

4 地下水・土壌・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
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は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	10 以下
ふっ素	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
イソキサチオン	0.008 以下
ダイアジノン	0.005 以下
フェニトロチオン（MEP）	0.003 以下
イソプロチオラン	0.04 以下
オキシシン銅（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 P N	0.006 以下
ジクロロボス（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ן	0.2 以下
ウラン	0.002 以下

（注1）胆のうがんと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29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 要 監視 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	0	0
	総水銀	0.0005	0.0005	30	0	0
	PCB	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
	クロロエチレン（別名塩化ビニル 又は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	0	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	2※(1)	0
	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005	60	0	0
	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
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	0.02	30	30(0)	0
	ふっ素	0.8	0.1	30	5(0)	0
	ほう素	1	0.02	30	4(0)	0
	1,4-ジオキサン	0.05	0.005	30	0	0
	フェニトロチオン	[0.003]	0.0003	16	0	[0]
	イソプロチオラン	[0.04]	0.004	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、トリクロロエチレン 0.005mg/L、硝酸・亜硝酸性窒素 5mg/L、ふっ素 0.4 mg/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。
- ※ 1地区については、トリクロロエチレンによる継続監視調査を実施している地区内における検出であり、新たな汚染ではない。（1地区については、汚染井戸周辺地区調査を実施）

表 4-4 汚染井戸周辺地区調査の結果（平成29年度）

調査実施地区	福井市四十谷町地区		環境基準：0.01 mg/L以下 汚染判断基準：0.005 mg/L以上 報告下限値：0.001 mg/L
調査地点数	3		
汚染物質名	トリクロロエチレン		
調査結果	検出地点数	2	
	環境基準超過地点数	0	
	濃度範囲 (mg/L)	<0.001~0.001	

調査実施地区	越前市池ノ上町地区		環境基準：0.01 mg/L以下 汚染判断基準：0.005 mg/L以上 報告下限値：0.005 mg/L
調査地点数	3		
汚染物質名	砒素		
調査結果	検出地点数	1	
	環境基準超過地点数	1	
	濃度範囲 (mg/L)	<0.005~0.033	

表4-5 継続監視の調査結果（平成29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	0.022	×	0.082	0.016	—	
2 越前市塚町・三ツ屋		H12	0.019	×	0.031	0.019	—	
3 越前市長尾町・戸谷町		H12	0.008	○	0.018	0.011	—	
4 若狭町東部		H 9	<0.005	○	0.16	<0.005	—	
5 高浜町菌部		H 2	0.008	○	0.039	0.008	—	
6 小浜市駅前町 ^{注1}	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L)	H20	0.005	○	0.026 ^{注3}	0.005	—	
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	0.035	×	0.11	0.032	29	
9 越前市大虫		H 2	<0.001	○	0.12	<0.001	—	
10 越前市米口町		H10	0.008	○	0.17	0.021	12	
11 鯖江市豊		H 2	0.026	×	0.064	0.026	41	
12 鯖江市神明南部		H 4	0.12	×	0.37	0.12	32	
13 鯖江市立待南部		H 7	0.006	○	0.054	0.012	22	
14 鯖江市立待北部		H 8	0.006	○	0.12	0.009	8	
15 鯖江市上河内町		H 8	0.002	○	0.31	0.002	1	
16 鯖江市立待西部		H 8	0.030	×	0.16	0.033	21	
17 越前町小曾原(北部) ^{注1}		H10	<0.001	○	<0.002	<0.001	—	
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	0.0098	○	0.019	0.0099	52
20 敦賀市布田町			H11	0.0055	○	0.021	0.0058	28
21 越前市北府			H元	0.0096	○	0.030	0.0096	32
22 大野市新町			H元	0.0044	○	0.065	0.0049	8
23 鯖江市本町			H 5	0.12	×	0.38	0.11	29
24 永平寺町牧福島	H 4		<0.0005	○	0.087	<0.0005	—	
25 小浜市下竹原	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)		H17	5.8	○	45	5.9	13
26 高浜町立石		H15	4.1	○	48	6.3	13	
27 鯖江市水落	六価クロム (0.05mg/L)	H12	0.20	×	0.54	0.19	35	
28 高浜町東三松	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	H12	<0.005	○	0.032	<0.005	—	
	砒素 ^{注2} (0.01mg/L)		5.2	○	51	6.9	14	
29 鯖江市立待東部	1,1-ジクロロエチレン (0.1mg/L)	H 7	0.007	○	0.13	0.005	5	
	トリクロロエチレン (0.01mg/L)		0.004	○	0.099	0.003	3	
30 越前市王子保	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L)	H 6	0.034	○	0.097 ^{注3}	0.035	36	
	トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H 2	0.002	○	0.11	0.002	2	
31 越前市家久町	砒素 ^{注2} (0.01mg/L)	H19	<0.005	○	0.018	<0.005	—	
	総水銀 (0.0005mg/L)		0.017	×	0.033	0.012	36	
	ベンゼン (0.01mg/L)		0.069	×	0.11	0.060	55	
	クロロエチレン (0.002mg/L)		H21	0.0045	×	0.032	0.005	16
32 鯖江市筋生田町	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L)	H11	0.006	○	0.073 ^{注3}	0.006	7	
	トリクロロエチレン (0.01mg/L)		0.004	○	0.11	0.003	4	
33 越前町小曾原(南部)	クロロエチレン (0.002mg/L)	H25	<0.0002	○	0.0070	— ^{注4}	—	
	1,2-ジクロロエチレン (0.04mg/L)	H24	<0.004	○	0.30 ^{注3}	— ^{注4}	—	
	トリクロロエチレン (0.01mg/L)	H10	0.004	○	10	— ^{注4}	—	

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29年度から地区内で調査井戸を変更しているため、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	<0.005	○	0.008	<0.005	—
2 坂井市春江町堀越		H21	<0.005	○	0.007	<0.005	—
3 坂井市三国町黒目	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (10mg/L)	H23	<0.02	○	0.02	<0.02	—

注1 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。

表 4-6 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：0.4mg 以下/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 壤 1kg
総水銀	0.0005 以下
アルキル水銀	不 検 出
PCB	不 検 出
銅	田：125mg 未満 / 土 壤 1kg
ジクロロメタン	0.02 以下
四塩化炭素	0.002 以下
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は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
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
ふっ素	0.8 以下
ほう素	1 以下
1,4-ジオキサン	0.05 以下

表 4-7 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)
1	クロロエチレン	第1種特定有害物質 揮発性有機化合物	0.002 以下	
2	四塩化炭素		0.002 以下	
3	1,2-ジクロロエタン		0.004 以下	
4	1,1-ジクロロエチレン		0.1 以下	
5	シス-1,2-ジクロロエチレン		0.04 以下	
6	1,3-ジクロロプロペン		0.002 以下	
7	ジクロロメタン		0.02 以下	
8	テトラクロロエチレン		0.01 以下	
9	1,1,1-トリクロロエタン		1 以下	
10	1,1,2-トリクロロエタン		0.006 以下	
11	トリクロロエチレン		0.03 以下	
12	ベンゼン		0.01 以下	
13	カドミウム及びその化合物		第2種特定有害物質 重金属等	0.01 以下
14	六価クロム化合物	0.05 以下		250 以下
15	シアン化合物	検出されないこと		50 以下*
16	水銀及びその化合物	0.0005 以下		15 以下
	うちアルキル水銀	検出されないこと		
17	セレン及びその化合物	0.01 以下		150 以下
18	鉛及びその化合物	0.01 以下		150 以下
19	砒素及びその化合物	0.01 以下		150 以下
20	ふっ素及びその化合物	0.8 以下		4,000 以下
21	ほう素及びその化合物	1 以下	4,000 以下	
22	シマジン	第3種特定有害物質 農薬等	0.003 以下	
23	チウラム		0.006 以下	
24	チオベンカルブ		0.02 以下	
25	P C B		検出されないこと	
26	有機りん化合物		検出されないこと	

(注) * : 遊離シアン

表 4-8 土壤汚染対策法に基づく区域指定

(平成 30 年 11 月 16 日現在)

区域	指定年月日	所在地	面積 (㎡)	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 字向棚田 6 番地 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	ふっ素及びその化合物
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)	大飯郡高浜町菌部 41 字中奥田 2 番 2、15 番、16 番、17 番、18 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	ふっ素及びその化合物
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 ふっ素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H28. 6. 8	鯖江市神中町 2 丁目 501 番 9 の 一部	200	第 3 条	ふっ素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H28. 6. 8	鯖江市神中町 2 丁目 501 番 25 の一部	538	第 14 条	六価クロム化合物 ふっ素及びその化合物 ほう素及びその化合物
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
形質変更時 要届出区域*	H29. 7. 4	三方上中郡若狭町鳥浜 55 号渡 川 34 番 1、34 番 2、34 番 3、35 番、36 番、37 番、62 番、79 番	3585. 42	第 4 条	砒素及びその化合物

形質変更時 要届出区域*	H29. 11. 17 H30. 11. 16 (一部追加)	敦賀市若泉町22番の一部、24番、25番の一部、30番、31番、36番、37番の一部、39番の一部、43番の一部、44番の一部、45番の一部、46番の一部、47番の一部、51番の一部、57番の一部、58番の一部および59番の一部	4638. 14	第 14 条	鉛及びその化合物 砒素及びその化合物
形質変更時 要届出区域	H30. 8. 31	小浜市駅前町11号称丸1番6、12号流田1番24、17号千軒1番4および8号伊原1番18の各一部	443. 99	第 3 条	鉛及びその化合物
要措置区域	H30. 8. 31	小浜市駅前町11号称丸1番6、12号流田1番24、13号柳原1番21、14号茶木1番17および17号千軒1番4の各一部	2217. 88	第 3 条	クロロエチレン 1, 1, 1-トリクロロエタン トリクロロエチレン ほう素及びその化合物

(注)*: 自然由来特例区域

(資料: 環境政策課)

表 4-9-1 観測井における地下水位の経年変化

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	28	29
木田 (28m井)	最高	15.74	13.85	14.02	13.65	13.14	13.78	13.54	13.19	12.93	12.51	11.74	11.86	10.29	10.74	10.55	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	4.42	4.31
	最低	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	11.15	15.47	13.77	16.10	21.48	18.02	13.41	15.57	15.69	15.20	15.40
	変動差	5.26	9.45	11.04	6.77	8.25	10.80	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	8.20	12.26	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	10.78	11.09
	年平均	17.81	16.82	17.80	16.36	16.52	17.05	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	7.73	7.91	6.80	7.32	7.95	7.73	7.24	7.06	6.74	6.25	6.37	
木田 (130m井)	最高	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	8.32	7.84	8.00	7.68	7.28	7.36	6.56	7.34	6.70	6.46	6.36	5.50	5.50	5.58	5.46	5.84	5.62	5.32	4.70	4.80
	最低	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	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	21.84	20.96
	変動差	11.20	18.35	21.80	14.25	14.60	19.65	16.00	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	13.92	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	17.14	16.16
	年平均	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	11.62	11.93	11.24	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	7.59	7.59
下荒井 (61m井)	最高	12.09	10.19	10.31	8.80	8.93	8.71	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	2.48	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	1.33	1.13
	最低	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	15.82	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	8.71	9.42
	変動差	5.71	13.00	16.07	10.00	9.37	15.17	11.29	14.79	9.98	7.70	5.46	10.25	11.20	5.40	6.64	8.72	12.30	12.32	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	7.38	8.29
	年平均	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	5.46	5.41	4.49	4.09	3.85	3.88	3.61	4.67	4.59	3.57	3.52	2.88	3.06	3.66	3.19	2.75	2.64	2.57	2.29	2.23

(資料：環境政策課)

表 4-9-2 観測井における経年沈下量

観測井	収録量	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	28	29		
木田 (28m井)	年総量	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	0.74	0.50		
	累積	6.80	8.90	10.60	11.46	12.52	17.71	19.19	20.38	22.07	22.45	22.76	23.89	24.82	25.60	25.41	26.68	27.15	27.56	27.81	27.65	28.53	30.92	31.52	31.70	32.08	31.52	31.70	32.08	31.52	33.18	32.85	33.64	34.18	34.51	35.54	35.67	35.70	37.25	36.43	37.17	37.67
	年平均	-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	-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	-0.02	8.39	-1.20	1.41	3.45		
下荒井 (61m井)	年総量	1.23	6.65	3.70	3.91	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	-0.36	2.32	-0.20	0.64	2.88	1.08	-0.73	9.88	-5.34	-0.88	0.60	1.84	1.04	1.51	0.19	-0.14	3.70	-0.94	1.74	0.88		
	累積	36.03	42.68	46.38	49.29	51.95	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	81.82	84.14	83.96	94.60	97.48	98.56	97.84	107.72	102.48	101.60	102.29	104.04	105.08	106.59	107.08	106.94	110.73	107.79	109.53	110.41		
	年平均	1.23	6.65	3.70	3.91	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	-0.36	2.32	-0.20	0.64	2.88	1.08	-0.73	9.88	-5.34	-0.88	0.60	1.84	1.04	1.51	0.19	-0.14	3.70	-0.94	1.74	0.88		

(資料：環境政策課)

備考 年総量は1月～12月までの観測の結果である。

(注) 収録量の一は隣区

图 4-10-2 福井平野水準測量経路図

