

6 地盤沈下

(1) 地盤沈下水準点測定結果

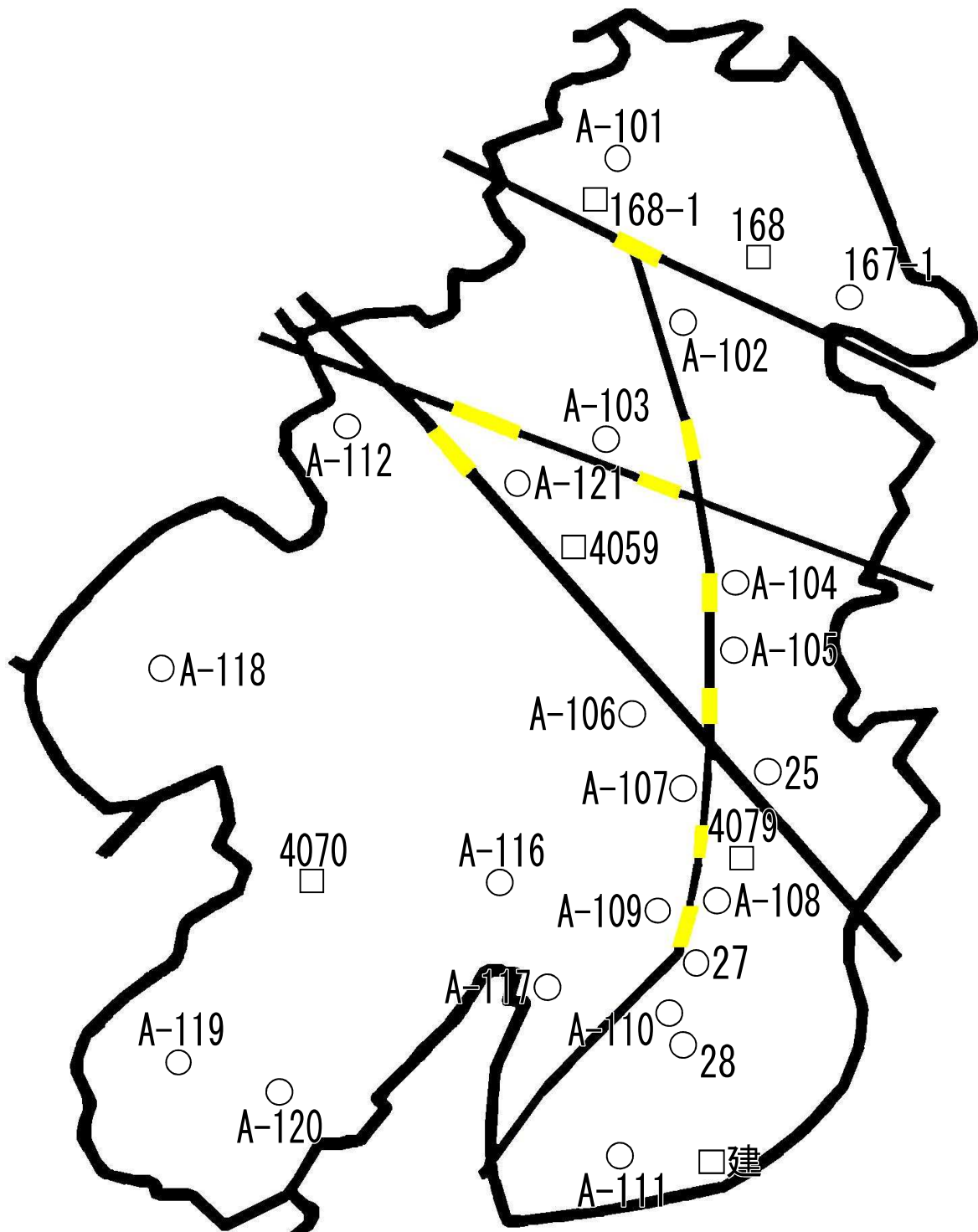
(注) 標高は全て基準水準点(愛知県豊明市)を不動と仮定。

(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 水標(右 岸)	藤井	矢作川 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 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

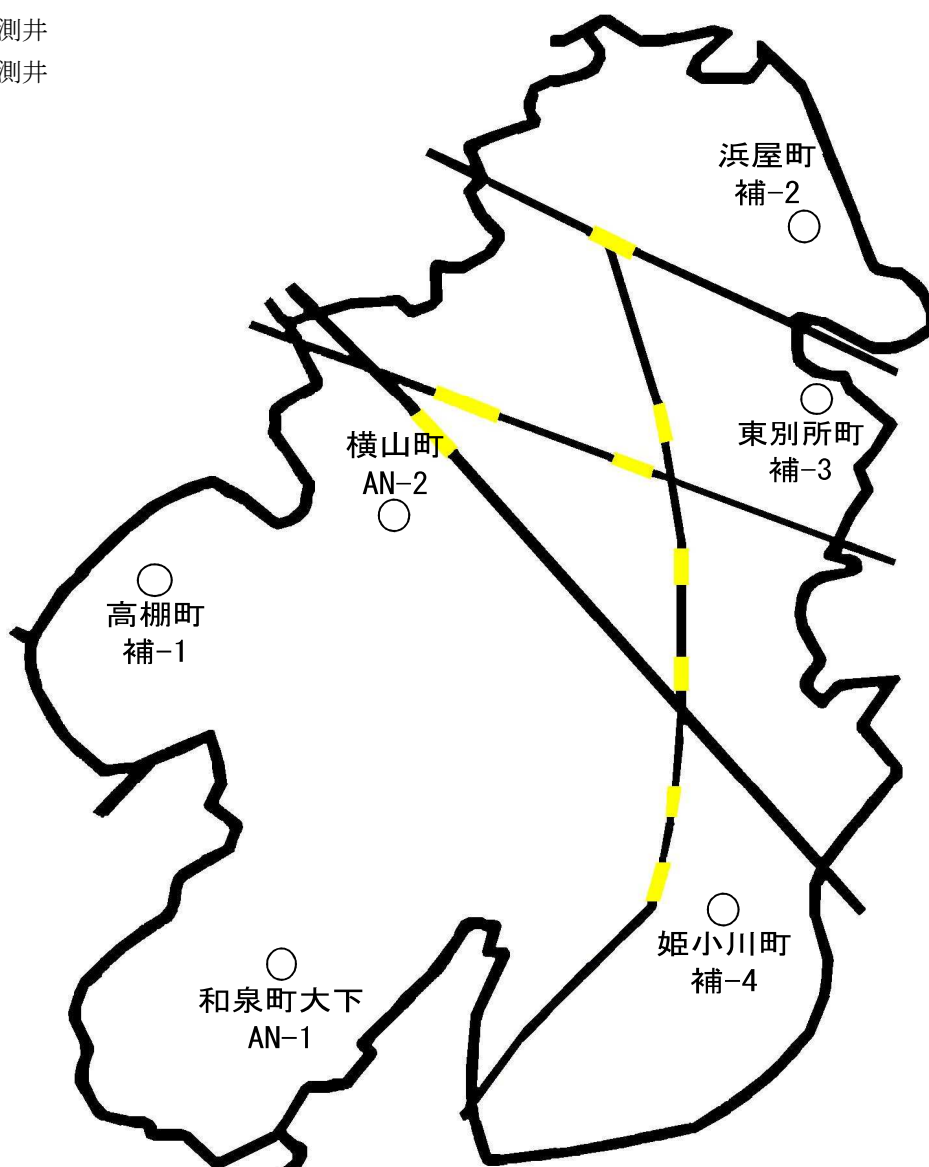


(注) □印は国道地理院測定地点を示す。
○印は愛知県測定地点を示す。

(2) 地下水位測定結果

年月 地点	平成23年									平成24年			平均値	変動幅
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
和泉町大下 AN-1	13.08	12.70	13.13	13.50	12.70	13.74	13.38	13.19	13.35	13.20	13.10	13.26	13.19	1.04
横山町 AN-2	20.17	19.67	19.86	20.08	18.66	20.08	19.75	19.85	19.79	19.94	19.87	20.41	19.84	1.75
高棚町 補-1	10.86	10.65	10.57	10.69	10.58	10.84	10.81	10.78	10.82	10.62	10.85	10.75	10.74	0.29
浜屋町 補-2	15.15	15.10	14.98	14.48	13.64	14.28	14.15	14.27	12.22	13.20	12.66	12.66	13.90	2.93
東別所町 補-3	10.12	9.77	9.59	9.39	9.05	9.29	9.36	9.55	9.63	9.83	9.88	9.82	9.61	1.07
姫小川町 補-4	6.08	5.84	5.53	5.36	5.24	5.24	5.25	5.53	5.61	5.82	5.99	5.93	5.62	0.84

(注) AN：愛知県観測井
補：安城市観測井

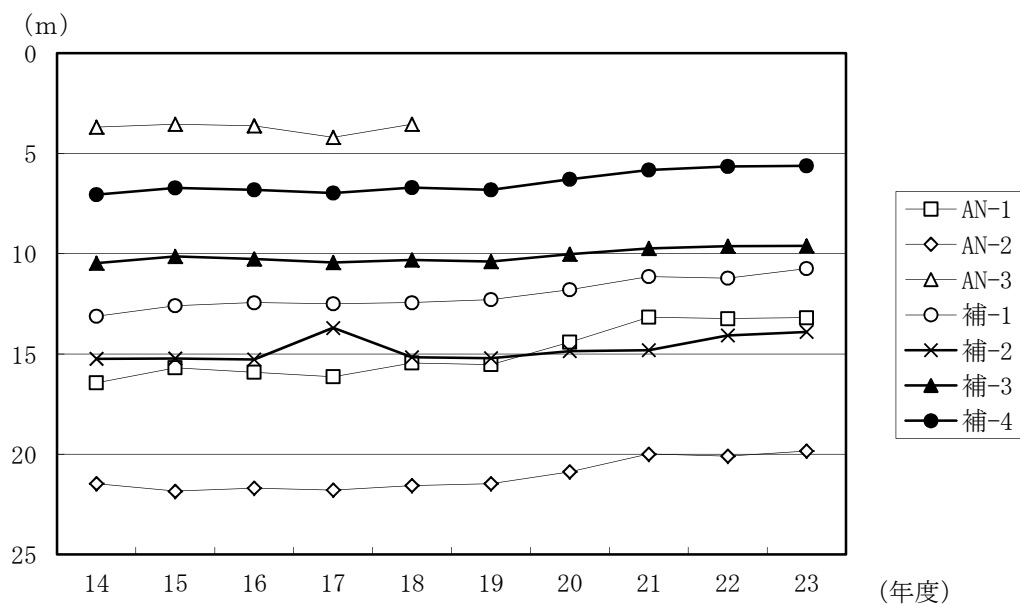


(3) 地下水位の経年変化(年平均値)

(単位：m)

地点	年度	年度									
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
和泉町大下	AN-1	16.44	15.69	15.91	16.13	15.45	15.53	14.41	13.17	13.24	13.19
横山町	AN-2	21.46	21.84	21.69	21.78	21.56	21.46	20.87	19.99	20.09	19.84
大東町	AN-3	3.69	3.54	3.63	4.20	3.54					
高棚町	補-1	13.12	12.59	12.44	12.5	12.44	12.29	11.79	11.14	11.22	10.74
浜屋町	補-2	15.24	15.23	15.27	13.7	15.16	15.21	14.86	14.81	14.07	13.90
東別所町	補-3	10.47	10.13	10.26	10.44	10.31	10.39	10.02	9.73	9.62	9.61
姫小川町	補-4	7.05	6.72	6.82	6.98	6.70	6.81	6.29	5.83	5.65	5.62

※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