

## 5 地盤沈下

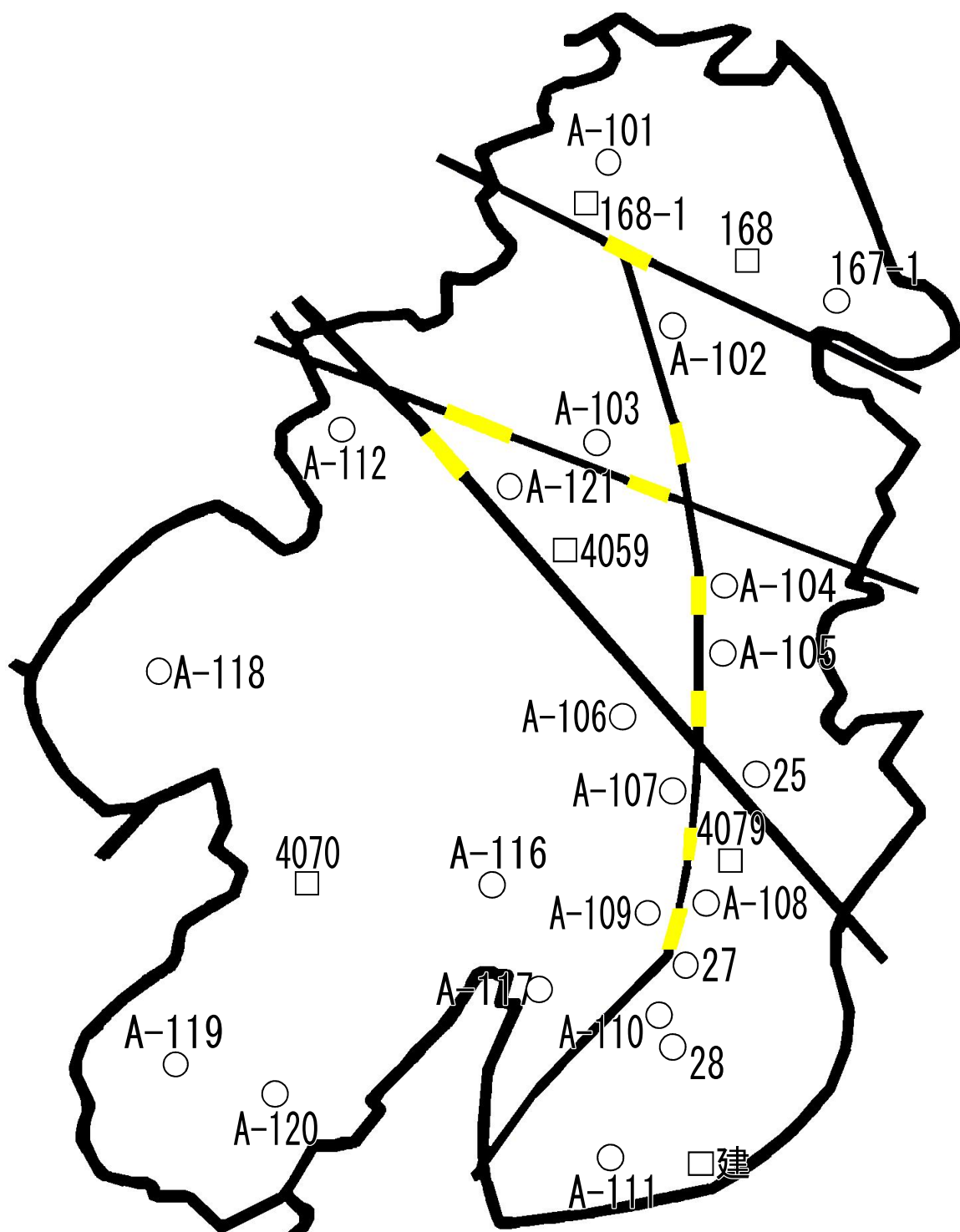
### (1) 地盤沈下水準点測定結果

(注) 標高は全て基準水準点(岡崎市康生町及び西尾市吉良町)を不動と仮定。  
(単位: m)

| 番号                  | 町名 | 字名           | 基準年   | 基準標高    | 27年度標高 | 29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       | 〃     | 7.1352  | -      | -      | -   |
| A-120               | 根崎 | 南荒子1         | 〃     | 4.8704  | -      | -      | -   |
| A-121               | 横山 | 寺下41         | 昭和48年 | 16.2786 | -      | -      | -   |

※西三河と東三河は隔年で観測、平成25, 27, 29年度安城市内での測定はなし。  
※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

(単位：m)

| 年月<br>地点      | 平成30年 |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成31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 | 12.60 | 12.45 | 12.50 | 13.05 | 12.10 | 12.82 | 12.10 | 11.95 | 12.90 | 11.76 | 11.78 | 11.72 | 12.31 | 1.33 |
| 横山町<br>AN-2   | 20.00 | 19.70 | 20.00 | 19.95 | 20.10 | 19.17 | 19.50 | 19.60 | 19.10 | 18.60 | 18.65 | 18.85 | 19.44 | 1.50 |

(3) 地下水位の経年変化(年平均値)

(単位：m)

| 年月<br>地点      | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   | H29   | H30   |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 和泉町大下<br>AN-1 | 13.17 | 13.24 | 13.19 | 13.32 | 13.31 | 13.02 | 12.86 | 13.04 | 12.76 | 12.31 |
| 横山町<br>AN-2   | 19.99 | 20.09 | 19.84 | 19.79 | 19.74 | 19.66 | 19.51 | 19.78 | 19.92 | 19.44 |

(注) AN：愛知県観測井

