

特定避難勧奨地点を含む地区等における 飲用井戸水モニタリング調査結果

平成24年10月12日
原子力災害現地対策本部（放射線班）
福島県災害対策本部（原子力班）
南相馬市生活環境課

1 調査期間

平成24年7月9日～平成24年8月30日

2 調査結果

南相馬市の特定避難勧奨地点を含む地区及びその周辺地区（下表に示す地区）において、調査を希望する者の井戸水を調査した結果、全246地点のうち原町区大谷地区の1地点で放射性セシウム（セシウム137）が微量検出された。

No.	地区名（南相馬市）	調査地点数	放射性セシウム （単位：Bq/L）
1	鹿島区檜原（じさばら）地区	12	不検出
2	鹿島区上栲窪（かみとちくぼ）地区	3	不検出
3	原町区大谷（おおがい）地区	5	不検出～1.65
4	原町区大原（おおはら）地区	40	不検出
5	原町区高倉（たかのくら）地区	15	不検出
6	原町区押釜（おしがま）地区	43	不検出
7	原町区馬場（ばば）地区	112	不検出
8	原町区片倉（かたくら）地区	1	不検出
9	原町区北新田（きたにいだ）地区	15	不検出
		246	不検出～1.65

※ 検出下限値：約1 Bq/L（セシウム-134、セシウム137ともに）

3 考察

セシウム137が検出された調査地点については、平成24年8月8日に再調査を実施したところ、放射性セシウムは検出されなかった。このことから、何らかの原因で最初の採取時に放射性セシウムが容器に混入したものと推測される。

なお、飲用水の基準10 Bq/kgを十分下回っており、また、当該井戸水は飲用水としては使用されていない。

（問い合わせ先 原子力班モニタリングチーム 電話024-521-1917）

井戸水モニタリング結果一覧

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
1	南相馬市	榑原1	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
2	南相馬市	榑原2	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
3	南相馬市	榑原3	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
4	南相馬市	榑原4	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
5	南相馬市	榑原5	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
6	南相馬市	榑原6	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
7	南相馬市	榑原7	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
8	南相馬市	榑原8	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
9	南相馬市	榑原9	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
10	南相馬市	榑原10	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
11	南相馬市	榑原11	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
12	南相馬市	榑原12	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
13	南相馬市	上栃窪1	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
14	南相馬市	上栃窪2	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
15	南相馬市	上栃窪3	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
16	南相馬市	大谷1	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
17	南相馬市	大谷2	2012/7/24	不検出	1.65	1.65
			2012/8/8	不検出	不検出	不検出
18	南相馬市	大谷3	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
19	南相馬市	大谷4	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
20	南相馬市	大谷5	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
21	南相馬市	大原1	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
22	南相馬市	大原2	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
23	南相馬市	大原3	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
24	南相馬市	大原4	2012/7/20	不検出	不検出	不検出
25	南相馬市	大原5	2012/7/23	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
26	南相馬市	大原6	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
27	南相馬市	大原7	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
28	南相馬市	大原8	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
29	南相馬市	大原9	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
30	南相馬市	大原10	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
31	南相馬市	大原11	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
32	南相馬市	大原12	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
33	南相馬市	大原13	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
34	南相馬市	大原14	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
35	南相馬市	大原15	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
36	南相馬市	大原16	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
37	南相馬市	大原17	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
38	南相馬市	大原18	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
39	南相馬市	大原19	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
40	南相馬市	大原20	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
41	南相馬市	大原21	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
42	南相馬市	大原22	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
43	南相馬市	大原23	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
44	南相馬市	大原24	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
45	南相馬市	大原25	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
46	南相馬市	大原26	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
47	南相馬市	大原27	2012/8/6	不検出	不検出	不検出
48	南相馬市	大原28	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
49	南相馬市	大原29	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
50	南相馬市	大原30	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
51	南相馬市	大原31	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
52	南相馬市	大原32	2012/8/7	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
53	南相馬市	大原33	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
54	南相馬市	大原34	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
55	南相馬市	大原35	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
56	南相馬市	大原36	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
57	南相馬市	大原37	2012/8/7	不検出	不検出	不検出
58	南相馬市	大原38	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
59	南相馬市	大原39	2012/8/30	不検出	不検出	不検出
60	南相馬市	大原40	2012/8/30	不検出	不検出	不検出
61	南相馬市	高倉1	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
62	南相馬市	高倉2	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
63	南相馬市	高倉3	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
64	南相馬市	高倉4	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
65	南相馬市	高倉5	2012/7/24	不検出	不検出	不検出
66	南相馬市	高倉6	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
67	南相馬市	高倉7	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
68	南相馬市	高倉8	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
69	南相馬市	高倉9	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
70	南相馬市	高倉10	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
71	南相馬市	高倉11	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
72	南相馬市	高倉12	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
73	南相馬市	高倉13	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
74	南相馬市	高倉14	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
75	南相馬市	高倉15	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
76	南相馬市	押釜1	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
77	南相馬市	押釜2	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
78	南相馬市	押釜3	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
79	南相馬市	押釜4	2012/7/25	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
80	南相馬市	押釜5	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
81	南相馬市	押釜6	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
82	南相馬市	押釜7	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
83	南相馬市	押釜8	2012/7/25	不検出	不検出	不検出
84	南相馬市	押釜9	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
85	南相馬市	押釜10	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
86	南相馬市	押釜11	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
87	南相馬市	押釜12	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
88	南相馬市	押釜13	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
89	南相馬市	押釜14	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
90	南相馬市	押釜15	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
91	南相馬市	押釜16	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
92	南相馬市	押釜17	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
93	南相馬市	押釜18	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
94	南相馬市	押釜19	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
95	南相馬市	押釜20	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
96	南相馬市	押釜21	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
97	南相馬市	押釜22	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
98	南相馬市	押釜23	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
99	南相馬市	押釜24	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
100	南相馬市	押釜25	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
101	南相馬市	押釜26	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
102	南相馬市	押釜27	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
103	南相馬市	押釜28	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
104	南相馬市	押釜29	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
105	南相馬市	押釜30	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
106	南相馬市	押釜31	2012/8/14	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
107	南相馬市	押釜32	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
108	南相馬市	押釜33	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
109	南相馬市	押釜34	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
110	南相馬市	押釜35	2012/8/14	不検出	不検出	不検出
111	南相馬市	押釜36	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
112	南相馬市	押釜37	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
113	南相馬市	押釜38	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
114	南相馬市	押釜39	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
115	南相馬市	押釜40	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
116	南相馬市	押釜41	2012/8/22	不検出	不検出	不検出
117	南相馬市	押釜42	2012/7/9	不検出	不検出	不検出
118	南相馬市	押釜43	2012/7/23	不検出	不検出	不検出
119	南相馬市	馬場1	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
120	南相馬市	馬場2	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
121	南相馬市	馬場3	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
122	南相馬市	馬場4	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
123	南相馬市	馬場5	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
124	南相馬市	馬場6	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
125	南相馬市	馬場7	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
126	南相馬市	馬場8	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
127	南相馬市	馬場9	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
128	南相馬市	馬場10	2012/7/26	不検出	不検出	不検出
129	南相馬市	馬場11	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
130	南相馬市	馬場12	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
131	南相馬市	馬場13	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
132	南相馬市	馬場14	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
133	南相馬市	馬場15	2012/7/27	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
134	南相馬市	馬場16	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
135	南相馬市	馬場17	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
136	南相馬市	馬場18	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
137	南相馬市	馬場19	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
138	南相馬市	馬場20	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
139	南相馬市	馬場21	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
140	南相馬市	馬場22	2012/7/27	不検出	不検出	不検出
141	南相馬市	馬場23	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
142	南相馬市	馬場24	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
143	南相馬市	馬場25	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
144	南相馬市	馬場26	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
145	南相馬市	馬場27	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
146	南相馬市	馬場28	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
147	南相馬市	馬場29	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
148	南相馬市	馬場30	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
149	南相馬市	馬場31	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
150	南相馬市	馬場32	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
151	南相馬市	馬場33	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
152	南相馬市	馬場34	2012/7/30	不検出	不検出	不検出
153	南相馬市	馬場35	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
154	南相馬市	馬場36	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
155	南相馬市	馬場37	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
156	南相馬市	馬場38	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
157	南相馬市	馬場39	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
158	南相馬市	馬場40	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
159	南相馬市	馬場41	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
160	南相馬市	馬場42	2012/7/31	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
161	南相馬市	馬場43	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
162	南相馬市	馬場44	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
163	南相馬市	馬場45	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
164	南相馬市	馬場46	2012/7/31	不検出	不検出	不検出
165	南相馬市	馬場47	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
166	南相馬市	馬場48	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
167	南相馬市	馬場49	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
168	南相馬市	馬場50	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
169	南相馬市	馬場51	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
170	南相馬市	馬場52	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
171	南相馬市	馬場53	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
172	南相馬市	馬場54	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
173	南相馬市	馬場55	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
174	南相馬市	馬場56	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
175	南相馬市	馬場57	2012/8/1	不検出	不検出	不検出
176	南相馬市	馬場58	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
177	南相馬市	馬場59	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
178	南相馬市	馬場60	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
179	南相馬市	馬場61	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
180	南相馬市	馬場62	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
181	南相馬市	馬場63	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
182	南相馬市	馬場64	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
183	南相馬市	馬場65	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
184	南相馬市	馬場66	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
185	南相馬市	馬場67	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
186	南相馬市	馬場68	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
187	南相馬市	馬場69	2012/8/2	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
188	南相馬市	馬場70	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
189	南相馬市	馬場71	2012/8/2	不検出	不検出	不検出
190	南相馬市	馬場72	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
191	南相馬市	馬場73	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
192	南相馬市	馬場74	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
193	南相馬市	馬場75	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
194	南相馬市	馬場76	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
195	南相馬市	馬場77	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
196	南相馬市	馬場78	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
197	南相馬市	馬場79	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
198	南相馬市	馬場80	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
199	南相馬市	馬場81	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
200	南相馬市	馬場82	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
201	南相馬市	馬場83	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
202	南相馬市	馬場84	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
203	南相馬市	馬場85	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
204	南相馬市	馬場86	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
205	南相馬市	馬場87	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
206	南相馬市	馬場88	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
207	南相馬市	馬場89	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
208	南相馬市	馬場90	2012/8/9	不検出	不検出	不検出
209	南相馬市	馬場91	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
210	南相馬市	馬場92	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
211	南相馬市	馬場93	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
212	南相馬市	馬場94	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
213	南相馬市	馬場95	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
214	南相馬市	馬場96	2012/8/10	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
215	南相馬市	馬場97	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
216	南相馬市	馬場98	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
217	南相馬市	馬場99	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
218	南相馬市	馬場100	2012/8/10	不検出	不検出	不検出
219	南相馬市	馬場101	2012/8/13	不検出	不検出	不検出
220	南相馬市	馬場102	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
221	南相馬市	馬場103	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
222	南相馬市	馬場104	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
223	南相馬市	馬場105	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
224	南相馬市	馬場106	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
225	南相馬市	馬場107	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
226	南相馬市	馬場108	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
227	南相馬市	馬場109	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
228	南相馬市	馬場110	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
229	南相馬市	馬場111	2012/8/20	不検出	不検出	不検出
230	南相馬市	馬場112	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
231	南相馬市	片倉1	2012/8/8	不検出	不検出	不検出
232	南相馬市	北新田1	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
233	南相馬市	北新田2	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
234	南相馬市	北新田3	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
235	南相馬市	北新田4	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
236	南相馬市	北新田5	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
237	南相馬市	北新田6	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
238	南相馬市	北新田7	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
239	南相馬市	北新田8	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
240	南相馬市	北新田9	2012/8/3	不検出	不検出	不検出
241	南相馬市	北新田10	2012/8/15	不検出	不検出	不検出

No.	市町村名	採取地点	採取年月日	核種濃度(単位:Bq/L)		
				Cs-134	Cs-137	放射性セシウム (Cs-134+Cs-137)
242	南相馬市	北新田11	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
243	南相馬市	北新田12	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
244	南相馬市	北新田13	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
245	南相馬市	北新田14	2012/8/15	不検出	不検出	不検出
246	南相馬市	北新田15	2012/8/15	不検出	不検出	不検出

※ Cs:セシウム Bq:ベクレル

※ 概ねの半減期 Cs-134:2年 Cs-137:30年

※ その他のγ線の人工放射性核種は検出されなかった。

※ 表示は有効数字3桁とした。

※ 検出下限値は概ね1Bq/L(Cs-134,Cs-137ともに)