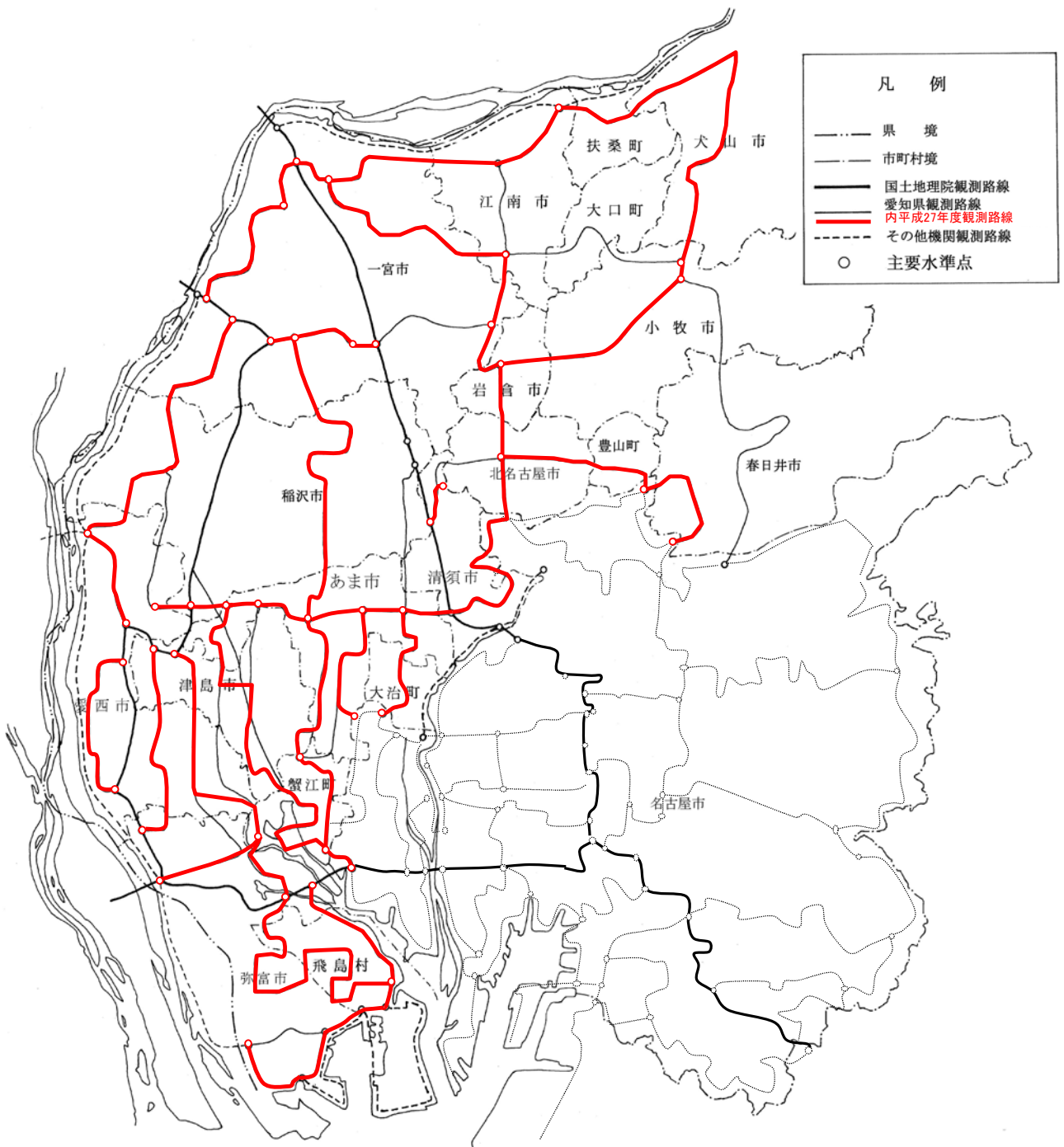


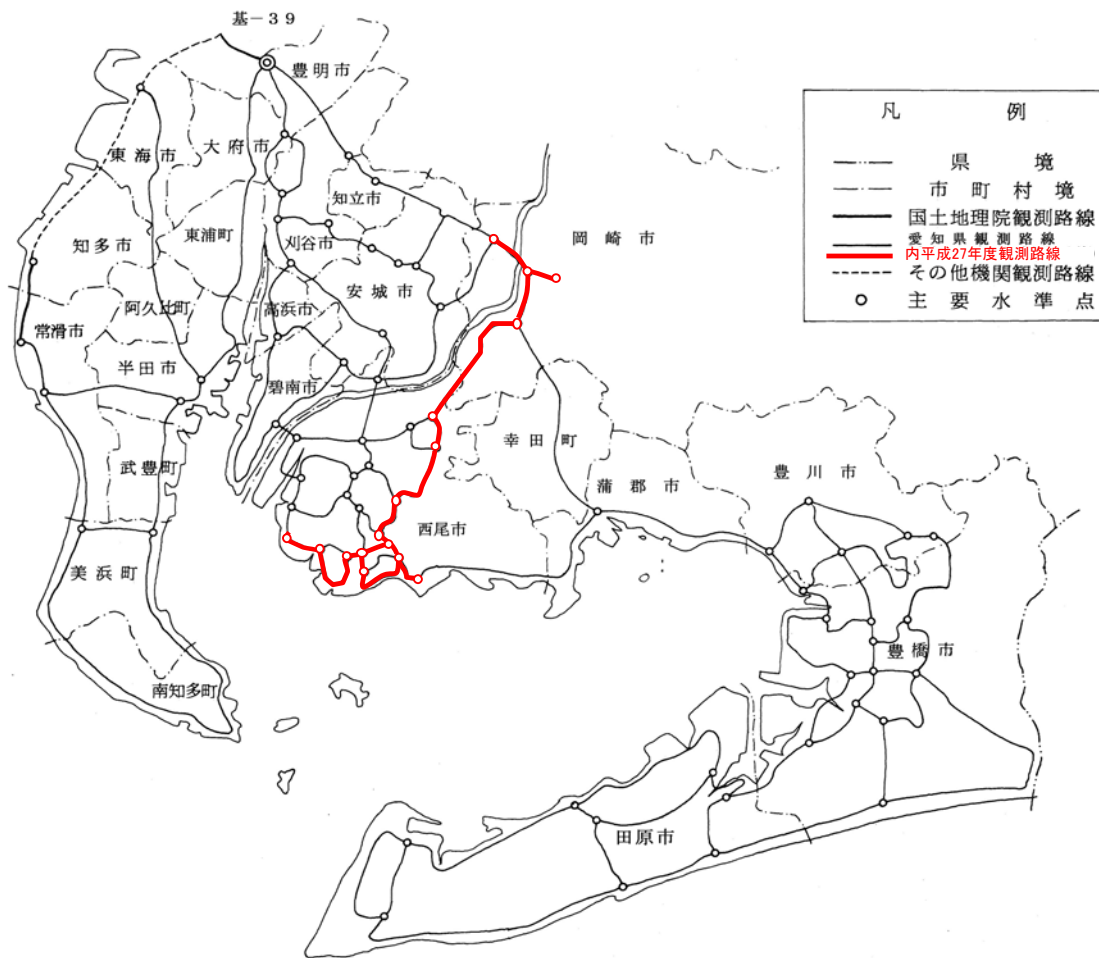
## 5 資 料

|      |  |    |
|------|--|----|
| 資料－1 | 水準測量観測路線図                                      |    |
| (1)  | 尾張・名古屋市地域                                      | 30 |
| (2)  | 知多、西三河、東三河地域                                   | 31 |
| 資料－2 | 平成27年市町村別水準点変動状況                               |    |
| (1)  | 尾張・名古屋市地域                                      | 32 |
| (2)  | 西三河地域  | 33 |
| 資料－3 | 地盤沈下観測所の設置状況及び施設概要                             |    |
| (1)  | 地盤沈下観測所の設置状況図                                  | 34 |
| (2)  | 地盤沈下観測所等の設備概要                                  | 35 |
| 資料－4 | 平成27年地下水位・地盤収縮量変動状況                            |    |
| (1)  | 尾張地域   | 38 |
| (2)  | 西三河、東三河地域等                                     | 40 |
| 資料－5 | 平成27年度地下水揚水量の内訳並びに事業所数及び井戸（揚水設備）数              |    |
| (1)  | 平成27年度地下水揚水量の内訳                                | 42 |
| (2)  | 工業用水法及び県民の生活環境の保全等に関する条例に係る事業所数<br>及び井戸（揚水設備）数 | 43 |
| 資料－6 | 平成27年降水量の状況                                    | 44 |
| 資料－7 | 東三河及び知多地域の地盤沈下調査結果                             | 45 |
| 資料－8 | 地盤沈下対策   | 47 |

資料-1 (1) 水準測量観測路線図 (尾張・名古屋市地域)



資料-1 (2) 水準測量観測路線図 (知多、西三河、東三河地域)



資料-2 (1) 平成27年市町村別水準点変動状況(尾張・名古屋市地域)

| 区 分   | 有効<br>水準点数   | 沈下<br>点数     | 変 動 量 (mm)     |                  |                | 変 動 状 況 ( 点 数 ) |          |              |            |
|-------|--------------|--------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|----------|--------------|------------|
|       |              |              | 平 均            | 最大(-)            | 最低(+)          | -2cm以上          | -2~-1cm  | -1未満~0cm     | 0cm以上      |
| 名古屋市  | 254<br>(256) | 249<br>(34)  | -4.3<br>(+2.3) | -13.6<br>(-6.3)  | +0.3<br>(+9.4) | -               | 1<br>(0) | 248<br>(34)  | 5<br>(222) |
| 一宮市   | 41<br>(42)   | 41<br>(7)    | -3.8<br>(+1.0) | -7.1<br>(-4.6)   | -1.1<br>(+4.9) | -               | -        | 41<br>(7)    | 0<br>(35)  |
| 春日井市  | 5<br>(5)     | 5<br>(0)     | -2.4<br>(+8.6) | -3.1<br>(+8.2)   | -1.4<br>(+9.8) | -               | -        | 5<br>(0)     | 0<br>(5)   |
| 津島市   | 14<br>(14)   | 14<br>(1)    | -7.8<br>(+1.3) | -9.9<br>(-1.0)   | -5.2<br>(+2.6) | -               | -        | 14<br>(1)    | 0<br>(13)  |
| 犬山市   | 7<br>(7)     | 7<br>(7)     | -5.5<br>(-2.6) | -8.1<br>(-5.1)   | -1.4<br>(-1.0) | -               | -        | 7<br>(7)     | 0<br>(0)   |
| 江南市   | 13<br>(13)   | 13<br>(12)   | -2.5<br>(-3.7) | -8.9<br>(-4.8)   | -0.5<br>(+1.3) | -               | -        | 13<br>(12)   | 0<br>(1)   |
| 小牧市   | 8<br>(8)     | 8<br>(0)     | -8.6<br>(+2.0) | -9.5<br>(+0.7)   | -7.7<br>(+3.3) | -               | -        | 8<br>(0)     | 0<br>(8)   |
| 稲沢市   | 34<br>(33)   | 34<br>(6)    | -6.4<br>(+1.1) | -9.3<br>(-5.5)   | -2.8<br>(+3.5) | -               | -        | 34<br>(6)    | 0<br>(27)  |
| 岩倉市   | 4<br>(4)     | 4<br>(0)     | -7.4<br>(+2.5) | -7.9<br>(+2.0)   | -6.5<br>(+2.9) | -               | -        | 4<br>(0)     | 0<br>(4)   |
| 愛西市   | 55<br>(55)   | 54<br>(32)   | -6.8<br>(-0.9) | -13.6<br>(-10.0) | +1.5<br>(+4.0) | -               | 2<br>(1) | 52<br>(31)   | 1<br>(23)  |
| 清須市   | 11<br>(10)   | 11<br>(0)    | -5.6<br>(+2.5) | -7.8<br>(+1.0)   | -2.4<br>(+4.4) | -               | -        | 11<br>(0)    | 0<br>(10)  |
| 北名古屋市 | 2<br>(2)     | 2<br>(0)     | -4.7<br>(+3.1) | -4.9<br>(+2.9)   | -4.5<br>(+3.3) | -               | -        | 2<br>(0)     | 0<br>(2)   |
| 弥富市   | 42<br>(42)   | 42<br>(21)   | -5.2<br>(-0.1) | -9.8<br>(-7.2)   | -0.5<br>(+4.3) | -               | -        | 42<br>(21)   | 0<br>(21)  |
| あま市   | 16<br>(16)   | 16<br>(0)    | -7.8<br>(+5.7) | -9.0<br>(+3.0)   | -6.8<br>(+9.3) | -               | -        | 16<br>(0)    | 0<br>(16)  |
| 豊山町   | 2<br>(2)     | 2<br>(0)     | -3.4<br>(+5.0) | -3.9<br>(+4.8)   | -2.9<br>(+5.1) | -               | -        | 2<br>(0)     | 0<br>(2)   |
| 扶桑町   | 2<br>(2)     | 2<br>(2)     | -1.4<br>(-3.9) | -1.4<br>(-4.0)   | -1.4<br>(-3.8) | -               | -        | 2<br>(2)     | 0<br>(0)   |
| 大治町   | 4<br>(4)     | 4<br>(1)     | -5.9<br>(+3.0) | -7.6<br>(-0.9)   | -4.9<br>(+4.8) | -               | -        | 4<br>(1)     | 0<br>(3)   |
| 蟹江町   | 12<br>(12)   | 12<br>(6)    | -4.4<br>(+0.3) | -7.8<br>(-2.7)   | -2.9<br>(+2.8) | -               | -        | 12<br>(6)    | 0<br>(6)   |
| 飛島村   | 30<br>(29)   | 30<br>(2)    | -6.3<br>(+1.9) | -9.1<br>(-0.5)   | -3.5<br>(+5.2) | -               | -        | 30<br>(2)    | 0<br>(27)  |
| 合 計   | 556<br>(556) | 550<br>(131) | -5.1<br>(+1.5) | -13.6<br>(-10.0) | +1.5<br>(+9.8) | -               | 3<br>(1) | 547<br>(130) | 6<br>(425) |

注) ( )内は、前回測量時である平成26年数値。

資料-2 (2) 平成27年市町村別水準点変動状況 (西三河地域)

| 区 分   | 有効<br>水準点数   | 沈下<br>点数    | 変 動 量 (mm)       |                  |                  | 変 動 状 況 ( 点 数 ) |           |             |             |
|-------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
|       |              |             | 平 均              | 最 大 (-)          | 最 低 (+)          | -2cm 以上         | -2 ~ -1cm | -1未満~0cm    | 0cm 以上      |
| 岡 崎 市 | 8<br>( 7 )   | 1<br>( 6 )  | +0.5<br>( -1.3 ) | -0.7<br>( -2.2 ) | +1.3<br>( +0.0 ) | -<br>-          | -<br>-    | 1<br>( 6 )  | 7<br>( 1 )  |
| 西 尾 市 | 30<br>( 43 ) | 25<br>( 7 ) | -1.1<br>( +0.9 ) | -3.6<br>( -2.2 ) | +1.5<br>( +2.8 ) | -<br>-          | -<br>-    | 25<br>( 7 ) | 5<br>( 36 ) |
| 合 計   | 38<br>(50)   | 26<br>(13)  | -0.8<br>( +0.6 ) | -3.6<br>( -2.2 ) | +1.5<br>( +2.8 ) | -<br>-          | -<br>-    | 26<br>(13)  | 12<br>(37)  |

注1) ( ) 内は、前回測量時である平成25年数値。

注2) 変動量は1年間に換算した変動量を示す。

資料-3 (1) 地盤沈下観測所の設置状況図



資料－3（2） 地盤沈下観測所等の設備概要

I 地盤沈下観測所（尾張地域）

| 区分 | 観測所名  | 所在地  | 水位計<br>(台) | 沈下計<br>(台) | 帯水層（深度：m） |       |     |        | 設置年度   |
|----|-------|------|------------|------------|-----------|-------|-----|--------|--------|
|    |       |      |            |            | G 1       | G 2   | G 3 | 不圧     |        |
| 1  | 飛島    | 飛島村  | 3          | 3          | 50        | 150   | 300 |        | 昭和48年度 |
| 2  | 美和    | あま市  | 4          | 3          | 40        | 125   | 300 |        | 昭和49年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 10  | 平成17年度 |        |
| 3  | 稲沢    | 稲沢市  | 4          | 3          | 50        | 130   | 260 |        | 昭和50年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 7   | 平成22年度 |        |
| 4  | 祖父江   | 稲沢市  | 4          | 3          | 64        | 135   | 301 |        | 昭和50年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 5   | 平成18年度 |        |
| 5  | 十四山   | 弥富市  | 4          | 3          | 55        | 163   | 307 |        | 昭和51年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 10  | 平成17年度 |        |
| 6  | 佐屋    | 愛西市  | 3          | 3          | 64        | 147   | 263 |        | 昭和52年度 |
| 7  | 津島    | 津島市  | 4          | 3          | 54        | 144.5 | 300 |        | 昭和52年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 7   | 平成22年度 |        |
| 8  | 蟹江    | 蟹江町  | 4          | 3          | 59        | 143.5 | 281 |        | 昭和52年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 7   | 平成22年度 |        |
| 9  | 江南    | 江南市  | 2          |            |           | 100   |     |        | 昭和52年度 |
|    |       |      |            |            | 36        |       |     | 昭和53年度 |        |
| 10 | 岩倉    | 岩倉市  | 3          | 1          |           | 150   |     |        | 昭和52年度 |
|    |       |      |            |            | 37        | 54    |     |        | 昭和53年度 |
| 11 | 春日    | 清須市  | 3          | 3          |           | 150   |     |        | 昭和52年度 |
|    |       |      |            |            | 27        | 90    |     |        | 昭和53年度 |
| 12 | 立田    | 愛西市  | 3          | 3          | 72        | 175   | 303 |        | 昭和53年度 |
| 13 | 甚目寺   | あま市  | 3          | 3          | 34        | 106   | 170 |        | 昭和53年度 |
| 14 | 尾西    | 一宮市  | 3          | 3          | 40        | 159   | 200 |        | 昭和53年度 |
| 15 | 木曾川   | 一宮市  | 2          |            |           | 90    | 200 |        | 昭和53年度 |
| 16 | 豊山    | 豊山町  | 3          |            |           | 100   |     |        | 昭和53年度 |
|    |       |      |            |            | 13        | 50    |     |        | 昭和54年度 |
| 17 | 一宮    | 一宮市  | 3          |            | 40        | 100   | 200 |        | 昭和54年度 |
| 18 | 小牧第一  | 小牧市  | 2          |            |           | 60    | 115 |        | 昭和54年度 |
| 19 | 春日井第一 | 春日井市 | 3          |            | 40        | 149   | 168 |        | 昭和55年度 |
| 20 | 春日井第二 | 春日井市 | 2          |            |           | 60    | 125 |        | 昭和55年度 |
| 21 | 小牧第二  | 小牧市  | 1          |            | 30        |       |     |        | 昭和55年度 |
| 22 | 大口    | 大口町  | 2          |            | 27        |       | 108 |        | 昭和55年度 |
| 23 | 犬山    | 犬山市  | 3          |            | 40        |       | 62  |        | 昭和55年度 |
|    |       |      |            |            |           |       | 13  | 平成20年度 |        |
| 24 | 弥富    | 弥富市  | 3          | 3          | 60        | 99    | 325 |        | 昭和59年度 |

## II 地盤沈下観測所（西三河、東三河地域）

| 区分 | 観測所名            | 所在地 | 水位計<br>(台) | 沈下計<br>(台) | 帯水層（深度：m） |     | 設置年度   |
|----|-----------------|-----|------------|------------|-----------|-----|--------|
|    |                 |     |            |            | 浅層        | 深層  |        |
| 25 | 吉良              | 西尾市 | 2          | 2          | 12        | 52  | 昭和51年度 |
| 26 | 豊橋第一<br>(豊橋市管理) | 豊橋市 | 2          | 2          | 47        | 86  | 昭和54年度 |
| 27 | 豊橋第四<br>(豊橋市管理) | 豊橋市 | 1          |            |           | 200 | 昭和54年度 |
| 28 | 豊橋第二<br>(豊橋市管理) | 豊橋市 | 2          |            |           | 150 | 昭和54年度 |
|    |                 |     |            |            | 63        |     | 昭和56年度 |
| 29 | 小坂井             | 豊川市 | 1          |            | 58        |     | 昭和60年度 |
| 30 | 西尾第一            | 西尾市 | 2          | 2          | 12        | 36  | 昭和55年度 |
| 31 | 一色              | 西尾市 | 2          | 2          | 31        | 86  | 昭和55年度 |
| 32 | 西尾第二            | 西尾市 | 2          | 2          | 48        | 71  | 昭和56年度 |
| 33 | 碧南              | 碧南市 | 2          | 2          | 48        | 97  | 昭和57年度 |
| 34 | 岡崎第一<br>(岡崎市管理) | 岡崎市 | 2          | 2          | 47        | 65  | 昭和57年度 |
| 35 | 岡崎第二<br>(岡崎市管理) | 岡崎市 | 2          |            | 38        | 60  | 昭和58年度 |
| 36 | 豊橋第三<br>(豊橋市管理) | 豊橋市 | 2          |            | 70        | 90  | 昭和59年度 |
| 37 | 豊川              | 豊川市 | 2          |            | 50        | 96  | 昭和60年度 |

## III 帯水層別観測機器数

| 区分  | 帯水層種別 | 水位計(台) | 沈下計(台) |
|-----|-------|--------|--------|
| 尾張  | 不圧    | 7      | 0      |
|     | G 1 層 | 20     | 13     |
|     | G 2 層 | 21     | 13     |
|     | G 3 層 | 23     | 14     |
|     | 小計    | 71     | 40     |
| 西三河 | 浅層    | 7      | 6      |
|     | 深層    | 7      | 6      |
|     | 小計    | 14     | 12     |
| 東三河 | 浅層    | 5      | 1      |
|     | 深層    | 5      | 1      |
|     | 小計    | 10     | 2      |
| 合計  |       | 95     | 54     |

注1) G1、G2、G3層とは、濃尾平野の砂礫層を指し、地表より順に第一、第二、第三砂礫層と称し、利用可能な地下水が多く含まれる地層。

注2) 浅層と深層とは、同一観測所において2箇所の砂礫層で測定しているものの区分。



#### IV 他機関観測井(民間等委託井)一覧表

| 規制区域        |      | 規制区域外    |      |
|-------------|------|----------|------|
| 区分          | 箇所数  | 区分       | 箇所数  |
| 津島市         | 3    | 瀬戸市      | 1    |
| 稲沢市         | 5    | 尾張旭市     | 1    |
| 弥富市         | 5    | 半田市      | 1    |
| 愛西市         | 7    | 常滑市      | 1    |
| あま市         | 3    | 東海市      | 1    |
| 大治町         | 2    | 大府市      | 1    |
| 蟹江町         | 1    | 知多市      | 1    |
| 飛島村         | 3    | 豊明市      | 1    |
| 一宮市         | 8    | 阿久比町     | 1    |
| 江南市         | 4    | 東浦町      | 1    |
| 岩倉市         | 1    | 南知多町     | 1    |
| 北名古屋市       | 3    | 美浜町      | 1    |
| 清須市         | 3    | 武豊町      | 1    |
| 扶桑町         | 1    | 岡崎市      | 2    |
| 大口町         | 2    | 碧南市      | 2    |
| 豊山町         | 1    | 刈谷市      | 1    |
| 春日井市        | 4    | 安城市      | 2    |
| 犬山市         | 2    | 西尾市      | 4    |
| 小牧市         | 2    | 知立市      | 1    |
|             |      | 高浜市      | 1    |
|             |      | 幸田町      | 1    |
|             |      | 豊橋市      | 4    |
|             |      | 豊川市      | 1    |
|             |      | 蒲郡市      | 1    |
|             |      | 田原市      | 1    |
| (規制区域内計)    |      | (規制区域外計) |      |
| 19市町村       | 60箇所 | 25市町村    | 34箇所 |
| 県内他機関観測井戸合計 |      | 44市町村    | 94箇所 |

#### V 主要な地盤沈下観測所の観測井管頭高 (T. P.)

単位：m

| 観測所名 | G1層   | G2層   | G3層   | 不圧層   | 観測基準日      | 観測所名 | 浅層    | 深層    | 観測基準日     |
|------|-------|-------|-------|-------|------------|------|-------|-------|-----------|
| 飛島   | 1.48  | 1.43  | 1.48  | -     | 平成27年11月1日 | 吉良   | 2.46  | 2.72  | 平成27年9月1日 |
| 十四山  | -0.51 | -0.52 | -0.49 | -0.49 |            | 西尾第一 | 6.52  | 6.55  |           |
| 津島   | -0.15 | -0.13 | -0.11 | -0.24 |            | 一色   | 2.73  | 2.73  |           |
| 蟹江   | 0.18  | 0.18  | 0.17  | 0.09  |            | 岡崎第一 | 11.69 | 11.68 |           |
| 美和   | 0.88  | 0.93  | 0.94  | 0.80  |            | 岡崎第二 | 15.84 | 15.84 |           |
| 稲沢   | 5.13  | 5.15  | 5.18  | 5.04  |            | 豊橋第一 | 1.84  | 1.83  | 平成26年9月1日 |
| 一宮   | 11.04 | 11.05 | 11.04 | -     |            | 豊橋第二 | 4.66  | 4.65  |           |
| 犬山   | 44.51 | -     | 44.51 | 44.68 |            | 豊川   | 7.65  | 7.57  |           |

注) - は対象井戸が無いことを示す。

資料－４（１） 平成 27 年地下水位・地盤収縮量変動状況（尾張地域）

1) 県設置観測井水位変動状況

| 区分 |       | 井戸数     | 水位上昇数   | 無変動   | 水位下降数 | 変動量<br>(m)  |
|----|-------|---------|---------|-------|-------|-------------|
| 尾張 | 不圧層   | 7 (7)   | 7 (4)   | 0 (1) | 0 (2) | 0.08 (0.05) |
|    | G 1 層 | 20 (20) | 20 (16) | 0 (2) | 0 (2) | 0.13 (0.07) |
|    | G 2 層 | 21 (21) | 21 (19) | 0 (0) | 0 (2) | 0.23 (0.18) |
|    | G 3 層 | 23 (23) | 23 (20) | 0 (1) | 0 (2) | 0.31 (0.27) |
| 合計 |       | 71 (71) | 71 (59) | 0 (4) | 0 (8) | 0.21 (0.17) |

注 1) ( ) 内は、平成 26 年数値である。

注 2) 変動量は、年平均水位の前年比である。

2) 県設置観測井地盤収縮状況

| 区分 |       | 沈下計数    | 収縮数     | 無変動   | 膨張数    | 月間最大<br>収縮量 (mm)   | 年間最大<br>収縮量 (mm)      | 平均収縮量<br>(mm)  |
|----|-------|---------|---------|-------|--------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 尾張 | G 1 層 | 13 (13) | 12 (11) | 0 (0) | 1 (2)  | -7.0津島<br>(-2.7春日) | -2.8尾西<br>(-2.1蟹江)    | -0.1<br>(-0.1) |
|    | G 2 層 | 13 (13) | 10 (9)  | 0 (0) | 3 (4)  | -2.7津島<br>(-4.1立田) | -7.0蟹江<br>(-4.8蟹江)    | -0.1<br>(-0.1) |
|    | G 3 層 | 14 (14) | 10 (8)  | 1 (1) | 3 (5)  | -3.1津島<br>(-3.0飛島) | -6.6蟹江<br>(-1.9佐屋、春日) | 0.0<br>(0.0)   |
| 合計 |       | 40 (40) | 32 (28) | 1 (1) | 7 (11) | —                  | —                     | —              |

注 1) ( ) 内は、平成 26 年数値である。

注 2) G 1、G 2、G 3 層とは、濃尾平野の砂礫層を指し、地表より順に第一、第二、第三砂礫層と呼ばれ、利用可能な地下水が多く含まれる地層（被圧帯水層）である。

注 3) 収縮量は、観測所内の沈下計により、地表面から各帯水層までの変動量を測定したものである。

注 4) 収縮量の値は、マイナス表示が「収縮」を表し、プラス表示が「膨張」を表す。

3) 他機関設置観測井(民間等委託井)水位変動状況

| 区分     | 井戸数     | 水位上昇<br>井戸数 | 無変動   | 水位下降<br>井戸数 | 無効数   | 変動量<br>(m)  |
|--------|---------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|
| 第1規制区域 | 30 (32) | 28 (24)     | 0 (2) | 1 (5)       | 1 (1) | 0.10 (0.08) |
| 第2規制区域 | 24 (26) | 16 (14)     | 1 (1) | 7 (8)       | 0 (3) | 0.12 (0.01) |
| 第3規制区域 | 6 (6)   | 3 (4)       | 2 (1) | 1 (1)       | 0 (0) | 0.12 (0.19) |
| 合計     | 60 (64) | 47 (42)     | 3 (4) | 9 (14)      | 1 (4) | 0.11 (0.06) |

注1) ( )内は、平成26年数値である。

注2) 変動量は、年平均水位の前年との比較である。

注3) 無効数とは、調査対象井戸の変更等により前年との比較ができなかった井戸の数を示す。

注4) 規制区分については、以下のとおりである。(資料-8 地盤沈下対策を参照のこと)

第1規制区域：津島市、稲沢市、弥富市、愛西市、あま市、大治町、蟹江町、飛島村、  
清須市の旧清洲町部

第2規制区域：一宮市、江南市、岩倉市、北名古屋市、扶桑町、大口町、豊山町、  
犬山市の一部、小牧市の一部、清須市

第3規制区域：犬山市、小牧市、春日井市

資料－４（２） 平成 27 年地下水位・地盤収縮量変動状況（西三河、東三河地域等）

1) 県設置観測井水位変動状況

| 区分  |    | 井戸数     | 水位上昇数 | 無変動   | 水位下降数 | 変動量<br>(m)   |
|-----|----|---------|-------|-------|-------|--------------|
| 西三河 | 浅層 | 7 (7)   | 4 (4) | 0 (0) | 3 (3) | 0.16 (-0.02) |
|     | 深層 | 7 (7)   | 4 (5) | 0 (0) | 3 (2) | -0.04 (0.05) |
| 合計  |    | 14 (14) | 8 (9) | 0 (0) | 6 (5) | 0.06 (0.01)  |

| 区分  |    | 井戸数     | 水位上昇数 | 無変動   | 水位下降数 | 変動量<br>(m)  |
|-----|----|---------|-------|-------|-------|-------------|
| 東三河 | 浅層 | 5 (5)   | 4 (3) | 0 (1) | 1 (1) | 0.09 (0.08) |
|     | 深層 | 5 (5)   | 4 (4) | 0 (0) | 1 (1) | 0.00 (0.09) |
| 合計  |    | 10 (10) | 8 (7) | 0 (1) | 2 (2) | 0.05 (0.08) |

注 1) ( ) 内は、平成 26 年数値である。

注 2) 変動量は、年平均水位の前年比である。

2) 県設置観測井地盤収縮状況

| 区分  |    | 沈下計数    | 収縮数   | 無変動   | 膨張数   | 月間最大<br>収縮量 (mm)     | 年間最大<br>収縮量 (mm)                   | 平均収縮量<br>(mm) |
|-----|----|---------|-------|-------|-------|----------------------|------------------------------------|---------------|
| 西三河 | 浅層 | 6 (6)   | 5 (5) | 1 (0) | 0 (1) | -1.5西尾第一<br>(-0.9一色) | -1.5西尾第一<br>-1.5西尾第二<br>(-1.0西尾第二) | -0.1<br>(0.0) |
|     | 深層 | 6 (6)   | 4 (4) | 0 (1) | 2 (1) | -2.7碧南<br>(-0.8西尾第一) | -1.8吉良<br>(-1.4西尾第二)               | 0.0<br>(0.0)  |
| 合計  |    | 12 (12) | 9 (9) | 1 (1) | 2 (2) | -                    | -                                  | -             |

| 区分  |    | 沈下計数  | 収縮数   | 無変動   | 膨張数   | 月間最大収縮量 (mm)           | 年間最大収縮量 (mm)          | 平均収縮量 (mm)   |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|------------------------|-----------------------|--------------|
| 東三河 | 浅層 | 1 (1) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (1) | -0.1豊橋第一<br>(-0.4豊橋第一) | -0.2豊橋第一<br>(0.1豊橋第一) | 0.0<br>(0.0) |
|     | 深層 | 1 (1) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (1) | -0.3豊橋第一<br>(-0.1豊橋第一) | -0.1豊橋第一<br>(0.4豊橋第一) | 0.0<br>(0.0) |
| 合計  |    | 2 (2) | 2 (0) | 0 (0) | 0 (2) | -                      | -                     | -            |

注1) ( )内は、平成26年数値である。

注2) 浅層と深層とは、同一観測所において2箇所を砂礫層で測定しているものの区分である。

注3) 収縮量は、観測所内の沈下計により、地表面から各帯水層までの変動量を測定したものである。

注4) 収縮量の値は、マイナス表示が「収縮」を表し、プラス表示が「膨張」を表す。

### 3) 他機関設置観測井(民間等委託井)水位変動状況

| 区分      | 井戸数     | 水位上昇井戸数 | 無変動   | 水位下降井戸数 | 無効数   | 変動量 (m)       |
|---------|---------|---------|-------|---------|-------|---------------|
| 瀬戸・尾張旭市 | 2 (2)   | 2 (1)   | 0 (0) | 0 (1)   | 0 (0) | 1.28 (-0.04)  |
| 知多地域    | 11 (11) | 7 (8)   | 1 (0) | 3 (3)   | 0 (0) | 0.25 (0.54)   |
| 西三河地域   | 14 (15) | 9 (8)   | 0 (1) | 5 (6)   | 0 (0) | -0.04 (-0.04) |
| 東三河地域   | 6 (6)   | 4 (2)   | 0 (0) | 2 (4)   | 0 (0) | 0.32 (-0.12)  |
| 渥美地域    | 1 (1)   | 0 (1)   | 0 (0) | 1 (0)   | 0 (0) | -0.18 (0.07)  |

注1) ( )内は、平成26年数値である。

注2) 変動量は、年平均水位の前年比である。

注3) 無効数とは、調査対象井戸の変更等により前年との比較ができなかった井戸の数を示す。

資料-5 (1) 平成27年度地下水揚水量の内訳

単位 上段：m<sup>3</sup>/日 中段( )：% 下段[ ]：m<sup>3</sup>/日

| 用途<br>地域              |      | 工業                | 建築物              | 農業                            | 水産                           | 水道                          | 計                          |
|-----------------------|------|-------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                       |      | 規<br>制<br>区<br>域  | 尾張               | 66,700<br>(23.5)<br>[196,833] | 30,225<br>(10.7)<br>[95,530] | 10,891<br>(3.8)<br>[54,689] | 7,450<br>(2.6)<br>[38,990] |
| 規<br>制<br>区<br>域<br>外 | 尾張知多 | 43,373<br>(53.9)  | 23,836<br>(29.6) | 2,582<br>(3.2)                | 2,999<br>(3.7)               | 7,681<br>(9.6)              | 80,471<br>(100.0)          |
|                       | 西三河  | 80,354<br>(41.1)  | 22,395<br>(11.5) | 3,792<br>(2.0)                | 14,501<br>(7.4)              | 74,303<br>(38.0)            | 195,345<br>(100.0)         |
|                       |      | 矢作古川流域            | 13,404<br>(35.6) | 5,675<br>(15.1)               | 1,333<br>(3.6)               | 8,202<br>(21.8)             | 8,993<br>(23.9)            |
|                       | 東三河  | 39,820<br>(16.0)  | 21,754<br>(8.7)  | 19,257<br>(7.7)               | 129,459<br>(51.9)            | 39,043<br>(15.7)            | 249,333<br>(100.0)         |
| 計                     |      | 230,247<br>(28.5) | 98,210<br>(12.1) | 36,522<br>(4.5)               | 154,409<br>(19.1)            | 289,677<br>(35.8)           | 809,065<br>(100.0)         |

注1) 尾張地域は、工業用水法・県民の生活環境の保全等に関する条例の規制区域(19市町村)

注2) 尾張知多地域は、規制区域外の尾張地域(5市1町)と知多地域(5市5町)

注3) 矢作古川流域(旧幡豆町を除く西尾市)の揚水量は、西三河地域の内数。

注4) ( )は、用途別の割合を示す。

注5) 尾張地域の[ ]は、用途別の許可量を示す。

資料－５（２） 工業用水法及び県民の生活環境の保全等に関する条例に係る  
事業所数及び井戸（揚水設備）数

平成 28 年 3 月 31 日現在

|             |       | 事業所数<br>(カ所)     | 井戸（揚水設備）<br>数（本） | 備 考  |
|-------------|-------|------------------|------------------|--|
| 工業用水法       |       | 187<br>(189)     | 241<br>(244)     |  |
| 県<br>条<br>例 | 規制区域内 | 2,133<br>(2,144) | 3,480<br>(3,493) | 吐出口断面積が6cm <sup>2</sup> 超                        |
|             | 規制区域外 | 1,684<br>(1,683) | 3,172<br>(3,183) | 吐出口断面積の合計が19cm <sup>2</sup> 超<br>(水量測定器が必要な揚水設備) |
|             | 計     | 3,817<br>(3,827) | 6,652<br>(6,676) |  |
| 合計          |       | 4,004<br>(4,016) | 6,893<br>(6,920) |  |

注) ( ) 内は、平成 27 年 3 月 31 日時点の数値である。

## 資料－6 平成27年降水量の状況

平成27年の主要な気象観測所における月ごとの降水量及び年間降水量を資料表6－1に示す。月ごとの降水量では、県内全域において、1月、8月及び11月の降水量が平年値と比較し、大幅に上回ったが、2月、5月及び10月の降水量は平年値を大幅に下回った。また、三河地域においては、これ以外に7月及び9月の降水量が平年値を大幅に上回った。年間降水量では、県内全域で平年値を大きく上回る状況であった。

資料表6－1 気象観測所降水量

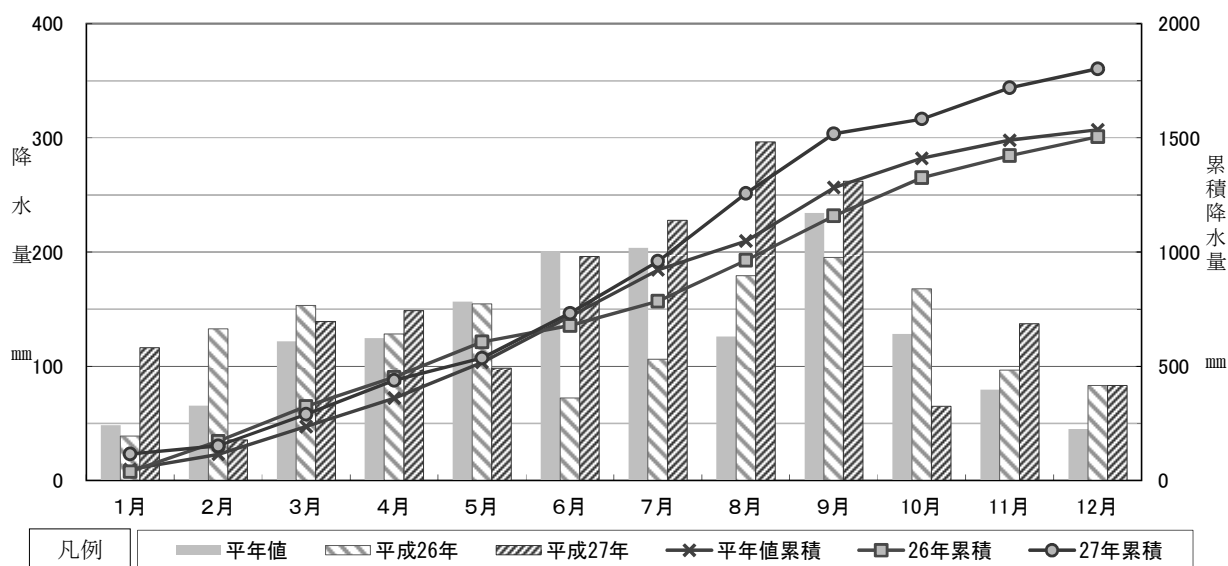
単位：mm

| 区分  | 名古屋地方気象台 |        | 一宮地域気象観測所 |        | 一色地域気象観測所 |        | 豊橋地域気象観測所 |        |
|-----|----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
|     | 平年値      | 平成27年  | 平年値       | 平成27年  | 平年値       | 平成27年  | 平成26年     | 平成27年  |
| 1月  | 48.4     | 116.0  | 57.9      | 92.5   | 47.4      | 103.0  | 39.5      | 116.5  |
| 2月  | 65.6     | 35.0   | 74.7      | 28.5   | 56.0      | 42.5   | 133.5     | 46.5   |
| 3月  | 121.8    | 139.0  | 133.7     | 127.5  | 111.9     | 133.0  | 129.0     | 168.0  |
| 4月  | 124.8    | 148.5  | 145.5     | 129.5  | 117.0     | 110.5  | 125.0     | 130.0  |
| 5月  | 156.5    | 98.0   | 185.5     | 130.5  | 147.8     | 70.0   | 160.0     | 88.0   |
| 6月  | 201.0    | 196.0  | 227.0     | 237.0  | 181.4     | 142.5  | 43.5      | 125.0  |
| 7月  | 203.6    | 227.5  | 233.4     | 228.0  | 139.2     | 226.5  | 92.0      | 290.5  |
| 8月  | 126.3    | 296.5  | 145.7     | 379.5  | 118.0     | 179.0  | 177.0     | 223.5  |
| 9月  | 234.4    | 262.0  | 221.2     | 280.0  | 221.5     | 380.5  | 151.5     | 383.0  |
| 10月 | 128.3    | 64.5   | 126.6     | 70.5   | 143.1     | 67.5   | 343.0     | 68.0   |
| 11月 | 79.7     | 137.0  | 90.2      | 156.5  | 80.6      | 105.0  | 69.0      | 103.0  |
| 12月 | 45.0     | 83.0   | 51.4      | 94.0   | 43.8      | 68.0   | 51.0      | 66.5   |
| 年間  | 1535.3   | 1803.0 | 1686.4    | 1954.0 | 1409.9    | 1628.0 | 1514.0    | 1808.5 |

注1) 平年値とは、1981年～2010年の平均値

注2) 豊橋地域気象観測所は、平成17年11月を境に観測場所の移転、観測方法の変更、測器の変更など、

いずれかの理由により観測データがこの前後で均質でない可能性があることから、平年値がないため平成26年値を掲載。



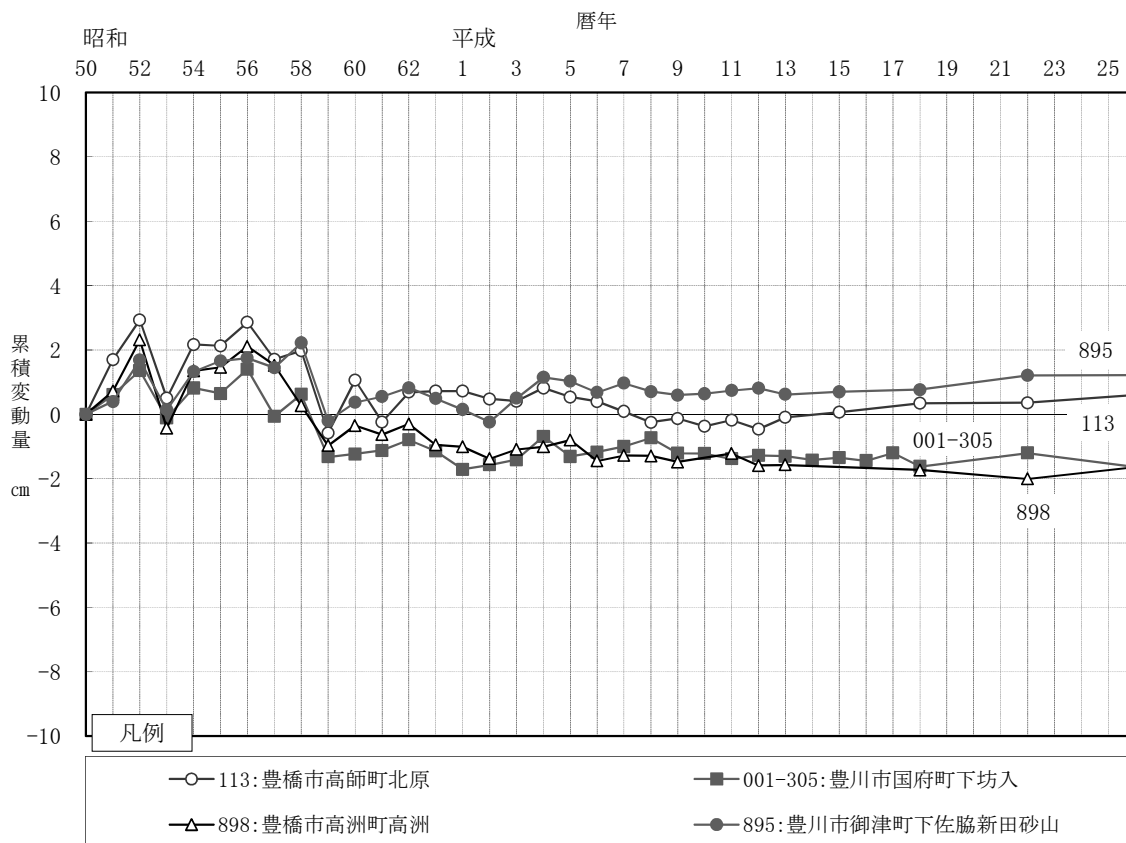
資料図6－1 名古屋地方気象台における月別降水量と累積降水量



## 資料－7 東三河及び知多地域の地盤沈下調査結果

### 1 東三河地域

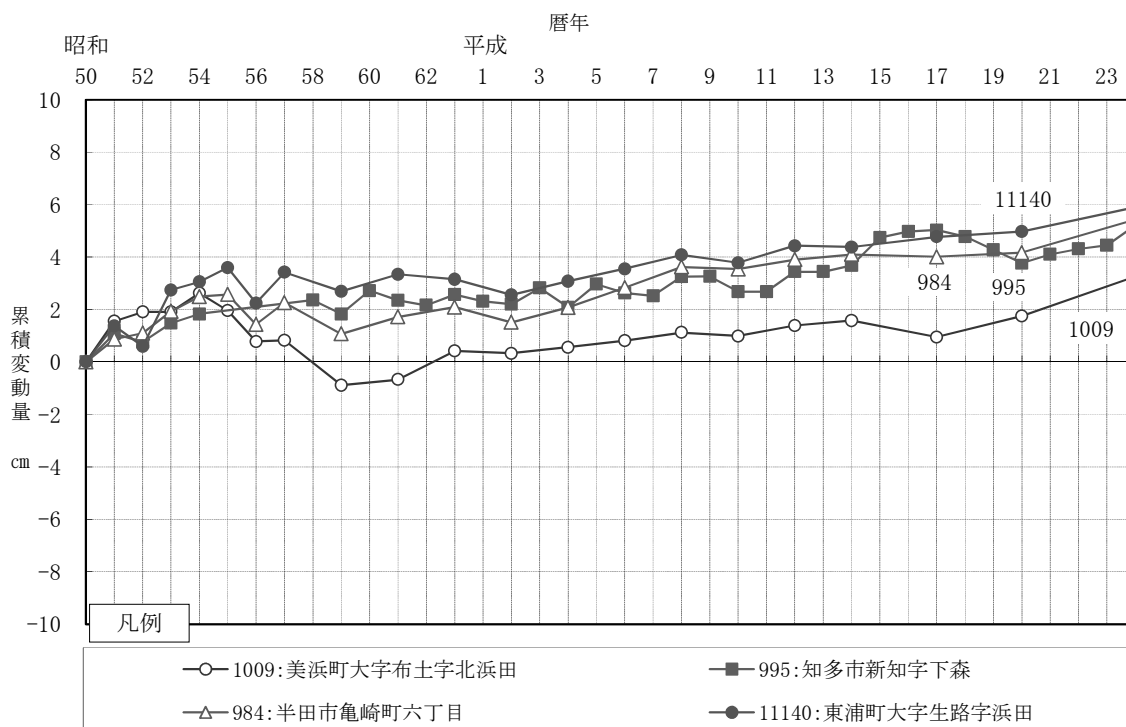
平成27年は水準測量を実施していない。最新の測量は平成26年であり、平成26年までの主要な水準点の累積変動状況は資料図7-1のとおりである。



資料図7-1 主要な水準点の累積変動状況（東三河地域）

## 2 知多地域

平成 27 年は水準測量を実施していない。最新の測量は平成 24 年であり、平成 24 年までの主要な水準点の累積変動状況は資料図 7-2 のとおりである。



資料図 7-2 主要な水準点の累積変動状況 (知多地域)