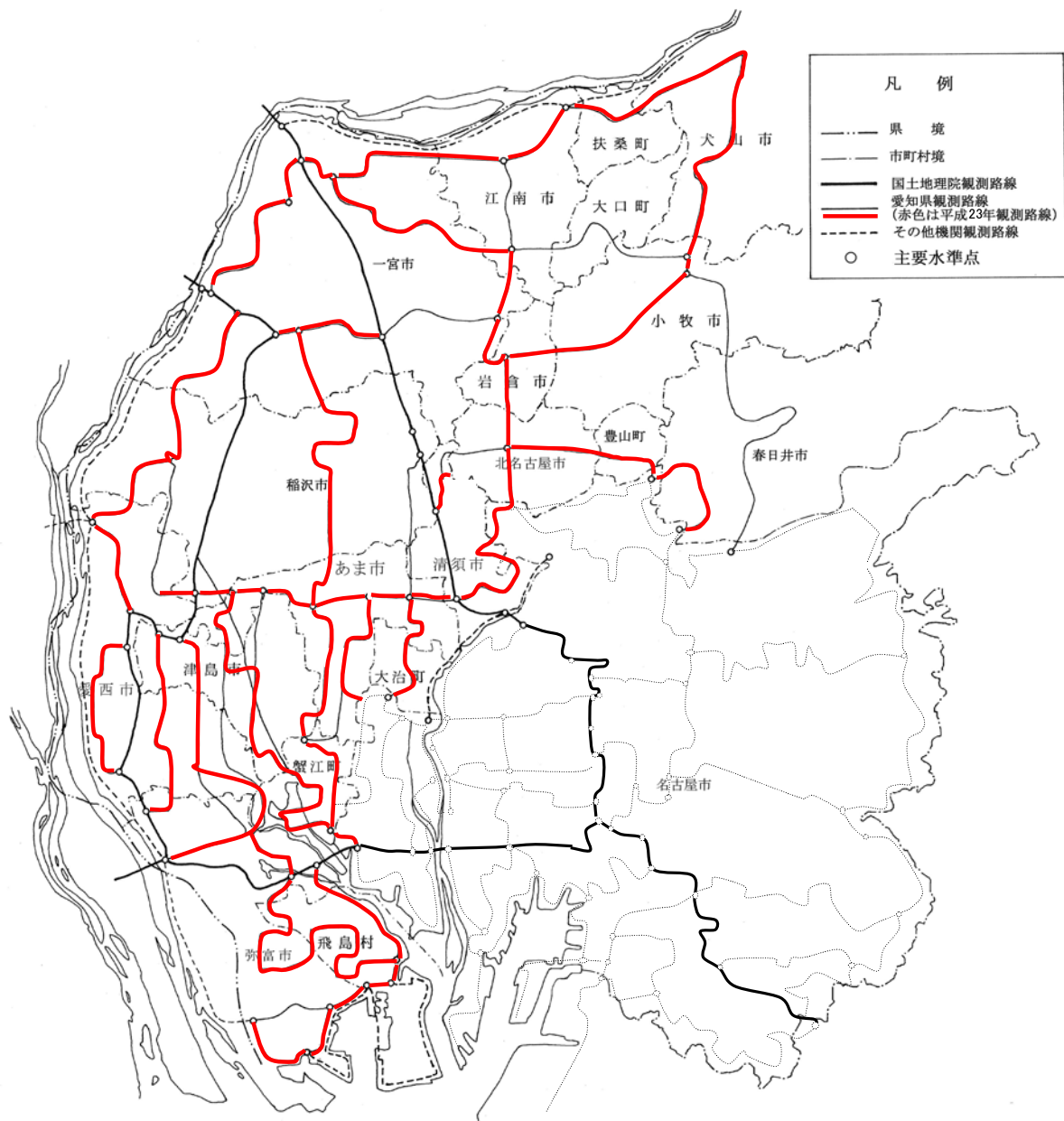


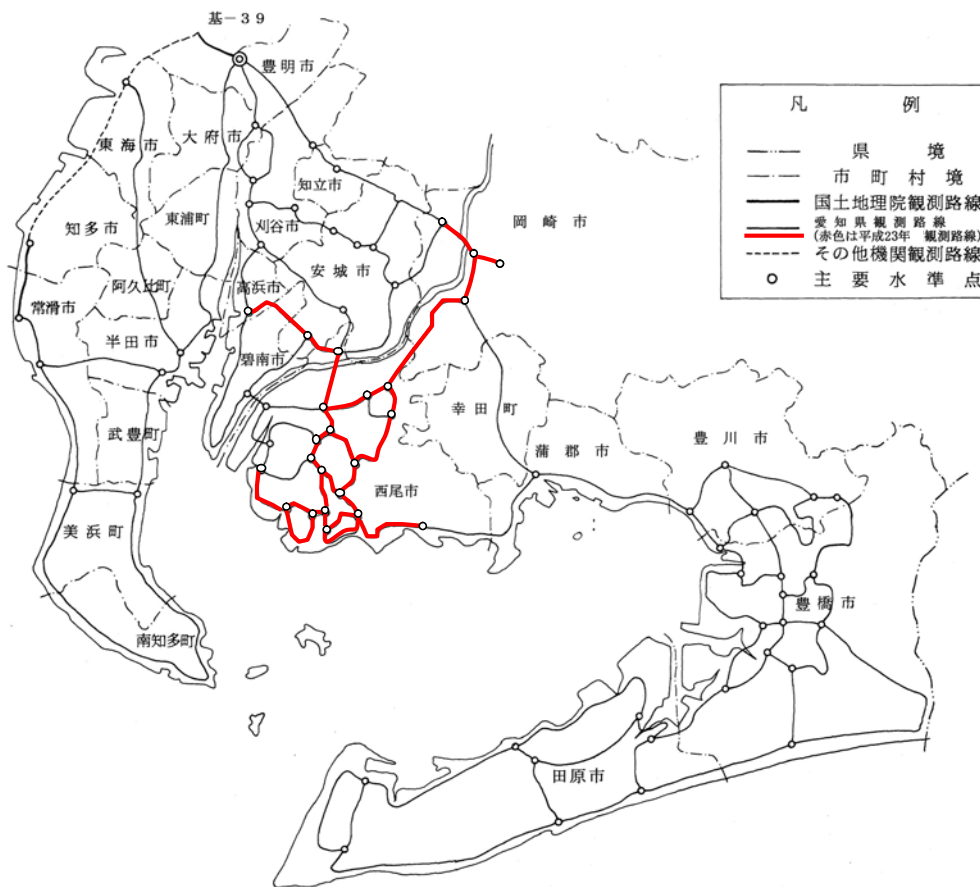
5 資料

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23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23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23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23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 及び井戸（揚水設備）数	43
資料－6	平成23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23年市町村別水準点変動状況(尾張・名古屋市地域)

区 分	有効 水準点数	沈下 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	258 (257)	109 (9)	+0.0 (+4.0)	-0.6 (-2.9)	+0.5 (+9.1)	-	-	109 (9)	149 (248)
一宮市	44 (44)	44 (0)	-0.4 (+5.4)	-0.7 (+1.2)	-0.1 (+7.4)	-	-	44 (0)	0 (44)
春日井市	5 (5)	0 (0)	+0.2 (+6.0)	+0.1 (+5.2)	+0.2 (+7.0)	-	-	0 (0)	5 (5)
津島市	14 (13)	13 (0)	-0.2 (+1.8)	-0.5 (+0.0)	+0.1 (+4.1)	-	-	13 (0)	1 (13)
犬山市	6 (5)	2 (0)	+0.0 (+4.1)	-0.2 (+3.2)	+0.2 (+5.1)	-	-	2 (0)	4 (5)
江南市	13 (13)	13 (0)	-0.2 (+5.6)	-0.3 (+2.4)	-0.0 (+7.1)	-	-	13 (0)	0 (13)
小牧市	8 (8)	6 (3)	-0.1 (+2.4)	-0.5 (-1.3)	+0.1 (+5.2)	-	-	6 (3)	2 (5)
稲沢市	33 (33)	33 (1)	-0.2 (+3.9)	-0.5 (-2.3)	-0.1 (+6.5)	-	-	33 (1)	0 (32)
岩倉市	4 (4)	4 (0)	-0.2 (+2.6)	-0.2 (+0.4)	-0.1 (+4.4)	-	-	4 (0)	0 (4)
愛西市	53 (54)	51 (6)	-0.2 (+2.6)	-0.6 (-7.0)	+0.0 (+6.8)	-	-	51 (6)	2 (48)
清須市	11 (11)	11 (0)	-0.2 (+3.3)	-0.4 (+0.1)	-0.1 (+4.7)	-	-	11 (0)	0 (11)
北名古屋市	3 (3)	3 (0)	-0.2 (+3.2)	-0.3 (+2.5)	-0.1 (+3.6)	-	-	3 (0)	0 (3)
弥富市	38 (39)	38 (0)	-0.4 (+6.0)	-0.9 (+1.1)	-0.0 (+10.7)	-	-	38 (0)	0 (39)
あま市	17 (17)	10 (0)	-0.0 (+2.7)	-0.3 (+0.3)	+0.1 (+5.0)	-	-	10 (0)	7 (17)
豊山町	2 (2)	0 (0)	+0.2 (+4.5)	+0.2 (+4.5)	+0.2 (+4.5)	-	-	0 (0)	2 (2)
大口町	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -	- -
扶桑町	2 (2)	2 (0)	-0.1 (+5.1)	-0.2 (+5.0)	-0.1 (+5.2)	-	-	2 (0)	0 (2)
大治町	4 (4)	2 (0)	+0.0 (+3.8)	-0.1 (+2.5)	+0.1 (+5.4)	-	-	2 (0)	2 (4)
蟹江町	10 (12)	7 (0)	-0.1 (+3.3)	-0.4 (+1.5)	+0.1 (+5.1)	-	-	7 (0)	3 (12)
飛島村	31 (29)	29 (0)	-0.3 (+8.6)	-0.7 (+3.4)	+0.1 (+12.8)	-	-	29 (0)	2 (29)
合 計	556 (555)	377 (19)	-0.1 (+4.2)	-0.9 (-7.0)	+0.5 (+12.8)	-	-	377 (19)	179 (536)

注) () 内は、平成22年数値

資料－2（2） 平成23年市町村別水準点変動状況（西三河地域）

区 分	有効 水準点数	沈下 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	7 (7)	1 (4)	+0.2 (-0.4)	-0.0 (-2.0)	+0.4 (+1.2)	- -	- -	1 (4)	6 (3)
碧 南 市	3 (3)	3 (0)	-0.2 (+3.3)	-0.3 (+3.3)	-0.1 (+3.4)	- -	- -	3 (0)	0 (3)
刈 谷 市	- (6)	- (0)	- (+4.4)	- (+3.5)	- (+5.3)	- -	- -	- (0)	- (6)
安 城 市	2 (2)	2 (0)	-0.2 (+1.8)	-0.2 (+1.1)	-0.1 (+2.5)	- -	- -	2 (0)	0 (2)
西 尾 市	55 (53)	26 (16)	-0.0 (+0.3)	-0.2 (-3.7)	+0.2 (+2.6)	- -	- -	26 (16)	29 (37)
大 府 市	- (2)	- (0)	- (+2.6)	- (+2.5)	- (+2.7)	- -	- -	- (0)	- (2)
高 浜 市	1 (6)	1 (0)	-0.2 (+2.5)	-0.2 (+1.2)	-0.2 (+3.5)	- -	- -	1 (0)	0 (6)
豊 明 市	- (2)	- (0)	- (+0.6)	- (+0.0)	- (+1.1)	- -	- -	- (0)	- (2)
合 計	68 (81)	33 (20)	-0.1 (+0.9)	-2.6 (-3.7)	+4.5 (+5.3)	- -	- -	33 (20)	35 (61)

注1) ()内は、平成21年数値

注2) 刈谷市、大府市、豊明市は平成23年に水準測量を行っていない。

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 (台)	沈下計 (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		
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 (台)	沈下計 (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 (豊橋市管理)	豊橋市	2	2	47	86	昭和54年度
27	豊橋第四 (豊橋市管理)	豊橋市	1			200	昭和54年度
28	豊橋第二 (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 (岡崎市管理)	岡崎市	2	2	47	65	昭和57年度
35	岡崎第二 (岡崎市管理)	岡崎市	2		38	60	昭和58年度
36	豊橋第三 (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	6	尾張旭市	1
弥富市	5	半田市	1
愛西市	7	常滑市	1
あま市	4	東海市	1
大治町	2	大府市	1
蟹江町	2	知多市	1
飛島村	3	豊明市	1
一宮市	9	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	4	美浜町	1
清須市	4	武豊町	1
扶桑町	2	岡崎市	2
大口町	2	碧南市	2
豊山町	1	刈谷市	2
春日井市	4	安城市	2
犬山市	2	西尾市	10
小牧市	2	知立市	1
		高浜市	1
		幸田町	1
		豊橋市	16
		豊川市	2
		蒲郡市	2
		田原市	3
(規制区域内計)		(規制区域外計)	
19市町村	67箇所	25市町村	57箇所
県内他機関観測井戸合計		44市町村	124箇所

注1) 一宮市の9井の内2井については新規設置井戸であり、比較の対象には含めていない。