

図3. 鯖江断層直前まで伸びる殿上山断層

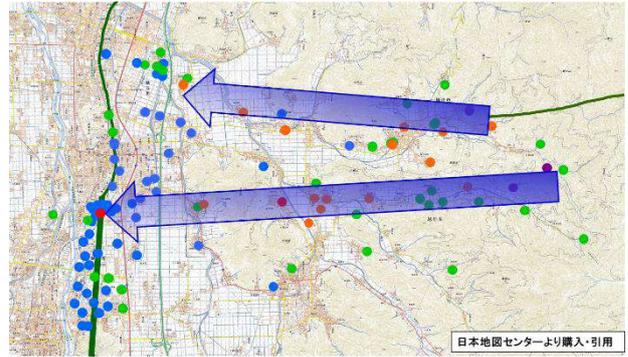


図4. 榎谷ほか(2023)で推定された2本の断層ライン

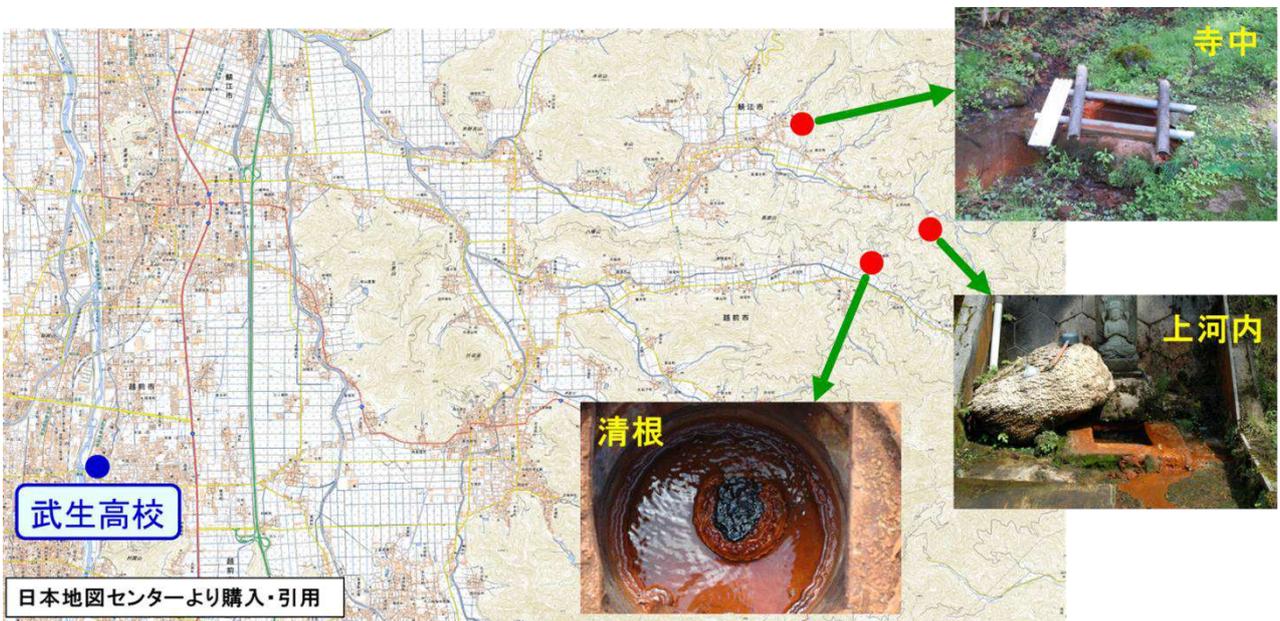


図5. 鯖江市および越前市東部の炭酸泉（武生高校との位置関係）

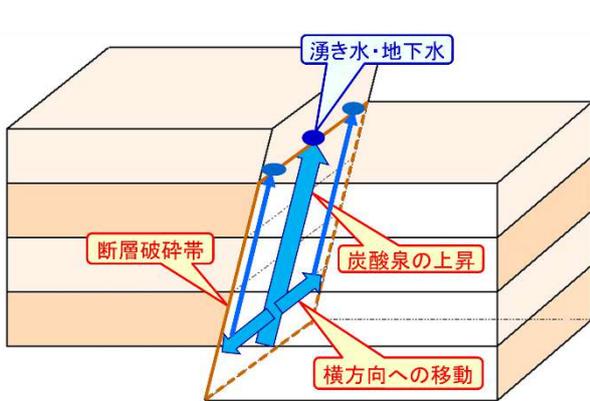


図6. 炭酸泉の上昇と移動

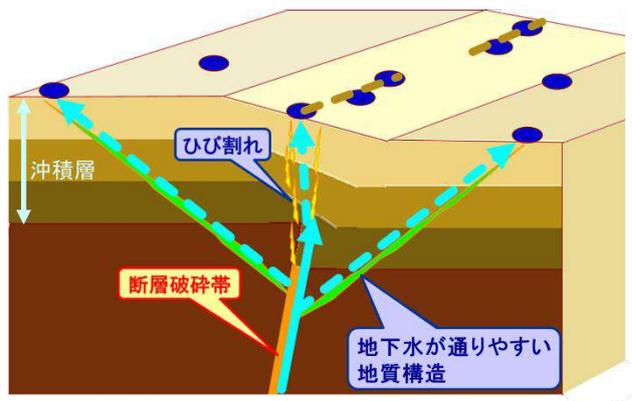


図7. 地下の地質構造と炭酸泉の広がり

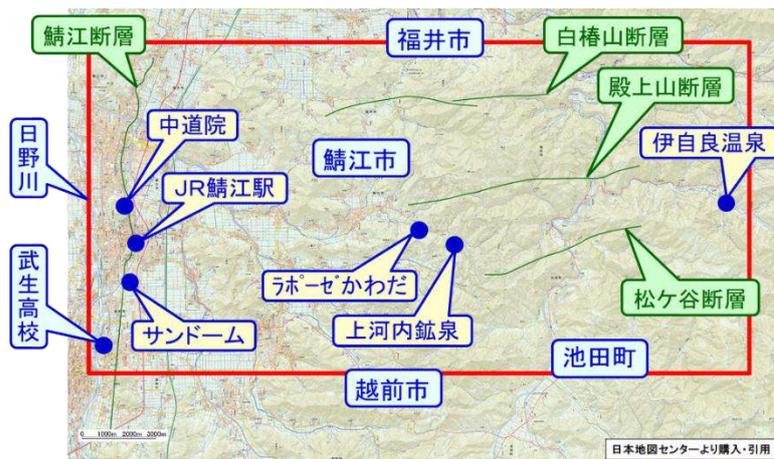


図 8. 調査範囲

段階	表示
300 以上	■
201 ~ 300	■
101 ~ 200	■
51 ~ 100	■
50 以下	■

(単位: mg/L)

図 9. 炭酸水素イオン濃度の段階別表示

段階	表示
0.101 以上	■
0.076 ~ 0.100	■
0.051 ~ 0.075	■
0.026 ~ 0.050	■
0.025 以下	■

(単位: mg/L)

図 10. フッ化物イオン濃度の段階別表示

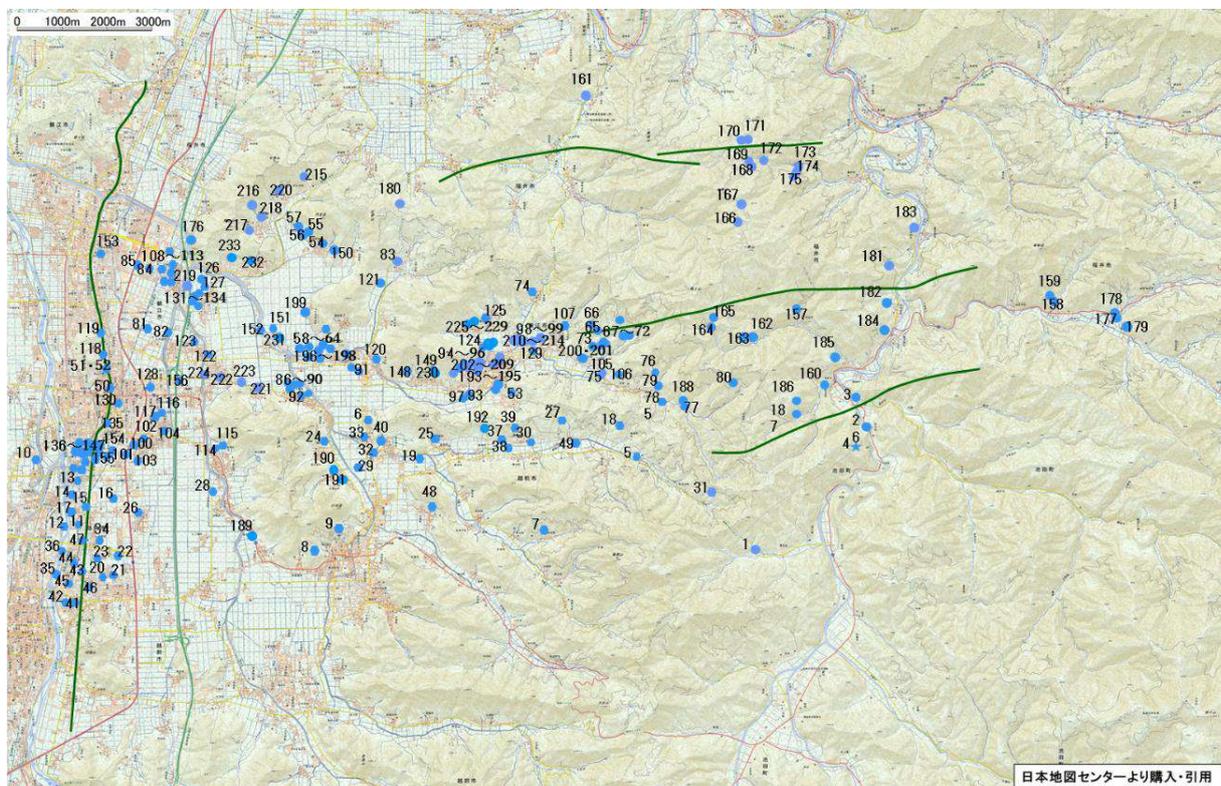


図 11. 採水地

表 1. 各調査地点のイオン濃度測定結果（表中の No は図 11 の各地点の番号に相当、  
細い文字で示したデータは榎谷ほか(2023)から引用）

No.	採水日	採水地	イオン濃度 (mg/L)		No.	採水日	採水地	イオン濃度 (mg/L)	
			F-	HCO <sub>3</sub> -				F-	HCO <sub>3</sub> -
1	2023. 5. 27	池田町清水谷	-	58	61	2023. 6. 12	鯖江市落井町	0.07	178.2
2	2023. 5. 20	池田町松ヶ谷(部子神社)	0.021	27.5	62	2022. 8. 21	鯖江市落井町	0.127	168.4
3	2023. 5. 20	池田町松ヶ谷	0.021	27.5	63	2023. 6. 17	鯖江市落井町	0.115	189.2
4	2023. 5. 21	池田町松ヶ谷白栗トンネル破砕帯	0.041	69	64	2023. 6. 17	鯖江市落井町	0.063	161.1
5	2022. 8. 21	越前市相木町	0.026	89.1	65	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 A	0.012	16.5
6	2022. 8. 11	越前市赤坂町(湧水)	0.024	58.6	66	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 B	0.018	62.9
7	2022. 8. 11	越前市赤谷町(瓜割清水)	0.023	50	67	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 C	0.014	56.1
8	2022. 8. 11	越前市粟田部町(御題目岩の水)	0.001	47.6	68	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 D	0.015	53.1
9	2022. 7. 30	越前市粟田部町(皇子池の水)	0.015	59.2	69	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 E	0.021	57.4
10	2022. 9. 12	越前市家久町	0.027	70.8	70	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 F	0.017	50
11	2022. 5. 26	越前市稲壽町	0.023	48.8	71	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 G	0.012	53.7
12	2022. 5. 26	越前市瓜生町	0.059	30.5	72	2023. 8. 12	鯖江市尾花町 H	0.025	56.7
13	2022. 10. 27	越前市瓜生町(JR北陸線アソビバス)	0.022	22.4	73	2022. 8. 21	鯖江市尾花町	0.033	112.9
14	2022. 5. 26	越前市瓜生町	0.025	16.3	74	2022. 9. 11	鯖江市金谷町	0.191	79.3
15	2022. 5. 26	越前市瓜生町	0.053	50.9	75	2022. 4. 30	鯖江市上河内町(ラポーゼかわだ)	1.701	1149.6
16	2022. 5. 26	越前市瓜生町	0.024	42.7	76	2022. 8. 21	鯖江市上河内町(三揚坂清水)	0.039	70.8
17	2022. 2. 26	越前市瓜生町	0.036	38.6	77	2022. 8. 21	鯖江市上河内町(桃源清水)	0.008	65.9
18	2022. 7. 30	越前市清根町	0.02	1587.7	78	2022. 4. 29	鯖江市上河内町(上河内鉱泉)	-	2977.8
19	2022. 8. 21	越前市朽飯町	0.014	67.7	79	2023. 7. 2	鯖江市上河内町	0.036	72.6
20	2022. 9. 15	越前市国高1	0.032	48.3	80	2023. 8. 19	鯖江市上河内町	0.031	79.3
21	2022. 9. 15	越前市国高2	0.076	93.7	81	2022. 9. 10	鯖江市上河内町	0.001	34.8
22	2022. 9. 15	越前市国高3	0.032	51.6	82	2022. 9. 10	鯖江市上河内町	-	34.2
23	2022. 9. 15	越前市国高3	0.051	30.5	83	2023. 5. 20	鯖江市上戸町(刀那清水)	0.022	63.5
24	2022. 7. 18	越前市国中町	-	502.8	84	2022. 9. 17	鯖江市神中町1	0.013	50
25	2022. 7. 30	越前市高岡町	0.043	137.9	85	2022. 9. 17	鯖江市神中町2	-	35.4
26	2022. 5. 27	越前市高木町	0.031	46.3	86	2023. 7. 17	鯖江市川島町	0.027	42.7
27	2022. 7. 30	越前市寺地町	0.076	107.4	87	2023. 7. 17	鯖江市川島町	0.066	30.5
28	2022. 9. 10	越前市中新庄町	0.024	12.2	88	2023. 7. 17	鯖江市川島町	0.006	26.2
29	2022. 6. 18	越前市中津山町	-	292.3	89	2023. 7. 17	鯖江市川島町	0.014	19.5
30	2022. 9. 11	越前市波堤町	0.029	53.7	90	2023. 7. 17	鯖江市川島町	0.032	97
31	2022. 8. 7	越前市西河内町(石堂の水)	0.01	67.1	91	2023. 6. 17	鯖江市川島町	0.068	185.5
32	2022. 7. 30	越前市西庄境町	0.111	268.5	92	2022. 8. 19	鯖江市川島町	-	4.3
33	2022. 7. 30	越前市西庄境町	0.043	113.5	93	2023. 8. 19	鯖江市河和田町八幡山	0.002	43.3
34	2022. 5. 26	越前市馬上免町	0.062	57	94	2022. 8. 21	鯖江市河和田町	0.079	89.7
35	2023. 7. 3	越前市八幡1(武生高校)	0.036	34.2	95	2022. 8. 21	鯖江市河和田町	0.065	85.4
36	2022. 6. 9	越前市八幡2	0.068	36.6	96	2022. 8. 21	鯖江市河和田町	0.066	133
37	2022. 9. 11	越前市春山町	0.033	83	97	2023. 8. 19	鯖江市河和田町八幡山	-	40.3
38	2022. 9. 11	越前市春山町	0.026	65.3	98	2022. 8. 21	鯖江市北中町	0.032	90.3
39	2022. 7. 30	越前市東壱尾町	0.031	91.5	99	2022. 8. 21	鯖江市北中町	0.047	90.9
40	2022. 7. 30	越前市東庄境町	0.042	107.4	100	2022. 7. 16	鯖江市五郎丸町(許佐羅江清水)	0.034	35.4
41	2022. 10. 27	越前市村国1	0.041	34.6	101	2023. 8. 27	鯖江市五郎丸町(鯖江市水道水源地)	0.032	36.6
42	2022. 10. 27	越前市村国2	0.038	25.4	102	2022. 9. 12	鯖江市五郎丸町	0.029	37.8
43	2022. 6. 9	越前市村国3	0.039	41.4	103	2022. 9. 10	鯖江市定次町	0.008	40.3
44	2022. 6. 9	越前市村国3	0.042	19.6	104	2022. 9. 12	鯖江市定次町	-	34.2
45	2022. 6. 9	越前市村国3	0.045	41.4	105	2023. 8. 20	鯖江市沢町	-	75.1
46	2022. 6. 9	越前市村国3	0.038	38.6	106	2023. 8. 20	鯖江市沢町	0.018	86
47	2022. 6. 9	越前市村国4	0.037	56.3	107	2022. 4. 30	鯖江市寺中町(河和田神社裏)	-	1751.3
48	2022. 8. 11	越前市山室町(白山神社前)	0.02	79.9	108	2022. 9. 17	鯖江市下河端町	0.061	96.4
49	2022. 8. 11	越前市横住町(榎清水)	0.032	78.7	109	2022. 9. 17	鯖江市下河端町	0.012	54.9
50	2022. 9. 6	鯖江市旭町2	0.023	14	110	2022. 9. 17	鯖江市下河端町	0.012	26.9
51	2022. 9. 6	鯖江市旭町4	0.008	15.3	111	2022. 9. 17	鯖江市下河端町	0.036	50.7
52	2022. 9. 6	鯖江市旭町4	0.333	9.8	112	2022. 9. 17	鯖江市下河端町	-	34.2
53	2022. 8. 21	鯖江市蔭生田町	0.024	101.3	113	2022. 9. 17	鯖江市下河端町	-	37.8
54	2023. 5. 27	鯖江市大野町(お清水)	-	68.3	114	2022. 9. 17	鯖江市下新庄町	0.006	58.6
55	2023. 5. 27	鯖江市大野町	0.026	83	115	2022. 7. 18	鯖江市下新庄町	0.112	299
56	2023. 5. 27	鯖江市大野町	0.121	81.8	116	2022. 9. 12	鯖江市新横江2	0.021	31.7
57	2023. 5. 27	鯖江市大野町	0.03	82.4	117	2022. 9. 12	鯖江市新横江2	-	42.7
58	2022. 7. 30	鯖江市落井町(弁財天山)	0.043	45.8	118	2022. 9. 6	鯖江市長泉寺町1(お清水)	0.194	62.2
59	2023. 6. 11	鯖江市落井町	0.124	251.4	119	2022. 6. 18	鯖江市長泉寺町2(中道院)	0.51	81.2
60	2023. 6. 17	鯖江市落井町	0.059	267.3	120	2023. 5. 27	鯖江市戸口町(お清水)	-	78.7