

4. 土壌・地盤関係資料

表4-1 土壌の汚染に係る環境基準 (単位: mg/検液1ℓ)

項 目	基 準
カドミウム	0.01 以下 農用地: 1mg未満/米1kg
全シアン	不検出
有機燐	不検出
鉛	0.01 以下
六価クロム	0.05 以下
砒素	0.01 以下 田: 15mg未満/土壌1kg
総水銀	0.0005以下
アルキル水銀	不検出
P C B	不検出
銅	田: 125mg未満/土壌1kg
ジクロロメタン	0.02 以下
四塩化炭素	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下
トリクロロエチレン	0.03 以下
テトラクロロエチレン	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下
チウラム	0.006以下
シマジン	0.003以下
チオベンカルブ	0.02 以下
ベンゼン	0.01 以下
セレン	0.01 以下

表 4 - 3 概況調査の結果（平成 9 年度）

測定項目	環境基準値 (mg/ℓ)	検出限界値 (mg/ℓ)	測定 地区数	検出 地区数	環境基準 超過の 地区数
ジクロロメタン	0.02	0.002	60	0	0
四塩化炭素	0.002	0.0002	60	0	0
1,2-ジクロロエタン	0.004	0.0004	60	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.002	60	0	0
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.004	60	1	0
1,1,1-トリクロロエタン	1	0.0005	60	1	0
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	0.0006	60	0	0
トリクロロエチレン	0.03	0.002	60	1	0
テトラクロロエチレン	0.01	0.0005	60	1	0
1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0002	60	0	0
ベンゼン	0.01	0.001	60	0	0
カドミウム	0.01	0.001	30	0	0
全シアン	不検出	0.1	30	0	0
鉛	0.01	0.005	30	0	0
六価クロム	0.05	0.04	30	0	0
砒素	0.01	0.005	30	0	0
総水銀	0.0005	0.0005	30	0	0
PCB	不検出	0.0005	30	0	0
チウラム	0.006	0.0006	30	0	0
シマジン	0.003	0.0003	30	0	0
チオベンカルブ	0.02	0.002	30	0	0
セレン	0.01	0.002	30	0	0
クロロホルム	(0.06)	0.006	8	0	0
トリス-1,2-ジクロロエチレン	(0.04)	0.004	8	0	0
1,2-ジクロロプロパン	(0.06)	0.006	8	0	0
P-ジクロロベンゼン	(0.3)	0.03	8	0	0
イソキサチオン	(0.008)	0.0008	8	0	0
ダイアジノン	(0.005)	0.0005	8	0	0
フェニトロチオン	(0.003)	0.0003	8	0	0
イソプロチオラン	(0.04)	0.004	8	0	0
オキシシン銅	(0.04)	0.004	8	0	0
クロロタロニル	(0.04)	0.004	8	0	0
プロピザミド	(0.008)	0.0008	8	0	0
EPN	(0.006)	0.0006	8	0	0
ジクロロボス	(0.01)	0.001	8	0	0
フェノブカルブ	(0.02)	0.002	8	0	0
イプロベンホス	(0.008)	0.0008	8	0	0
クロルニトロフェン	(注)	0.0001	8	0	0
トルエン	(0.6)	0.06	8	0	0
キシレン	(0.4)	0.04	8	0	0
フタル酸ジエチルヘキシル	(0.06)	0.006	8	0	0
ほう素	(0.2)	0.02	8	5	0
フッ素	(0.8)	0.1	8	0	0
ニッケル	(0.01)	0.005	8	0	0
モリブデン	(0.07)	0.01	8	0	0
アンチモン	(0.002)	0.001	8	0	0
硝酸性窒素	(10)	0.01	8	8	0

(資料：環境政策課)

- (備考) 1 調査地点数は1地区1地点の計60地点である。
 2 要監視項目については、公共用水域等における指針値を括弧内に示した。
 3 クロルニトロフェンの指針値は、当初、0.005mg/ℓ以下に設定されたが、平成6年3月に胆のうがんとの因果関係が明らかになるまで、その数値を削除し、新たな数値は定めないこととされた。

表4-4 定期モニタリング調査結果表

(平成10年3月31日現在)

汚染物質 (環境基準 mg/ℓ)	調査実施地区	汚染 発見 年月	モニタリング 井戸数	定期モニタリングにおける濃度変化		
				過去の 最高濃度 A (mg/ℓ)	最高濃度井戸 での平成8、9 年の平均濃度 B (mg/ℓ)	B/A×100 (%)
(0.03)	鯖江市上河内町	8年6月	3	0.31	0.21	68
	鯖江市立待西部	8年10月	5	0.16	0.15 ※	94
	鯖江市立待北部	8年5月	5	0.12	0.10	83
	鯖江市立待南部	7年10月	5	0.054	0.047	87
	鯖江市立待東部	7年12月	1	0.099	0.081	82
	鯖江市神明南部	4年5月	5	0.37	0.21	57
	武生市王子保	2年7月	7	0.11	0.035	32
	鯖江市豊	2年6月	4	0.064	0.057	89
	武生市大虫	2年2月	5	0.12	0.057	47
	武生市吉野	7年11月	5	0.11	0.082	74
(0.01)	勝山市滝波町	8年5月	5	0.024	0.013	54
	鯖江市横越町	7年5月	2	0.017	0.011	65
	上志比村牧福島	6年5月	5	0.087	0.016	18
	鯖江市本町	5年4月	5	0.38	0.30	79
	大野市新町	7年12月	5	0.065	0.020	31
	武生市北府	7年11月	4	0.027	0.018	67
1,2-ジクロロエチン (0.004)	鯖江市熊田町	8年6月	2	0.018	0.0052	29
砒素 (0.01)	高浜町菌部	2年11月	1	0.039	0.032	—

※ 平成9年の平均濃度

(資料：環境政策課)

備考1：環境基準を超過している地区のみを表として掲げた。

表 4 - 5 汚染井戸周辺地区調査の結果（平成 9 年度）

調査実施地区	鯖江市中河地区		
調査地点数	17 地点		
汚染物質名	トリクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン	シス-1, 2-ジクロロエチレン
検出地点数	3 地点	1 地点	1 地点
環境基準超過地点数	0 地点	0 地点	0 地点
最高濃度(mg/l)	0.011	0.0005	0.007
環境基準値(mg/l)	0.03	1	0.04
検出限界値(mg/l)	0.002	0.0005	0.004
環境基準超過範囲	—		

調査実施地区	南条町東大道地区		三方町東部地区
調査地点数	8 地点		76 地点
汚染物質名	トリクロロエチレン	1, 1, 1-トリクロロエタン	砒素
検出地点数	1 地点	1 地点	40 地点
環境基準超過地点数	4 地点	1 地点	31 地点
最高濃度(mg/l)	0.002	0.0006	0.46
環境基準値(mg/l)	0.03	1	0.01
検出限界値(mg/l)	0.002	0.0005	0.005
環境基準超過範囲	—		0.80 km ²

(資料：環境政策課)

表4-6 福井県公害防止条例に基づく地下水採取届出状況（平成10年3月31日現在）

用途 市町村別	農業用水		飲料用水		工業用水		雑用水		合計	
	本数	揚水量 (m ³ /日)	本数	揚水量 (m ³ /日)	本数	揚水量 (m ³ /日)	本数	揚水量 (m ³ /日)	本数	揚水量 (m ³ /日)
福井県	103	233,440	214	297,416	968	791,962	838	328,670	2,123	1,651,488
福井市	62	156,420	135	246,627	762	651,929	680	263,746	1,639	1,318,722
福井郡	41	77,020	79	50,789	206	140,033	158	64,924	484	332,766
福井市	7	2,382	69	128,240	220	176,139	424	138,233	720	444,994
敦賀市	8	14,514	11	16,623	87	164,102	55	30,462	161	225,701
武生市	2	12,048	16	34,120	105	83,775	60	17,316	183	147,259
小浜市	1	1,747	3	8,240	42	10,046	11	5,171	57	25,204
大野市	1	120	6	1,128	100	58,324	44	31,746	151	91,318
勝山市	3	4,368	2	2,144	73	46,834	33	13,743	111	67,089
鯖江市	40	121,241	28	56,132	135	112,709	53	27,075	256	317,157
足羽郡	0	0	0	0	0	0	5	813	5	813
美山町	0	0	0	0	0	0	5	813	5	813
吉田郡	3	3,430	2	644	22	9,916	9	7,439	36	21,429
松岡町	0	0	0	0	12	3,892	6	4,279	18	8,171
永平寺町	0	0	2	644	8	5,382	2	2,980	12	9,006
上志比村	3	3,430	0	0	2	642	1	180	6	4,252
坂井郡	27	45,160	49	39,875	145	117,949	97	41,782	318	244,766
三国町	16	16,952	16	13,564	12	3,572	7	1,858	51	35,946
芦原町	3	2,796	0	0	3	1,830	11	3,423	17	8,049
金津町	2	456	2	3,432	27	34,977	12	5,079	43	43,944
丸岡町	5	24,668	7	16,756	28	28,016	14	5,248	54	74,688
春江町	0	0	4	3,330	54	34,920	38	18,835	96	57,085
坂井町	1	288	20	2,793	21	14,634	15	7,339	57	25,054
大野郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和泉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
今立郡	0	0	0	0	10	3,444	3	700	13	4,144
今立町	0	0	0	0	9	3,012	2	400	11	3,412
池田町	0	0	0	0	1	432	1	300	2	732
丹生郡	10	25,630	7	1,432	17	6,654	15	4,261	49	37,977
朝日町	1	3,240	3	454	12	4,152	8	2,064	24	9,910
宮崎村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
越前町	0	0	0	0	0	0	2	295	2	295
越廼村	0	0	0	0	0	0	2	612	2	612
織田町	0	0	1	288	1	132	0	0	2	420
清水町	9	22,390	3	690	7	2,520	3	1,290	22	26,890
南条郡	0	0	2	1,680	3	328	15	2,432	20	4,440
南条町	0	0	1	1,440	1	100	8	1,599	10	3,139
今庄町	0	0	1	240	2	228	5	548	8	1,016
河野村	0	0	0	0	0	0	2	285	2	285
三方郡	0	0	17	6,298	2	380	5	2,959	24	9,637
三方町	0	0	6	724	2	380	1	1,200	9	2,304
美浜町	0	0	11	5,574	0	0	4	1,759	15	7,333
遠敷郡	1	2,800	2	860	3	1,142	1	396	7	5,198
上中町	1	2,800	2	860	3	1,142	0	0	6	4,802
名田庄村	0	0	0	0	0	0	1	396	1	396
大飯郡	0	0	0	0	4	220	8	4,142	12	4,362
高浜町	0	0	0	0	4	220	7	3,912	11	4,132
大飯町	0	0	0	0	0	0	1	230	1	230

(資料：環境政策課)

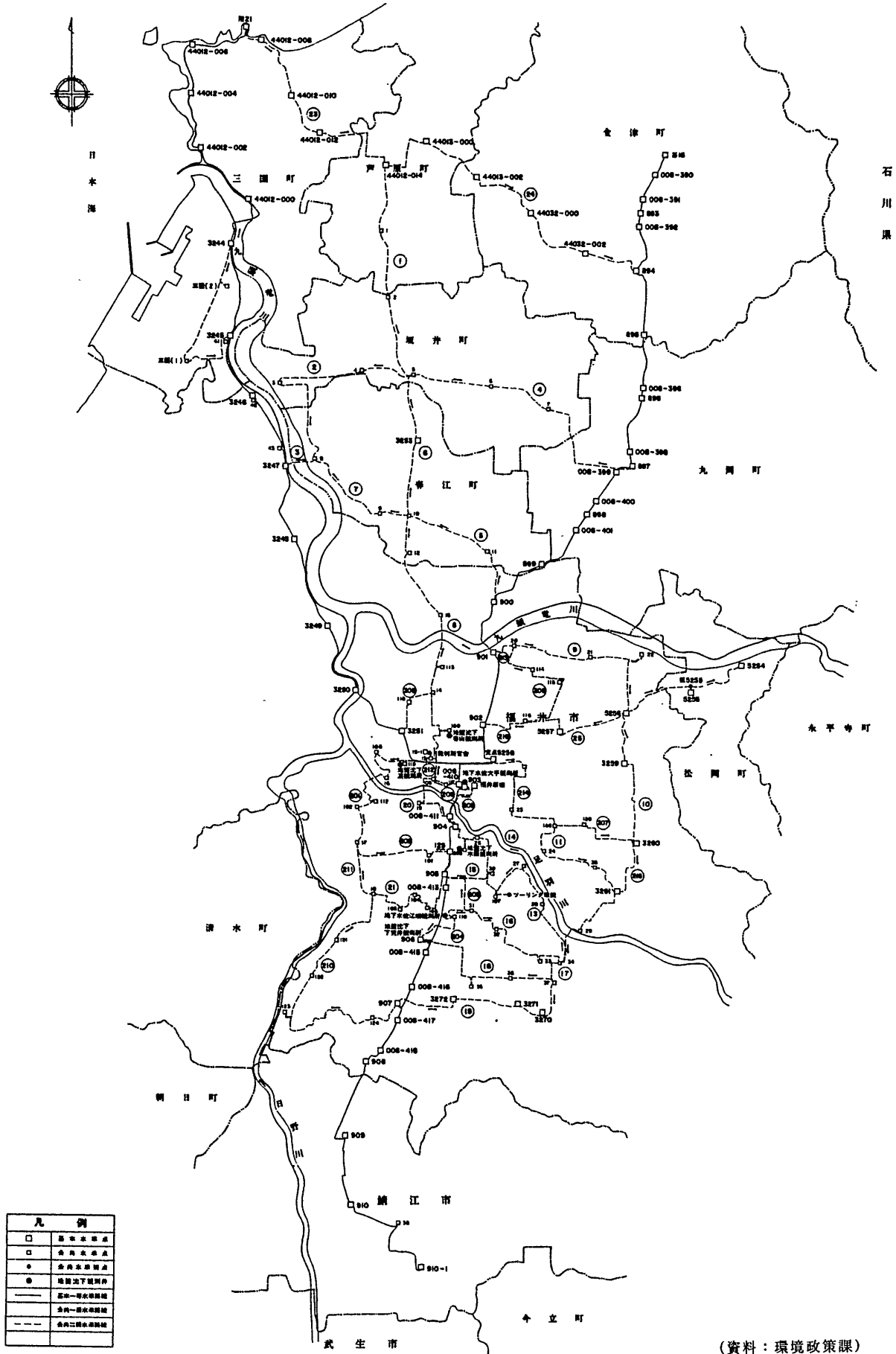
表4-7 地盤沈下対象地域（福井市南部）での年次別地下水採取状況

(単位：m³/日平均)

揚水規模別 年別揚水量		大口工場 (1,000m ³ /日以上) (6事業所28井)	市上水道 羽浄水場17井 南部浄水場4井	小計 (8事業所49井)	その他 (1,000m ³ /日未満) (52事業所62井)	合計 (60事業所111井)
50年 10月 当	条例の届出揚水量	40,593	26,130	66,723	12,663	79,386
	実態調査時揚水量	33,287	16,625	49,912	—	—
52年	計画	23,750	12,054	35,804	—	—
	実績	22,264	13,240	35,504	5,034	40,538
53年	計画	22,613	12,241	34,854	—	—
	実績	22,219	12,123	34,342	3,794	38,136
54年	計画	21,716	13,288	35,004	—	—
	実績	20,639	12,094	32,733	3,625	36,358
55年	計画	21,109	13,197	34,306	—	—
	実績	20,180	12,666	32,846	4,314	37,160
56年	計画	21,569	13,496	35,065	—	—
	実績	20,786	12,241	33,027	5,264	38,291
57年	計画	19,893	13,600	33,493	—	—
	実績	19,185	12,958	32,143	4,442	36,585
58年	計画	19,454	13,600	33,054	—	—
	実績	19,016	13,514	32,530	4,479	37,009
59年	計画	19,280	13,600	32,880	—	—
	実績	17,072	13,856	30,928	5,041	35,969
60年	計画	17,085	13,745	30,830	—	—
	実績	16,099	14,416	30,515	4,770	35,285
61年	計画	16,024	12,874	28,898	—	—
	実績	15,817	13,331	29,148	4,736	33,884
62年	計画	15,739	12,910	28,649	—	—
	実績	15,227	13,163	28,390	4,705	33,095
63年	計画	15,195	12,902	28,097	—	—
	実績	14,470	12,264	26,734	4,468	31,202
元年	計画	16,000	13,315	29,315	—	—
	実績	15,343	11,147	26,490	3,379	29,869
2年	計画	15,684	13,178	28,862	—	—
	実績	15,637	11,088	26,725	3,708	30,433
3年	計画	15,731	13,096	28,827	—	—
	実績	15,480	11,693	27,173	3,170	30,343
4年	計画	16,216	13,227	29,443	—	—
	実績	15,495	12,065	27,560	3,052	30,612
5年	計画	16,219	13,101	29,320	—	—
	実績	14,650	12,290	26,940	2,787	29,727
6年	計画	14,661	13,137	27,798	—	—
	実績	12,830	12,037	24,867	2,846	27,713
7年	計画	14,087	12,098	26,185	—	—
	実績	11,234	12,826	24,060	2,705	26,765
8年	計画	12,431	13,699	26,130	—	—
	実績	11,468	12,042	23,510	2,534	26,044
9年	計画	11,769	14,037	25,806	—	—
	実績	10,686	11,608	22,294	2,399	24,693

(資料：環境政策課)

图 4-8-1 福井平野水準測量路線図



(資料：環境政策課)

表4-8-2 福井平野における水準測量結果

(単位: mm, ▲: 隆起)

水準点番号	水準点所在地	変動量										平均値	累積 (50~H8)	対前地域	測定機関	
		51	52	53	54	54~56	56~60	60~63	63~H4	H4~H8						
1	(1) 一般水準測量路線	旧国道8号線(基15から910-1)														
基 15	金津町熊坂	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		国
008-390	笹岡	1.7	0.2	0	1.4	▲0.7									(2.6)	〃
008-391	〃	1.0	3.0	▲1.6	2.4	▲0.8				3.4	3				(3.8.3)	〃
893	〃	▲0.7	1.0	▲2.7	1.4	▲1.1				2.9	2.5	▲0.3	▲0.1		3.0	〃
008-392	〃	▲1.3	5.5	▲3.6	0.4	▲0.1				4.7	3.3	0.2	0.1		9.1	〃
894	中川	▲2.9	4.1	▲2.7	▲1.2	▲1.2				0.5	2.8	▲0.8	▲0.2		1.0	〃
895	瓜生	▲2.2	6.3	▲2.0	▲9.2	11.8				▲0.6	4.4	1.0	0.3		9.5	〃
008-395	丸岡町坪江					事故				再設	3.8				(3.8)	〃
008-396	長畝	▲0.2	7.8	▲1.5	▲4.9	5.2									(6.4)	〃
896	〃	0.8	7.7	▲3.1	▲6.8	0.2				5.8	5.0	1.9	0.5		11.5	〃
008-398	新道	▲1.8	5.7	▲0.9	▲7.1	1.0				7.4	4.0	3.3	0.8		11.6	〃
897	谷	▲1.3	5.1	▲0.4	▲7.6	0.5	▲0.1			5.7	3.9	3.5	0.9		9.3	〃
008-399	〃	設置	6.2	▲0.3	▲8.7	2.6				3.5	6.9	4.0	3.3	0.8	17.5	〃
008-400	〃	▲0.7	7.2	▲2.1	▲7.8	1.4				2.4	4.3	1.9	2.5	0.6	9.1	〃
898	高柳	0	8.1	▲1.4	▲6.9	3.5				9.6	6.3	4.0	3.6	0.9	26.8	〃
008-401	〃	▲1.2	9.0	▲1.3	▲6.4	1.7				3.6	5.9	3.6	2.8	0.7	17.7	〃
899	春江町春安	0.1	11.2	▲4.4	▲5.6	2.0				2.6	4.7	2.5	1.5	0.4	14.6	〃
900	福井市下森田阪町	2.8	12.1	▲4.2	▲5.5	2.5				8.2	5.6	10.0	5.0	1.3	36.5	〃
901	高木北1丁目	0.3	9.2	▲1.4	▲5.3	4.3				9.5	5.3	4.6	4.1	1.0	30.6	〃
902	文京1丁目	▲3.1	11.3	▲3.3	▲6.4	6.4				15.1	4.2	3.3	2.1	0.5	29.6	〃
交5258	松本2丁目	▲3.4	11.3	▲1.4	▲4.0	5.0				13.0	4.1	3.9	6.7	1.7	35.2	〃
903	大手3丁目	▲3.8	15.2	6.0	0.0	18.8				16.8	4.4	11.0	7.8	2.0	76.2	〃
008-410	〃	▲4.4	11.0	▲0.7	▲0.2	14.8				17.0	5.1	19.6			(6.2.2)	〃
008-411	毛矢1丁目	▲3.8	6.9	▲2.4	▲3.0	2.8				12.9					(13.4)	〃
904	西木田1丁目	▲3.7	11.2	▲1.9	▲1.7	4.6				19.8	5.7	10.4	0.7	0.2	48.9	〃
008-412	みのり1丁目	▲0.3	4.4	▲0.3	4.6	▲0.4				14.1	4.2	4.0			(30.3)	〃
125	みのり1丁目															〇市
905	花室北2丁目	▲2.6	▲1.6	▲4.0	0.7	▲6.9				3.5	1.6	0.2	0.4	0.1	▲8.7	〇国
008-413	花室中1丁目	▲1.2	12.7	▲1.7	▲2.2	1.7				12.8	事故	再設	1.5	0.4	27.0	〇〃
906	下荒井町	6.4	23.6	8.4	▲1.8	2.6				14.5	2.2	3.6	3.0	0.8	62.5	〇〃
008-415	今市町	9.2	26.1	10.1	事故	再設				27.7	8.3	再設			(81.4)	〃
008-416	〃	▲4.8	8.4	1.5	▲6.5	▲2.6				7.5					(3.5)	〃
907	〃	▲7.0	3.4	0.8	▲5.0	▲1.5				8.2	3.2	3.5	0.3	0.1	5.9	〃
008-417	真木町	設置	11.6	3.3	▲0.7	1.9				8.8	9.4	13.7	▲1.3	▲0.3	46.7	〃
008-418	浅水2丁目	4.7	15.6	5.1	6.3	13.2				16.7	16.8	17.4	4.3	1.1	100.1	〃
908	下江尻町	▲9.0	1.2	▲0.8	1.5	1.2				▲1.7	6.1	4.2	▲3.8	▲1.0	▲1.1	〃
909	鯖江市神明町	▲3.1	1.2	0.2	2.1	▲1.5				2.1	3.9	4.7	▲2.0	▲0.5	5.2	〃
910	水落町	▲5.3	▲2.3	▲1.4	2.4	▲1.3				1.4	0.7	3.1	▲1.1	▲0.3	▲3.8	〃
38	上河端町	▲2.1	0.0	▲0.1	1.8	1.0				1.7	0.9	9.			(12.2)	〃
910-1	仮不動点	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	〃
1	(2) 一般水準測量路線	九頭竜川左岸通り(附21から15)														
付21	仮不動点	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	〇国
44012-006	安島	▲0.1	▲0.6	0.2	1.3	8.9				1.0	再設	0.3	▲0.2	▲0.1	10.8	〃
44012-004	〃	1.4	2.3	0	1.2	3.1				▲1.5	▲0.8	1.1	▲1.1	▲0.3	1.1	〃
44012-002	米ヶ尾	事故	2.4	▲1.0	3.4	3.9				67.3	3.4	1.5	3.8	1.0	84.7	〃
44012-000	元新	5.0	0.3	▲0.1	4.9	7.5				7.6	5.8	3.8	7.0	1.8	41.2	〃
3244	新保	1.9	3.4	▲6.3	3.7	1.2				▲0.9	2.8	▲1.9	2.1	0.5	6.0	〃
3245	下野	20.6	34.6	16.0	22.4	27.6				52.0	30.2	24.5	24.6	6.2	252.5	〃
41	〃	設置	2.0	18.2	19.0	29.4				13.0	5.5	7.3	1.8		94.4	〃
3246	福井市砂子田町	13.8	29.7	3.6	15.0	15.3				28.5	18.7	10.8	16.8	4.2	152.2	〃
42	昭和新町	設置	▲10	7.5	2.6	8.0				7.2	▲2.4	5.7	1.4		18.6	〃
43	三宅町	設置	▲16.0	1.1	▲1.5	0.7				4.0	▲2.8	4.6	1.2	▲9.9	〃	
3247	布施町	1.9	21.9	▲1.2	3.3	7.6				21.2	11.0	3.9	11.1	2.8	80.7	〃
3248	江上町	▲2.2	9.7	▲5.1	▲3.2	2.1				2.2	7.3	2.8	5.7	1.4	19.3	〃
3249	田ノ谷町	0.7	10.8	1.8	▲1.9	4.0				17.4	7.5	3.8	9.8	2.5	53.9	〃
3250	地蔵堂町	▲0.6	12.1	1.4	▲1.2	9.7				17.4	9.8	18.6	10.1	2.5	77.3	〃
3251	文京6丁目	▲0.6	15.3	0.5	▲3.3	7.5				15.9	再設	6.2	4.1	1.0	45.6	〃
15	乾徳2丁目	▲4.4	17.6	8.3	0.4	13.2				69.7	36.7	32.7	19.7	4.9	193.9	〃
2	(1) 福井平野北部(坂井郡)	三国町堀から金津町矢地(44012-008から44032-002)														
44012-008	三国町堀	3	0	▲1	1	0				3	2	再設	2	0.5	10	〇県
44012-010	平山	3	0	0	1	1				6	0	▲1	1	0.3	11	〃
44012-012	加戸	6	7	3	▲2	3				23	6	▲1	1	0.3	46	〃
44012-014	芦原町舟津	6	8	4	0	7				22	6	4	再設	-	(5.7)	〃
44013-000	国影	3	9	8							13	▲5	3	0.8	31	〃
44013-002	金津町坂の下	4	8	1							再設	▲1	2	0.5	14	〃
44032-000	菅野	▲4	4	▲6							5	再設	▲3	▲0.8	▲4	〃
44032-002	矢地	▲1	6	▲4							10	6	0	0	17	〃
2	(2) 福井平野北部(坂井郡および福井市の一部)	芦原街道(1から13)														
1	芦原町下番	16	22	11	10	21				33	21	12	4	1.0	150	〇県
2	坂井町大味	7	18	1	4	再設				49	23	12	4	1.0	118	〃
5	下兵庫	1	13	▲3	▲1	5				3	7	2	移設	-	(2.7)	〃
3253	春江町西長田	4	13	▲4	0	3				1	5	2	3	0.8	27	〃
10	西太郎丸	2	17	▲5	▲1	7				7	6	4	9	2.3	46	〃
12	針原	▲2	13	▲1	▲2	2				7	3	5	4	1.0	29	〃
13	福井市天池町	4	17	3	▲1	7				17	再設	21	6	1.5	74	〃
2	(3) 福井平野北部(坂井郡)	坂井町宮領~春江町江留上(7から11)														
3	坂井町木部海保	1	24	0	2	10				10	11	4	3	0.8	75	〇県
4	清水	5	16	0	▲1	4				10	8	4	0	0	46	〃
5	下兵庫	1	13	▲3	▲1	5				3	7	2	移設	-	(2.7)	〃
6	下新庄	6	17	3							再設	19	20	5.0	65	〃
7	宮領	0	6	1							13	7	1	0.3	28	〃

注: 1) 累積の()は最終測定年までの累積である。

2) 平均値はH4~H8間の平均値

3) 〃部分の水準点は再掲示

(資料: 環状政策課)

表 4 - 9 - 1 地盤沈下観測所の設置

地盤沈下観測所名		木 田 観 測 所		下 荒 井 観 測 所
観 測 井 の 深 度		2 8 m	1 3 0 m	5 1 m
所 在 地		福井市木田町60-1 明倫中学校敷地内	同 左	福井市下荒井町 八幡神社境内
施 行 主 体		福 井 県	福 井 市	福 井 県
構	スライドパイプ径	8 イ ン チ	8 イ ン チ	8 イ ン チ
	ケーシングパイプ径	6 イ ン チ	6 イ ン チ	6 イ ン チ
	チュービングパイプ径	2 イ ン チ	2 イ ン チ	2 イ ン チ
造	ストレーナー位置	26 ~ 28 m	50.5~57.5m 61.0~66.5m 75.5~81.0m	49 ~ 51 m
観 測 計 器	水 位 計	静 電 容 量 式 (LIC-100形) フェロー工業(株)製	同 左	同 左
	沈 下 計	差 動 ト ラ ン ス 式 (KS-61) 横河ウエザック(株)製	同 左	同 左
	記 録 計	6 打 点 電 子 式 自動平衡記録計 横河ウエザック(株)製	同 左	同 左

(資料：環境政策課)

表4-9-2 観測井における地下水位の経年変化

(単位：管頭下m)

観測井	水位	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9年
木田 (28m井)	最高	18.11	15.72	15.74	13.85	14.02	13.65	13.14	13.78	13.54	13.19	12.33	12.51	11.74	11.86	10.23	10.74	10.55	10.15	8.86	9.79	9.40
	最低	25.49	23.30	21.00	23.30	25.06	20.42	21.39	24.67	23.42	24.68	20.08	19.02	17.14	20.02	20.27	17.10	16.95	19.67	20.02	20.27	16.77
	差 (変動差)	7.38	7.58	5.02	9.15	11.04	6.77	8.25	10.89	9.88	11.49	7.75	6.51	5.40	8.16	10.04	6.36	6.40	9.52	11.16	10.48	7.37
木田 (130m井)	年平均	21.59	19.73	17.81	16.82	17.80	16.36	16.52	17.05	17.25	16.82	15.28	14.82	14.24	14.78	14.34	13.88	12.97	13.49	12.42	12.91	12.16
	最高	17.30	15.50	15.00	13.10	13.80	12.75	12.20	13.35	12.70	12.26	11.50	11.62	10.99	11.18	9.78	10.26	9.74	9.62	8.32	9.22	8.80
	最低	36.92	33.85	26.20	31.45	35.60	27.00	26.80	33.00	28.70	33.42	25.26	23.60	20.36	28.74	27.10	20.54	21.08	24.50	24.90	27.12	20.86
下荒井 (51m井)	年平均	24.14	22.02	19.72	18.88	19.75	17.97	17.95	18.76	18.33	18.03	16.63	15.91	15.35	15.75	15.52	14.90	13.86	14.38	13.20	13.77	12.97
	最高	14.20	12.58	12.09	10.19	10.31	8.80	8.93	8.71	9.07	8.30	7.82	7.20	6.49	5.72	4.76	5.16	5.12	4.84	4.04	3.60	4.28
	最低	27.38	23.24	17.80	23.19	26.38	18.80	18.30	23.88	20.36	23.09	17.30	14.90	11.95	15.97	15.96	10.56	11.76	13.56	16.34	15.92	10.60
観測井	年平均	17.76	16.35	14.55	13.54	13.91	11.72	11.29	11.88	11.87	11.47	9.39	8.86	8.26	7.84	7.41	7.40	6.86	7.24	6.52	6.79	6.35

(資料：環境政策課)

表4-9-3 観測井における経年沈下量

(単位：mm)

観測井	収縮量	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9年
木田 (28m井)	年総量	2.74	2.51	1.46	2.10	1.70	0.86	1.06	5.19	1.48	1.19	1.69	0.38	0.31	1.13	0.93	0.78	△0.19	1.27	0.47	0.41	0.25
	累積	5.34	7.85	9.31	11.41	13.11	13.97	15.03	20.22	21.70	22.89	24.58	24.96	25.27	26.40	27.33	28.11	27.92	29.19	29.66	30.07	30.32
木田 (130m井)	年総量	7.05	5.88	△4.04	13.11	△1.43	△0.39	4.07	18.97	△2.48	△5.12	1.17	1.86	2.07	0.29	3.58	0.23	△2.24	0.89	1.87	△0.80	△1.36
	累積	16.03	21.91	17.87	30.98	29.55	29.16	33.23	52.20	49.72	44.60	45.77	47.63	49.70	49.99	53.57	53.80	51.56	52.45	54.32	53.52	52.16
下荒井 (51m井)	年総量	19.27	10.02	1.23	6.65	3.70	2.91	2.66	11.93	0.12	2.05	2.22	0.56	0.12	0.84	3.67	2.40	△0.60	3.28	4.16	△1.08	0.56
	累積	34.80	44.82	46.05	52.70	56.40	59.31	61.97	73.90	74.02	76.07	78.29	78.85	78.97	79.81	83.48	85.88	85.28	88.56	92.72	91.64	92.20

(資料：環境政策課)

(注) △は隆起