

4 地下水・土壤・地盤関係資料

表4-1 地下水の水質汚濁に係る環境基準

(単位: mg/L)

項目	基準値
カドミウム	0.003 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 以下
六価クロム	0.05 以下
砒素	0.01 以下
総水銀	0.0005 以下
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 以下
四塩化炭素	0.002 以下
塩化ビニルモノマー	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	0.1 以下
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	0.01 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
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.0 以下
ふつ素	0.8 以下
ほう素	1 以下
1,4-ジオキサン	0.05 以下

(備考) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

表4-2 要監視項目および指針値（地下水）

(単位: mg/L)

項目	指針値
クロロホルム	0.06 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 以下
イソキサチオノン	0.008 以下
ダイアジノン	0.005 以下
フェニトロチオノン (MEP)	0.003 以下
イソプロチオラン	0.04 以下
オキシン銅 (有機銅)	0.04 以下
クロロタロニル (TPN)	0.05 以下
プロピザミド	0.008 以下
E PN	0.006 以下
ジクロルボス (DDVP)	0.008 以下
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 以下
イプロベンホス (IBP)	0.008 以下
クロルニトロフェン (CNP)	— (注1)
トルエン	0.6 以下
キシレン	0.4 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 以下
ニッケル	— (注2)
モリブデン	0.07 以下
アンチモン	0.02 以下
エピクロロヒドリン	0.0004 以下
全マンガン	0.2 以下
ウラン	0.002 以下

(注1) 胆のうがんとの因果関係が明らかになるまで、指針値は設定しない。

(注2) 毒性についての定量的評価が定まっていないため、指針値が削除された。

表4-3 概況調査の結果（平成27年度）

測定項目		環境基準値 (mg/L)	検出下限値 (mg/L)	測定地区数	検出地区数	環境基準超過地区数
環境基準項目	カドミウム	0.003	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	1	0
	総水銀	0.0005	0.0005	30	0	0
	P C B	不検出	0.0005	30	0	0
	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
	塩化ビニルモノマー	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	0.1	0.002	60	0	0
	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	0	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	0.01	0.001	60	1	0
	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005	60	1	1※
	1,3-ジクロロプロペン	0.002	0.0002	60	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
	ベンゼン	0.01	0.001	60	0	0
	セレン	0.01	0.002	30	0	0
項目要監視	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	0.02	30	29 (0)	0
	ふつ素	0.8	0.1	30	2 (0)	0
	ほう素	1	0.02	30	6 (0)	0
項目要監視	1,4-ジオキサン	0.05	0.005	30	0	0
	ジクロルボス	[0.008]	0.001	16	0	[0]
	モリブデン	[0.07]	0.01	16	0	[0]

(資料:環境政策課)

- (備考) 1 調査地点数は、1地区1地点である。
 2 福井市(特例市)実施分を含む。
 3 要監視項目については、指針値を〔 〕内に示す。
 4 検出地区数の()内は、汚染の判断基準を超えて検出された地区数(内数)を示す。
 【汚染判断基準は、硝酸・亜硝酸性窒素 5mg/L、ふつ素 0.4mg/L、ほう素 0.5mg/L】
 5 環境基準超過地区数の〔 〕内は、要監視項目について指針値超過地区数を示す。
 ※テトラクロロエチレンによる環境基準超過地区内のため、新たな汚染井戸ではない。

表4-4 継続監視の調査結果（平成27年度）

①基準超過地区

地区名	汚染物質 (環境基準)	汚染 発見年	調査結果		これまでの調査による濃度変化		
			年平均値	基準 適合	最高検出 濃度 A(mg/L)	最高濃度検出 井戸での最近 2年間平均値 B(mg/L)	B/A ×100 (%)
1 福井市麻生津	砒素 ^{注2} (0.01mg/L)	H16	<0.005	○	0.082	0.009	—
2 越前市塚町・三ツ屋		H12	0.021	×	0.031	0.022	—
3 越前市長尾町・戸谷町		H12	0.011	×	0.014	0.011	—
4 若狭町東部		H 9	0.021	×	0.16	0.017	—
5 高浜町菌部		H 2	0.029	×	0.039	0.024	—
6 小浜市駅前町 ^{注1}	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L)	H20	0.006	○	0.026 ^{注3}	0.006	23
7 福井市石橋町 ^{注1}	トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H10	0.002	○	0.017	0.002	12
8 越前市吉野		H元	0.036	×	0.11	0.039	35
9 越前市大虫		H 2	<0.001	○	0.12	0.008	7
10 越前市米口町		H10	0.019	×	0.17	0.019	11
11 鮎江市豊		H 2	0.029	×	0.064	0.030	47
12 鮎江市神明南部		H 4	0.13	×	0.37	0.13	35
13 鮎江市立待南部		H 7	0.016	×	0.054	0.018	33
14 鮎江市立待北部		H 8	0.019	×	0.12	0.020	17
15 鮎江市上河内町		H 8	0.002	○	0.31	0.002	0.6
16 鮎江市立待西部		H 8	0.051	×	0.16	0.053	33
17 越前町小曾原（北部） ^{注1}		H10	<0.001	○	<0.002	0.002	—
18 福井市新田塚 ^{注1}	テトラクロロエチレン (0.01mg/L)	H19	<0.0005	○	0.049	<0.0005	—
19 福井市美山町		H19	0.0074	○	0.019	0.0097	51
20 敦賀市布田町		H11	0.0070	○	0.021	0.0070	33
21 越前市北府		H元	0.010	○	0.030	0.010	33
22 大野市新町		H元	0.0043	○	0.065	0.0056	9
23 鮎江市本町		H 5	0.13	×	0.38	0.092	24
24 永平寺町牧福島		H 4	<0.0005	○	0.087	<0.0005	—
25 福井市蒲生	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	H15	0.79	○	11	0.80	7
26 小浜市下竹原		H17	5.5	○	45	7.9	18
27 高浜町立石		H15	10	○	48	9.6	20
28 鮎江市水落	六価クロム (0.05mg/L)	H12	0.20	×	0.54	— ^{注4}	—
		H15	6.0	○	28	6.4	23
29 高浜町東三松	砒素 ^{注2} (0.01mg/L)	H12	0.007	○	0.032	0.006	—
			13	×	51	13	25
30 鮎江市立待東部	1,1-ジクロロエチレン (0.1mg/L) トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H 7	0.007	○	0.13	0.027	21
			0.003	○	0.099	0.003	3
31 越前市王子保	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L) トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H 6	0.043	×	0.097 ^{注3}	0.042	43
			H 2	0.002	○	0.11	0.002
32 越前市家久町	砒素 ^{注2} (0.01mg/L) 総水銀 (0.0005mg/L) ヘンゼン (0.01mg/L) 塩化ビニルモノマー (0.002mg/L) 1,4-ジオキサン (0.05mg/L)	H19	0.010	○	0.018	0.008	—
			0.014	×	0.033	0.015	45
		H21	0.046	×	0.11	0.046	42
			0.012	×	0.032	0.011	34
			<0.005	○	0.009	<0.005	—
33 鮎江市筋生田町	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L) トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H11	0.008	○	0.073 ^{注3}	0.008	11
			0.006	○	0.11	0.006	5
34 越前町小曾原（南部）	塩化ビニルモノマー (0.002mg/L) 1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L) トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H25	0.0043	×	0.0070	0.0032	46
		H24	0.24	×	0.30 ^{注3}	0.19	63
		H10	7.9	×	10	6.3	63

(資料:環境政策課)

注1 環境基準の超過が1井戸に限定された地区

注2 砒素による地下水汚染の原因は、いずれも自然由来と考えられる

注3 1,2-ジクロロエチレンは、平成21年以前に測定を実施したものについては、シス体のみの値を記載

注4 平成26年度は欠測のため、2年間の実績がない

②基準以下地区

地 区 名	汚染物質 (環境基準)	汚染 発見年	調査結果		これまでの調査による濃度変化		
			年平均値	基準 適合	最高検出 濃度 A(mg/L)	最高濃度検出 井戸での最近 2年間平均値 B(mg/L)	B/A ×100 (%)
1 坂井市坂井町清永	砒素 ^{注1} (0.01mg/L)	H13	0.006	○	0.008	0.005	—
2 坂井市春江町堀越		H21	0.006	○	0.007	0.006	—
3 美浜町坂尻	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	H14	0.31	○	12	0.29	2
4 坂井市三国町黒目		H23	<0.02	○	0.02	<0.02	—

(資料:環境政策課)

注 1 砒素、鉛による地下水汚染の原因是、いずれも自然由来と考えられる。

表4-5 土壤の汚染に係る環境基準

(単位: mg/検液 1 L)

項目	基準
カドミウム	0.01 以下 農用地: 0.4 mg 以下/米 1 kg
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: 1.5 mg 未満/土壤 1 kg
総水銀	0.0005 以下
アルキル水銀	不検出
P C B	不検出
銅	田: 1.25 mg 未満/土壤 1 kg
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	0.1 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
ふつ素	0.8 以下
ほう素	1 以下

表4-6 土壌汚染対策法に基づく特定有害物質および区域の指定に係る基準

特定有害物質の種類		土壌溶出量基準 <地下水等の摂取によるリスク> (mg/L)	土壌含有量基準 <直接摂取によるリスク> (mg/kg)
揮発性有機化合物	1 四塩化炭素	0.002 以下	
	2 1, 2-ジクロロエタン	0.004 以下	
	3 1, 1-ジクロロエチレン	0.1 以下	
	4 シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 以下	
	5 1, 3-ジクロロプロペン	0.002 以下	
	6 ジクロロメタン	0.02 以下	
	7 テトラクロロエチレン	0.01 以下	
	8 1, 1, 1-トリクロロエタン	1 以下	
	9 1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 以下	
	10 トリクロロエチレン	0.03 以下	
	11 ベンゼン	0.01 以下	
重金属等	12 カドミウム及びその化合物	0.01 以下	150 以下
	13 六価クロム化合物	0.05 以下	250 以下
	14 シアン化合物	検出されないこと	50 以下*
	15 水銀及びその化合物 うちアルキル水銀	0.0005 以下	15 以下
	16 セレン及びその化合物	検出されないこと	
	17 鉛及びその化合物	0.01 以下	150 以下
	18 硒素及びその化合物	0.01 以下	150 以下
	19 ふっ素及びその化合物	0.8 以下	4,000 以下
	20 ほう素及びその化合物	1 以下	4,000 以下
	21 シマジン	0.003 以下	
農薬等	22 チウラム	0.006 以下	
	23 チオベンカルブ	0.02 以下	
	24 P C B	検出されないこと	
	25 有機りん化合物	検出されないこと	

(注) * : 遊離シアン

表4-7 土壤汚染対策法に基づく区域指定

(平成28年7月29日現在)

区域	指定年月日	所在地	面積(m ²)	調査契機	特定有害物質の種類
形質変更時 要届出区域	H18.11.1	福井市坂下町7字ほか の一部	5,393	第3条	1,2-ジクロロエタン 1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン テトラクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエタン 1,1,2-トリクロロエタン トリクロロエチレン ベンゼン
形質変更時 要届出区域	H22.11.29	鯖江市御幸町1丁目 216-3、216-4の各一部	64	第3条	ふつ素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H23.10.21	敦賀市鉄輪町1丁目6 番8および6番63の各 一部	174.3	第4条	鉛及びその化合物
形質変更時 要届出区域 *	H25.10.11 H26.9.26 (一部追加)	大飯郡高浜町薗部41字 中奥田2番2、15番、16 番、17番、19番1、42 字水泓2番1、3番1、4 番1および5番1	9,516.43	第4条	砒素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H25.12.13	勝山市村岡町三谷32字 11-1および11-5の各一部	111.9	第4条	ふつ素及びその化合物
形質変更時 要届出区域 *	H26.6.6	大飯郡高浜町宮崎64字 草無7番1、8番1、9 番	2,710.96	第4条	砒素及びその化合物
形質変更時 要届出区域 *	H26.7.18	大飯郡高浜町宮崎86号 16番1、16番地5、23 番地2、23番地5、23 番地6、26番地2、37 番地1の一部、59番地1	7,650	第4条	砒素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H27.10.19	福井市文京4丁目 2301-1、2301-2、2302-1、 2302-2、2303、2326、 2327、2328の各一部	995.8	第3条	1,2-ジクロロエタン テトラクロロエチレン 砒素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H27.11.18	福井市松本1丁目239 番	312.97	第3条	六価クロム化合物 シアン化合物 ふつ素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H28.7.27	福井市花堂1丁目101 番地の一部	400	第14条	鉛及びその化合物

(資料:環境政策課)

(注) * : 自然由来特例区域

表4-8-1 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	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
最高	木田	16.74	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	10.56	10.15	8.86	9.79	9.40	9.04	8.56	8.28	8.08	9.68	9.56	8.20	8.16	7.00	6.50	6.23	5.23	5.34	5.44	5.69	5.51	5.35	5.07	
最低	木田	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	17.70	17.24	16.48	20.34	16.36	17.88	20.28	22.38	19.69	1.15	15.47	13.77	16.10	21.48	18.02	13.41	15.57	15.69	
(28m#)	変動差	5.26	9.45	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	8.66	8.68	8.39	12.29	6.68	8.32	12.08	14.22	12.69	4.65	9.24	8.54	10.76	16.04	12.33	7.90	10.22	10.62	
年平均	木田	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	11.04	11.21	10.69	11.78	11.67	11.32	10.92	10.85	9.10	7.91	7.73	7.32	7.95	7.73	7.24	7.06	6.74		
最高	木田	15.00	13.10	13.80	12.75	12.20	13.35	12.70	12.26	11.50	11.99	11.18	9.78	10.26	9.74	9.62	8.32	9.22	8.80	8.32	7.84	8.00	7.68	7.28	7.34	6.56	7.40	6.46	6.36	5.50	5.50	5.58	5.46	5.84	5.62	5.32			
最低	木田	26.20	31.45	35.60	27.90	26.80	33.00	28.70	33.42	25.26	23.60	26.36	28.74	27.10	20.54	21.08	24.50	24.90	27.12	20.86	22.20	22.40	21.92	28.32	16.88	22.00	23.68	25.38	24.42	15.92	21.38	18.86	22.26	29.64	23.98	19.96	20.40	20.70	
(18m#)	変動差	11.20	18.35	21.80	14.25	14.60	19.65	16.09	21.16	13.76	11.98	9.37	17.56	17.32	10.28	11.34	14.88	16.58	17.90	12.06	13.88	14.56	13.32	20.64	9.60	14.64	17.12	18.04	17.72	9.46	15.02	13.36	16.76	24.06	18.52	14.12	14.78	15.38	
年平均	木田	19.72	18.88	19.75	17.97	17.95	18.76	18.33	18.63	16.63	15.35	15.75	15.52	14.90	13.86	14.38	13.20	13.77	11.97	11.62	11.44	10.77	10.18	9.85	9.95	10.89	9.84	8.46	8.75	7.41	8.32	8.37	8.44	8.02	7.77	7.57			
最高	木田	12.09	10.19	10.31	8.30	8.30	9.07	8.30	7.32	7.20	6.49	5.72	4.76	5.16	5.12	4.84	4.04	3.60	4.28	3.84	3.44	3.12	2.84	2.43	2.64	2.16	2.28	3.08	2.68	2.44	2.08	2.02	2.29	2.02	1.72	1.75	1.50		
最低	下荒井	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	11.40	12.00	10.64	13.28	10.96	10.20	12.64	13.08	12.72	6.24	9.48	7.76	9.50	12.76	10.70	7.20	8.19	9.23	
(5m#)	変動差	5.74	13.00	16.07	10.00	9.47	15.17	11.29	14.79	9.98	7.70	5.46	10.25	11.20	5.40	6.64	8.72	12.30	6.32	7.56	8.56	7.52	10.44	8.48	7.56	10.48	10.80	9.64	3.56	7.04	5.68	7.48	10.47	8.68	5.48	6.44	7.73		
年平均	木田	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	6.96	7.24	6.52	6.79	5.46	5.41	4.49	4.09	3.88	3.85	3.61	4.67	4.59	3.57	3.52	2.88	3.06	3.66	3.19	2.75	2.64	2.57		

(資料: 環境政策課)

表4-8-2 観測井における経年沈下量

		(単位: mm)																																					
観測井		取縮量	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
最高	木田	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	-0.16	0.88	-0.12	0.60	0.18	0.38	-0.56	3.88	-2.22	-0.33	0.79	0.54	0.33	1.03	0.13	0.03	1.55	-0.82	
最低	木田	-4.04	13.11	-1.43	-0.39	4.07	18.97	-5.12	1.17	1.86	-2.48	0.89	1.87	-2.24	0.58	0.23	-0.29	3.58	2.07	0.29	-1.36	-2.88	6.12	-4.76	-0.64	1.27	-1.31	-1.08	24.96	-20.38	-1.59	-1.21	3.91	3.83	-4.33	-0.30	-0.22	8.39	-11.20
(18m#)	累積	11.99	25.10	23.67	23.28	27.35	46.32	13.84	38.72	39.89	41.75	43.82	44.11	47.69	47.92	45.98	46.57	48.44	47.64	46.29	43.40	49.52	50.64	50.90	51.27	49.96	48.98	73.84	53.46	54.67	58.40	54.07	53.77	53.75	62.14	50.94			
下荒井	木田	1.23	6.65	3.70	2.91	2.66	11.93	0.12	2.05	2.22	0.56	0.12	0.34	3.67	2.40	-0.60	4.16	-1.08	0.36	2.32	4.16	-0.64	0.64	0.88	-5.24	9.88	-0.72	9.08	-5.24	0.49	-0.14	3.79	-2.94						
(5m#)	累積	36.63	42.68	46.38	49.29	51.35	63.88	64.00	66.05	68.27	68.83	68.95	69.79	73.46	75.86	75.26	78.54	82.70	81.62	82.18	84.14	93.96	94.60	97.48	98.56	97.84	107.72	102.48	101.60	102.20	104.04	105.08	106.59	107.08	106.94	110.73	107.79		

(資料: 環境政策課)

備考: 年総量は月～12月までの累積量である。

(注) 年総量の一千倍

表4-9-1 福井平野における水準測量結果

水準点番号	水準点所在地	変動量												累積対測定機間		
		51	52	53	54	54~56	56~60	60~63	63~H4	H4~H8	H8~H12	H12~H16	H16~H20	H20~H24		
1 (1)一般水準測量路線																
基 15	あわら市飛坂	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	国	
008-390	笹岡	1.7	0.2	0.0	1.4	▲0.7									(2.6)	
008-391	世安	1.0	3.0	▲1.6	2.3	▲0.8		34.3							45.0	
893	笹岡	▲0.7	1.0	▲2.7	1.4	▲1.1		2.9	2.5	▲0.3	▲0.6	▲0.1	▲0.1	1.9	0.5	
008-392	前谷	▲1.3	5.5	▲3.6	0.4	▲0.1		4.7	3.3	0.2	▲0.9	0.8	▲0.5	2.2	0.6	
894	甲子	▲2.9	4.1	▲2.7	▲1.2	1.2		0.5	2.8	▲0.8	▲2.1	0.5	▲0.5	1.4	0.4	
895	直生	▲2.2	6.3	▲2.0	▲9.2	11.8		▲0.6	4.4	1.0	1.4	11.1	3.6	▲1.2	▲0.3	
008-395	坂井市畔江			事故			再設	3.8	亡失						(3.8)	
008-396	長歌	▲0.2	7.5	▲1.5	▲4.5	5.2		5.8	5.0	1.9	▲1.9	▲0.2	3.0	2.3	0.6	
896	谷町1丁目	▲1.8	5.7	▲0.9	▲7.1	1.0		7.4	4.0	3.3	▲2.3	0.6	1.3	2.5	0.6	
897	谷町1丁目	▲2.0	5.5	▲1.4	0.6	▲0.1		5.2	5.0	3.5	▲1.1	▲0.1	1.2	0.5	10.1	
008-399	共栄	6.2	▲0.3	▲6.7	2.6	3.5		6.9	4.0	3.3	3.0	0.8	2.0	2.8	0.7	
008-400	吉政	▲0.7	7.2	▲2.1	▲7.8	1.4		4.3	1.9	2.5	▲5.0	亡失			(4.1)	
898	並柳	0.0	8.1	▲1.4	▲6.9	3.5	9.6	6.3	4.0	3.6	▲0.8	0.1	1.8	2.3	0.7	
008-401	北横地	▲1.2	9.0	▲1.3	▲6.4	1.7	3.6	5.9	3.6	2.8	▲1.5	1.5	2.8	1.0	0.3	
899	坂井市寄安	0.1	11.2	▲4.4	▲5.6	2.0	2.6	4.7	2.5	1.5	▲2.3	0.5	2.1	▲1.3	13.6	
900	坂井市下森田桜町	2.8	12.1	▲4.2	▲5.5	2.5	8.2	5.6	10.0	5.0	▲0.7	0.6	5.0	1.1	0.3	
901	高木七丁目	0.3	9.5	▲1.4	▲5.3	4.3	9.5	5.3	4.6	4.1	1.9	▲0.3	5.4	▲0.1	36.9	
902	文京1丁目	▲3.1	11.3	▲3.3	▲6.4	6.4	15.1	4.2	3.3	2.1	▲1.5	▲3.2	4.3	0.1	0.0	
235258	松本1丁目	▲3.4	11.3	▲1.4	▲4.0	5.0	13.0	4.1	3.9	6.7	▲2.3	▲3.6	6.0	▲1.3	▲0.3	
903	大手3丁目	▲3.8	15.3	6.0	0.0	18.8	16.8	4.4	11.0	7.8	0.0	▲4.0	7.6	▲3.0	▲0.8	
008-410	大手3丁目	▲4.4	11.0	▲0.7	▲2.0	14.8	17.0	5.1	19.6	亡失					(62.2)	
008-411	毛矢1丁目	▲3.8	6.9	▲2.4	▲3.0	2.8	12.9	亡失							(13.4)	
904	西木田1丁目	▲3.7	11.3	1.9	▲1.7	4.6	19.8	5.7	10.4	0.7	▲3.5	▲9.5	8.1	▲2.7	▲0.7	
008-412	みの1丁目	▲0.3	4.4	▲0.3	4.6	▲0.4	14.1	4.2	4.0	亡失					(30.3)	
125	みの1丁目			事故			再設			設置	▲1	2	3	2	0.5	
905	みの1丁目	▲1.6	1.4	▲0.0	▲6.0	3.5	5.5	0.5	0.5	▲1.4	0.5	0.3	0.5	0.1	▲10.6	
008-413	花堂中1丁目	▲1.2	12.7	1.7	▲2.2	1.7	12.8	事故	—	1.5	0.6	▲1.2	8.4	3.3	0.8	
906	下瀬井町	6.4	23.6	8.4	▲1.8	2.6	14.5	2.2	3.6	3.0	▲2.3	▲2.0	1.1	1.3	0.3	
008-415	今市町	9.2	26	10.1	事故	再設	27.7	8.3	再設		▲1.2	0.6	1.8	0.5	82.6	
008-416	今市町	▲4.8	8.4	1.5	▲6.5	▲2.6	7.5	亡失							(3.5)	
907	今市町	▲7.0	3.4	0.8	▲5.0	▲1.5	8.2	3.2	3.5	0.3	▲2.3	0.9	1.2	▲2.1	▲0.5	
008-417	萩木町	11.4	3.3	▲0.7	1.9	8.8	9.4	13.7	▲1.3	▲0.6	▲0.6	亡失			(45.3)	
008-418	浅水二日町	4.7	15.6	5.1	6.3	13.2	16.7	16.8	17.4	4.3	5.7	1.6	4.3	▲0.5	111.2	
908	下江尻町	▲9.0	1.2	▲0.8	1.5	1.2	▲1.7	6.1	4.2	▲3.8	▲1.5	▲1.5	▲1.7	▲2.8	▲0.7	
909	鶴江山田町	▲5.5	▲2.1	0.2	▲2.1	▲5	2.1	3.1	3.1	▲5	▲1.5	▲1.6	▲1.5	0.5	▲0.5	
910	水落町	▲5.3	▲2.3	▲1.4	2.4	▲1.3	1.4	0.7	3.1	▲1.1	▲0.8	0.8	▲3.4	▲2.1	▲0.5	
38	上河端町	▲2.1	0.0	▲0.1	1.8	1.0	1.7	0.9	9.0	2.0	▲4.0	▲2.1	4.0	▲0.5	8.1	
910-1	仮不動点	新町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	▲2.4	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)																
附21	仮不動点	坂井市梶	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	国	
44012-006	安島	▲0.1	▲0.6	0.2	1.3	8.9	1.0	再設	0.3	▲0.2	1.7	▲0.3	1.0	0.6	0.2	13.8
44012-004	安島	1.4	▲2.3	0.0	1.2	3.1	▲1.5	▲0.8	1.1	▲1.1	事故	▲0.4	2.0	0.0	0.0	2.7
44012-002	米ヶ脇	事故	2.4	▲1.0	3.4	3.9	67.3	3.4	1.5	3.8	1.6	3.1	1.6		(91.0)	
44012-000	元新	5.0	▲0.5	▲0.1	4.9	7.5	7.6	5.8	3.8	7	亡失		1.0	0.1	44.7	
3244	新保	1.9	3.4	▲6.3	3.7	1.2	▲0.9	2.8	▲1.9	2.1	1.8	0.2	2.8	▲2.2	▲0.6	
3245	新保	20.6	34	16.0	29	27.5	52.0	30	24.5	24.5	16.1	14.7	19	5.5	308.4	
41	下野	設置	2.0	18.2	19.0	29.4	13.0	5.5	7.3	4.7	▲1.2	6.8	▲5.2	▲1.3	99.5	
3246	稲葉子田町	13.8	29	3.6	15.0	15.5	28.5	18	10.8	16.8	9.8	6.5	13	0.2	181.8	
42	昭和新町	設置	▲10.0	7.5	2.6	8.0	7.2	▲2.4	5.7	1.0	▲1.8	5.7	▲7.1	▲1.8	16.4	
43	三宅町	設置	▲16.0	1.1	▲1.5	0.7	4.0	▲2.8	4.6	0.8	▲0.2	5.4	▲6.9	▲1.7	▲11.6	
3247	布施田町	1.9	21.9	▲1.2	3.3	7.6	21.2	11.0	3.9	11.1	3.7	6.2	11.4	▲3.9	▲1.0	
3248	江上町	▲2.2	9.7	▲5.1	▲3.2	2.1	2.2	7.3	2.8	5.7	7.4	4.1	9.3	▲2.2	▲0.6	
3249	田中谷町	0.7	10.8	1.8	▲1.9	4.0	17.4	7.5	3.8	9.8	4.8	1.7	11.6	▲1.1	▲0.3	
3250	地蔵谷町	▲0.6	12.1	1.4	▲1.2	9.7	17.4	9.8	18.6	10.1	4.6	4.5	亡失		(86.4)	
3251	文京6丁目	▲0.6	15.3	0.5	▲3.3	7.5	15.9	再設	6.2	4.1	▲0.7	▲4.7	4.5	▲1.1	▲0.3	
15	乾徳2丁目	▲4.4	17.6	8.3	0.4	13.2	69.7	36.7	32.7	19.7	12.7	14.1	21.4	4.7	1.2	
2 (1)福井平野北部(坂井郡)…三国町橋からあわら市矢田(44012-008から44032-002)															県	
44012-008	坂井市梶	3	0	▲1	1	0	3	2	再設	2	▲2	1	1	▲2	▲0.5	
44012-010	平山	3	0	0	1	1	6	0	▲1	1	▲2	2	1	▲2	0.5	
44012-012	加戸	6	3	▲3	3	23	6	▲1	1	2	2	3	0.8		55	
44012-014	あわら市田中々	6	8	4	0	7	22	6	4	再設	4	3	2	0.5	70	
44013-000	国影	3	9	8				13	▲5	3	1	5	0	0.0	38	
44013-002	あわら市坂の下	4	8	1				▲1	2	2	2	0	2	0.5	7	
44032-000	菅野	▲4	4	▲6	5	▲1		5	再設	▲3	2	2	▲6	▲1	▲7	
44032-002	矢地	▲1	6	▲4			10	6	0	6	2	2	3	0.8	30	
2 (2)福井平野北部(坂井郡)…坂井町宮領～春江町江留上(7から13)															県	
1	あわら市下番	16	22	11	10	21	33	21	12	4	5	4	5	▲0.3	163	
2	坂井市大味	7	18	1	4	再設	49	23	12	4	2	3	6	2	0.5	
5	下長田	1	13	▲3	▲1	5	3	7	2	移設	▲3	2	4	▲0.5	26	
3253	坂井市西長田	4	13	▲4	0	3	1	5	2	3	▲6	1	4	▲5	▲1.3	
10	西木田	2	17	▲5	▲5	▲1	7	6	6	9	再設	6	6	▲10	▲2.4	
12	針原	▲2	13	▲1	▲2	2	7	3	5	4	▲6	1	7	▲3	▲0.8	
13	福井市天池町	4	17	3	▲1	7	17	再設	21	6	▲1	2	8	▲1	▲0.3	
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13)															県	
3	坂井市木部新保	11	24	0	2	10	10	11	4	3	0	0	6	▲3	▲0.8	
4	清水	5	16	0	▲1	4	10	8	3	▲4	▲1	4	4	▲3	0.3	
5	下兵庫	1	13	▲3	▲1	5	3	7	2	—	▲3	0	4	▲2</		

水準点番号	水準点所在地	変動量														累積対象測定年間変動(S50~H24)	地機関		
		51	52	53	54	54~56	56~60	60~63	63~H4	H4~H8	H8~H12	H12~H16	H16~H20	H20~H24					
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)																			
8	坂井市布施田新高	4	21	0	▲3	5	14	6	2	4	▲2	0	7	▲7	▲1.8	51	県		
9		0	1	▲3	▲1	5	4	5	1	6	▲2	4	▲3	▲1.3	28	市			
10	西太郎丸	2	17	▲5	▲1	7	7	6	4	9	再設	1	6	▲10	▲2.5	43	〃		
11	江留上	4	11	▲7	▲3	5	3	8	2	3	▲2	0	11	▲2	▲0.5	35	〃		
3 福井市南部地域(対象地域)																			
008-411	福井市毛矢丁目	▲3.8	6.9	▲2.4	▲3.0	2.8	12.9	亡失								(13.4)	○ 国		
904	西木田1丁目	▲3.7	11.3	1.9	▲1.7	4.6	19.8	5.7	10.4	0.7	▲3.5	▲9.5	8.1	▲2.7	▲0.7	41.3	○ 市		
26	春日3丁目	▲6	9	1	▲4	3	18	5	8	8	▲4	▲3	5	7	1.8	47	○ 市		
101	月見4丁目					設置	16	16	10	13	3	10	3	0.8		72	○ 〃		
008-412	みの1丁目	▲0.3	4.4	▲0.3	4.6	▲0.4	14.1	4.2	4.0	亡失						(30.3)	○ 国		
125	みの1丁目					設置	1	1	2	2	3	2	0.5		6	○ 市			
26	木田1丁目	設置	15	1	▲2	2	22	2	1	0	▲8	▲4	6	1	1.8	41	○ 〃		
26-2	木田1丁目	設置	12	1	▲2	1	24	2	7	1	▲9	▲6	5	▲1	▲0.3	35	○ 〃		
27	下駄町	▲5	6	▲3	▲2	▲2	17	▲1	10	8	0	▲1	5	▲2	▲0.5	24	○ 〃		
905	花堂北2丁目	▲2.6	▲1.6	▲4.0	0.7	▲6.9	3.5	1.6	0.2	0.4	▲1.2	▲1.2	0.3	0.2	0.1	▲10.6	○ 国		
30	羽木2丁目	▲6	5	▲5	▲1	6	11	再設	14	8	▲1	0	9	0	0.0	40	○ 市		
008-413	木田1丁目	▲2	12.3	7.7	▲2.3	1.7	12.8	事故	再設	1.5	0.6	▲1.4	8.1	3.3	3.3	38	市		
107	下六条町					設置	19	20	12	6	▲2	9	1	0.3	65	○ 市			
28	小鶴津町	▲5	2	▲1	0	▲3	11	0	0	5	▲1	▲3	2	▲1	▲0.3	6	○ 〃		
103	江守中町					設置	5	10	0	3	▲1	▲1	2	1	0.3	17	○ 〃		
104	西谷2丁目					設置	7	14	2	5	▲2	6	5	1.3	37	○ 〃			
105	大島町					設置	5	7	0	▲1	4	0	0	0.0	16	○ 〃			
110	江端町					設置	11	7	▲2	1	4	1	0.3		22	○ 〃			
31	大町	▲2	8	1	▲2	1	13	2	6	3	1	▲2	3	0	0.0	32	○ 〃		
32	下六条町	▲5	3	▲2	▲1	▲1	15	5	10	12	4	3	6	6	1.5	63	○ 〃		
40	下荒井町	設置	31	11	▲3	6	22	6	7	6	1	0	5	5	1.3	97	○ 〃		
906	下荒井町	6.4	23.6	8.4	▲1.8	2.6	14.5	2.2	3.6	3.0	▲2.3	▲2.0	1.1	1.3	0.3	60.6	○ 国		
4 (1)対象地域を除く福井市-----北西部																			
113	福井市灯明寺2丁目								設置	5	3	1	7	▲2	▲0.5	14	市		
14	新田塚町	▲2	10	2	▲1	1	11	12	10	5	▲5	▲1			(42)	〃			
14									設置	▲2	▲0.5	▲2							
118	八ツ鳥町								設置	15	0	0	7	0	0.0	22	〃		
100-1	文京3丁目					設置	0	6	6	2	▲5	5	▲1	▲0.3	13	〃			
100-2	文京3丁目					設置	1	6	6	3	▲3	5	▲2	▲0.5	16	〃			
15	兎塚2丁目					設置	14	13	3	10	▲2	▲0.5	36						
108	菅谷2丁目					設置	11	12	7	5	10	1	0.3	46	〃				
119	李園1丁目					設置	14	6	▲1	10	2	0.5		31	〃				
16	光鶴4丁目	5	25	8	0	19	再設	14	10	11	3	6	3	0.8	102	〃			
109	照手2丁目					設置	11	8	2	▲5	8	▲1	▲0.3	23	〃				
117	順化2丁目					設置	5	0	▲3	8	▲1	▲0.3		9	〃				
4 (2)対象地域を除く福井市-----東部																			
20	福井市高木町	2	6	▲2	▲4	2	再設	10	6	13	▲3	1	6	0	0.0	37	市		
21	大和田町	10	▲1	1	11	3	2	5	▲5	4	0	0	0	0.0		41	〃		
22	北野上町	5	0	▲4	▲2	▲6	9	▲1	2	3	▲8	5	3	▲1	▲0.3	5	〃		
114	高柳町					設置	10	4	3	亡失					(22)				
115	大和田町					設置	9	2	1	6	▲2	▲0.5	16						
116	開塙4丁目					設置	8	0	0	6	▲1	▲0.3	13						
111	四ツ井2丁目					設置	3	2	▲6	亡失					(11)				
5257	新保1丁目	2	7	▲4	0	▲7	13	0	3	1	▲1	0	5	▲2	▲0.5	17	〃		
5256	上中町	0	3	▲4	▲3	▲2	6	▲2	3	2	▲9	3	3	▲2	▲0.5	12	〃		
3259	原目町	▲1	3	▲3	▲1	▲2	12	▲5	3	3	▲5	1	4	▲3	▲0.8	6	〃		
福井原櫻	大手4丁目					再設	9	6	4	▲2	▲2	8	▲2	▲0.5	21	〃			
23	青井2丁目	▲4	12	8	▲6	5	19	4	6	4	▲4	5	23	6.3	77	〃			
106	成田2丁目					設置	5	8	6	▲2	▲2	5	▲1	▲0.3	20	〃			
120	開塙2丁目					設置	5	▲2	▲2	6	▲1	▲1.0	2						
3260	河水町	▲5	3	▲4	▲2	11	▲1	2	5	▲7	▲1	5	▲3	▲0.8	3	〃			
24	和田東町	▲6	8	▲1	▲5	20	1	再設	1	3	▲1	4	▲1	▲1.0	15	〃			
25	曾布町	▲9	7	3	▲8	13	再設	3	▲3	▲3	3	▲1	3	0.5	▲8	〃			
3261	荒木町	▲8	▲1	▲5	1	▲6	5	▲3	1	2	▲4	▲2	3	▲3	▲0.8	▲20	〃		
29	稻津町	▲5	0	▲1	3	▲5	6	1	2	3	▲4	▲1	4	▲2	▲0.5	3	〃		
4 (3)対象地域を除く福井市-----南西部																			
112	福井市加茂河原2丁目								設置	5	3	▲3	▲3	4	0	0.0	6	市	
19	足羽2丁目	0	16	7	▲1	▲2	27	2	6	4	▲1	▲13	6	▲5	▲0.5	55	〃		
102	若杉町								設置	10	14	7	2	1	8	4	1.0	46	〃
17	福新町	2	15	0	▲4	4	16	10	10	4	1	0	8	2	0.8	69	〃		
18	猪池町	▲1	6	2	▲2	7	6	6	11	5	4	29	8	2.0	82	〃			
121	合谷町								設置	3	3	1	3	1	0.3	11	〃		
122	南野町								設置	30	21	16	8	5	1.2	74	〃		
123	三尾野町								設置	12	15	4	8	5	1.3	44	〃		
124	中野町								設置	4	3	0	4	▲1	▲0.3	10	〃		
4 (4)対象地域を除く福井市-----南東部																			
33	福井市下細江町	▲8	5	▲2	1	▲6	3	1	3	8	▲3	▲1	1	▲1	▲0.3	▲3	市		
34	福津町	▲6	2	▲4	2	▲4	10	8	再設	17	▲1	▲1	4	▲3	▲0.5	25	〃		
35	新開町	▲5	8	4	事故	6	12	0	4	3	▲2	▲2	2	0	0.0	30	〃		
36	上河北町	▲5	3	▲1	▲1	▲4	4	0	2	3	▲3	▲3	2	▲1	▲0.3	▲7	〃		
3272	上河内町	▲5	5	▲1	▲5	3	6	3	4	▲1	▲1	▲1	2	▲3	▲0.5	▲3	〃		
3271	半田町	1	9	5	▲4	6	8	3	5	▲1	事故	10	9	▲1	▲0.3	50	〃		
3270	太田町	▲2	0	▲1	▲3	▲4	5	0	2	1	▲2	▲1	1	▲2	▲0.5	▲7	〃		
	徳光町	▲5	0	▲1	▲2	▲5	8	0	2	1	1	1	2	▲1	▲0.3	1	〃		

注: 1) 累積の()は最終測定年までの累積である。

2) 年間変動はH20~H24の変動量の年平均値である。

(資料:環境政策課)

図 4-9-2 福井平野水準測量経路図

