

## 6 地盤沈下

### (1) 地盤沈下水準点測定結果

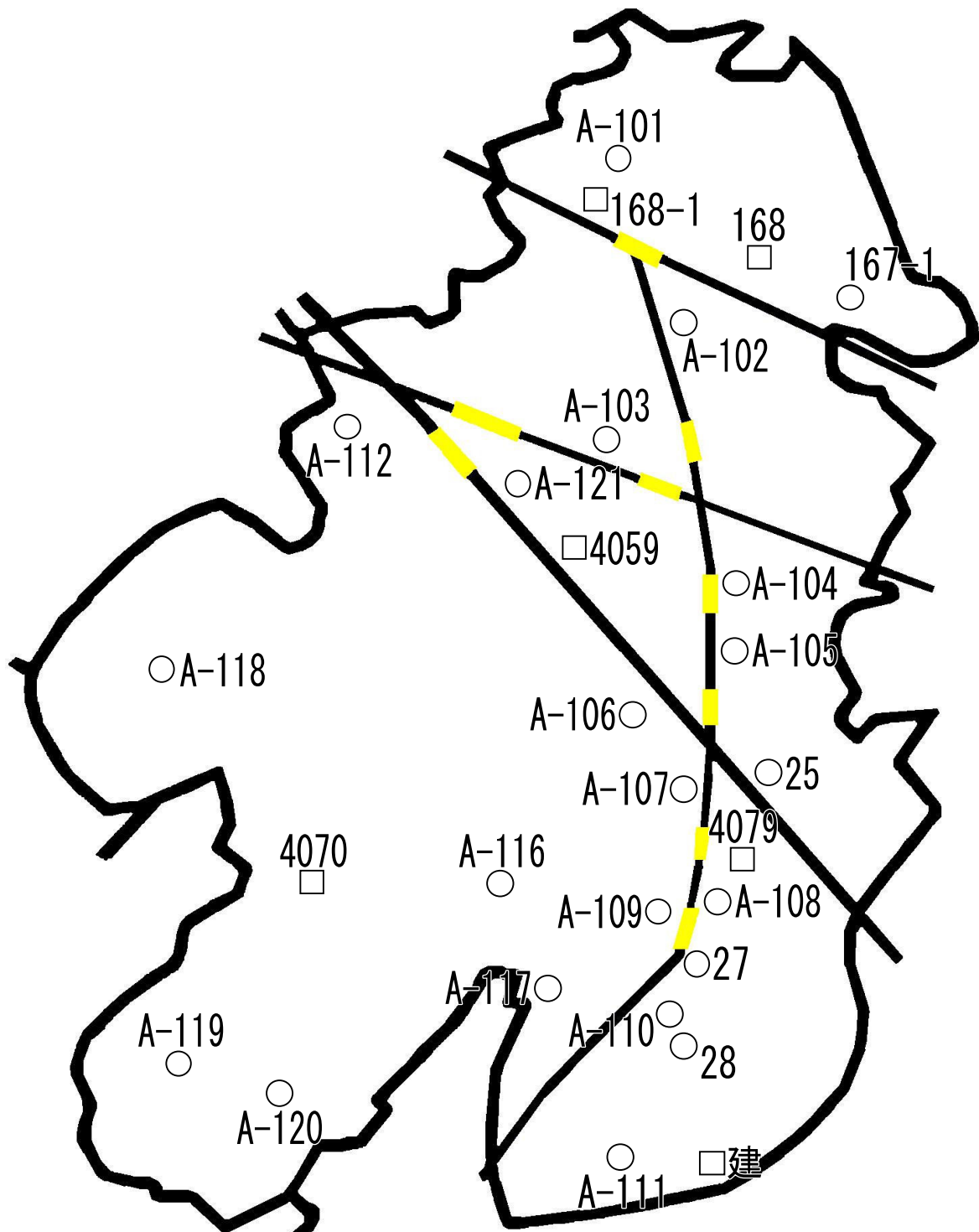
(注) 標高は全て基準水準点(愛知県豊明市)を不動と仮定。

(単位：m)

| 番号                  | 町名 | 字名           | 基準年   | 基準標高    | 19年度標高 | 21年度標高 | 変動量    |
|---------------------|----|--------------|-------|---------|--------|--------|--------|
| 167-1               | 尾崎 | 西勘定16-1      | 昭和48年 | 21.6823 | -      | -      | -      |
| 168                 | 東栄 | 柳原9-3        | 〃     | 21.9155 | -      | -      | -      |
| 168-1               | 今本 | 1丁目830       | 〃     | 18.7039 | -      | -      | -      |
| 4059                | 桜  | 291          | 〃     | 17.0941 | -      | -      | -      |
| 4070                | 和泉 | 西湫27-11      | 〃     | 10.3567 | -      | -      | -      |
| 4079                | 桜井 | 桜林16-1       | 昭和49年 | 11.7887 | -      | -      | -      |
| 建-藤井量<br>水標(右<br>岸) | 藤井 | 矢作川<br>右岸堤防  | 昭和48年 | 14.731  | -      | -      | -      |
| 25                  | 古井 | 稲尾           | 〃     | 10.2339 | -      | -      | -      |
| 27                  | 桜井 | 大役田1-1       | 平成09年 | 12.1875 | -      | -      | -      |
| 28                  | 小川 | 志茂3-1        | 昭和48年 | 10.4182 | -      | -      | -      |
| A-101               | 今本 | 1丁目<br>260-1 | 〃     | 15.4194 | -      | -      | -      |
| A-102               | 新田 | 新栄77         | 〃     | 20.1727 | -      | -      | -      |
| A-103               | 大東 | 149          | 〃     | 17.676  | -      | -      | -      |
| A-104               | 安城 | 若宮70-14      | 〃     | 15.2744 | -      | -      | -      |
| A-105               | 安城 | 城堀48-1       | 平成03年 | 10.7551 | -      | -      | -      |
| A-106               | 安城 | 庚申11         | 昭和48年 | 14.8706 | -      | -      | -      |
| A-107               | 古井 | 五徳山          | 平成10年 | 13.3871 | -      | -      | -      |
| A-108               | 桜井 | 下谷112-1      | 昭和48年 | 13.6219 | -      | -      | -      |
| A-109               | 桜井 | 貝戸尻55        | 〃     | 12.1531 | -      | -      | -      |
| A-110               | 小川 | 志茂3-1        | 〃     | 11.9467 | -      | -      | -      |
| A-111               | 藤井 | 西山190-1      | 〃     | 14.6068 | -      | -      | -      |
| A-112               | 緑  | 1丁目27-4      | 〃     | 15.4903 | -      | -      | -      |
| A-116               | 石井 | 石原67-2       | 〃     | 11.9109 | -      | -      | -      |
| A-117               | 小川 | 山中185-3      | 〃     | 10.7608 | -      | -      | -      |
| A-118               | 高棚 | 蛭田44         | 〃     | 9.0278  | -      | -      | -      |
| A-119               | 東端 | 明和66-1       | 〃     | 7.2319  | 7.2209 | 7.2319 | 0.0110 |
| A-120               | 根崎 | 南荒子1         | 平成03年 | 5.0249  | 5.0065 | 5.0249 | 0.0184 |
| A-121               | 横山 | 寺下41         | 昭和48年 | 16.2786 | -      | -      | -      |

資料は愛知県環境部の発表による

地盤沈下水準点測定箇所

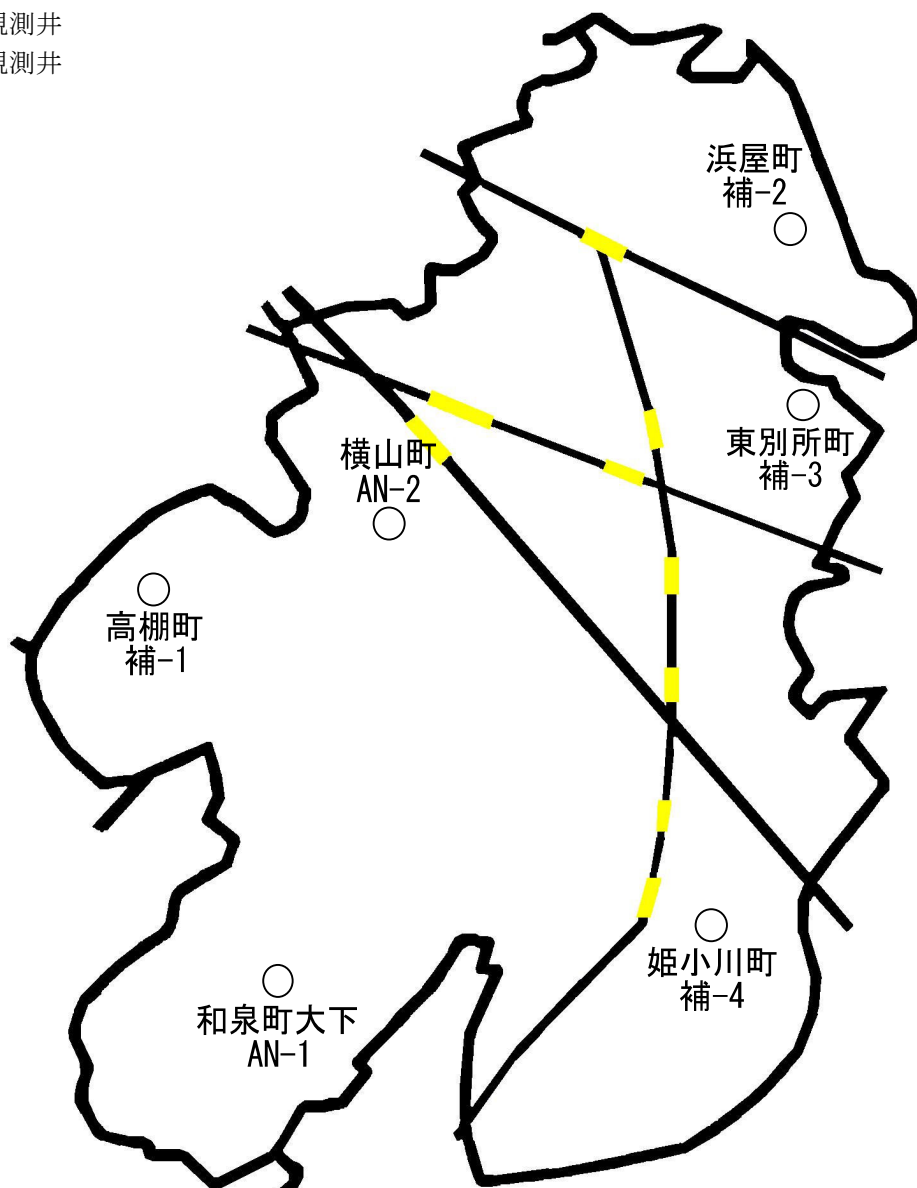


(注) □印は国道地理院測定地点を示す。  
○印は愛知県測定地点を示す。

(2) 地下水位測定結果

| 年月<br>地点      | 平成22年 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成23年 |       |       | 平均値  | 変動幅 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
|               | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 1     | 2     | 3     |       |      |     |
| 和泉町大下<br>AN-1 | 12.78 | 12.95 | 13.14 | 13.55 | 13.36 | 13.53 | 13.74 | 13.54 | 13.56 | 12.98 | 13.07 | 12.69 | 13.24 | 1.05 |     |
| 横山町<br>AN-2   | 19.72 | 19.80 | 20.14 | 20.39 | 19.97 | 20.54 | 20.45 | 20.38 | 20.19 | 19.59 | 19.86 | 20.06 | 20.09 | 0.95 |     |
| 高棚町<br>補-1    | 11.15 | 11.06 | 11.13 | 11.17 | 11.19 | 11.42 | 11.40 | 11.28 | 11.37 | 11.19 | 11.24 | 11.00 | 11.22 | 0.42 |     |
| 浜屋町<br>補-2    | 14.85 | 14.60 | 14.63 | 14.30 | 13.00 | 13.15 | 13.20 | 13.30 | 14.20 | 14.15 | 14.10 | 15.30 | 14.07 | 2.30 |     |
| 東別所町<br>補-3   | 9.71  | 9.63  | 9.63  | 9.49  | 9.31  | 9.40  | 9.47  | 9.54  | 9.66  | 9.78  | 9.85  | 10.00 | 9.62  | 0.69 |     |
| 姫小川町<br>補-4   | 5.79  | 5.65  | 5.59  | 5.36  | 5.26  | 5.42  | 5.58  | 5.53  | 5.65  | 5.92  | 6.04  | 6.02  | 5.65  | 0.78 |     |

(注) AN : 愛知県観測井  
補 : 安城市観測井

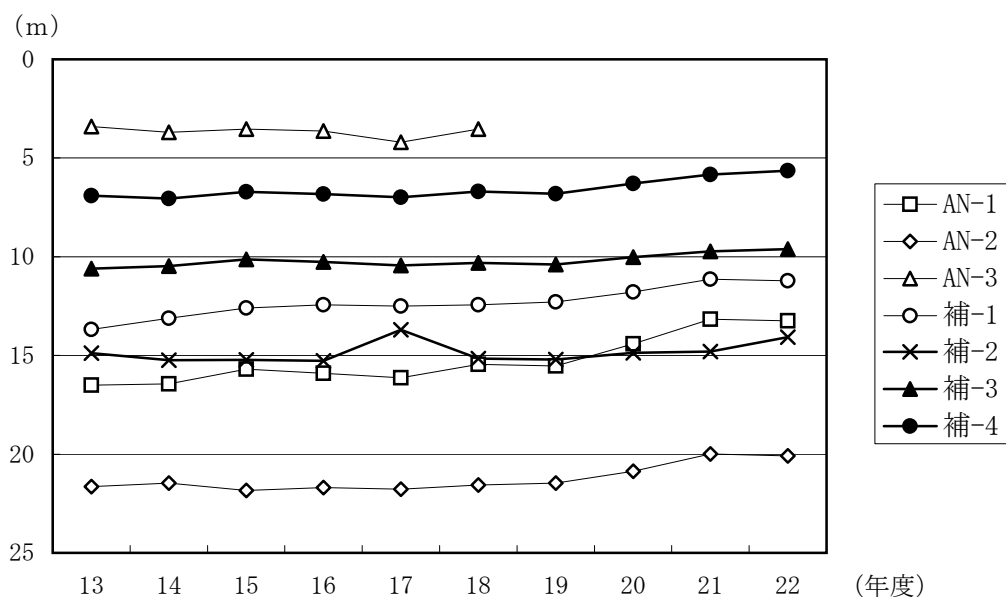


(3) 地下水位の経年変化(年平均値)

(単位：m)

| 地点    | 年度   | 年度    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |      | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    |
| 和泉町大下 | AN-1 | 16.51 | 16.44 | 15.69 | 15.91 | 16.13 | 15.45 | 15.53 | 14.41 | 13.17 | 13.24 |
| 横山町   | AN-2 | 21.64 | 21.46 | 21.84 | 21.69 | 21.78 | 21.56 | 21.46 | 20.87 | 19.99 | 20.09 |
| 大東町   | AN-3 | 3.4   | 3.69  | 3.54  | 3.63  | 4.20  | 3.54  |       |       |       |       |
| 高棚町   | 補-1  | 13.68 | 13.12 | 12.59 | 12.44 | 12.50 | 12.44 | 12.29 | 11.79 | 11.14 | 11.22 |
| 浜屋町   | 補-2  | 14.88 | 15.24 | 15.23 | 15.27 | 13.70 | 15.16 | 15.21 | 14.86 | 14.81 | 14.07 |
| 東別所町  | 補-3  | 10.61 | 10.47 | 10.13 | 10.26 | 10.44 | 10.31 | 10.39 | 10.02 | 9.73  | 9.62  |
| 姫小川町  | 補-4  | 6.91  | 7.05  | 6.72  | 6.82  | 6.98  | 6.70  | 6.81  | 6.29  | 5.83  | 5.65  |

※大東町の観測地点は平成18年7月で廃止



地下水位の経年変化