

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 ₃ ⁻				F ⁻	HCO ₃ ⁻
121	2023. 5. 27	鯖江市中戸口町	0. 008	61	181	2023. 5. 4	福井市西河原(架木の湧水)	0. 048	118. 4
122	2022. 9. 10	鯖江市中野町	0. 018	28. 1	182	2023. 5. 4	福井市西河原町	0. 016	33
123	2022. 9. 10	鯖江市中野町	0. 018	25. 6	183	2023. 5. 20	福井市東天田町	0. 033	45. 8
124	2022. 8. 21	鯖江市西袋町	0. 036	109. 2	184	2032. 5. 4	福井市東河原町	0. 032	42. 7
125	2022. 9. 11	鯖江市西袋町榎坂	0. 04	68. 3	185	2023. 5. 27	福井市横越町	0. 063	122
126	2023. 7. 17	鯖江市橋立町	0. 054	86. 4	186	2023. 7. 2	林道美山-上河内線 A	0. 011	11
127	2022. 9. 10	鯖江市橋立町	0. 082	96. 4	187	2023. 7. 2	林道美山-上河内線 B	0. 029	48. 8
128	2023. 7. 17	鯖江市東鯖江3	0. 035	29. 9	188	2023. 7. 2	林道美山-上河内線 C (五右衛門洗い)	0. 029	69
129	2022. 9. 11	鯖江市東清水町	0. 051	175. 7	189	2024. 1. 25	越前市戸谷町	0. 070	54. 9
130	2022. 9. 12	鯖江市日の出町(JR鯖江駅地下道)	—	37. 2	190	2023. 12. 9	越前市中津山町 (北)	0. 001	12. 2
131	2023. 7. 17	鯖江市舟枝町	0. 091	124. 5	191	2023. 12. 9	越前市中津山町 (南)	0. 002	2. 4
132	2023. 7. 17	鯖江市舟枝町	0. 058	94	192	2023. 12. 16	越前市領家	0. 056	95. 2
133	2023. 7. 17	鯖江市舟枝町	0. 045	87. 9	193	2024. 2. 17	鯖江市筋生田町	0. 006	167. 8
134	2022. 9. 10	鯖江市舟枝町	0. 051	109. 8	194	2024. 3. 9	鯖江市筋生田町	—	143. 4
135	2022. 9. 6	鯖江市舟津町1(舟津神社)	0. 028	21. 4	195	2024. 3. 9	鯖江市筋生田町	—	148. 3
136	2022. 8. 12	鯖江市舟津4(JR北陸線地下道)	0. 208	648	196	2023. 12. 17	鯖江市落井町	0. 079	330. 7
137	2022. 7. 16	鯖江市舟津町4(畑)	0. 052	48. 8	197	2023. 12. 20	鯖江市落井町	0. 093	402. 7
138	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4(畑)	0. 029	39. 2	198	2023. 12. 20	鯖江市落井町	0. 059	600. 4
139	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 052	21. 1	199	2023. 12. 9	鯖江市乙坂今北町	0. 034	113. 5
140	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 031	10. 9	200	2024. 2. 17	鯖江市尾花町	0. 010	84. 8
141	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 023	24. 4	201	2024. 2. 17	鯖江市尾花町	—	38. 4
142	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 025	58. 7	202	2024. 2. 17	鯖江市片山町	—	77. 5
143	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 034	41. 4	203	2024. 2. 17	鯖江市片山町	0. 003	98. 2
144	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 025	43. 6	204	2024. 3. 9	鯖江市片山町	0. 050	87. 9
145	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 036	24. 4	205	2024. 2. 17	鯖江市河和田町	0. 029	126. 3
146	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 022	32. 7	206	2024. 2. 17	鯖江市河和田町	0. 067	192. 8
147	2022. 10. 27	鯖江市舟津町4	0. 026	78. 7	207	2024. 2. 17	鯖江市河和田町	—	108. 6
148	2022. 9. 11	鯖江市別司町	0. 042	31. 7	208	2024. 3. 9	鯖江市河和田町	0. 013	130. 6
149	2022. 8. 21	鯖江市別司町	0. 04	58	209	2024. 3. 9	鯖江市河和田町	—	72. 6
150	2023. 5. 27	鯖江市別所町(お清水)	0. 021	53. 7	210	2024. 3. 9	鯖江市北中町	0. 005	118. 4
151	2022. 9. 10	鯖江市松成町	0. 074	440. 6	211	2024. 3. 9	鯖江市北中町	—	615. 7
152	2023. 6. 17	鯖江市松成町	0. 1	205	212	2024. 3. 9	鯖江市北中町	0. 030	77. 5
153	2022. 9. 17	鯖江市水落町4	—	19. 5	213	2024. 3. 9	鯖江市北中町	—	1060. 5
154	2022. 10. 27	鯖江市宮前2	0. 03	36. 6	214	2024. 3. 9	鯖江市北中町	0. 020	97. 6
155	2022. 9. 12	鯖江市宮前2	—	42. 1	215	2024. 2. 17	鯖江市大正寺町文珠山登山口	—	55. 5
156	2022. 9. 10	鯖江市横越町	0. 049	37. 8	216	2023. 12. 9	鯖江市四方谷町正ヶ谷神社	0. 013	36. 6
157	2023. 5. 14	福井市赤谷	—	52. 5	217	2023. 12. 9	鯖江市四方谷町	0. 045	86. 7
158	2023. 6. 17	福井市小当見(湧水)	0. 028	40. 3	218	2024. 2. 17	鯖江市四方谷町	0. 055	35. 4
159	2023. 6. 17	福井市小当見	0. 016	76. 3	219	2024. 1. 28	鯖江市下河端町	—	65. 3
160	2023. 5. 20	福井市折立町	0. 042	41. 5	220	2023. 12. 9	鯖江市南井町 (畑)	0. 004	23. 8
161	2023. 5. 20	福井市城戸/内町(瓜割清水)	0. 028	59. 8	221	2023. 12. 9	鯖江市中野町原日吉神社	—	28. 7
162	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 A	—	45. 2	222	2023. 12. 9	鯖江市中野町	0. 016	53. 7
163	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 B	0. 009	48. 8	223	2023. 12. 16	鯖江市中野町原	0. 012	65. 9
164	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 C	—	25. 6	224	2024. 3. 5	鯖江市中野町	0. 092	31. 1
165	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 D	—	35. 4	225	2024. 2. 17	鯖江市西袋町	0. 038	122
166	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 E	0. 053	22. 6	226	2024. 2. 17	鯖江市西袋町	—	69
167	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 F	0. 009	15. 9	227	2024. 2. 17	鯖江市西袋町	0. 002	10. 4
168	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 G	0. 003	15. 9	228	2024. 2. 17	鯖江市西袋町	—	180
169	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 H	—	15. 9	229	2024. 2. 17	鯖江市西袋町	0. 042	131. 8
170	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 I	0. 003	22. 9	230	2024. 3. 9	鯖江市別司町	0. 022	69. 6
171	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 J	—	27. 5	231	2023. 12. 9	鯖江市松成町	0. 079	500. 4
172	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 K	—	46. 4	232	2023. 12. 16	鯖江市吉谷町	0. 050	53. 1
173	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 L	—	23. 8	233	2023. 12. 16	鯖江市吉谷町 (西出のお清水)	0. 032	74. 4
174	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 M	—	39. 7					
175	2023. 5. 28	広域基幹林道美山線 N	—	30. 5					
176	2023. 5. 27	福井市徳尾町(湧清水)	0. 031	74. 4					
177	2023. 5. 4	福井市中手町	0. 022	47. 6					
178	2023. 5. 4	福井市中手町	0. 018	53. 1					
179	2023. 5. 4	福井市中手町(伊自良温泉)	0. 872	195. 3					
180	2023. 5. 27	福井市西大味町(旧戸ロトンネル入口)	—	46. 4					

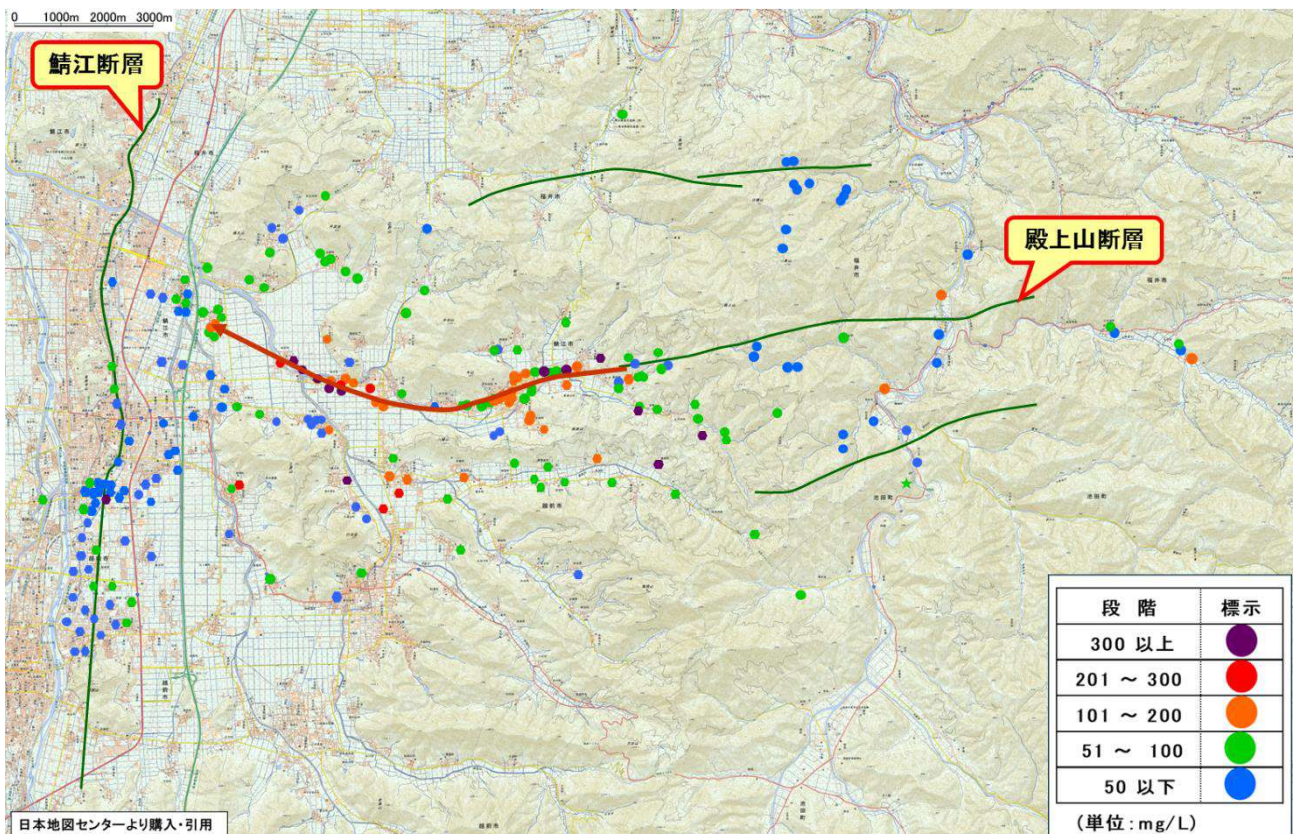


図 12. 地下水中の炭酸水素イオン濃度の分布

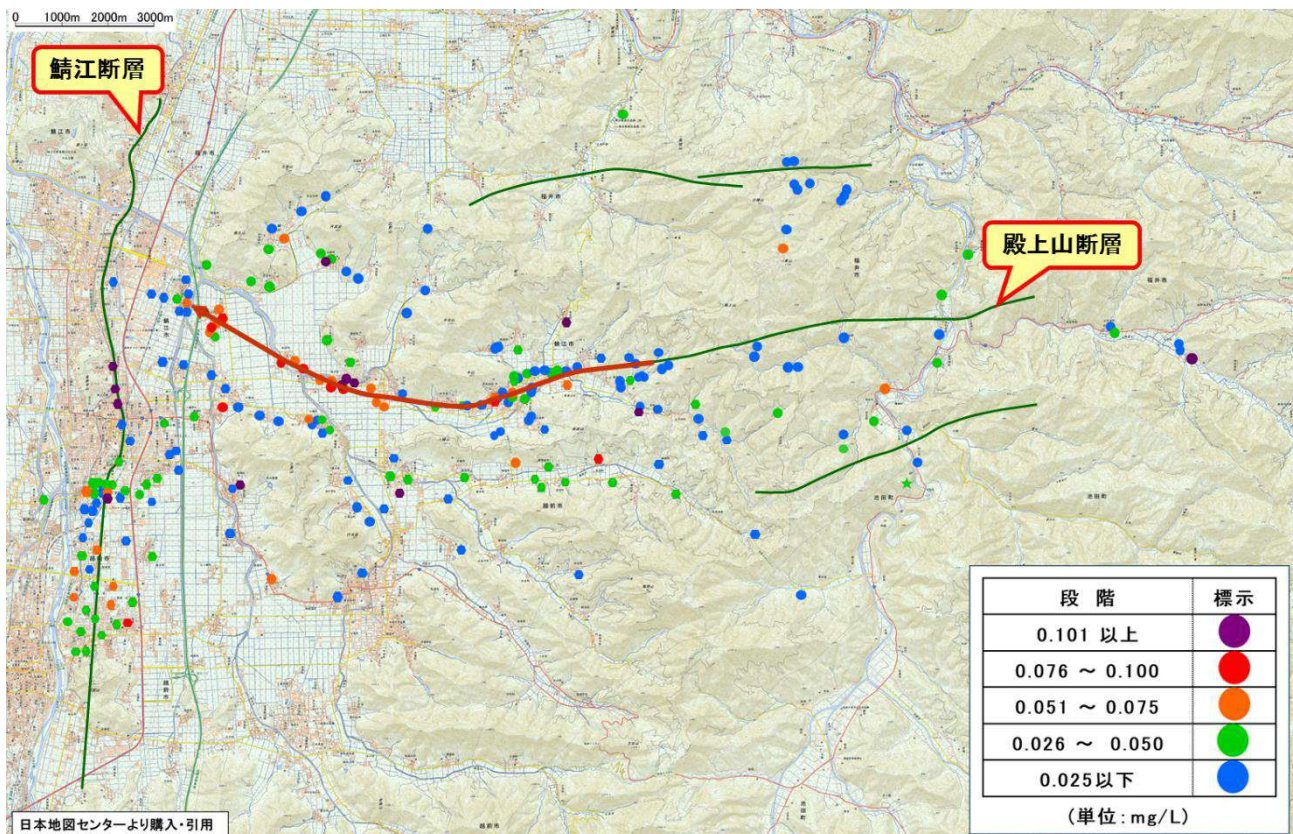


図 13. 地下水中のフッ化物イオン濃度の分布

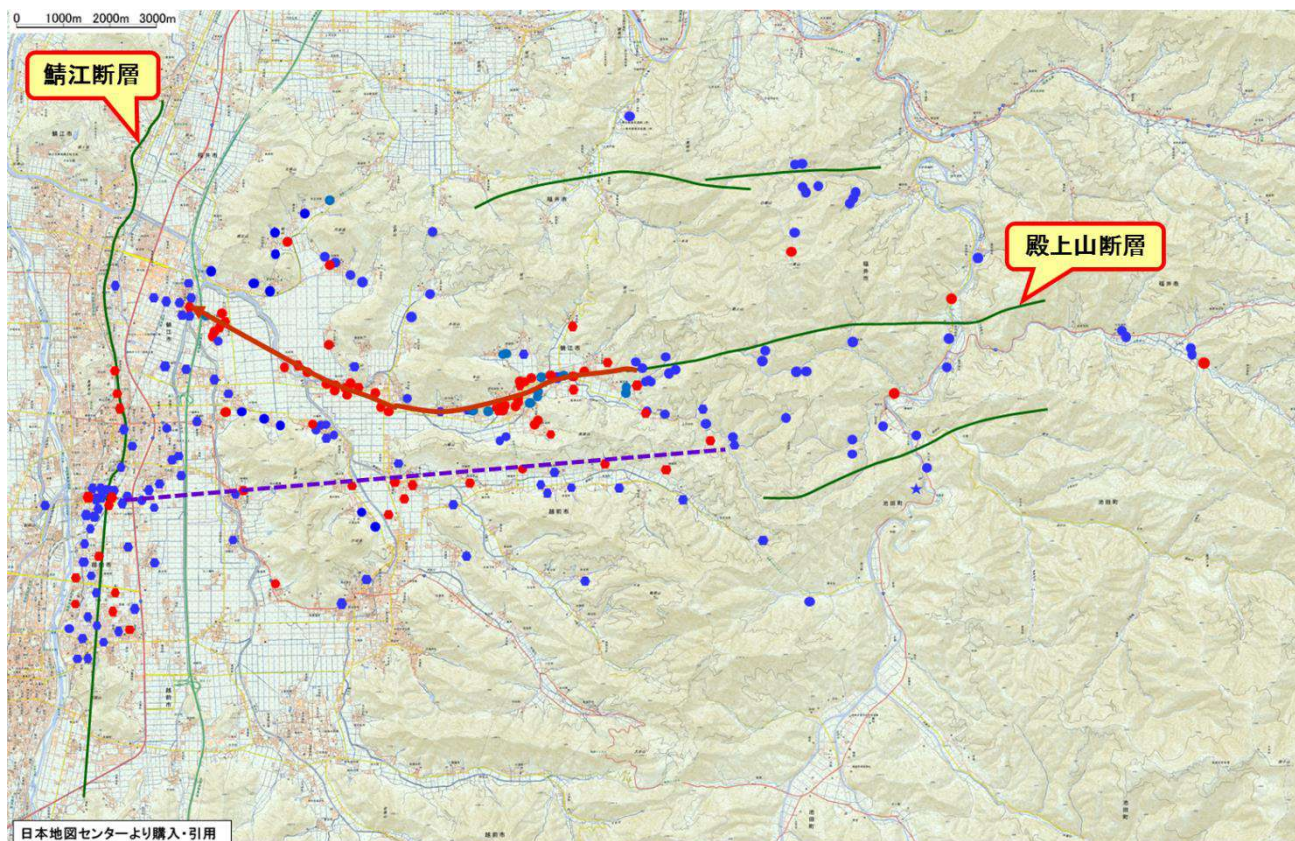


図 14. 地下水中の炭酸水素イオン濃度またはフッ化物イオン濃度が高い地点と破碎帯（断層）の位置