

3.4.11 2006年秋季(10~12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 3.4.13 2006年秋季(10~12月)地下水分析結果一覧表

図 3.4.28 2006年秋季(10~12月)ABトラック地下水 DPAA 汚染状況図

図 3.4.29 2006年秋季(10~12月)A井戸周辺地下水 DPAA 汚染状況図

図 3.4.30 2006年秋季(10~12月)B地区地下水 DPAA 汚染状況図

1) A井戸周辺

今回、付近で最も濃度が高かったのは、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20mで6.2mg-As/Lである。深度30mは5.7mg-As/Lであった。

また、これまで常に高濃度で推移してきた39孔の深度30mは6.1mg-As/Lで、前回12.0mg-As/Lから半減した。

A井戸直近のNo.34は、前回同様、今回すべての深度でNDとなった。

グラウンド北西角のNo.27は、緩やかではあるが、若干濃度が低下しており、前々回からの濃度推移は深度30mで1.9 0.76 0.27mg-As/Lとなっている。

No.27の近傍のNo.155孔の深度30mの濃度も低下している(5.4 0.11mg-As/L)。

なお、これまでの分析では、A井戸近傍のいずれかの地点で10mg-As/Lが確認されていたが、今回の分析で10mg-As/Lを越える箇所は1箇所も見られなかった。

2) 掘削調査地点

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。今回、最も濃度が高かったのは前回同様、F-10(当初のNo83孔深度10m)で、6.8mg-As/L(前回7.5mg-As/L)であった。同地点の深度30m(F-12)は、0.066mg-As/L(前回0.22mg-As/L)であった。

また、その他の地点についても、特に深度30mで濃度が低下している。

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、最も濃度が高かったのは、B地区中心から北北西に約30mのNo.171の深度30mで0.33mg-As/Lである。

また、B地区の中心のNo.54孔の浅層部の濃度が、前回よりも上昇している(濃度推移は深度10mで0.043 0.15mg-As/L、深度20mで0.067 0.15mg-As/Lとなっている)。

4) AB間

AB間では、浅部(10m)では前回同様汚染が全く見られず、深度20mでもNo.194孔でのみ、0.001mg-As/Lが見られるのみである。深度30mでは、一部NDの箇所があるが、これまで同様、汚染はAB間でほぼ帯状に分布している。

5) ABトラック外周

今回、ABトラック南西地域のM-27において、2006年冬季の観測以来、初めて低濃度の汚染が確認された(深度10m:0.005mg-As/L、20m:0.004mg-As/L、30m:0.005mg-As/L、40m:0.004mg-As/L)。
また、前回測定結果に引続きABトラック南西地域のM-20、M-3では汚染が確認されている。両地点ともに、前回と比較して濃度に大きな変化はないが、M-3よりM-20の濃度が高い傾向は変わっていない。

表3.4.13 2006年秋季(10~12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	地点番号	地区	深度(m)	採水日	DPAA
65	B	10	11月2日	ND.	198	AB	10	11月3日	ND.	198	AB	10	11月3日	ND.	198	AB	10	11月3日	ND.
65	B	20	11月2日	ND.	198	AB	20	11月3日	ND.	198	AB	20	11月3日	ND.	198	AB	20	11月3日	ND.
65	B	30	11月2日	ND.	198	AB	30	11月3日	ND.	198	AB	30	11月3日	ND.	198	AB	30	11月3日	ND.
65	B	35	11月2日	ND.	48	A	10	11月3日	ND.	48	A	10	11月3日	ND.	48	A	10	11月3日	ND.
66	B	10	11月2日	ND.	48	A	20	11月3日	ND.	48	A	20	11月3日	ND.	48	A	20	11月3日	ND.
66	B	20	11月2日	ND.	48	A	30	11月3日	ND.	48	A	30	11月3日	ND.	48	A	30	11月3日	ND.
66	B	30	11月2日	ND.	48	A	37	11月3日	ND.	48	A	37	11月3日	ND.	48	A	37	11月3日	ND.
67	B	10	11月1日	ND.	50	A	10	11月3日	ND.	50	A	10	11月3日	ND.	50	A	10	11月3日	ND.
57	B	20	11月1日	ND.	50	A	20	11月3日	ND.	50	A	20	11月3日	ND.	50	A	20	11月3日	ND.
57	B	30	11月1日	ND.	50	A	30	11月3日	ND.	50	A	30	11月3日	ND.	50	A	30	11月3日	ND.
64	B	10	11月2日	ND.	30	A	10	11月2日	ND.	30	A	10	11月2日	ND.	30	A	10	11月2日	ND.
64	B	20	11月2日	ND.	30	A	20	11月2日	ND.	30	A	20	11月2日	ND.	30	A	20	11月2日	ND.
64	B	30	11月2日	ND.	30	A	30	11月2日	ND.	30	A	30	11月2日	ND.	30	A	30	11月2日	ND.
173	B	10	11月2日	ND.	27	A	10	10月30日	ND.	27	A	10	10月30日	ND.	27	A	10	10月30日	ND.
173	B	20	11月2日	ND.	27	A	20	10月30日	ND.	27	A	20	10月30日	ND.	27	A	20	10月30日	ND.
173	B	29	10月30日	ND.	27	A	37	10月30日	ND.	27	A	37	10月30日	ND.	27	A	37	10月30日	ND.
172	B	10	11月1日	ND.	155	A	10	11月2日	ND.	155	A	10	11月2日	ND.	155	A	10	11月2日	ND.
172	B	20	11月1日	ND.	155	A	20	11月2日	ND.	155	A	20	11月2日	ND.	155	A	20	11月2日	ND.
172	B	30	11月1日	ND.	155	A	30	11月2日	ND.	155	A	30	11月2日	ND.	155	A	30	11月2日	ND.
188	B	10	11月1日	ND.	47	A	10	11月2日	ND.	47	A	10	11月2日	ND.	47	A	10	11月2日	ND.
169	B	20	11月1日	ND.	47	A	20	11月2日	ND.	47	A	20	11月2日	ND.	47	A	20	11月2日	ND.
189	B	10	11月1日	ND.	49	A	10	11月2日	ND.	49	A	10	11月2日	ND.	49	A	10	11月2日	ND.
67	B	10	11月2日	ND.	49	A	20	11月2日	ND.	49	A	20	11月2日	ND.	49	A	20	11月2日	ND.
67	B	20	11月2日	ND.	156	A	10	11月2日	ND.	156	A	10	11月2日	ND.	156	A	10	11月2日	ND.
67	B	30	11月2日	ND.	156	A	20	11月2日	ND.	156	A	20	11月2日	ND.	156	A	20	11月2日	ND.
170	B	10	11月1日	ND.	156	A	30	11月2日	ND.	156	A	30	11月2日	ND.	156	A	30	11月2日	ND.
170	B	20	11月1日	ND.	40	A	10	11月2日	ND.	40	A	10	11月2日	ND.	40	A	10	11月2日	ND.
170	B	30	11月1日	ND.	40	A	20	11月2日	ND.	40	A	20	11月2日	ND.	40	A	20	11月2日	ND.
166	B	10	11月2日	ND.	40	A	30	11月2日	ND.	40	A	30	11月2日	ND.	40	A	30	11月2日	ND.
166	B	20	11月2日	ND.	79	A	10	11月2日	ND.	79	A	10	11月2日	ND.	79	A	10	11月2日	ND.
166	B	30	11月2日	ND.	79	A	20	11月2日	ND.	79	A	20	11月2日	ND.	79	A	20	11月2日	ND.
187	B	10	11月1日	ND.	39	A	10	10月30日	ND.	39	A	10	10月30日	ND.	39	A	10	10月30日	ND.
58	B	20	11月1日	ND.	39	A	20	10月30日	ND.	39	A	20	10月30日	ND.	39	A	20	10月30日	ND.
58	B	28	11月1日	ND.	39	A	30	10月30日	ND.	39	A	30	10月30日	ND.	39	A	30	10月30日	ND.
171	B	10	11月1日	ND.	158	A	10	10月31日	ND.	158	A	10	10月31日	ND.	158	A	10	10月31日	ND.
171	B	20	11月1日	ND.	158	A	20	10月31日	ND.	158	A	20	10月31日	ND.	158	A	20	10月31日	ND.
54	B	10	11月2日	ND.	6	A	10	11月2日	ND.	6	A	10	11月2日	ND.	6	A	10	11月2日	ND.
54	B	20	11月2日	ND.	6	A	20	11月2日	ND.	6	A	20	11月2日	ND.	6	A	20	11月2日	ND.
54	B	30	11月2日	ND.	6	A	29	11月2日	ND.	6	A	29	11月2日	ND.	6	A	29	11月2日	ND.
191	B	10	11月2日	ND.	34	A	10	10月30日	ND.	34	A	10	10月30日	ND.	34	A	10	10月30日	ND.
168	B	10	11月1日	ND.	34	A	20	10月30日	ND.	34	A	20	10月30日	ND.	34	A	20	10月30日	ND.
168	B	20	11月1日	ND.	34	A	30	10月30日	ND.	34	A	30	10月30日	ND.	34	A	30	10月30日	ND.
168	B	29	11月1日	ND.	42	A	10	10月31日	ND.	42	A	10	10月31日	ND.	42	A	10	10月31日	ND.
165	B	10	11月2日	ND.	42	A	20	10月31日	ND.	42	A	20	10月31日	ND.	42	A	20	10月31日	ND.
165	B	20	11月2日	ND.	42	A	29	10月31日	ND.	42	A	29	10月31日	ND.	42	A	29	10月31日	ND.
165	B	30	11月2日	ND.	7	A	10	10月31日	ND.	7	A	10	10月31日	ND.	7	A	10	10月31日	ND.
167	B	10	11月2日	ND.	7	A	20	10月31日	ND.	7	A	20	10月31日	ND.	7	A	20	10月31日	ND.
167	B	20	11月2日	ND.	7	A	30	10月31日	ND.	7	A	30	10月31日	ND.	7	A	30	10月31日	ND.
162	B	10	11月2日	ND.	38	A	10	11月1日	ND.	38	A	10	11月1日	ND.	38	A	10	11月1日	ND.
162	B	20	11月2日	ND.	38	A	20	11月1日	ND.	38	A	20	11月1日	ND.	38	A	20	11月1日	ND.
162	B	30	11月2日	ND.	38	A	30	11月1日	ND.	38	A	30	11月1日	ND.	38	A	30	11月1日	ND.
62	B	10	11月2日	ND.	24	A	10	10月31日	ND.	24	A	10	10月31日	ND.	24	A	10	10月31日	ND.
63	B	10	11月2日	ND.	24	A	20	10月31日	ND.	24	A	20	10月31日	ND.	24	A	20	10月31日	ND.
63	B	20	11月2日	ND.	24	A	30	10月31日	ND.	24	A	30	10月31日	ND.	24	A	30	10月31日	ND.
192	B	10	11月2日	ND.	20	A	10	10月31日	ND.	20	A	10	10月31日	ND.	20	A	10	10月31日	ND.
163	B	10	11月2日	ND.	70	A	10	11月1日	ND.	70	A	10	11月1日	ND.	70	A	10	11月1日	ND.
163	B	20	11月2日	ND.	70	A	20	11月1日	ND.	70	A	20	11月1日	ND.	70	A	20	11月1日	ND.
163	B	30	11月2日	ND.	70	A	30	11月1日	ND.	70	A	30	11月1日	ND.	70	A	30	11月1日	ND.
164	B	10	11月2日	ND.	8	A	10	10月31日	ND.	8	A	10	10月31日	ND.	8	A	10	10月31日	ND.
164	B	20	11月2日	ND.	8	A	20	10月31日	ND.	8	A	20	10月31日	ND.	8	A	20	10月31日	ND.
164	B	30	11月2日	ND.	8	A	30	10月31日	ND.	8	A	30	10月31日	ND.	8	A	30	10月31日	ND.
62	B	10	11月2日	ND.	89	A	10	10月31日	ND.	89	A	10	10月31日	ND.	89	A	10	10月31日	ND.
62	B	20	11月2日	ND.	89	A	20	10月31日	ND.	89	A	20	10月31日	ND.	89	A	20	10月31日	ND.
62	B	30	11月2日	ND.	89	A	30	10月31日	ND.	89	A	30	10月31日	ND.	89	A	30	10月31日	ND.
60	B	10	11月2日	ND.	25	A	10	10月31日	ND.	25	A	10	10月31日	ND.	25	A	10	10月31日	ND.
60	B	20	11月2日	ND.	25	A	17	10月31日	ND.	25	A	17	10月31日	ND.	25	A	17	10月31日	ND.
59	B	10	11月2日	ND.	68	A	10	10月31日	ND.	68	A	10	10月31日	ND.	68	A	10	10月31日	ND.
59	B	20	11月2日	ND.	68	A	20	10月31日	ND.	68	A	20	10月31日	ND.	68	A	20	10月31日	ND.
59	B	30	11月2日	ND.	68	A	30	10月31日	ND.	68	A	30	10月31日	ND.	68	A	30	10月31日	ND.
195	B	10	11月2日	ND.	13	A	10	11月1日	ND.	13	A	10	11月1日	ND.	13	A	10	11月1日	ND.
195	B	20	11月2日	ND.	13	A	20	11月1日	ND.	13	A	20	11月1日	ND.	13	A	20	11月1日	ND.
195	B	30	11月2日	ND.	13	A	30	11月1日	ND.	13	A	30	11月1日	ND.	13	A	30	11月1日	ND.
196	B	10	11月2日	ND.	74	A	10	11月1日	ND.	74	A	10	11月1日	ND.	74	A	10	11月1日	ND.
196	B	20	11月2日	ND.	74	A	20	11月1日	ND.	74	A	20	11月1日	ND.	74	A	20	11月1日	ND.
196	B	29	11月2日	ND.	160	A	10	11月1日	ND.	160	A	10	11月1日	ND.	160	A	10	11月1日	ND.
61	B	10	11月2日	ND.	160	A	20	11月1日	ND.	160	A	20	11月1日	ND.	160	A	20	11月1日	ND.
61	B	20	11月2日	ND.	160	A	30	11月1日	ND.	160	A	30	11月1日	ND.	160	A	30	11月1日	ND.
61	B	30	11月2日	ND.	35	A	10	10月31日	ND.	35	A	10	10月31日	ND.	35	A	10	10月31日	ND.
193	AB	10	11月2日	ND.	35	A	20	10月31日	ND.	35	A	20	10月31日	ND.	35	A	20	10月31日	ND.
193	AB	20	11月2日	ND.	35	A	30	10月31日	ND.	35	A	30	10月31日	ND.	35	A	30	10月31日	ND.
174	AB	10	11月2日	ND.	B-1	A	20	10月31日	ND.	B-1	A	20	10月31日	ND.	B-1	A	20	10月31日	ND.
174	AB	20	11月2日	ND.	B-1	A	30	10月31日	ND.	B-1	A	30	10月31日	ND.	B-1	A	30	10月31日	ND.
174	AB	30	11月2日																

図3.4.28 2006年秋季(10~12月)ABトラック地下水DPAA汚染状況図

単位: $\mu\text{g-As/L}$

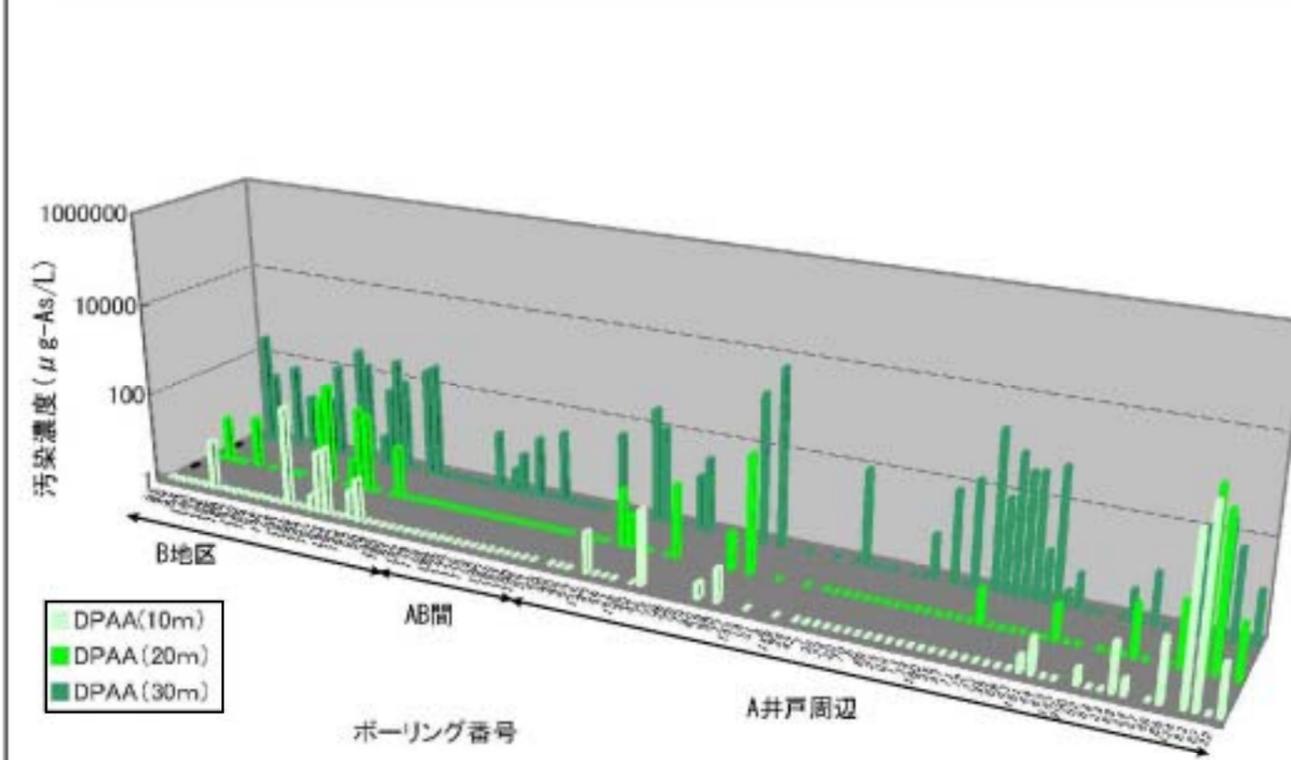
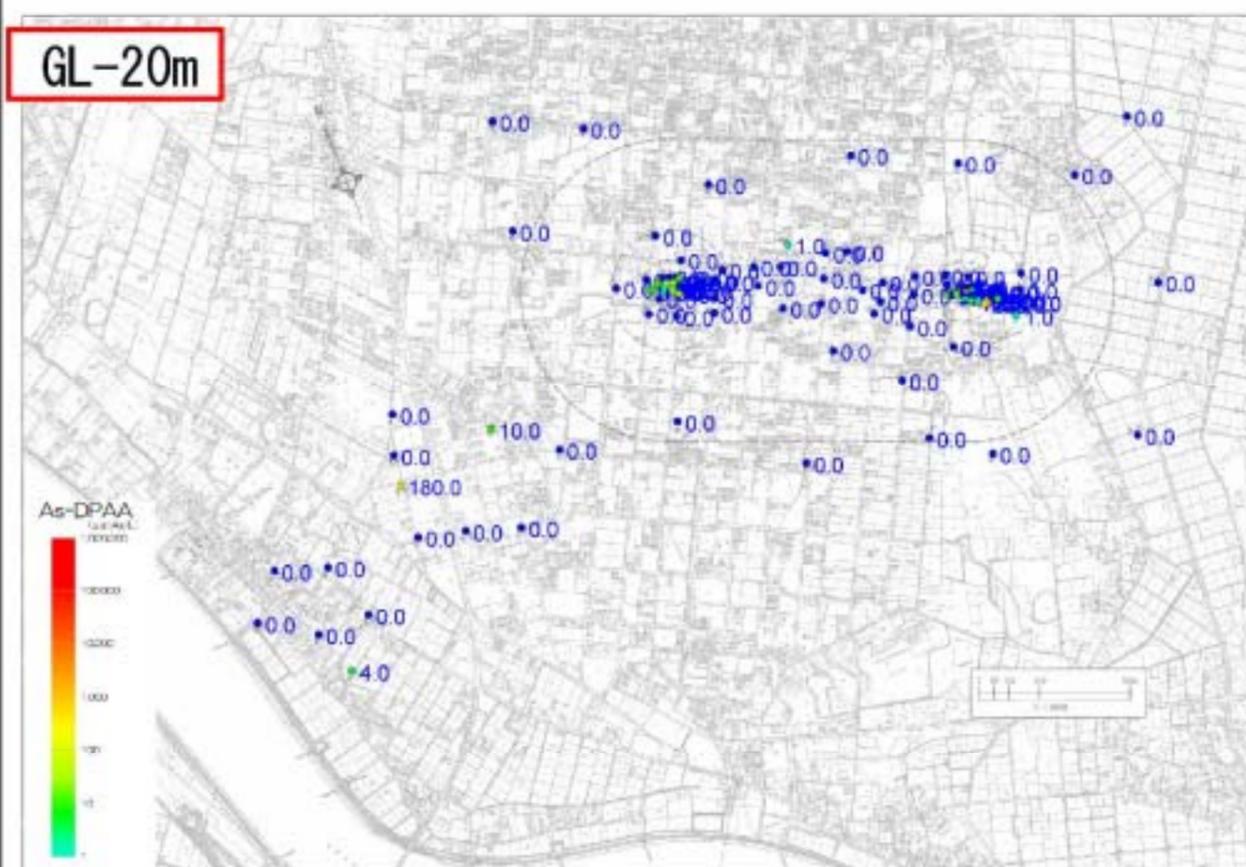
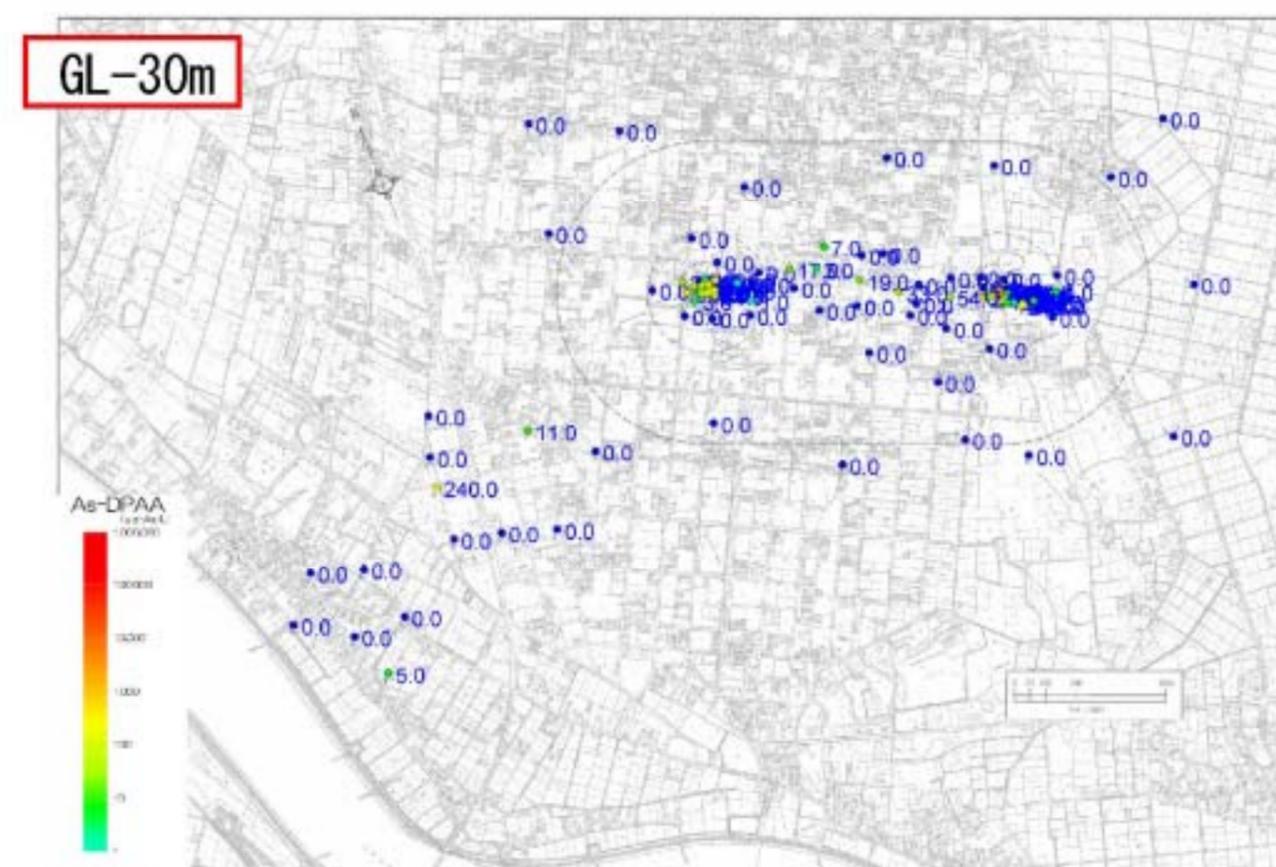
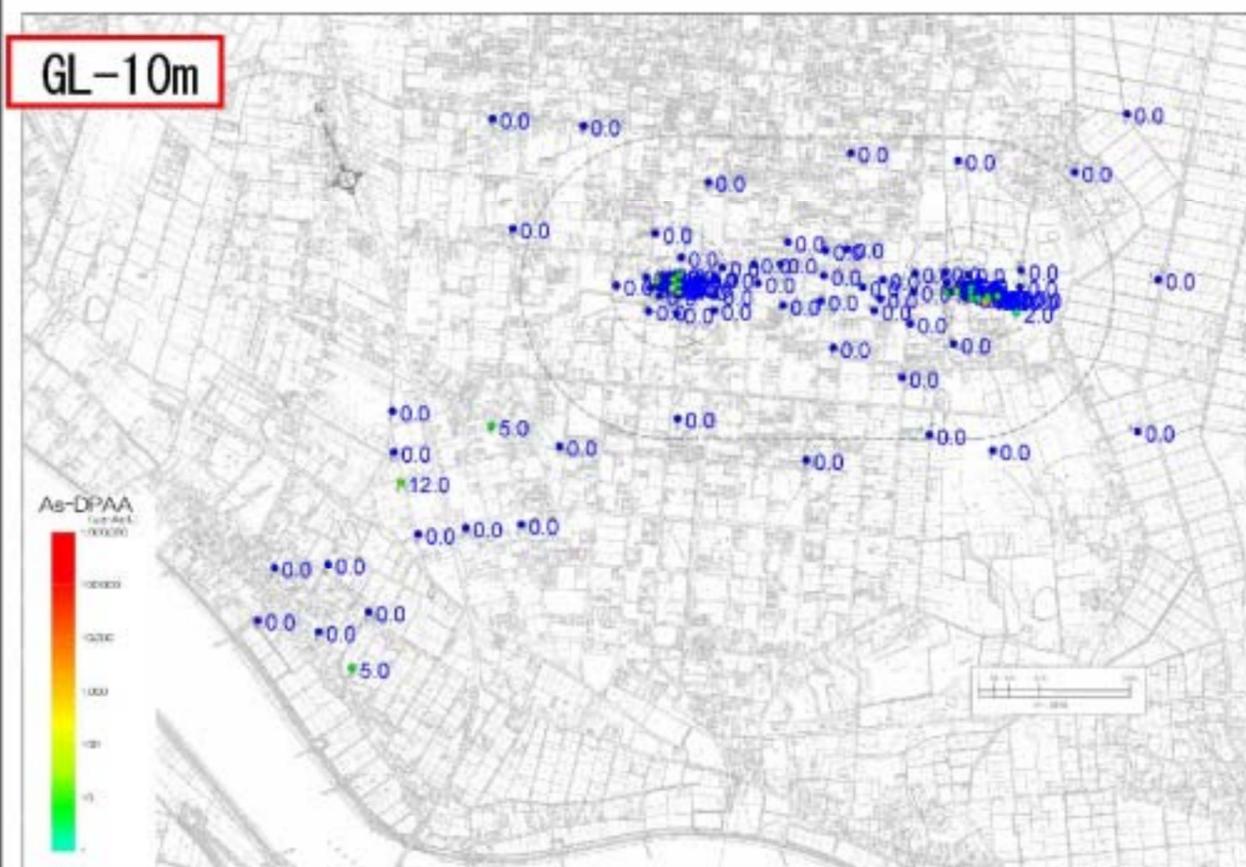


図3.4.30 2006年秋季(10~12月)B地区地下水DPAA汚染状況図

単位: $\mu\text{g-As/L}$

