

#### 3.4.12 2007年冬季(1~3月)分析結果

結果は、以下の表及び図としてまとめた。なお、値はすべてヒ素換算値とした。

表 3.4.14 2007年冬季(1~3月)地下水分析結果一覧表

図 3.4.31 2007年冬季(1~3月)ABトラック地下水 DPAA 汚染状況図

図 3.4.32 2007年冬季(1~3月)A井戸周辺地下水 DPAA 汚染状況図

図 3.4.33 2007年冬季(1~3月)B地区地下水 DPAA 汚染状況図

##### 1) A井戸周辺

付近で最も高濃度を示すのは、A井戸から南東に約10m離れた付近に設置した揚水井戸孔(B-1)の深度30mで15.0mg-As/Lである。深度20mは9.3mg-As/Lであった。これは前回の秋季測定と比較して上昇している(30m:5.7 15.0mg-As/L、20m:6.2 9.3mg-As/L)。

また、これまで高濃度で推移してきた39孔の深度30mは6.7mg-As/Lで、前々回からの推移は12.0 6.1 6.7mg-As/Lとなっている。

グラウンド北西角のNo.27は、若干濃度が低下してきており、深度30mで0.9 0.76 0.27 0.009mg-As/Lとなっている。

また、保管テント撤去に伴って、観測が可能となったグラウンド中心部(No.31)は各深度ともすべてND(3月14日採水)であった。

##### 2) 掘削調査地点付近

各地点の濃度は、これまで同様、浅層部(10m)で濃度が高く、深部(30m)で濃度が低い傾向にあるが、前回と比較して全体に濃度が上昇しており、F-2(深度10m孔)では14 mg-As/L(前回2.0 mg-As/L)であった。同地点のF-4(深度30m孔)は、0.22 mg-As/L(前回0.22 mg-As/L)であった。

新設したF-13~F-15の内では、F-15(深度20m)が2.8 mg-As/Lで、最も高い。

##### 3) B地区

これまでと同様、汚染域に大きな違いはなく、汚染は30mを主体としている。

今回B地区で高濃度を示すのは、B地区中心から北側にあるNo.164、No.167、No.171の0.2mg-As/Lである。

また前回、浅層部の濃度が上昇した箇所が複数見られたが、今回は、ほとんどの地点で濃度が減少している(B地区の中心のNo.54孔では深度10m:0.15 0.003mg-As/L、深度20m:0.15 0.002mg-As/L)。

##### 4) AB間

AB間では、深度10m、深度20mともに汚染が全く見られない。

深度30mでは、AB間のほぼ中央部のNo.177で0.18mg-As/Lと最大となるが、その他の地点は、NDもしくは非常に低濃度となっている。

##### 5) ABトラック外周

これまで汚染が確認され続けてきたM-20において、深度30m:0.24 0.39mg-As/Lと若干の濃度上昇が見られた。

また、前回の観測で始めて汚染が確認されたトラック南西域のM-27で、前回同様、低濃度ながら汚染が確認された(深度10m:0.006mg-As/L、20m:0.007mg-As/L、30m:0.005mg-As/L、40m:0.005mg-As/L)。

さらに、M-27の南側に新たに設置したM-30~M-32の内、より南側のM-30、M-31で汚染が確認され、M-31では深度10m:0.007、20m:0.004、30m:0.004mg-As/Lであった。

表3.4.14 2007年冬季(1~3月)地下水分析結果一覽表

地点番号	地区	深度(m)	採水日	DPAA	地点番号	地区	深度(m)	採水日	DPAA	地点番号	地区	深度(m)	採水日	DPAA
65	B	10	1月30日	N.D.	155	A	10	1月30日	34	F-7	G	20	1月30日	350
66	B	20	1月30日	N.D.	156	A	20	1月30日	60	F-8	G	10	1月30日	2100
67	B	30	1月30日	N.D.	157	A	30	1月30日	810	F-9	G	30	1月30日	210
68	B	35	1月30日	N.D.	158	A	10	2月1日	N.D.	F-10	G	10	1月30日	9200
69	B	10	1月29日	N.D.	159	A	20	2月1日	N.D.	F-11	G	30	1月30日	1500
70	B	20	1月29日	N.D.	160	A	10	2月1日	N.D.	F-12	G	20	1月30日	540
71	B	30	1月29日	N.D.	161	A	10	2月1日	N.D.	F-13	G	30	1月30日	1800
72	B	10	1月29日	N.D.	162	A	20	2月1日	N.D.	F-14	G	10	1月30日	140
73	B	20	1月29日	N.D.	163	A	30	2月1日	N.D.	F-15	G	20	1月30日	2800
74	B	30	1月29日	N.D.	164	A	10	3月14日	N.D.	82	G	10	1月30日	N.D.
75	B	10	1月29日	N.D.	165	A	20	3月14日	N.D.	82	G	30	1月30日	N.D.
76	B	20	1月29日	N.D.	166	A	10	1月30日	N.D.	32	G	10	1月30日	N.D.
77	B	30	1月29日	N.D.	167	A	20	1月30日	N.D.	32	G	20	1月30日	12
78	B	10	1月29日	N.D.	168	A	30	1月30日	1	32	G	30	1月30日	9
79	B	20	1月29日	N.D.	169	A	10	2月1日	3	M-1	外周	10	1月29日	N.D.
80	B	30	1月29日	N.D.	170	A	20	2月1日	3	M-1	外周	20	1月29日	N.D.
81	B	10	1月29日	N.D.	171	A	30	2月1日	3	M-2	外周	10	1月29日	N.D.
82	B	20	1月29日	N.D.	172	A	10	3月1日	N.D.	M-2	外周	20	1月29日	N.D.
83	B	30	1月29日	N.D.	173	A	20	3月1日	N.D.	M-2	外周	30	1月29日	N.D.
84	B	10	1月29日	N.D.	174	A	30	3月1日	4	M-3	外周	10	1月29日	N.D.
85	B	20	1月29日	N.D.	175	A	10	2月1日	6	M-3	外周	20	1月30日	15
86	B	30	1月29日	N.D.	176	A	20	2月1日	740	M-3	外周	30	1月30日	7
87	B	10	1月29日	N.D.	177	A	30	2月1日	N.D.	M-4	外周	10	1月29日	N.D.
88	B	20	1月29日	N.D.	178	A	10	3月1日	N.D.	M-4	外周	20	1月29日	N.D.
89	B	30	1月29日	N.D.	179	A	20	3月1日	1	M-5	外周	10	1月29日	N.D.
90	B	10	1月29日	N.D.	180	A	30	3月1日	1	M-5	外周	20	1月29日	N.D.
91	B	20	1月29日	N.D.	181	A	10	2月1日	97	M-5	外周	30	1月29日	N.D.
92	B	30	1月29日	N.D.	182	A	20	2月1日	6700	M-5	外周	20	1月29日	N.D.
93	B	10	1月29日	N.D.	183	A	30	2月1日	N.D.	M-6	外周	24	1月29日	N.D.
94	B	20	1月29日	N.D.	184	A	10	1月30日	N.D.	M-6	外周	10	1月29日	N.D.
95	B	30	1月29日	N.D.	185	A	20	1月30日	N.D.	M-6	外周	20	1月29日	N.D.
96	B	10	1月29日	N.D.	186	A	30	1月30日	N.D.	M-6	外周	30	1月29日	N.D.
97	B	20	1月29日	N.D.	187	A	10	2月1日	N.D.	M-7	外周	10	1月29日	N.D.
98	B	30	1月29日	N.D.	188	A	20	2月1日	N.D.	M-7	外周	20	1月29日	N.D.
99	B	10	1月29日	N.D.	189	A	30	2月1日	10	M-7	外周	27	1月29日	N.D.
100	B	20	1月29日	N.D.	190	A	10	1月31日	16	M-8	外周	10	1月29日	N.D.
101	B	30	1月29日	N.D.	191	A	20	1月31日	170	M-8	外周	20	1月29日	N.D.
102	B	10	1月29日	N.D.	192	A	30	1月31日	N.D.	M-9	外周	10	1月29日	N.D.
103	B	20	1月29日	N.D.	193	A	10	2月1日	110	M-9	外周	20	1月29日	N.D.
104	B	30	1月29日	N.D.	194	A	20	2月1日	580	M-9	外周	30	1月29日	N.D.
105	B	10	1月29日	N.D.	195	A	30	2月1日	N.D.	M-10	外周	10	1月31日	N.D.
106	B	20	1月29日	N.D.	196	A	20	1月30日	N.D.	M-10	外周	20	1月31日	N.D.
107	B	30	1月29日	N.D.	197	A	10	1月30日	N.D.	M-10	外周	30	1月31日	N.D.
108	B	10	1月29日	N.D.	198	A	20	1月30日	66	M-11	外周	35	1月31日	N.D.
109	B	20	1月29日	N.D.	199	A	30	2月1日	2100	M-11	外周	10	1月31日	N.D.
110	B	30	1月29日	N.D.	200	A	10	1月30日	N.D.	M-11	外周	20	1月31日	N.D.
111	B	10	1月29日	N.D.	201	A	20	1月30日	N.D.	M-12	外周	10	1月31日	N.D.
112	B	20	1月29日	N.D.	202	A	30	1月30日	N.D.	M-12	外周	20	1月31日	N.D.
113	B	30	1月29日	N.D.	203	A	10	1月31日	N.D.	M-12	外周	30	1月31日	N.D.
114	B	10	1月29日	N.D.	204	A	17	1月31日	N.D.	M-13	外周	10	1月31日	N.D.
115	B	20	1月29日	N.D.	205	A	20	1月30日	N.D.	M-13	外周	20	1月31日	N.D.
116	B	30	1月29日	N.D.	206	A	30	1月30日	N.D.	M-13	外周	30	1月31日	N.D.
117	B	10	1月29日	N.D.	207	A	10	1月30日	22	M-14	外周	10	1月31日	N.D.
118	B	20	1月29日	N.D.	208	A	20	1月30日	N.D.	M-14	外周	20	1月31日	N.D.
119	B	30	1月29日	N.D.	209	A	30	1月30日	N.D.	M-14	外周	30	1月31日	N.D.
120	B	10	1月29日	N.D.	210	A	10	1月31日	N.D.	M-15	外周	10	1月31日	N.D.
121	B	20	1月29日	N.D.	211	A	20	1月31日	1	M-15	外周	20	1月31日	N.D.
122	B	30	1月29日	N.D.	212	A	30	1月31日	N.D.	M-15	外周	30	1月31日	N.D.
123	B	10	1月29日	N.D.	213	A	10	1月31日	320	M-16	外周	10	1月31日	N.D.
124	B	20	1月29日	N.D.	214	A	20	1月31日	N.D.	M-16	外周	20	1月31日	N.D.
125	B	30	1月29日	N.D.	215	A	30	1月31日	N.D.	M-16	外周	27	1月31日	N.D.
126	B	10	1月29日	N.D.	216	A	10	2月1日	N.D.	M-17	外周	10	1月31日	N.D.
127	B	20	1月29日	N.D.	217	A	20	2月1日	570	M-17	外周	20	1月31日	N.D.
128	B	30	1月29日	N.D.	218	A	30	2月1日	N.D.	M-17	外周	30	1月31日	N.D.
129	B	10	1月29日	N.D.	219	A	10	2月1日	N.D.	M-18	外周	10	1月29日	N.D.
130	B	20	1月29日	N.D.	220	A	20	2月1日	250	M-18	外周	20	1月29日	N.D.
131	B	30	1月29日	N.D.	221	A	30	2月1日	N.D.	M-18	外周	26	1月29日	N.D.
132	B	10	1月29日	N.D.	222	A	10	1月31日	N.D.	M-19	外周	10	1月29日	N.D.
133	B	20	1月29日	N.D.	223	A	20	1月31日	940	M-19	外周	20	1月29日	N.D.
134	B	30	1月29日	N.D.	224	A	30	1月31日	N.D.	M-19	外周	30	1月29日	N.D.
135	B	10	1月29日	N.D.	225	A	10	1月31日	N.D.	M-20	外周	10	1月29日	N.D.
136	B	20	1月29日	N.D.	226	A	20	1月31日	9	M-20	外周	20	1月29日	300
137	B	30	1月29日	N.D.	227	A	30	1月31日	N.D.	M-20	外周	30	1月29日	390
138	B	10	1月29日	N.D.	228	A	10	1月30日	930	M-21	外周	10	1月29日	N.D.
139	B	20	1月29日	N.D.	229	A	20	1月30日	1500	M-21	外周	20	1月29日	N.D.
140	B	30	1月29日	N.D.	230	A	30	2月1日	9500	M-21	外周	27	1月29日	N.D.
141	B	10	1月29日	N.D.	231	A	10	2月1日	15000	M-22	外周	10	1月29日	N.D.
142	B	20	1月29日	N.D.	232	A	20	1月31日	N.D.	M-22	外周	20	1月29日	N.D.
143	B	30	1月29日	N.D.	233	A	30	1月31日	4	M-22	外周	30	1月29日	N.D.
144	B	10	1月29日	N.D.	234	A	10	1月31日	600	M-22	外周	26	1月29日	N.D.
145	B	20	1月29日	N.D.	235	A	20	1月31日	N.D.	M-23	外周	10	1月29日	N.D.
146	B	30	1月29日	N.D.	236	A	30	1月31日	N.D.	M-23	外周	20	1月29日	N.D.
147	B	10	1月29日	N.D.	237	A	10	1月31日	790	M-23	外周	27	1月29日	N.D.
148	B	20	1月29日	N.D.	238	A	20	1月31日	N.D.	M-24	外周	10	1月29日	N.D.
149	B	30	1月29日	N.D.	239	A	30	1月31日	5	M-24	外周	20	1月29日	N.D.
150	B	10	1月29日	N.D.	240	A	10	1月31日	2400	M-24	外周	30	1月29日	N.D.
151	B	20	1月29日	N.D.	241	A	20	1月31日	N.D.	M-25	外周	10	1月29日	N.D.
152	B	30	1月29日	N.D.	242	A	30	1月31日	N.D.	M-25	外周	20	1月29日	N.D.
153	B	10	1月29日	N.D.	243	A	10	1月31日	1300	M-26	外周	10	1月29日	N.D.
154	B	20	1月29日	N.D.	244	A	20	1月31日	N.D.	M-26	外周	20	1月29日	N.D.
155	B	30	1月29日	N.D.	245	A	30	1月31日	33	M-26	外周	30	1月29日	N.D.
156	B	10	1月29日	N.D.	246	A	10	1月31日	1800	M-26	外周	10	1月29日	N.D.
157	B	20	1月29日	N.D.	247	A	20	1月31日	N.D.	M-27	外周	40	1月29日	N.D.
158	B	30	1月29日	N.D.	248	A	30	2月1日	110	M-27	外周	10	1月29日	6
159	B	10	1月29日	N.D.	249	A	10	1月30日	7	M-27	外周	20	1月29日	7
160	B	20	1月29日	N.D.	250	A	20	1月30日	7	M-27	外周	30	1月29日	5
161	B	30	1月29日	N.D.	251	A	30	1月30日	21	M-27	外周	40	1月29日	5
162	B	10	1月29日	N.D.	252	A	10	1月30日	N.D.	M-28	外周	10	1月29日	N.D.
163	B	20	1月29日	N.D.	253	A	20	1月30日	N.D.	M-28	外周	20	1月29日	N.D.
164	B	30	1月29日	N.D.	254	A	30	1月30日	N.D.	M-28	外周	30	1月29日	N.D.
165	B	10	1月29日	N.D.	255	A	10	1月30日	N.D.	M-29	外周	10	1月29日	N.D.
166	B	20	1月29日	N.D.	256	A	20	1月30日	N.D.	M-29	外周	20	1月29日	N.D.
167	B	30	1月29日	N.D.	257	A	30	1月30日	N.D.	M-29	外周	30	1月29日	N.D.
168	B	10	1月29日	N.D.	258	A	10	1月31日	5	M-30	外周	10	1月29日	N.D.
169	B	20	1月29日	N.D.	259	A	20	1月31日	8	M-30	外周	20	1月29日	N.D.
170	B	30	1月29日	N.D.	260	A	30	1月31日	N.D.	M-30	外周	30	1月29日	N.D.
1														

図3.4.31 2007年冬季(1~3月)ABトラック地下水DPAA汚染状況図

単位:  $\mu\text{g-As/L}$

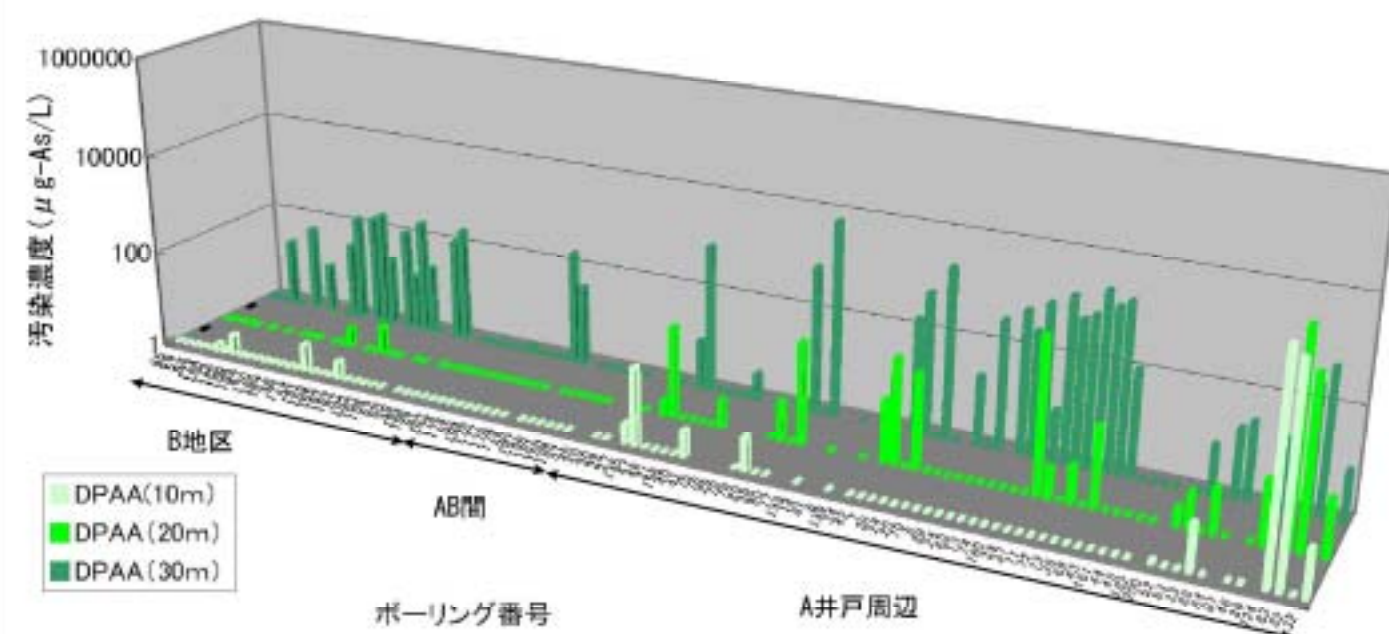
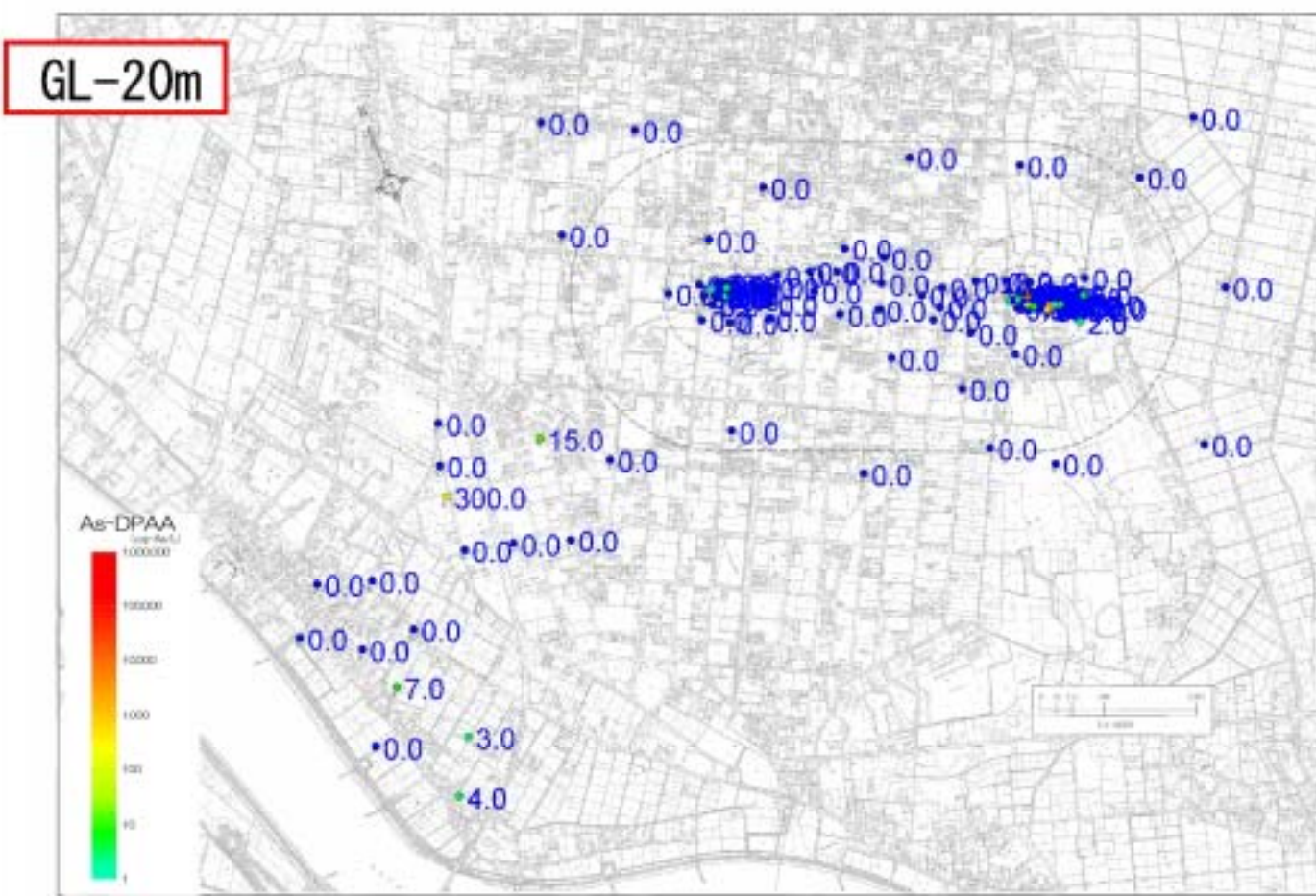
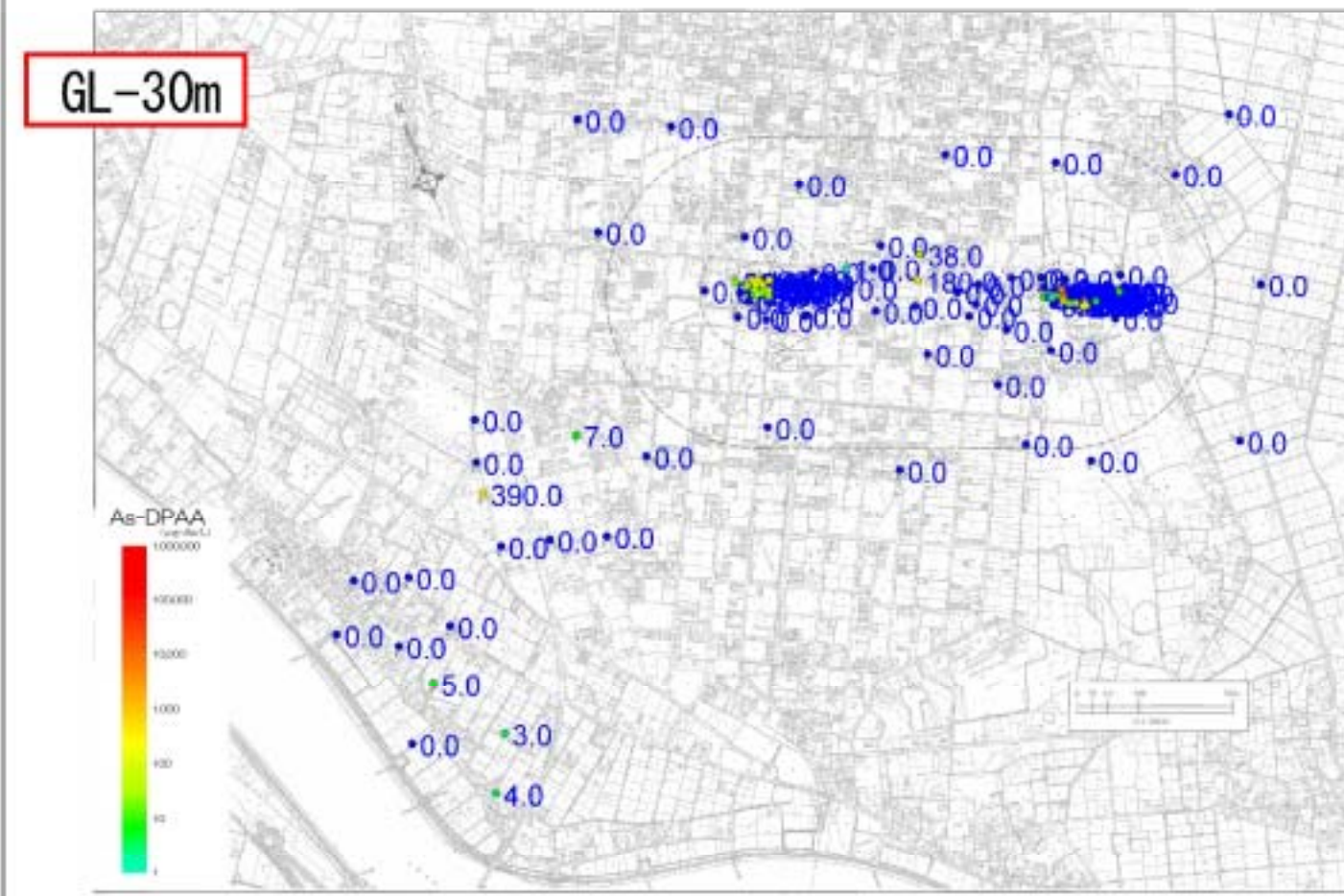
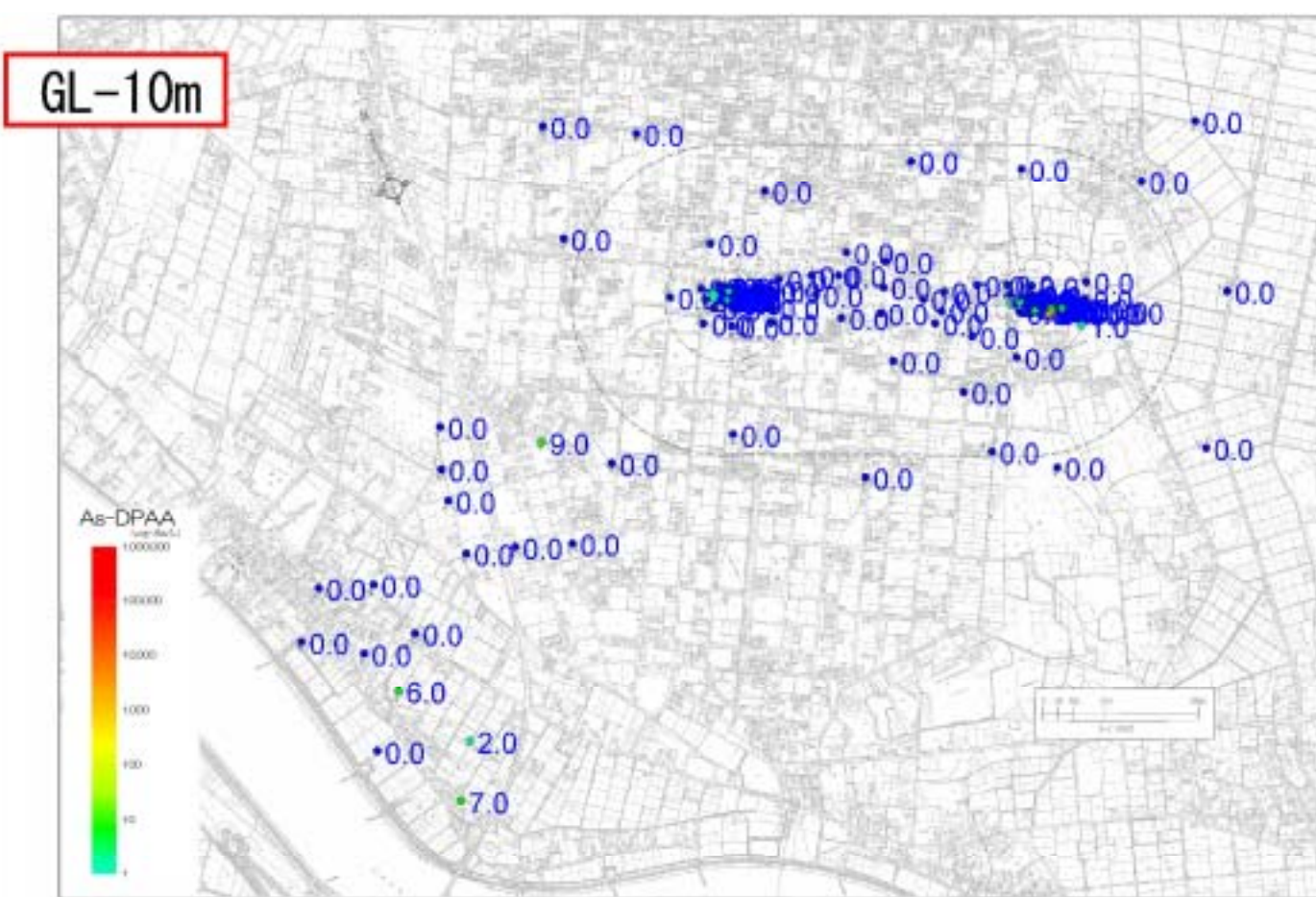




図3.4.33 2007年冬季(1~3月)B地区地下水DPAA汚染状況図

単位:  $\mu\text{g-As/L}$

