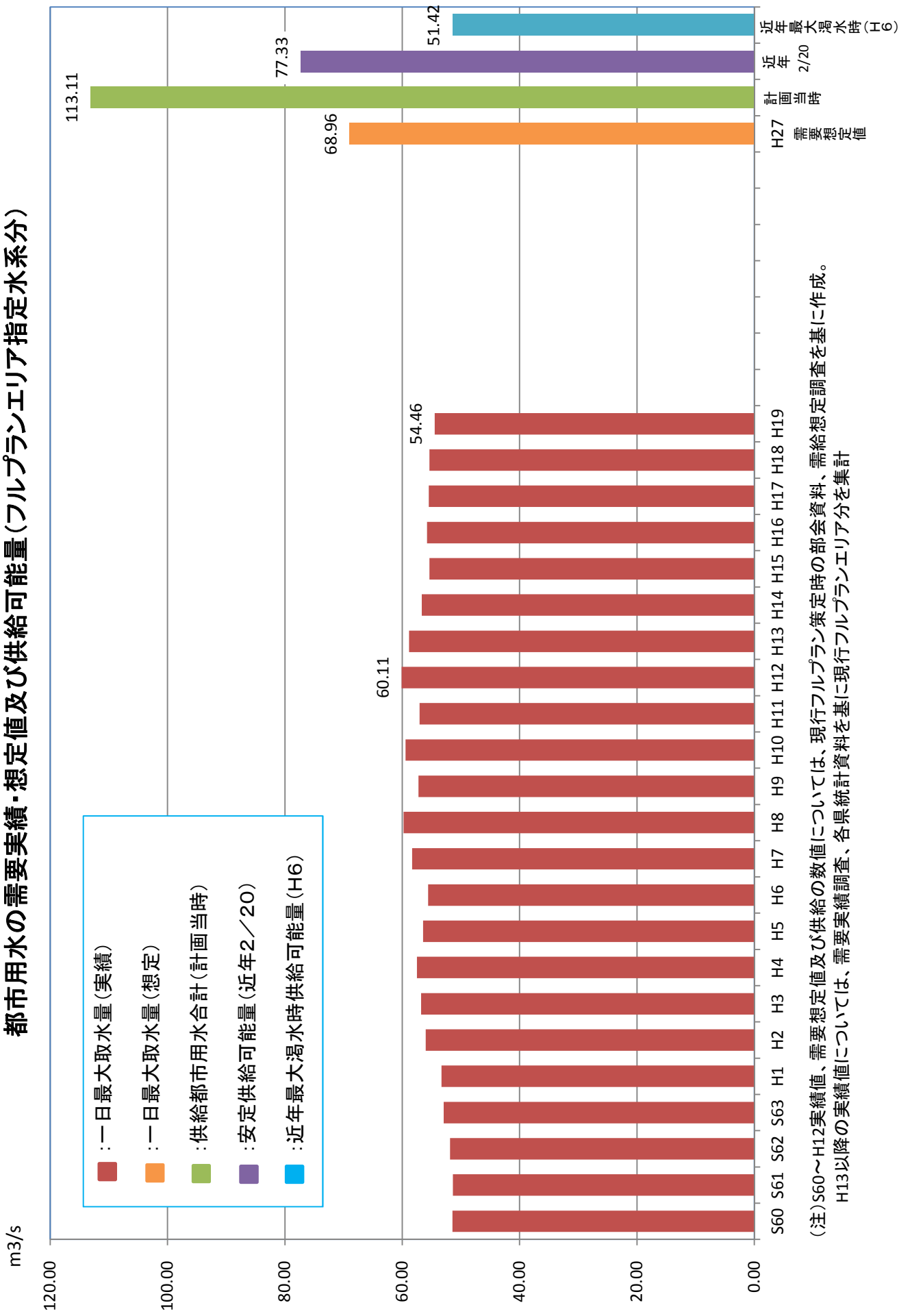


## 木曾川水系における都市用水の需要実績の動向（概要）

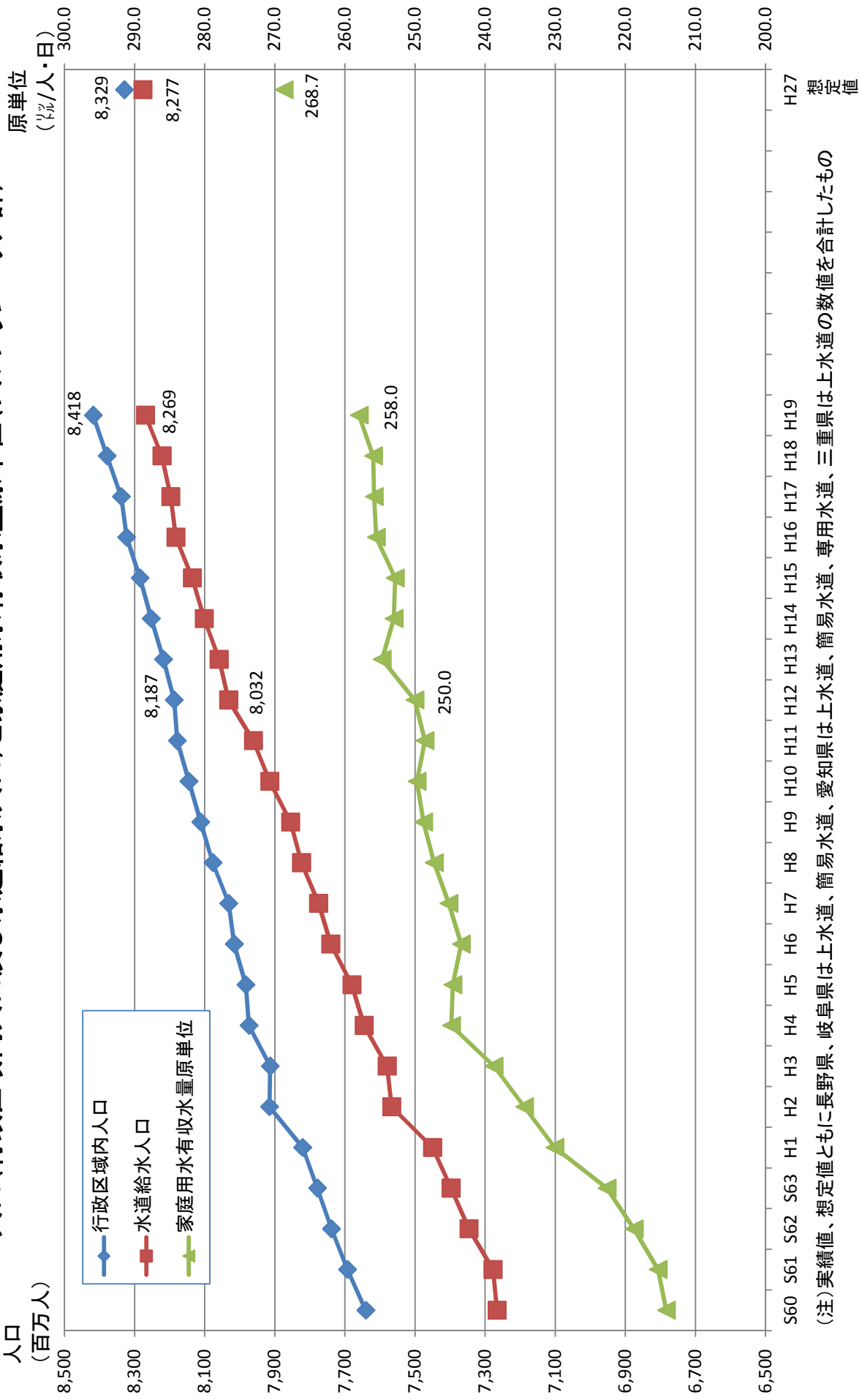
|  |      |
|--|------|
| 都市用水の実績・想定値及び供給可能量（フルプランエリア指定水系分）                    | P 2  |
| 人口（行政区域内人口及び水道給水人口）と家庭用水有収水量原単位<br>(フルプランエリア計)       | P 3  |
| 水道用水の実績・想定値（有収水量、最大取水量）（フルプランエリア指定水系分）               | P 4  |
| 工業出荷額（フルプランエリア計）                                     | P 5  |
| 工業用水の実績・想定値（補給水量(工業用水道依存分)、最大取水量)<br>(フルプランエリア指定水系分) | P 6  |
| 木曾川水系における水道用水の需要想定値と実績一覧表（フルプランエリア計）                 | P 7  |
| 木曾川水系各県における水道用水の需要想定値と実績一覧表                          | P 8  |
| 木曾川水系における工業用水の需要想定値と実績一覧表（フルプランエリア計）                 | P 9  |
| 木曾川水系各県における工業用水の需要想定値と実績一覧表                          | P 10 |

# 都市用水の需要実績・想定値及び供給可能量(フルプランエリア指定水系分)

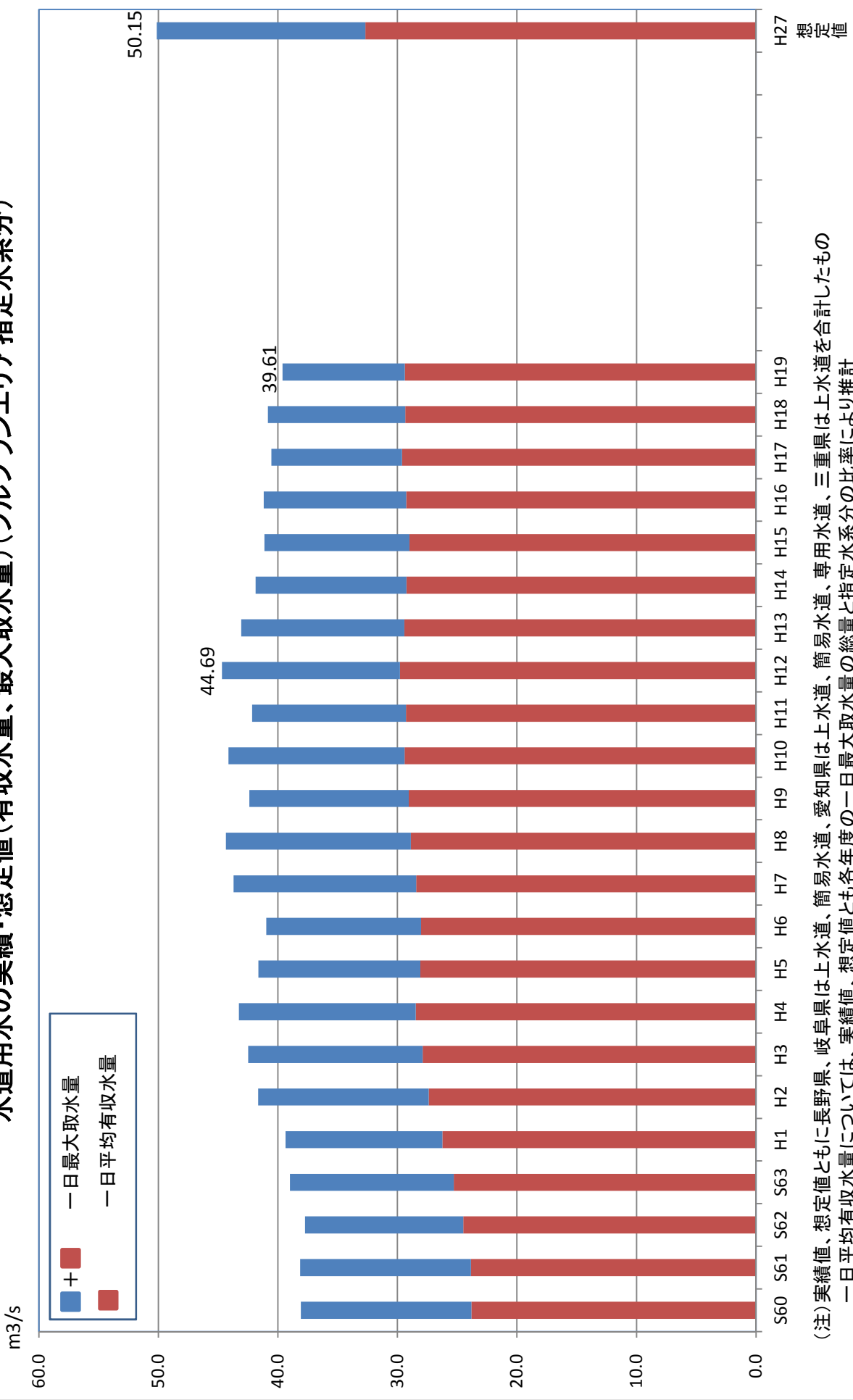


(注)S60～H12実績値、需要想定値及び供給の数値については、現行フルプラン策定時の部会資料、需給想定調査を基に作成。  
H13以降の実績値については、需要実績調査、各県統計資料を基に現行フルプランエリア分を集計

# 人口(行政区域内人口及び水道給水人口)と家庭用水有収水量原単位(フルプランエリア計)

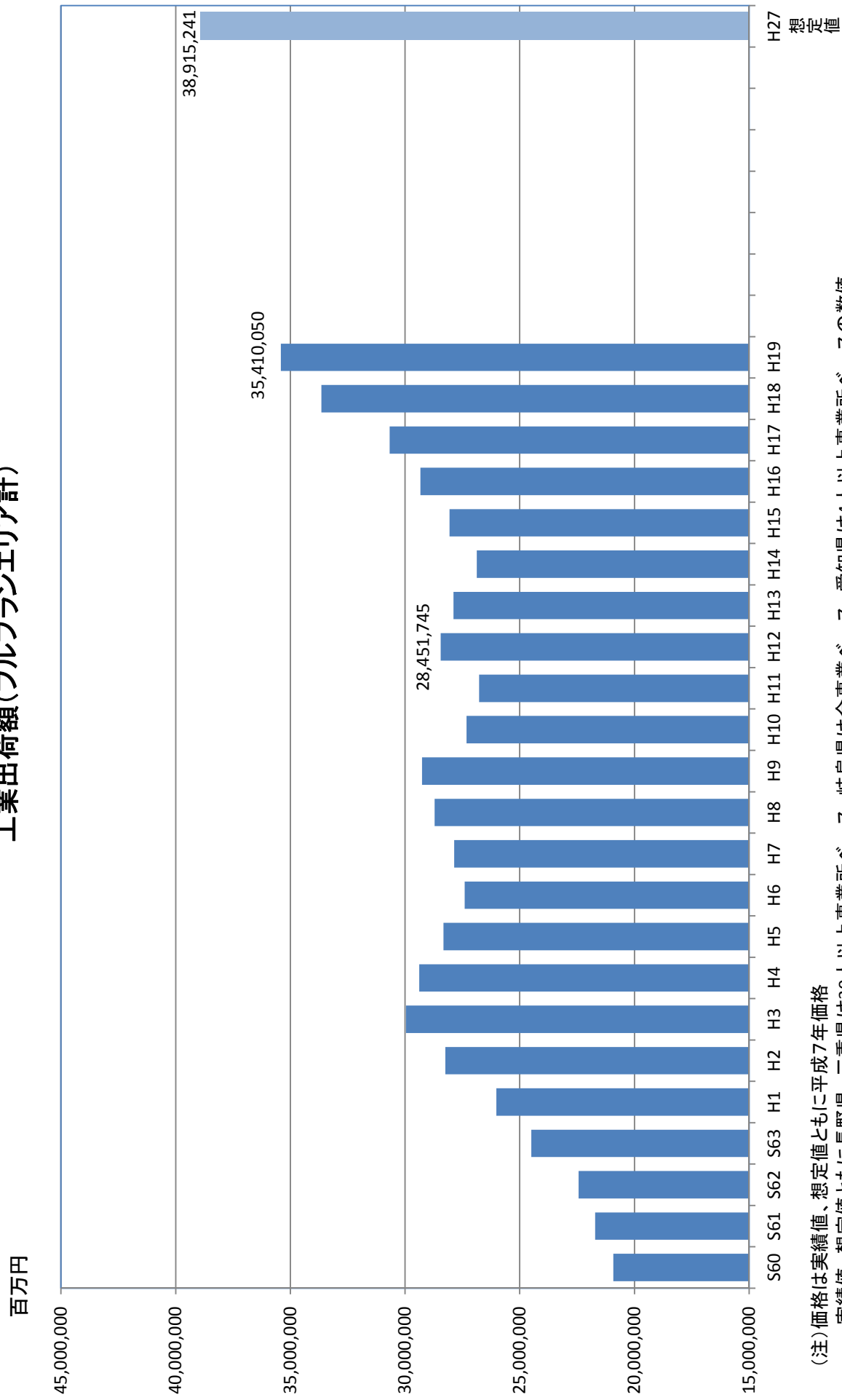


# 水道用水の実績・想定値(有収水量、最大取水量)(フルプランエリア指定水系分)

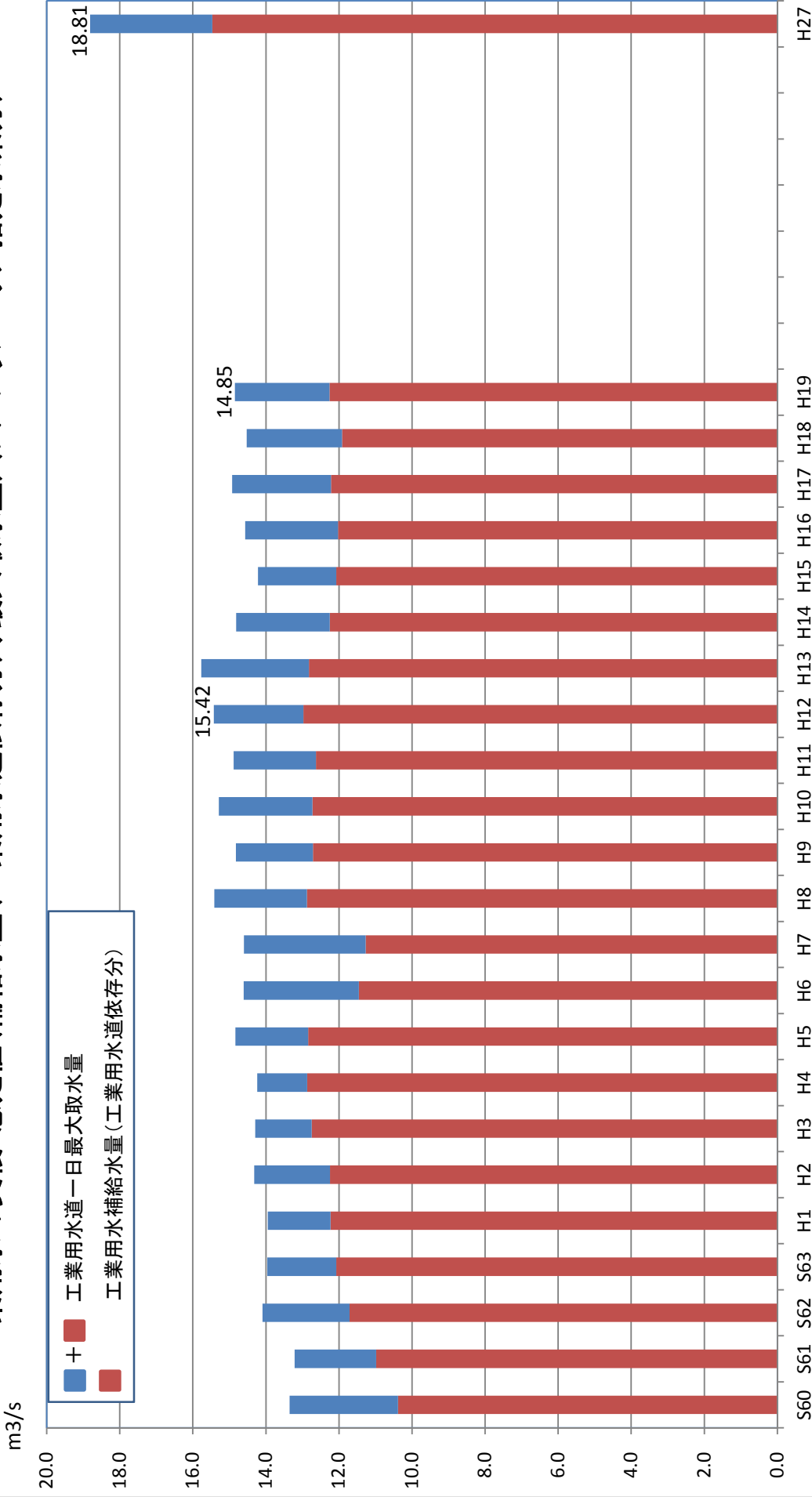


(注)実績値、想定値ともに長野県、岐阜県は上水道、簡易水道、愛知県は上水道、簡易水道、専用水道、三重県は上水道を合計したものの一日平均有収水量については、実績値、想定値とも各年度の一日最大取水量の総量と指定水系分の比率により推計

## 工業出荷額(フルプランエリア計)



# 工業用水の実績・想定値(補給水量(工業用水道依存分)、最大取水量)(フルプランエリア指定水系分)



(注) 想定値は長野県、三重県は30人以上事業所ベース、岐阜県は全事業所ベース、愛知県は4人以上事業所ベースの数値  
工業用水補給水量(工業用水道依存分)については、実績値、想定値ともに各年度の一日最大取水量の総量と指定水系分の比率により推計  
想定値

木曾川水系における水道用水の需要想定値と実績一覧表（フルプランエリア計）

| 項 目                | 単 位                | H12実績   | H19実績   | H27想定   |
|--------------------|--------------------|---------|---------|---------|
| ① 行政区域内人口          | 千人                 | 8,187   | 8,418   | 8,329   |
| ② 水道普及率            | %                  | 98.1    | 98.2    | 99.4    |
| ③=①×② 水道給水人口       | 千人                 | 8,032   | 8,269   | 8,277   |
| ④ 家庭用水有収水量原単位      | L/人・日              | 250.0   | 258.0   | 268.7   |
| ⑤=④×③ 家庭用水有収水量     | 千m <sup>3</sup> /日 | 2,008.0 | 2,133.1 | 2,223.8 |
| ⑥ 都市活動用水有収水量       | 千m <sup>3</sup> /日 | 573.3   | 425.4   | 583.2   |
| ⑦ 工場用水有収水量         | 千m <sup>3</sup> /日 | 115.9   | 110.5   | 145.4   |
| ⑧=⑤+⑥+⑦ 一日平均有収水量   | 千m <sup>3</sup> /日 | 2,702.9 | 2,669   | 2,952.4 |
| ⑨ 有収率              | %                  | 88.7    | 89.4    | 91.9    |
| ⑩=⑧/⑨ 一日平均給水量      | 千m <sup>3</sup> /日 | 3,047.6 | 2,984.4 | 3,213.4 |
| ⑪=⑩/③ 一人一日平均給水量    | L/人・日              | 379.4   | 360.9   | 388.3   |
| ⑫ 負荷率              | %                  | 81.1    | 85.3    | 77.3    |
| ⑬=⑩/⑫ 一日最大給水量      | 千m <sup>3</sup> /日 | 3,757.1 | 3,499   | 4,157.8 |
| ⑭ 利用率率             | %                  | 96.1    | 94.4    | 92.7    |
| ⑮=⑩/⑭/86.4 一日平均取水量 | m <sup>3</sup> /s  | 37.03   | 36.59   | 40.47   |
| ⑯ 一日最大取水量          | m <sup>3</sup> /s  | 46.93   | 41.62   | 52.37   |
| I 指定水系分            | m <sup>3</sup> /s  | 44.69   | 39.61   | 50.15   |
| II その他水系分          | m <sup>3</sup> /s  | 2.24    | 2.00    | 2.22    |

（注）実績値、想定値ともに長野県、岐阜県は上水道、簡易水道、愛知県は上水道、簡易水道、専用水道、三重県は上水道を合計したもの。

（注）④～⑦の数値は、簡易水道等の3区分（家庭用水、都市活動用水、工場用水）が不明であるため、上水道の実績等より推計を行っている。

## 木曾川水系各県における水道用水の需要想定値と実績一覧表

### (1) 長野県

| 項 目              | 単 位                | H12実績 | H19実績 | H27想定 |
|------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| ① 行政区域内人口        | 千人                 | 38    | 34    | 34    |
| ② 水道普及率          | %                  | 95.1  | 95.8  | 98.6  |
| ③=①×② 水道給水人口     | 千人                 | 36    | 33    | 34    |
| ④ 家庭用水有収水量原単位    | L/人・日              | 250.8 | 297.1 | 217.2 |
| ⑤ 一日平均有収水量       | 千m <sup>3</sup> /日 | 12.4  | 10.9  | 11.1  |
| ⑥ 一日平均取水量        | m <sup>3</sup> /s  | 0.29  | 0.34  | 0.25  |
| ⑦ 一日最大取水量(総量)    | m <sup>3</sup> /s  | 0.41  | 0.44  | 0.34  |
| ⑧ 一日最大取水量(指定水系分) | m <sup>3</sup> /s  | 0.41  | 0.44  | 0.34  |

(注) 実績値、想定値ともに上水道、簡易水道を合計したものの。

### (2) 岐阜県

| 項 目              | 単 位                | H12実績 | H19実績 | H27想定 |
|------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| ① 行政区域内人口        | 千人                 | 1,970 | 1,966 | 1,921 |
| ② 水道普及率          | %                  | 94.3  | 95.1  | 97.3  |
| ③=①×② 水道給水人口     | 千人                 | 1,857 | 1,871 | 1,868 |
| ④ 家庭用水有収水量原単位    | L/人・日              | 247.2 | 260.9 | 272.3 |
| ⑤ 一日平均有収水量       | 千m <sup>3</sup> /日 | 572.0 | 569.4 | 645.4 |
| ⑥ 一日平均取水量        | m <sup>3</sup> /s  | 8.27  | 8.39  | 9.16  |
| ⑦ 一日最大取水量(総量)    | m <sup>3</sup> /s  | 10.05 | 9.91  | 11.79 |
| ⑧ 一日最大取水量(指定水系分) | m <sup>3</sup> /s  | 10.03 | 9.91  | 11.79 |

(注) 実績値、想定値ともに上水道、簡易水道を合計したものの。

### (3) 愛知県

| 項 目              | 単 位                | H12実績   | H19実績   | H27想定   |
|------------------|--------------------|---------|---------|---------|
| ① 行政区域内人口        | 千人                 | 5,065   | 5,281   | 5,251   |
| ② 水道普及率          | %                  | 99.9    | 99.6    | 100.0   |
| ③=①×② 水道給水人口     | 千人                 | 5,060   | 5,260   | 5,251   |
| ④ 家庭用水有収水量原単位    | L/人・日              | 240.4   | 247.7   | 258.7   |
| ⑤ 一日平均有収水量       | 千m <sup>3</sup> /日 | 1,695.3 | 1,680.2 | 1,852.1 |
| ⑥ 一日平均取水量        | m <sup>3</sup> /s  | 22.69   | 22.28   | 25.09   |
| ⑦ 一日最大取水量(総量)    | m <sup>3</sup> /s  | 29.11   | 24.90   | 32.56   |
| ⑧ 一日最大取水量(指定水系分) | m <sup>3</sup> /s  | 28.78   | 24.46   | 32.37   |

(注) 実績値、想定値ともに上水道、簡易水道、専用水道を合計したものの。

### (4) 三重県

| 項 目              | 単 位                | H12実績 | H19実績 | H27想定 |
|------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| ① 行政区域内人口        | 千人                 | 1,114 | 1,136 | 1,123 |
| ② 水道普及率          | %                  | 96.7  | 97.2  | 100.0 |
| ③=①×② 水道給水人口     | 千人                 | 1,078 | 1,105 | 1,123 |
| ④ 家庭用水有収水量原単位    | L/人・日              | 300.0 | 300.7 | 311.2 |
| ⑤ 一日平均有収水量       | 千m <sup>3</sup> /日 | 423.2 | 408.5 | 443.7 |
| ⑥ 一日平均取水量        | m <sup>3</sup> /s  | 5.79  | 5.58  | 5.97  |
| ⑦ 一日最大取水量(総量)    | m <sup>3</sup> /s  | 7.36  | 6.38  | 7.67  |
| ⑧ 一日最大取水量(指定水系分) | m <sup>3</sup> /s  | 5.47  | 4.81  | 5.64  |

(注) 実績値、想定値ともに上水道のみの数値。



木曾川水系における工業用水の需要想定値と実績一覧表（フルプランエリア計）

| 項 目              | 単 位                  | H12実績      | H19実績      | H27想定      |
|------------------|----------------------|------------|------------|------------|
| ① 工業出荷額（平成7年価格）  | 百万円                  | 28,451,745 | 35,410,050 | 38,915,241 |
| ② 工業出荷額（名目値）     | 百万円                  | 27,247,140 | 33,097,979 | —          |
| ③ 工業用水使用水量（淡水）   | 千m <sup>3</sup> /日   | 17,018     | 16,461     | 20,397     |
| ④ 回収率（③－⑥）／③×100 | %                    | 79.4       | 81.6       | 81.3       |
| ⑤ 補給水量原単位        | m <sup>3</sup> /日/億円 | 12.3       | 8.6        | 9.8        |
| ⑥ 工業用水補給水量（淡水）   | 千m <sup>3</sup> /日   | 3,499      | 3,034      | 3,806      |
| （うち、工業用水道）       | 千m <sup>3</sup> /日   | 1,439      | 1,342      | 1,727      |
| ⑦ 工業用水道一日平均取水量   | m <sup>3</sup> /s    | 17.47      | 17.16      | 22.29      |
| ⑧ 工業用水道一日最大取水量   | m <sup>3</sup> /s    | 19.81      | 18.87      | 24.40      |
| I 指定水系分          | m <sup>3</sup> /s    | 15.42      | 14.85      | 18.81      |
| II その他水系分        | m <sup>3</sup> /s    | 4.39       | 4.02       | 5.59       |

（注）①～⑥については、実績値、想定値ともに長野県、三重県は30人以上事業所ベース、岐阜県は全事業ベース、愛知県は4人以上事業所ベースの数値

木曾川水系各県における工業用水の需要想定値と実績一覧表

(1) 長野県

| 項目                   | 単位         | H12実績  | H19実績  | H27想定  |
|----------------------|------------|--------|--------|--------|
| ① 工業出荷額（平成7年価格）      | 百万円        | 40,704 | 62,389 | 49,676 |
| ② 工業用水使用水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 4      | 1      | 5      |
| ③ 工業用水補給水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 3      | 1      | 5      |
| （うち、工業用水道）           | 千 $m^3$ /日 | 0      | 0      | 0      |
| ④ 工業用水道日平均取水量        | $m^3$ /s   | 0      | 0      | 0      |
| ⑤ 工業用水道日最大取水量（総量）    | $m^3$ /s   | 0      | 0      | 0      |
| ⑥ 工業用水道日最大取水量（指定水系分） | $m^3$ /s   | 0      | 0      | 0      |

（注）①～③については、実績値、想定値ともに30人以上事業所ベースの数値

(2) 岐阜県

| 項目                   | 単位         | H12実績     | H19実績     | H27想定     |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ① 工業出荷額（平成7年価格）      | 百万円        | 5,263,193 | 6,293,666 | 8,329,700 |
| ② 工業用水使用水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 1,661     | 1,253     | 1,928     |
| ③ 工業用水補給水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 1,169     | 880       | 1,208     |
| （うち、工業用水道）           | 千 $m^3$ /日 | 53        | 42        | 147       |
| ④ 工業用水道日平均取水量        | $m^3$ /s   | 0.45      | 0.47      | 1.83      |
| ⑤ 工業用水道日最大取水量（総量）    | $m^3$ /s   | 0.48      | 0.50      | 1.83      |
| ⑥ 工業用水道日最大取水量（指定水系分） | $m^3$ /s   | 0.48      | 0.50      | 1.83      |

（注）①～③については、実績値、想定値ともに全事業所ベースで算出したもの

(3) 愛知県

| 項目                   | 単位         | H12実績      | H19実績      | H27想定      |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|
| ① 工業出荷額（平成7年価格）      | 百万円        | 17,393,108 | 21,036,124 | 21,700,462 |
| ② 工業用水使用水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 9,810      | 10,156     | 12,600     |
| ③ 工業用水補給水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 1,652      | 1,515      | 1,869      |
| （うち、工業用水道）           | 千 $m^3$ /日 | 882        | 819        | 1,009      |
| ④ 工業用水道日平均取水量        | $m^3$ /s   | 10.82      | 10.73      | 13.38      |
| ⑤ 工業用水道日最大取水量（総量）    | $m^3$ /s   | 12.13      | 11.66      | 14.47      |
| ⑥ 工業用水道日最大取水量（指定水系分） | $m^3$ /s   | 8.39       | 8.05       | 10.16      |

（注）①～③については、実績値、想定値ともに4人以上事業所ベースで算出したもの

(4) 三重県

| 項目                   | 単位         | H12実績     | H19実績     | H27想定     |
|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ① 工業出荷額（平成7年価格）      | 百万円        | 5,754,741 | 8,017,871 | 8,835,403 |
| ② 工業用水使用水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 5,544     | 5,050     | 5,864     |
| ③ 工業用水補給水量（淡水）       | 千 $m^3$ /日 | 674       | 638       | 725       |
| （うち、工業用水道）           | 千 $m^3$ /日 | 504       | 482       | 571       |
| ④ 工業用水道日平均取水量        | $m^3$ /s   | 6.20      | 5.96      | 7.08      |
| ⑤ 工業用水道日最大取水量（総量）    | $m^3$ /s   | 7.20      | 6.71      | 8.10      |
| ⑥ 工業用水道日最大取水量（指定水系分） | $m^3$ /s   | 6.56      | 6.29      | 6.82      |

（注）①～③については、実績値、想定値ともに30人以上事業所ベースの数値