水量<br>(L) | 一人一日平均給水量<br>(L) | 一人一日有効水量<br>(L) | 一人一日有収水量<br>(L) | 一人一日施設能力<br>(L) |
|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H13        | 500              | 428              | 383             | 365             | 722             |
| H14        | 488              | 420              | 376             | 359             | 722             |
| H15        | 459              | 410              | 367             | 350             | 654             |
| H16        | 462              | 411              | 369             | 352             | 655             |
| H17        | 444              | 405              | 365             | 349             | 653             |
| H18        | 442              | 402              | 362             | 345             | 654             |
| H19        | 431              | 397              | 360             | 343             | 655             |
| H20        | 431              | 388              | 352             | 336             | 656             |
| H21        | 424              | 385              | 349             | 333             | 656             |
| H22        | 419              | 385              | 348             | 331             | 652             |
| H23        | 412              | 378              | 341             | 324             | 652             |
| H24        | 404              | 370              | 338             | 321             | 530             |
| H25        | 398              | 365              | 335             | 319             | 530             |
| H26        | 388              | 358              | 328             | 312             | 530             |
| H27        | 378              | 349              | 324             | 310             | 528             |
| H28        | 368              | 345              | 324             | 312             | 529             |
| H29        | 365              | 344              | 324             | 311             | 504             |
| H30        | 368              | 342              | 322             | 310             | 505             |
| R1         | 356              | 338              | 319             | 307             | 506             |
| R2         | 365              | 333              | 314             | 304             | 510             |
| R3         | 354              | 331              | 314             | 304             | 512             |
| R3/H13 (%) | 70.8%            | 77.3%            | 82.0%           | 83.3%           | 70.9%           |



#### 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](mailto: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。