図３　地下水位コンター

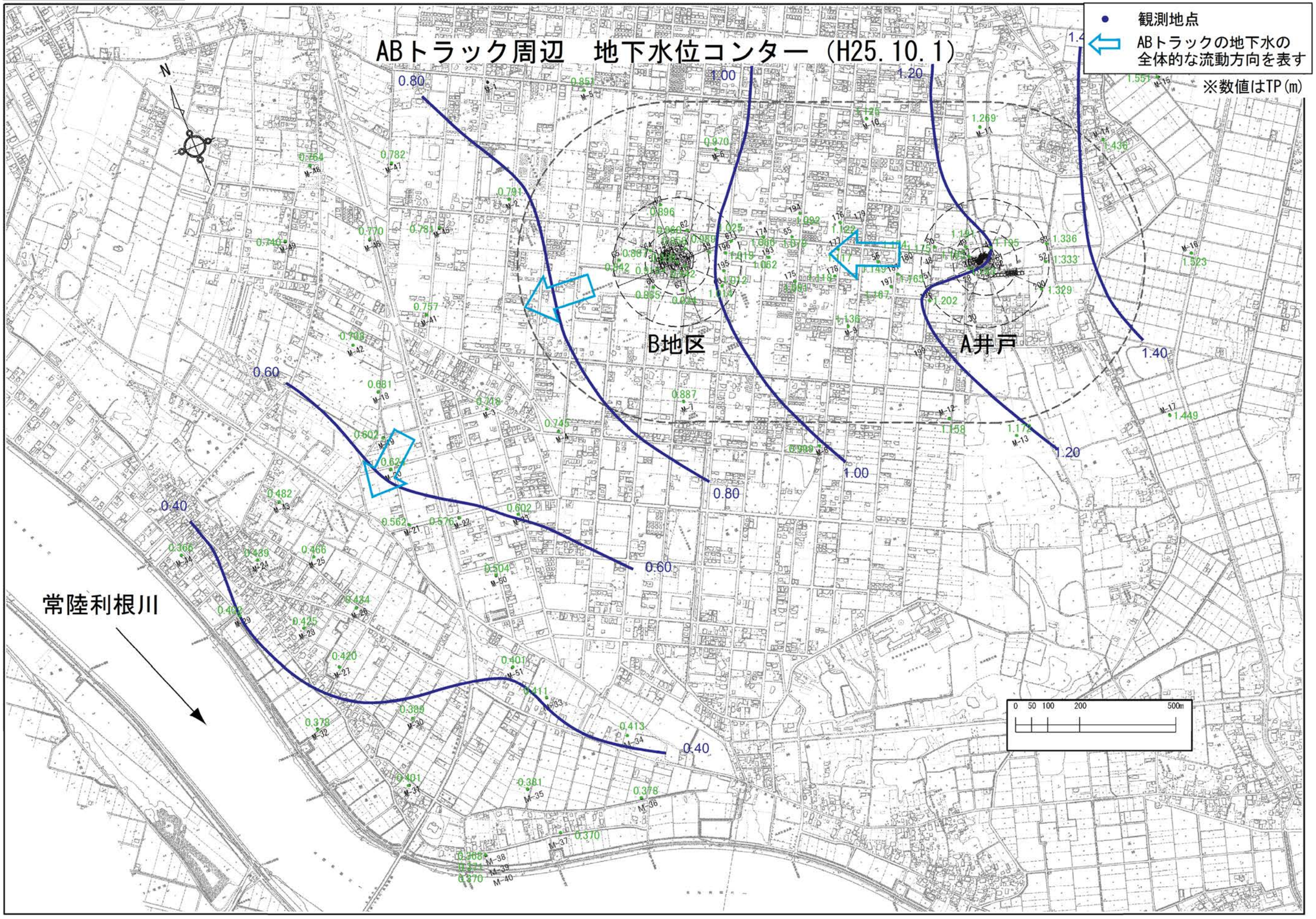
ABトラック周辺　地下水位コンター（H25.10.1）
観測地点
ABトラックの地下水の
全体的な流動方向を表す
※数値はTP(m)
N
B地区
A井戸
常陸利根川
0.80
1.00
1.20
1.40
0.60
0.40
0 50 100 200 500m

図３　地下水位コンター

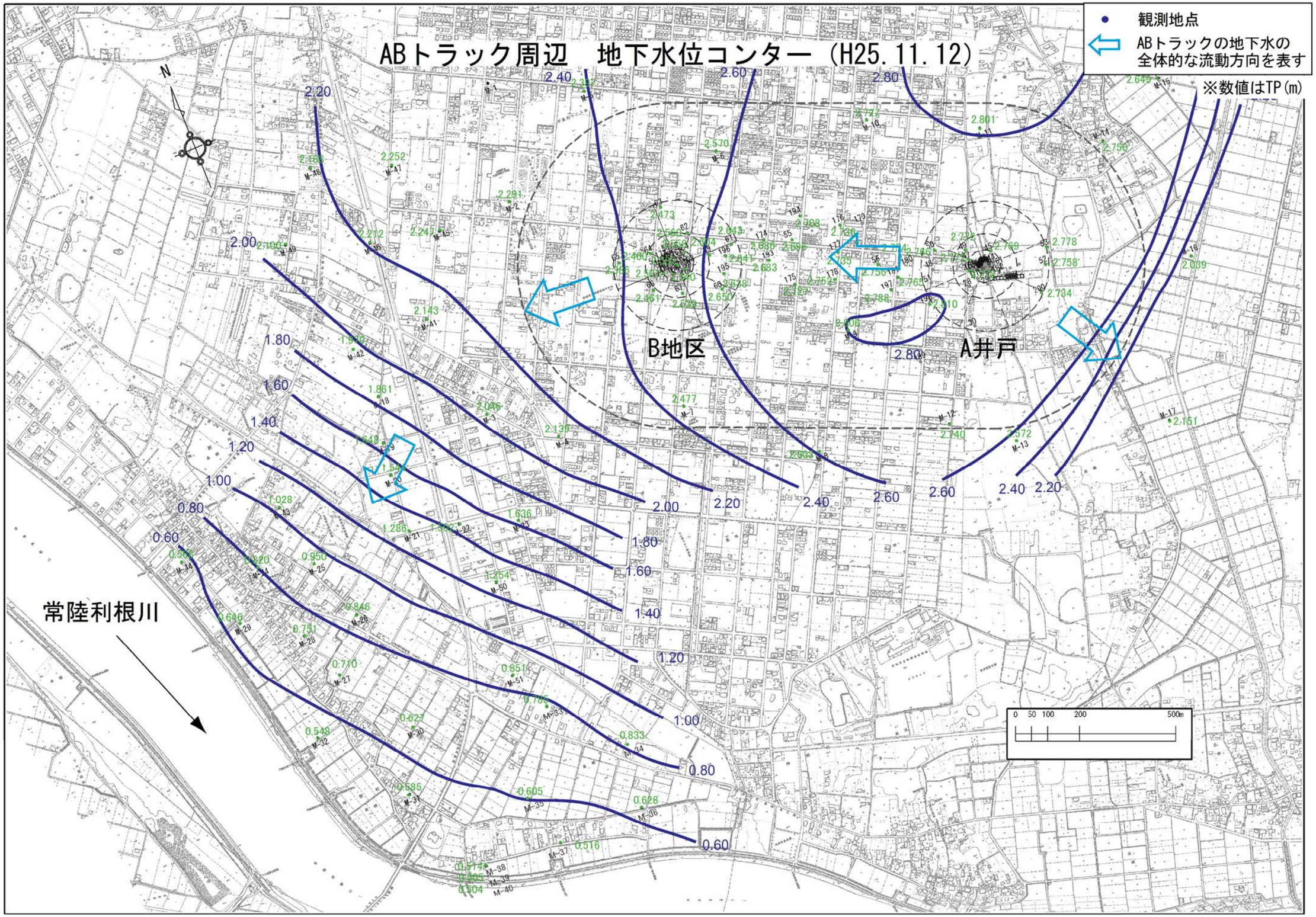
ABトラック周辺　地下水位コンター（H25.11.12）
観測地点
ABトラックの地下水の
全体的な流動方向を表す
※数値はTP(m)
N
B地区
A井戸
常陸利根川
2.20
2.40
2.60
2.80
2.00
1.80
1.60
1.40
1.20
1.00
0.80
0.60
0 50 100 200 500m

図３　地下水位コンター

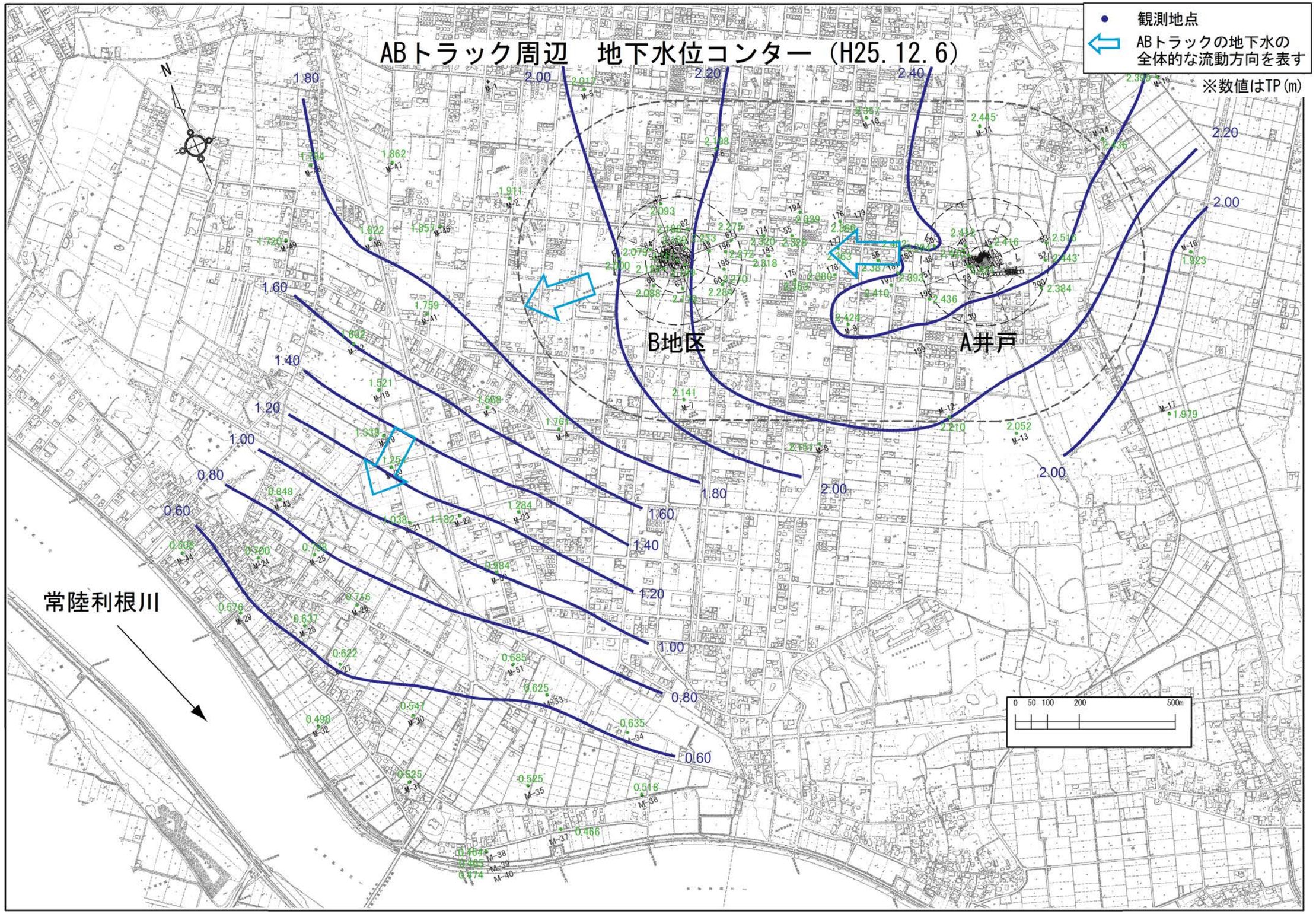
ABトラック周辺　地下水位コンター（H25.12.6）
観測地点
ABトラックの地下水の
全体的な流動方向を表す
※数値はTP(m)
N
B地区
A井戸
常陸利根川
0 50 100 200 500m

図４　DPAA 濃度変化掘削調査地点周辺　単位：μg-As/L

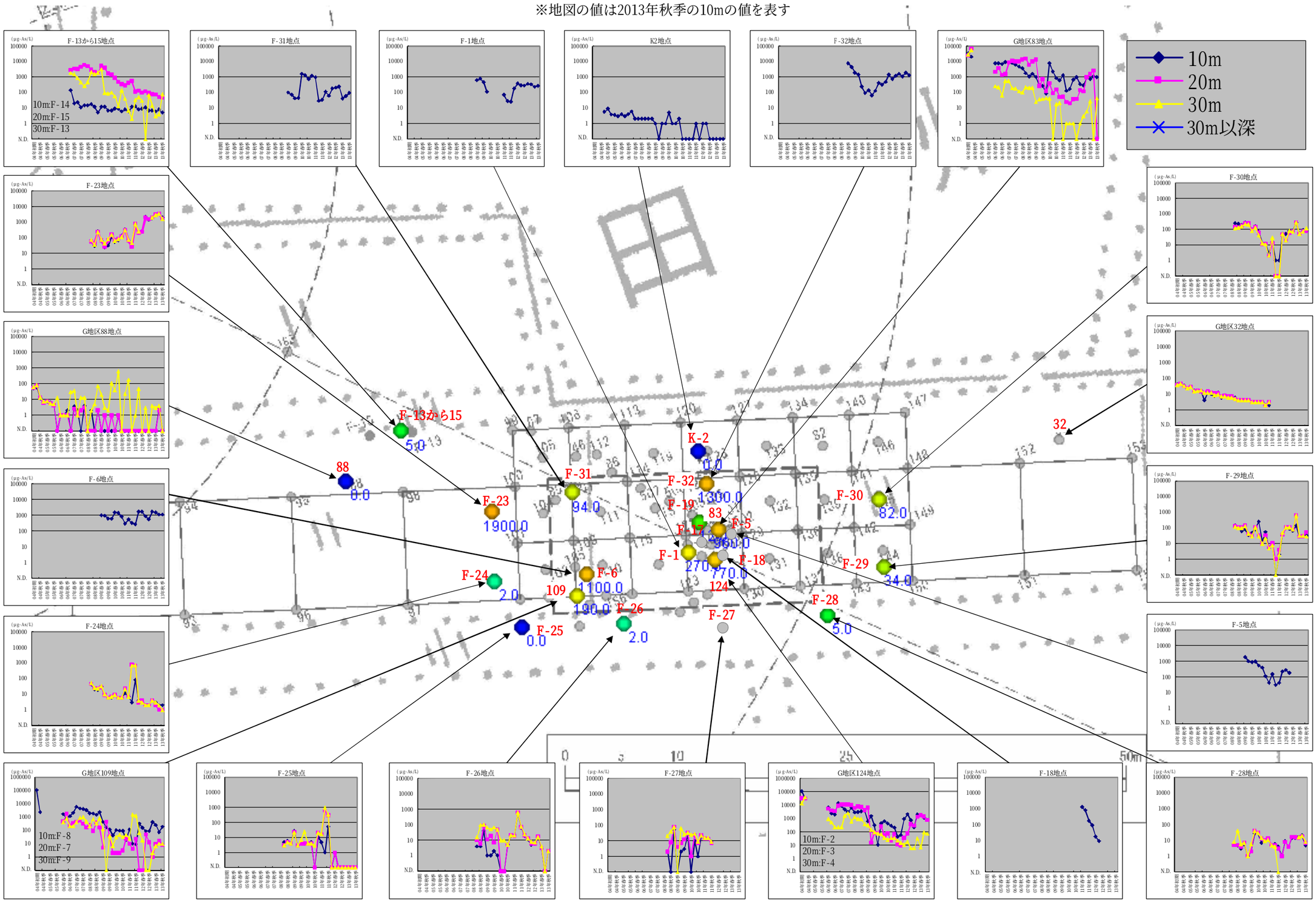

図５　DPAA 濃度変化 A 井戸周辺　単位：μg-As/L

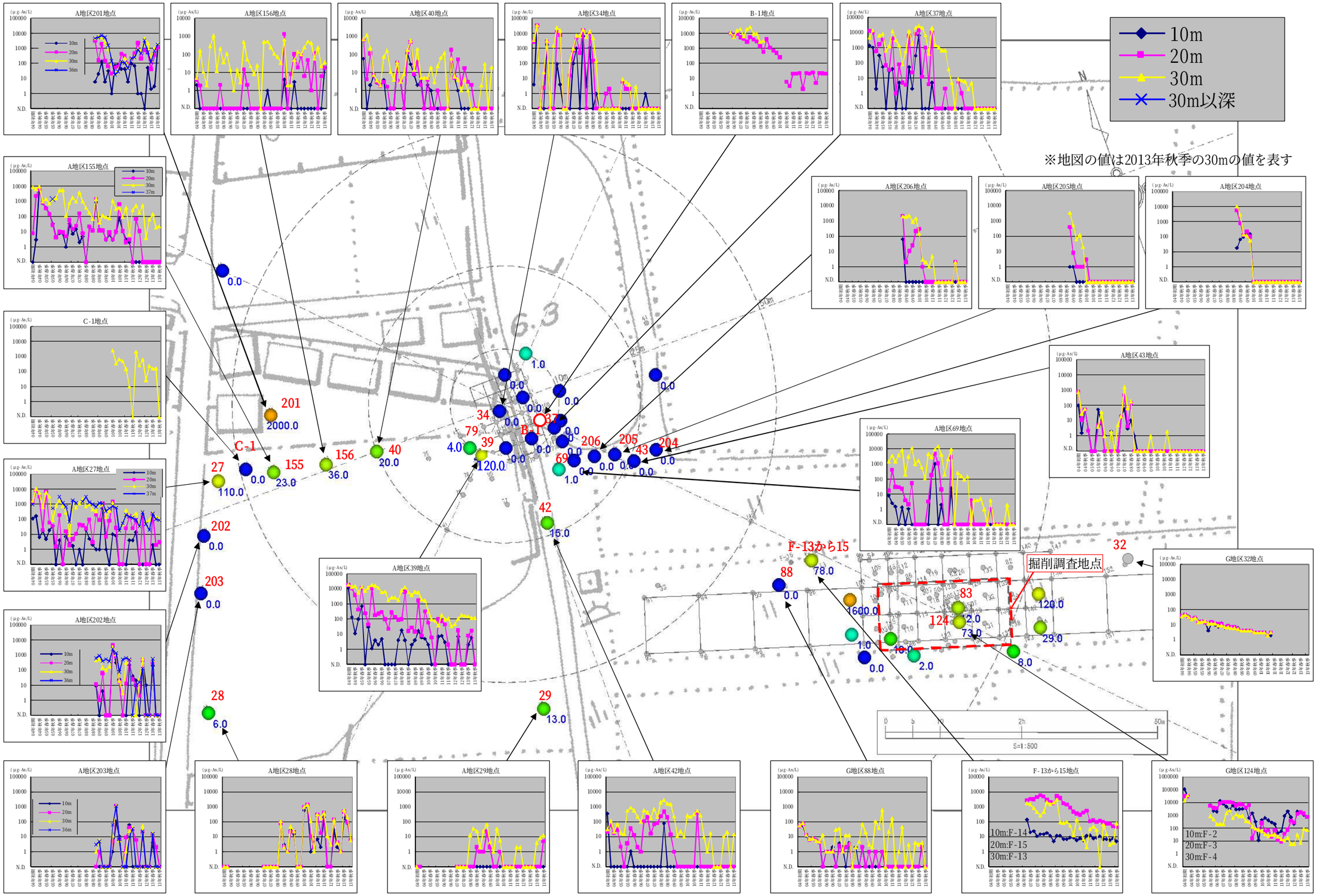

図６　DPAA 濃度変化 B 地区　単位：μg-As/L

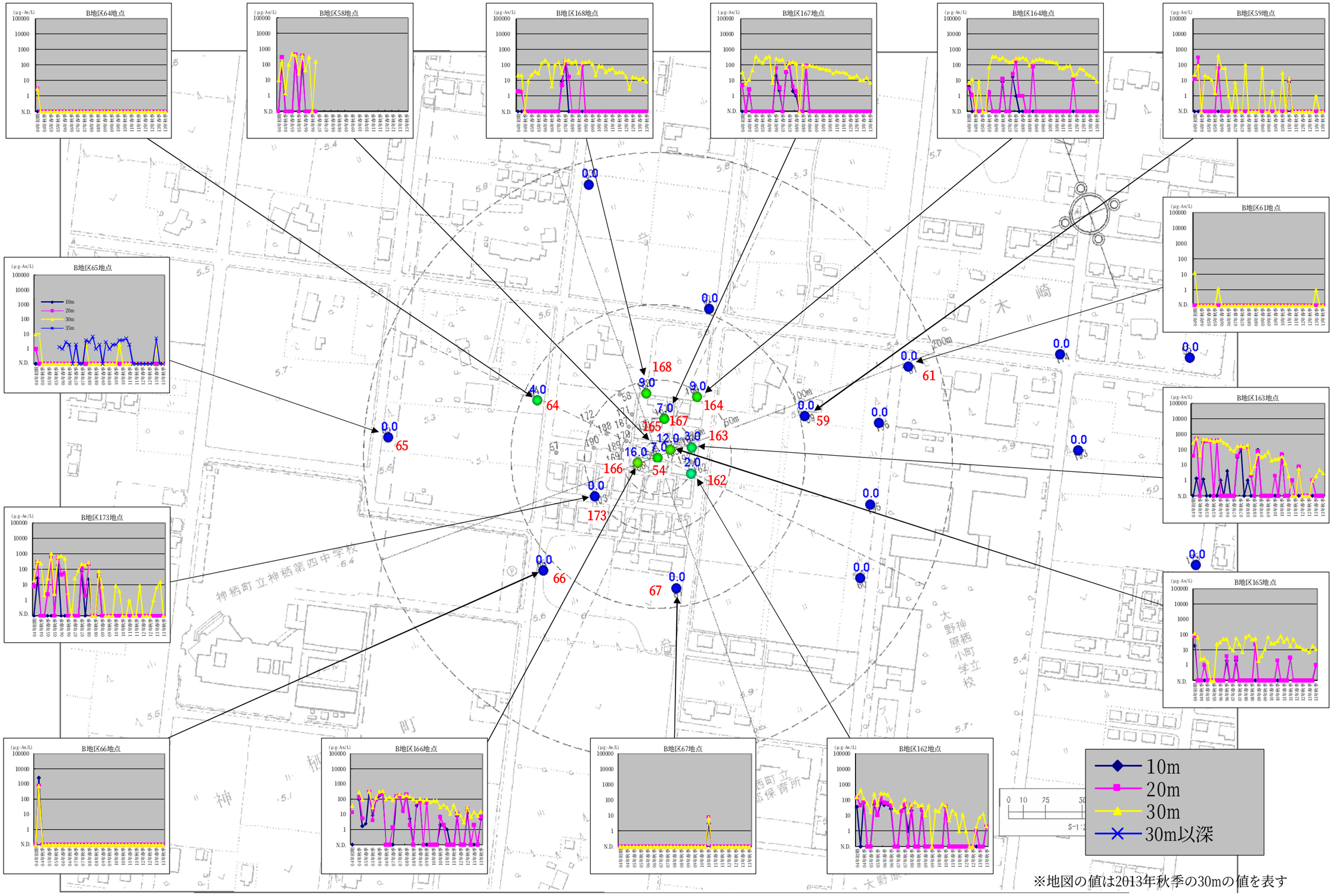

図７　DPAA 濃度変化 AB トラック及び AB トラック外縁部　単位：μg-As/L

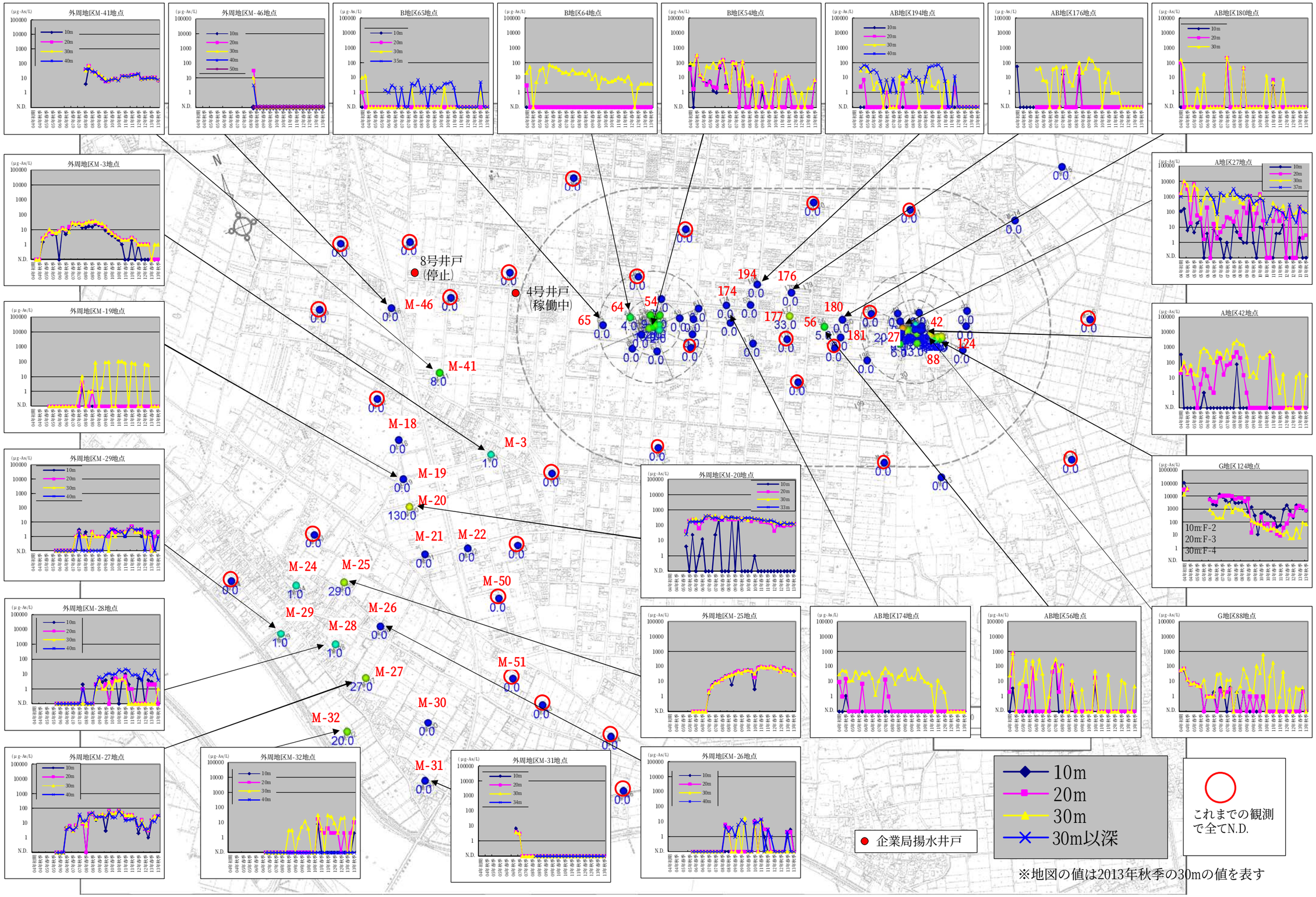

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

				2004年 初期採取	2004年 夏季採取	2004年 秋季採取	2005年 冬季採取	2005年 春季採取	2005年 夏季採取	2005年 秋季採取	2006年 冬季採取	2006年 春季採取	2006年 夏季採取	2006年 秋季採取	2007年 冬季採取	2007年 春季採取	2007年 夏季採取	2007年 秋季採取	2008年 冬季採取	2008年 春季採取	2008年 夏季採取	2008年 秋季採取	2009年 冬季採取	2009年 春季採取	2009年 夏季採取	2009年 秋季採取	2010年 冬季採取	2010年 春季採取	2010年 夏季採取	2010年 秋季採取	2011年 冬季採取	2011年 春季採取	2011年 夏季採取	2011年 秋季採取	2012年 冬季採取	2012年 春季採取	2012年 夏季採取	2012年 秋季採取	2013年 冬季採取	2013年 春季採取	2013年 夏季採取	2013年 秋季採取			
	51	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																																10m	A	51
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																																20m		
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																																30m		
			35m							N.D.																																35m		
	48	A	10m	96	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	A	48
			20m	120	362.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												20m		
			30m	120	55.76	35.45	103	120.38	67.17	52	58.8	N.D.	14	54																												30m		
			37m							46.6	91.3	9	150	200																												37m		
	50	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	50
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			35m							N.D.																																35m		
	30	A	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																									10m	A	30
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																									20m		
			30m		N.D.(26)	N.D.(25)	N.D.(25)	N.D.(25)	N.D.(25)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																									30m		
	28	A	10m		N.D.											N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	100	3	1	27	15	N.D.	N.D.	580	1400	1	4	7	2	200	N.D.	N.D.	29	2	1	190	84	6	10m	A	28
			20m	N.D.	N.D.											N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	82	2	1	21	21	N.D.	N.D.	1000	1400	11	2	300	18	400	N.D.	N.D.	140	4	1	480	93	6	20m		
			30m	N.D.	N.D.											N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	2	1	50	24	N.D.	N.D.	1000	1400	110	1	310	190	410	12	3	140	4	1	600	200	6	30m		
グランド北西角揚水井戸	C-1	A	30m																									2500	360	670	490	150	10	N.D.	2000	270	620	28	240	160	170	N.D.	30m	A	C-1
グランド北西角	27	A	10m	110	163.36	6.2	17	4.72	18.63	34.6	N.D.	4	N.D.	7	2	2	N.D.	1	N.D.	20	5	2	1	1	530	1	N.D.	10	8	N.D.	N.D.	N.D.	4	4	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	10m	A	27
			20m	1400	8319	3174	18.6	6628.5	58.87	36.7	1.6	190	N.D.	16	2	5	11	45	38	24	98	3	200	84	1100	7	79	1500	27	N.D.	N.D.	26	170	26	85	N.D.	180	N.D.	N.D.	210	2	3	20m		
			30m	1700	10720	5708	629.5	6022	3173	86.5	790.7	1900	760	270	9	1200	590	1200	2100	760	950	440	350	1100	1000	150	360	1200	590	19	47	400	190	140	250	40	260	65	88	240	140	110	30m		
			37m	970						541.1		3100	1200	670	71	1800	1200	1700	1500	3100	1300	980	660	1200	1100	340	530	750	590	17	54	200	150	120	90	34	290	48	19	230	100	87	37m		
	155	A	10m	N.D.	3.05	5588	780.5	380.35	153.18	32.9	4.5	8	8	1	34	7	15	2	5	N.D.	21	12	860	14	12	3	7	3	10	85	12	3	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	155
			20m	8	2279	7130	804.2	344.5	146.38	28.7	4.3	10	9	5	60	15	25	160	8	N.D.	23	12	1400	12	12	3	9	3	10	660	11	2	3	N.D.	67	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	8700	6686	9788	964.6	1413.9	749.5	1374.7	1643.1	5700	5400	110	810	1800	960	3900	990	390	180	71	1500	40	120	93	78	1100	330	380	99	390	7	280	530	190	550	4	65	140	20	23	30m		
			37m							1375.6																																37m		
	47	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	47
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	60.4	N.D.	N.D.	1.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	49	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	49
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.(28)	N.D.(28)	N.D.(29)	N.D.(28)	N.D.(28)	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	31	A	10m	N.D.	N.D.										N.D.																											10m	A	31
			20m	N.D.	N.D.										N.D.																											20m		
			30m	N.D.	N.D.(29)										N.D.																											30m		
	156	A	10m	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	18	10m	A	156
			20m	4	1.85	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1300	N.D.	8	100	19	87	6	48	1	110	N.D.	6	18	20m		
			30m	5	162.3	10.7	2	291.04	1122	12.0	213.0	37	110	14	1	15	3	490	54	22	8	25	N.D.	490	520	250	110	75	34	670	2	2	49	140	100	250	530	420	57	240	23	36	30m		
	40	A	10m	57	N.D.	1.94	6.9	2.63	1.97	3.7	N.D.	N.D.	N.D.	36	3	N.D.	120	28	7	2	4	N.D.	2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	49	5	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	40
			20m	600	4.04	112.44	7	2.75	1.81	3.0	1.6	N.D.	N.D.	34	3	N.D.	130	480	8	38	2	N.D.	4	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	180	5	53	2	17	3	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	690	1211(27)	229(27)	7.4(27)	3.56(26)	1.9(27)	74.7	162.5	11	4	37	3	8	170	600	14	200	5	5	5	19	3	23	66	120	N.D.	58	6	4	1	4	1	N.D.	N.D.	N.D.	2	30	N.D.	20	30m		
	41	A	10m	44	2.01																																						10m	A	41
			20m	59	7.85																																						20m		
			30m	140	43.39																																						30m		
	75	A	10m	N.D.	N.D.																																						10m	A	75
			20m	N.D.	N.D.																																						20m		
			30m	N.D.																																							30m		
	76	A	10m	N.D.	N.D.																																						10m	A	76
			20m	N.D.	N.D.																																						20m		
			30m	N.D.	19.24																																						30m		
	29	A	10m		N.D.											N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	29
			20m	N.D.	N.D.											N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	1	1	22	2	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	20m		
			30m	N.D.												N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13	37	24	2	25	69	5	1	35	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	9	13	30m		
	78	A	10m	2	N.D.										N.D.																											10m	A	78
			20m	3	N.D.										N.D.																											20m		
			30m	78	1.2(28)										N.D.																											30m		
	79	A	10m	85	23.27	1.64	114.5	361.8	7.68	5.9	N.D.	6	3	2	4	N.D.	2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	79
			20m	220	35.83	5.06	131	704.2	11.67	7.9	1.7	8	6	6	6	N.D.	3	4	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	13	4	4	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	650	1159.2	2032	1229.2	10213	2813.75	1463.0	3063.4	3300	2600	1500	740	800	1300	2300	810	93	150	170	6	13	33	210	1800	340	74	16	16	66	53	14	24	17	15	3	9	11	3	4	30m		
	157	A																																									A	157
	80	A	10m	3	N.D.										N.D.																											10m	A	80
			20m	3	N.D.										N.D.																											20m		
			30m	10	10.51(29)										1																											30m		
A井戸南西10m	39	A	10m	12000	135.5	11.24	99.8	712.85	N.D.	30.3	1.1	4	2	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	18	4	N.D.	2	4	17	6	5	2	N.D.	N.D.	7	8	3	N.D.	N.D.	N.D.	7	N.D.	N.D.	2	6	N.D.	10m	A	39
			20m	18000	10615	3926	420.1	11600	241.02	43.1	10683.0	180	230	300	97	23	280	140	88	98	6500	16	27	15	1700	8	320	57	6	N.D.	98	75	44	2	N.D.	N.D.	18	N.D.	N.D.	8	17	N.D.	20m		
			30m	19000	13548	15938	5976	14466	7378.5	12715	18597.0	17000	12000	6100	6700	1900	2800	2700	1900	8400	13000	6200	4000	6600	6000	2000	1700	330	96	80	37	190	100	110	34	47	110	190	170	150	120	120	30m		
	90	A	10m	4	N.D.																																						10m	A	90
			20m	5	1.28																																						20m		
			30m	610	2361																																						30m		
	77	A	10m	N.D.	N.D.																																						10m	A	77
			20m	3400	26.86																																						20m		
			30m	2700	128.58(28)																																						30m		
	158	A	10m	17	4.63	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																											10m	A	158
			20m	24	4.3	1.42	3	1.05	N.D.	18.5	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.																											20m		
			30m	24	34.49(28)	30.34(28)	12.3(28)	26.67(28)	N.D.(28)	142.9	14.4	3	2	N.D.	N.D.																											30m		
	1	A																																									A	1
	5	A																																									A	5
	9	A																																									A	9
	14	A	10m	27																																						10m	A	14
			20m	34																																						20m		
			30m	1200																																						30m		
	81	A	10m	3	2.25																																						10m	A	81
			20m	700	4.3																																						20m		
			30m	1100	10813(29)																																						30m		
	2	A																																									A	2
	6	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.22	N.D.	2.8	2.2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	6
			20m	N.D.	13.43	N.D.	1.4	N.D.	N.D.	3.9	1.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	12.68	9.7	794.5	438.35	32.08	17.1	482.2	N.D.	380	N.D.	10	13	N.D.	N.D.	33	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1 (29)	3 (29)	17	N.D.	7 (29)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4(29)	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	10	A																																									A	10
	15	A																																									A	15
	159	A	10m	26																																						10m	A	159
			20m	69																																						20m		
			30m	2500																																						30m		
A井戸直近	34	A	10m	4	32120	N.D.	N.D.	1656.4	N.D.	N.D.	89.8	4	N.D.	N.D.	N.D.	98	1000	N.D.	6300	3	1100	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	34
			20m	2700	32210	N.D.	2.4	2761.6	N.D.	N.D.	11690.0	7800	N.D.	N.D.	16	700	5100	490	16000	N.D.	9700	150	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	N.D.	N.D.	N.D.	6	2	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	3500	33635(26)	N.D.(26)	24.7(26)	3328(25)	N.D.(26)	1479.4	24778.0	15000	N.D.	N.D.	170	980	7200	6900	18000	5700	14000	5000	140	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9	6	4	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	16	A																																									A	16
	19	A																																									A	19
	42	A	10m	350	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	80	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	42
			20m	21	61.2	17.52	29.7	2.14	N.D.	3.7	36.5	13	2	1	110	200	16	68	83	240	480	200	15	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	420	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			29m	33	119.58(26)	21.61(26)	75.5(25)	18.02(25)	15.29(25)	551.0	897.4	590	230	100	580	450	190(30)	730	210	2000	3000	1700	1500	240	12	23	10	270	210	330	560	270	10	1	18	N.D.	N.D.	N.D.	11	21	N.D.	15	29m		
	3	A																																									A	3
	11	A																																									A	11
	26	A																																									A	26
	7	A	10m	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																											10m	A	7
			20m	1	754.3	N.D.	N.D.	74.98	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																											20m		
			30m		14970	N.D.	41.7	2080.6	N.D.	N.D.	801.4	230	N.D.	N.D.	N.D.																											30m		
	38	A	10m	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.																									10m	A	38
			20m	2	17.68	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	134.1	N.D.	N.D.	N.D.	65	1300	6																									20m		
			30m	110						2927.2	2797.4	560	10	N.D.	2100	11000	3000																									30m		

色凡例（単位：μg-As/L）

- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

※1　A：A井戸周辺、B：B地区、AB、A井戸B地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：ABトラック外縁部

※2　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

	No.		深度	2004年			2005年				2006年				2007年				2008年			
				初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取
	24	A	10m	N.D.	7.52	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	31	N.D.	N.D.	N.D.	27	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	N.D.	5.93	N.D.	N.D.	1.05	N.D.	N.D.	N.D.	650	N.D.	N.D.	N.D.	780	26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			30m							N.D.	63.3	1200	4	N.D.	N.D.	5400	93	N.D.	45	N.D.	N.D.	N.D.
	20	A	10m	4	N.D.		N.D.	N.D.	3.53	N.D.	1.2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
			17m	10	66.23(16)		N.D.(18)	N.D(15)	N.D(18)	N.D(18)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
	70	A	10m	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.					
			20m	1700	2559	N.D.	N.D.	28.52	N.D.	N.D.	1065.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1900	N.D.					
			30m	3600	25880	N.D.	163.2	1427.8	1.27	2.0	15931.0	360	110	N.D.	22	7000	8					
	4	A																				
	8	A	10m	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	3.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	2	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	95	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	37	N.D.	N.D.	150	N.D.	N.D.	N.D.
			30m	1200	1540(28)	N.D.(26)	2.8(26)	413.1(26)	32.08(26)	82.44(27)	1408.3	180	220	N.D.	1	820	36	1700	7500	480	130	15
	12	A																				
	17	A																				
	22	A																				
	89	A	10m	510	210.5	N.D.	N.D.	230.15	N.D.	N.D.	1.8	75	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	1400	1788	N.D.	1.3	5344.5	N.D.	1.3	190.6	340	N.D.	N.D.	N.D.	170	4	19	1100	3	N.D.	N.D.
			30m	3900	1947(29)	N.D.(28)	606(28)	11866(28)	794.6(28)	767.0	5264.5	4700	3600	8	320	2400	200	1000	2600	810	2600	47
	25	A	10m		N.D.	N.D.	2.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	35	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.					
			20m	N.D.		N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
	68	A	10m	4	10.15	7.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	3	N.D.	N.D.	2
			20m	13	721.3	N.D.	166.5	8.3	1.87	1.3	712.7	N.D.	3	N.D.	N.D.	490	7	2700	5100	4	N.D.	1
			30m	95	2650	2760	5993	5553	4289	772.3	12329.0	680	730	81	570	3500	1400	9900	16000	10000	1100	580
	13	A	10m	N.D.	8011	2.4	N.D.	69.04	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	220	N.D.					
			20m	4	7936	N.D.	449.4	2427.2	N.D.	N.D.	646.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3900	N.D.					
			30m	65	20020	N.D.	10068	18136	3.16	N.D.	7535.5	1200	1	N.D.	250	11000	3100					
	18	A																				
	21	A																				
	23	A																				
A井戸直近揚水井戸	B-1	A	20m										10000	6200	9300	5300	4200	2700	5400	3800	2800	1400
			30m										11000	5700	15000	19000	6500	19000	26000	9400	9300	2600
	74	A	10m	15	64.49	8.25	2	N.D.	1.48	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
			20m	36	474.3	135.04	169	682.2	83.37	N.D.	398.6	1	N.D.	N.D.	N.D.	49	N.D.					
			30m	54	702	2068	3141	2540.4	595.05	118.2	2335.0	1000	1200	160	940	650	920					
	160	A	10m	13	32.71	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.					
			20m	190	2021	N.D.	2.2	151.92	N.D.	N.D.	128.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8	N.D.					
			30m	560	4807	N.D.	718.5	1771.6	101.45		1024.5	640	11	N.D.	9	800	730					
	35	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	84	N.D.	N.D.	1	N.D.	2	N.D.
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	1.17	N.D.	11.6	1.3	N.D.	N.D.	N.D.	930	2100	30	1	13	N.D.	2	N.D.
			30m							3306.6	172.5	13	57	2000	1500	2200	57	13	25	290	21	3700
A井戸南東10m	37	A	10m	1400	1033.3	1.97	312.8	55.64	N.D.	29.1	40.5	N.D.	5	N.D.	N.D.	54	2	300	6700	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	13000	10273	587.9	1709	3446.5	68.51	34.0	4063.5	1	79	5	4	5800	24	8200	14000	12	1000	4
			30m	4800	14020(24)		6559(25)	7915(25)	679.35(25)	1277.6(29)	12377	3200	1400	87	600	13000	1900	22000	28000	21000	6700	420
	71	A	10m	910	103.14	3.68	N.D.	N.D.	2.73	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	2700	570.4	47.91	55.3	12.5	41	5.6	127.7	N.D.	11	N.D.	N.D.	94	4	1900	2000	15	2	N.D.
			30m	3600	2720	2613	2950	4475	954.4	1901.6	5187.5	1900	2800	790	790	5400	640	18000	18000	11000	4600	770
	72	A	10m	1200	482.6	N.D.	N.D.	6142.5	N.D.	N.D.	15.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	1000	1500	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	8300	18370	291.7	2097	22700	456.1	N.D.	5234.5	N.D.	3	N.D.	5	4200	1	5800	17000	25	220	N.D.
			30m	14000	27770	1754	11539	34385	5683	333.7	6159.5	2400	640	360	2400	12000	980	12000	15000	6100	2900	2000
	73	A	10m	12	245.2	4.75	N.D.	N.D.	N.D.	6.2	11.5	N.D.	1	N.D.	N.D.	8	N.D.					
			20m	1400	4946	25.59	227	N.D.	1.1	10.1	7996.0	N.D.	2	N.D.	N.D.	4500	2					
			30m	2200	5251	370.4	3445	4326.5	201.12	100.4	16556.0	1900	510	390	1300	14000	840					
	36	A	10m	9	414.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1800	N.D.	200	390	1	2	N.D.
			20m	44	470.9	N.D.	6.9	106.54	1.38	N.D.	79.4	320	2	N.D.	33	3100	240	310	360	180	220	11
			30m	69	461.3(25)					N.D.	157.7	1200	140	11	1800	4600	1200	480	720	470	1100	1100
	69	A	10m	8	2.52	1.55	N.D.	1.34	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	180	1000	N.D.	2	N.D.	N.D.
			20m	17	402.6	30.04	29.1	22.8	4	2.2	53.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	180	4900	1100	21	N.D.	N.D.
			30m	1500	3664	1426	3889	8688	209.56	3208.6	11209.0	1000	1700	600	110	4700	3000	9500	15000	4300	210	2100
	43	A	10m	98	1.54	54.83	2.2	N.D.	N.D.	53.1	6.0	1	N.D.	2	N.D.	N.D.	20	57	3	10	1	N.D.
			20m	770	11.1	52.69	2.2	N.D.		4.8	7.2	N.D.		N.D.		N.D.	19	460	4	140	N.D.	N.D.
			30m	750	29.17	57.27				4.0	36.3	1	N.D.	2	N.D.	5	19	1600	67	190	N.D.	N.D.
	161	A	10m	N.D.	N.D.	28.06	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	5	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	22	N.D.	N.D.
			20m	N.D.	N.D.	30.33	1.1	3.88	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	5	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	4	N.D.	N.D.
			30m	N.D.	N.D.	31.62	2.2	49.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.
	44	A	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
	45	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	2.85	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	166.9	55.85	1.02	1.5	7.7	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	363.7	84.76	27.6	10.6	3.2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	182	A	10m	18	10.89	461.4	64.5	51.67	42.7	58.7	46.6	34	-									
			20m	59	65.28	492.8	68.9	53.94	42.79	55.2	47.9	35	-									
			30m	140	45.25		134.7	91.41	42.94	58.0	49.1	52	-									
	200	A	10m				1.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			20m				1.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	1	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			30m				1.6	1.14	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	1	N.D.	N.D.
	52	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	N.D.	N.D.	N.D.	4.4	1	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			30m							2.1	1.4	2	N.D.	4	8	3	2	N.D.	N.D.	N.D.	2	2
	53	A	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			30m							N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	201	A	10m																			
			20m																			
			30m																			
			36m																			
	202	A	10m																			
			20m																			
			30m																			
			36m																			
	203	A	10m																			
			20m																			
			30m																			
			36m																			
	204	A	10m																			
			20m																			
			30m																			
	205	A	10m																			
			20m																			
			30m																			
	206	A	10m																			
			20m																			
			30m																			

2009年				2010年				2011年				2012年				2013年						
冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	深度		No.
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	24
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
160	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
																				10m	A	20
																				17m		
																				10m	A	70
																				20m		
																				30m		
																					A	4
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	8
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2500	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
460	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3600	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
																					A	12
																					A	17
																					A	22
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	89
9	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
770	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	17	N.D.	5	N.D.	16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
																				10m	A	25
																				20m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	68
420	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	2	N.D.	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
3500	N.D.	5	3	3	1	N.D.	1	9	7	3	3	4	3	4	6	5	5	N.D.	1	30m		
																				10m	A	13
																				20m		
																				30m		
																					A	18
																					A	21
																					A	23
560	4000	1100	670	490	250		6	3	20	20	23	2	23	21	24	5	23	22	20	20m	A	B-1
3200																				30m		
																				10m	A	74
																				20m		
																				30m		
																				10m	A	160
																				20m		
																				30m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	35
69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
460	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9	2	5	1	30m		
5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	37
9400	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	6	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
20000	1600	1100	680	670	38	5	N.D.	9	7	6	2	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	71
220	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
7400	3300	790	290	17	5	N.D.	N.D.	14	5	5	1	7	3	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	30m		
16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	72
4300	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
12000	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	5	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	N.D.	N.D.	30m		
																				10m	A	73
																				20m		
																				30m		
290	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	36
360	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	20m		
1600	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10	2	N.D.	30m		
25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	69
2900	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
9400	N.D.	280	160	91	150	N.D.	4	4	5	1	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	30m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	43
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
N.D.	N.D.	N.D.	1(29)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2(29)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	161
N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
																				10m	A	44
																				20m		
																				30m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	45
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
																				10m	A	182
																				20m		
																				30m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	200
1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	52
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	53
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	20m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	30m		
6	20	130	6	31	1	69	80	42	42	6	100	68	1	1	N.D.	51	2	3	1100	10m	A	201
3300	160	1900	150	64	20	54	60	420	310	93	200	460	2300	210	750	510	42	360	1100	20m		
4700	6000	5300	2500	930	95	22	37	130	220	59	220	280	940	730	4600	2200	180	990	2000	30m		
4700(35)	5300	7200	5400	1600	140	18	29	130	110	46	210	260	840	450	3300	560	120	660	1800	36m		
9	N.D.	4	N.D.	N.D.	3300	310	25	N.D.	N.D.	220	41	21	N.D.	410	10	N.D.	200	N.D.	N.D.	10m	A	202
12	1	63	N.D.	N.D.	4500	810	17	N.D.	13	480	25	10	2	460	N.D.	N.D.	320	N.D.	N.D.	20m		
440	570	150	100	170	3500	1200	20	3	300	580	N.D.	N.D.	26	580	N.D.	N.D.	500	N.D.	N.D.	30m		
620	930	410	550	390	2500	1400	75	520	640	500	N.D.	10	16	130	N.D.	N.D.	560	N.D.	N.D.	36m		
N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	110	11	N.D.	N.D.	62	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	10m	A	203
N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	5	1200	6	N.D.	9	41	32	6	N.D.	20	N.D.	N.D.	15	2	N.D.	20m		
1	6	N.D.	N.D.	N.D.	13	1200	6	N.D.	1	25	42	N.D.	N.D.	53	N.D.	N.D.	17	N.D.	N.D.	30m		
3	5	N.D.	N.D.	N.D.	61	1100	7	N.D.	N.D.	10	35	N.D.	N.D.	24	N.D.	N.D.	16	N.D.	N.D.	36m		
18	65	96	160	150	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	204
5700	810	130	220	100	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
9900	2900	140	120	58	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
1	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	205
410	8	1	1	1	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
3500	580	62	130	20	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
63	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	A	206
2200	2	11	25	220	300	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
2000	1900	2300	890	1500	150	3	2	1	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	30m		

色凡例（単位：μg-As/L）
- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

※１　A：A井戸周辺、B：B地区、AB、A井戸B地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：ABトラック外縁部

※２　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

					2004年			2005年				2006年				2007年				2008年				2009年				2010年				2011年				2012年				2013年						
					初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取			
		92	G	10m	N.D.	6.48																																						10m	G	92
		91	G	10m	31	29.03																																						10m	G	91
		33	G	10m	100	60.56	25.07	6.2	21.72	14.29	10.3	31.8	N.D.	13	9	7	7																											10m	G	33
				20m	120	66.14	32.21	68.3	264.5	15.82	10.6	151.9	35	15	11	7	20																											20m		
				30m	130						38.7	289.7	160	17	11	21	210																											30m		
		93	G	10m	7	4.05																																						10m	G	93
		94	G	10m	7	8.48																																						10m	G	94
		96	G	10m	34	4.98																																						10m	G	96
		95	G	10m	13	9.57																																						10m	G	95
		88	G	10m	52	57.78	11.85	6.5	7.48	6.1	4.4	N.D.	1	1	2	N.D.	4	2	N.D.	4	N.D.	2	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	10m	G	88
				20m	52	72.24	12.99	6.2	7.55	5.72	4.3	N.D.	1	1	1	N.D.	3	1	2	3	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	1	N.D.	1	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	20m		
				30m	60	81.01	13.11	7.1	7.74	5.45	4.8	13.2	1	1	1	30	36	1	13	13	N.D.	2	5	71	20	3	2	110	38	630	N.D.	23	180	N.D.	1	46	N.D.	3	N.D.	4	3	4	N.D.	30m		
		97	G	10m	34	44.79																																						10m	G	97
		98	G	10m	91	23.6																																						10m	G	98
		102	G	10m	17	48.69																																						10m	G	102
		101	G	10m	9900	1223																																						10m	G	101
		183	G	10m	91	267																																						10m	G	183
		100	G	10m	23	1723																																						10m	G	100
		103	G	10m	130	19990																																						10m	G	103
		184	G	10m	740	245.7																																						10m	G	184
		99	G	10m	870	2138																																						10m	G	99
		104	G	10m	28	262.9																																						10m	G	104
	F-8	109	G	10m	110000	2370							1700	1900	1200	2100	6200	4500	4100	3500	2000	1900	1500	2400	450	170	120	42	110	96	93	19	120	10	9	330	160	88	89	430	260	77	190	10m	G	F-8
	F-7			20m									470	780	220	350	450	550	330	170	260	91	380	170	5	460	37	2	2	2	3	25	10	4	23	N.D.	N.D.	49	13	1	9	17	8	20m		F-7
	F-9			30m									440	830	210	210	440	890	1000	490	210	730	330	860	120	N.D.	39	7	31	50	33	46	25	1600	1300	69	18	N.D.	N.D.	2	7	10	10	30m		F-9
		185	G	10m	22000	73020																																						10m	G	185
		84	G	10m	610	145.6																																						10m	G	84
				20m	370	157.4																																						20m		
				30m	190	226.4																																						30m		
		85	G																																										G	85
		87	G	10m	92	82.64	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.2	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.																										10m	G	87
				20m	84	68.34	1.32	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.																										20m		
				30m	140	64.04	2.54	N.D.	45.58	N.D.	1.6	2.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																										30m		
		105	G	10m	6800	82.12																																						10m	G	105
		108	G	10m	1400	2677																																						10m	G	108
		186	G	10m	24000	230																																						10m	G	186
		107	G	10m	17	104.4																																						10m	G	107
		110	G	10m	73000	151088																																						10m	G	110
		46	G	10m	4700	342.2	132.32	27	3003.5	358.45	456.1	39.1	23	36	17	N.D.	18																											10m	G	46
				20m	8200	153.8	20.04	31.3	1865.6	164.86	134.0	28.2	41	40	19	15	17																											20m		
				30m	220	142.2	42.78	73.9	1237.8	163.65	141.0	29.4	96	40	120	20	18																											30m		
		106	G	10m	6200	6342																																						10m	G	106
		111	G	10m	75	6.55																																						10m	G	111
		116	G	10m	3300	3377																																						10m	G	116
		112	G	10m	34	635.2																																						10m	G	112
		115	G	10m	2700	3269																																						10m	G	115
		86	G	10m	32	5																																						10m	G	86
				20m	260	4.88																																						20m		
				30m	290	5.01																																						30m		
		114	G	10m	250	22.68																																						10m	G	114
		117	G	10m	12000	44460																																						10m	G	117
		113	G	10m	550	1.77																																						10m	G	113
		118	G	10m	290	49.22																																						10m	G	118
		123	G	10m	60000	4873																																						10m	G	123
		119	G	10m	330	6.22																																						10m	G	119
		122	G	10m	700	231.9																																						10m	G	122
		121	G	10m	390	N.D																																						10m	G	121
コンクリート様塊直下	F-2	124	G	10m	110000	30780							6500	2300	2000	14000	8500	4800	3000	6200	2900	3100	3300	3900	620	1500	320	11	440	630	420	290	210	43	58	920	2100	720	220	2000	1700	1100	770	10m	G	F-2
	F-3			20m	32000	31720							5500	3900	3500	9000	11000	11000	11000	10000	6000	7700	7000	4200	6300	16	81	77	260	53	74	23	73	12	9	36	77	380	290	1300	1800	1400	780	20m		F-3
	F-4			30m	14000	39020							920	510	220	220	220	1600	2600	600	1200	920	940	370	310	140	95	79	65	36	26	33	33	22	15	11	19	6	6	30	7	92	73	30m		F-4
	F-10	83	G	10m	33000	20450							7700	7500	6800	9200	8200	7900	6100	4700	3700	1800	1100	1600	1000	310	270	83	7900	2300	840	600	1300	130	170	670	960	340	290	900	730	1100	960	10m	G	F-10
	F-11			20m	24000	66950							2100	3800	1300	1500	8700	11000	10000	10000	13000	15000	6100	10000	13000	260	740	120	390	88	160	51	54	24	20	36	38	140	120	980	1500	2600	N.D.	20m		F-11
	F-12			30m	29000	53260							250	220	66	540	550	190	180	120	100	220	200	200	25	36	39	43	41	N.D.	17	21	N.D.	1	1	1	N.D.	1	3	6	28	N.D.	42	30m		F-12
		120	G	10m	290	N.D																																						10m	G	120
		125	G	10m	9100	15480																																						10m	G	125
		130	G	10m	770	34.34																																						10m	G	130
		K2	G	10m				5.6	9	3.8	3.6	2.9	4	3	4	6	2	2	2	2	2	2	1	N.D.	1	1	5	1	1	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	G	K2
				20m					9.54																																			20m		
		126	G	10m	61	59.86																																						10m	G	126
		129	G	10m	11000	14630																																						10m	G	129
		128	G	10m	5300	5739																																						10m	G	128
		131	G	10m	750	2566																																						10m	G	131
		127	G	10m	250	4.67																																						10m	G	127
		137	G	10m	480	48.5																																						10m	G	137
		132	G	10m	1200	1168																																						10m	G	132
		133	G	10m	3600	1402																																						10m	G	133
		136	G	10m	1500	489																																						10m	G	136
		135	G	10m	410	177.5																																						10m	G	135
		138	G	10m	1300	2278																																						10m	G	138
		134	G	10m	1600	19.19																																						10m	G	134
		139	G	10m	86	596.1																																						10m	G	139
		143	G	10m	110	109.2																																						10m	G	143
		82	G	10m	170	62.32	30.33	69.2	85.18	1.79	1.2	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.																										10m	G	82
				20m	130	31.66	32.77	19.7	85.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	N.D.																										20m		
				30m	190	28.1	27.41	33.4	87.38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.																										30m		
		142	G	10m	190	710																																						10m	G	142
		141	G	10m	730	674.2																																						10m	G	141
		144	G	10m	400	959																																						10m	G	144
		140	G	10m	63	9.51																																						10m	G	140
		145	G	10m	630	495																																						10m	G	145
		150	G	10m	8	21.18																																						10m	G	150
		146	G	10m	130	72																																						10m	G	146
		149	G	10m	690	1686																																						10m	G	149
		148	G	10m	180	217.9																																						10m	G	148
		147	G	10m	2	5.34																																						10m	G	147
		151	G	10m	4	9.37																																						10m	G	151
		152	G	10m	63	72.5																																						10m	G	152
		32	G	10m	40	47.03	34.47	23.6	27.44	16.12	16.3	16.5	4	12	10	8	12	6	7	6	7	6	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2												10m	G	32
				20m	39	44.98	31.74	23.8	29.32	14.48	16.2	14.5	12	15	12	12	11	7	8	7	7	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3												20m		
				30m	38	44.91	32.51	23.3	28.5	14.73	15.7	17.5	12	12	12	9	9	7	7	6	6	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3												30m		
		154	G	10m	10	2.59																																						10m	G	154
		153	G	10m		8.85																																						10m	G	153
		F-13	G	30m												1800	1500	840	460	260	470	2100	1500	1900	3100	96	86	99	56	13	140	41	7	2	33	49	29	N.D.	68	15	3	4	78	30m	G	F-13
		F-14		10m												140	20	24	11	15	15	18	12	5	12	12	7	7	9	9	6	8	6	12	13	8	9	11	7	7	6	8	5	10m		F-14
		F-15		20m												2800	3400	3200	4500	6100	4900	2900	2000	1800	5200	3900 (15)	1700 (15)	1400 (15)	880 (15)	480(10)	350(10)	290(15)	410(15)	540	110(15)	130(15)	96(15)	120(15)	94(15)	77	73	52	48	20m		F-15
		F-22	G	10m																		11	13	190	1500	530	85						1300	260	240	680	130	1						10m	G	F-22
		F-19	G	8m																								N.D.	1200	1100	23	120	90	96	70	17	2	21		1	9	58	12	10m	G	F-19

※１　A：A 井戸周辺、B：B 地区、AB、A 井戸 B 地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：AB トラック外縁部

※２　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

色凡例（単位：μg-As/L）
- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

			2004年			2005年				2006年				2007年				2008年		2009年			2010年				2011年				2012年				2013年						
			初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取			
F-23	G	10m																	55	30	250	60	25	30	120	53	66	130	340	61	31	720	200	260	2100	1400	1800	2800	3500	1900	10m	G	F-23
		20m																	84	35	240	68	25	36	160	66	85	120	320	65	27	750	200	240	2000	1500	1900	3400	3500	1700	20m		
		30m																	72	35	230	76	43	83	150	63	81	110	300	72	46	760	260				1900	2800	3500	1600	30m		
F-24	G	10m																	44	20	19	30	9	6	6	9	6	6	12	2	3	80	4	3	2	2	4	3	2	2	10m	G	F-24
		20m																	45	24	24	28	9	6	7	9	6	6	22	2	7.6	680	3	4	2	2	4	2	1.1	1	20m		
		30m																	53	25	23	33	10	6	7	9	6	6	21	2	6.90	700	4	3	2	2	4	3	2	1	30m		
F-25	G	10m																	5	6	4	27	3	5	4	4	5	N.D.	11	5	1	52	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	G	F-25
		20m																	3	5	4	23	3	4	4	4	4	N.D.	21	16	6.40	310	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m																	3	5	4	22	3	7	25	4	4	3	21	17	1000	340	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
F-26	G	10m																	4	4	44	1	1	2	1	N.D.	N.D.	5	19	18	580	64	19	11	5	6	15	3	N.D.	2	10m	G	F-26
		20m																	10	6	89	11	19	7	48	N.D.	N.D.	5	21	19	590	70	20	13	6	6	17	3	N.D.	2	20m		
		30m																	16	97	100	67	51	68	49	10	10	3	21	20	590	77	24	13	8	7	16	4	N.D.	2	30m		
F-27	G	10m																	2	N.D.	53	N.D.	2	3	25	N.D.	10	1	20	14	14	9									10m	G	F-27
		20m																	2	8	73	4	7	12	32	1	23	2	22	14	13	7									20m		
		30m																	20	40	73	N.D.	61	27	32	35	28	9	22	15	15	9									30m		
F-28	G	10m																	6	5	3	6	1	2	28	29	7	9	11	5	6	4	1	9	4	15	14	17	21	5	10m	G	F-28
		20m																	5	5	4	7	1	2	40	31	13	10	13	5	3	3	1	8	3	17	16	13	18	7	20m		
		30m																	8	43	6	7	1	6	40	30	15	9	11	5	4	N.D.						16	20	8	30m		
F-29	G	10m																	150	100	62	83	36	50	85	260	14	56	5	9	N.D.	2	40	100	93	65	140	29	31	34	10m	G	F-29
		20m																	130	110	110	150	42	37	110	33	10	34	6	11	1	4	37	110	110	80	63	28	30	53	20m		
		30m																	120	100	100	130	44	31	110	30	10	22	5	8	N.D.	2	50	110	110	81	63	32	32	29	30m		
F-30	G	10m																	250	230	200	280	250	100	160	72	13	12	3	15	1	1	52	52	78	85	270	55	91	82	10m	G	F-30
		20m																	150	130	170	250	250	100	150	61	11	12	2	13	N.D.	N.D.	47	20	59	75	280	59	73	81	20m		
		30m																	120	130	160	220	210	79	130	41	13	11	2	29	N.D.	N.D.	52	20	81	71	290	51	77	120	30m		
F-1	G	10m																				630	780	450	110					71	28	26	180	390	290	280	360	330	230	270	10m	G	F-1
F-5	G	10m																				1900	1000	880	980	540	400	110	43	150	30	43	230	280	180						10m	G	F-5
F-6	G	10m																				1000	940	620	600	1500	1400	830	300	550	320	270	1700	1700	830	550	1700	1500	1100	1100	10m	G	F-6
F-31	G	10m																				100	73	42	44	1600	1300	730	1200	940	29	33	110	61	180	210	240	41	60	94	10m	G	F-31
F-32	G	10m																				7800	4400	1900	1400	240	92	140	65	130	410	320	480	1400	740	1200	1600	1100	1900	1300	10m	G	F-32
F-16	G	10m																												380	28	29	19	8	1						10m	G	F-16
F-17	G	10m																												200	30	64	20	3	4						10m	G	F-17
F-18	G	10m																												1300	830	180	92	18	9						10m	G	F-18

色凡例（単位：μg-As/L）

- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

※１　A：A 井戸周辺、B：B 地区、AB、A 井戸 B 地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：AB トラック外縁部

※２　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

				2004年			2005年				2006年				2007年				2008年				2009年				2010年				2011年				2012年				2013年						
				初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取			
	65	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	65
			20m	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	10	12.99	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	30m		
			35m								1.42	1	3	2	N.D.	2	N.D.	N.D.	4	3	7	1	2	N.D.	3	1	2	2	4	4	5	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	35m		
	66	B	10m	N.D.	2660	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	66
			20m	N.D.	811.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	740.3(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(28)	N.D.(29)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	57	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.7	N.D.	21	N.D.	N.D.																												10m	B	57
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	1.45	1.13	2.1	20.8	1	160	9	N.D.																												20m		
			30m	N.D.	N.D.(26)	N.D.(26)	8.4(26)	4.42(25)	7.11(26)	11.5	28.4	9	170	270	N.D.																												30m		
	64	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	64
			20m	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	22	54.35	N.D.	5	32.43	45.52	5.4	71.3	57	50	35	22	24	17	34	20	20	22	16	31	8	16	2	10	8	5	6	7	10	8	6	12	4	N.D.	2	4	4	4	4	30m		
	173	B	10m	N.D.	27.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	189.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	77	N.D.	23	N.D.	N.D.	31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	173
			20m	8	287.5	N.D.	N.D.	2.4	655.1	N.D.	557.5	46	54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	140	2	210	N.D.	N.D.	43	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	20	357.3	250	2.2	25.7(27)	1046.6	2.7	657.55(29)	760(29)	520(29)	3(29)	N.D.(29)	27(29)	90(29)	220(29)	190	280(29)	N.D.	N.D.	76(29)	8(29)	N.D.	N.D.	N.D.	9(29)	4(29)	N.D.	N.D.	1(29)	N.D.	N.D.	9(29)	N.D.	N.D.	N.D.	1	7	15	N.D.	30m		
	190	B	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1																												10m	B	190
			15m		N.D.																																						15m		
	172	B	10m	N.D.	N.D.	9.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	1																												10m	B	172
			20m	N.D.	N.D.	9.71	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11.8	N.D.	N.D.	12	1																												20m		
			30m	N.D.	23.35(29)	13.9(29)	1.5(29)	N.D.(27)	2.68(29)	24.2	144.4	51	120	67	53																												30m		
	188	B	10m		1.45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2																												10m	B	188
			15m		N.D.																																						15m		
	169	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	B	169
			20m	120	5.11	4.5	5.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	N.D.																												20m		
			30m	140	50.27	30.2	22.6	111.87	192.68	118.2	26.3	57	140	16	9																												30m		
	189	B	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	B	189
			15m		N.D.																																						15m		
	67	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	67
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	170	B	10m	370	N.D.	10.97	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	B	170
			20m	400	2.57	14.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.																												20m		
			30m	240	71.54	24.45	8.6	13.54	10.99	13.7	19.4	N.D.	16	17	33																												30m		
	166	B	10m	N.D.		94.56	1.7	2.38	301.55	8.7	91.3	170	230	N.D.	N.D.	N.D.	150	190	16	190	5	N.D.	38	79	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	1	N.D.	N.D.	8	N.D.	N.D.	12	N.D.	N.D.	N.D.	5	10m	B	166
			20m	14		142.24	5.3		307.85	4.1	92.4	210	270	N.D.	N.D.	1	160	170	18	200	2	N.D.	64	71	N.D.	60	N.D.	N.D.	N.D.	7	2	N.D.	N.D.	N.D.	11	N.D.	N.D.	23	N.D.	2	N.D.	7	20m		
			30m	37		305.2	92.3		327.2	32.0	121.3	340	350	110	140	89	150	220	150	190	150	110	72	110	80	95	65	82	78	30	44	29	11	43	12	9	3	30	7	15	8	16	30m		
	187	B	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	B	187
			15m		N.D.																																						15m		
	58	B	10m	N.D.	151.9	N.D.	N.D.	N.D.	390.8	N.D.	135.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	B	58
			20m	N.D.	292.9	N.D.	N.D.	N.D.	432.25	N.D.	364.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												20m		
			28m	10	176(29)	1.44(29)	101.9(29)	480.05	406.35(29)	27.04(29)	377.4	44	300	N.D.	160																												28m		
	171	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	250.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																												10m	B	171
			20m	15	10.9	1.22	N.D.	2.11	202.1	N.D.	331.4	2	1	70	N.D.																												20m		
			30m	30	84.35	5.37	23	72.89	367.5	129.3	323.9	340	330	330	200																												30m		
B地区中心	54	B	10m	63	N.D.	221.4	12.2	6.38	3.91	6.0	1.3	1	43	150	3	1	94	38	N.D.	80	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	13	N.D.	N.D.	N.D.	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	10m	B	54
			20m	38	1.7	269.6	13.1	6.56	3.08	5.1	2.4	2	67	150	2	1	110	72	N.D.	100	N.D.	N.D.	7	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	16	N.D.	N.D.	N.D.	10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	20m		
			30m	94	76.41	344.3	15.9	8.15(29)	61.36	47.2	99.5	44	120	160	24	1	95	94	9	130	4	3	13	N.D.	5	5	1	N.D.	2	27	N.D.	8	10	13	4	1	N.D.	1	N.D.	2	2	7	30m		
	191	B	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																										10m	B	191
			15m		N.D.	N.D.(16)																																					15m		
	168	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	168
			20m	2	1.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	170	17	N.D.	N.D.	N.D.	93	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			29m	23	21.58	N.D.	9.7	23.46(28)	39.12	29.0	134.3	200	120	4	110	150	32	210	210	140	180	33	150	150	180	120	22	92(30)	83	36	52(30)	61(30)	32(30)	35(30)	34(30)	18(30)	3	17	15	12	15	9	29m		
	165	B	10m	19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	10m	B	165
			20m	79	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	20m		
			30m	120	67.97	2.64	2.9	1.59	N.D.	N.D.	23.8	32	53	53	13	9.6	60	24	7	70	92	50	59	2	4	12	72	27	27	38	82	34	59	18	51	18	16	11	10	7	19	12	30m		
	167	B	10m	N.D.	N.D.	2.59	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20	2	N.D.	33	120	2	1	N.D.	N.D.	83	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	167
			20m	5	N.D.	2.64	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	63	3	N.D.	35	120	4	2	N.D.	N.D.	87	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	34	6.81	11.84	46.6	365(29)	198.28	139.9	298.4	350	7	270	200	230	64	140	160	130	N.D.	110	78	100	84	76	62	58	51	46	28	40	34	34	29	17	29	20	11	11	15	7	30m		
	162	B	10m	37	N.D.	85.49	N.D.	N.D.	53.14	10.4	67.6	47	52	27	N.D.	N.D.	19	34	1	21	N.D.	N.D.	21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	43	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	10m	B	162
			20m	140	48.45	75.49	N.D.	N.D.	79.99	10.8	133.7	70	62	46	N.D.	N.D.	18	61	N.D.	48	N.D.	N.D.	27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	1	N.D.	N.D.	2	20m		
			30m	160	443.2	129.44	63.8	17.41	262.56(29)	53.2	290.2	270	230	94	23	18	44	110	18	53	77	45	48	11	47	N.D.	23	20	58	46	5	22	13	1	12	1	11	N.D.	2	8	13	2	30m		
	63	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	63
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	192	B	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																										10m	B	192
			15m		N.D.																																						15m		
	163	B	10m	N.D.	1.34	N.D.	1.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	4	N.D.	N.D.	30	110	N.D.	1	N.D.	N.D.	94	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	51	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	163
			20m	40	524.8	N.D.	332.6	359	376.25	N.D.	374.9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38	150	140	140	2	N.D.	80	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	50	N.D.	N.D.	1	N.D.	8	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	270	551.4(29)	45.86(29)	473.9(29)	468(29)	411.4(29)	354.4	386.2	430	290	220	110	83	170	180	150	200	3	9	52	33	41	71	20	24	26	36	14	2	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	5	3	30m		
	164	B	10m	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	N.D.	N.D.	N.D.	8	N.D.	N.D.	16	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	164
			20m	3	1.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	N.D.	N.D.	N.D.	13	N.D.	N.D.	27	180	1	1	N.D.	N.D.	80	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	7	12.2(29)	N.D.(29)	9(29)	N.D.(27)	N.D.(29)	70.8	359.6	350	240	290	200	160	170	280	270	310	240	100	180	220	240	220	170	170(29)	150	140	67(29)	62(29)	82(29)	92(29)	24(29)	26(29)	60(29)	51(29)	27	21	15	9	30m		
	62	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	62
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	33.9	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	9	1	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.(29)	3.67(29)	N.D.(29)	N.D.(28)	7.61	N.D.	251.6	250	200	N.D.		91	62	93	100	93	N.D.	2	12	31	2	73	N.D.	N.D.	2	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	63	N.D.	N.D.	7	17	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	60	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	60
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.(29)	N.D.	N.D.	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.(29)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	59	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	59
			20m	12	301.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	62.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	24	92.8	N.D.	21.7	16.02	11.06	1.6	406.3	63	65	1	N.D.	8	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	67	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	31	N.D.	14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	30m		
	195	B	10m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	140	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	195
			20m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	220	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			27m				2.4(30)	N.D.(28)	N.D.(30)	2.81(30)	2.7	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	250	290	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	27m		
	196	B	10m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	196
			20m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			29m				N.D.(28)	N.D.(28)	5.04(28)	N.D.(30)	5.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	29m		
	61	B	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	B	61
			20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m	13	N.D.(28)	N.D.(27)	N.D.(27)	N.D.(27)	N.D.(27)	N.D.	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	30m		

色凡例（単位：μg-As/L）

- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

※1　A：A 井戸周辺、B：B 地区、AB、A 井戸 B 地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：AB トラック外縁部

※2　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

			2004年			2005年				2006年				2007年				2008年				2009年				2010年				2011年				2012年				2013年						
			初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取			
193	AB	10m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	193
		20m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m			23.64	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
174	AB	10m	N.D.	N.D.	1.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	174
		20m	9	1.01	15.22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	30	55.66	48.77	11.2	12.08	47.55	17.2	38.1	31	45	17	1	11	37	79	40	30	7	22	29	69	14	19	15	70	19	10	8	6	N.D.	12	4	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
		40m															2																									40m		
175	AB	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	175
		20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
55	AB	10m	30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	55
		20m	57	19.93	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	48	35.13	2.2	1.8	3.49	2.88	1.2	7.8	3	16	3	N.D.	26	7	15	13	14	3	2	12	N.D.	N.D.	N.D.	6	1	2	2	N.D.	14	3	3	18	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
		36m	59						2.1(38)	6.6	3	3	15	N.D.	N.D.	11	13	7	5	N.D.	3	8	N.D.	N.D.	N.D.	4	2	N.D.	1	N.D.	1	N.D.	N.D.	11	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	36m		
194	AB	10m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	194
		20m			2.47	7.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m			29.95	60.7	27.25	24.4	1.6	5.0	2	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	13	14	6	10	6	9	N.D.	5	6	35	3	2	6	N.D.	5	6	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
		40m			40.13(38)	67.9(39)	58.44(39)	23.89(39)	32.9	21.6	6	1	7	1	8.7	1		13	11	31	5	10	7	1	11	52	59	64	75	41	6	N.D.	N.D.	13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m		
178	AB	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	178
		20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	N.D.	N.D.(28)	N.D.(28)	N.D.	N.D.(28)	N.D.(28)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
177	AB	10m	N.D.	648.4	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	177
		20m	N.D.	762.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	40	878	N.D.	12	28.08	65.21	15.0	108.3	41	88	19	180	30	N.D.	39	41	60	43	60	15	12	7	12	75	N.D.	4	9	N.D.	2	N.D.	2	6	1	N.D.	1	5	6	14	33	30m		
176	AB	10m	57	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	176
		20m							N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	52	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m							36.7	44.4	7	6	N.D.	38	51	N.D.	49	59	6	3	23	110	21	41	200	140	46	36	N.D.	5	23	1	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
179	AB	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-																											10m	AB	179
		20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	-																											20m		
		30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	4.0	N.D.	N.D.	N.D.	-	-																											30m		
56	AB	10m	N.D.	3.54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40	170	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	56
		20m	2	718.7	N.D.	N.D.	N.D.	4.71	N.D.	78.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	42	140	2	110	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	25	805.6(29)	N.D.	7.7	11.71	259.6	1.0	245.8	16	300	33	N.D.	1	98	310	54	110	N.D.	N.D.	12	2	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	51	N.D.	N.D.	N.D.	29	N.D.	N.D.	N.D.	12	8	N.D.	N.D.	5	30m		
197	AB	10m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	197
		20m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		25m			N.D.(27)	N.D.(27)		N.D.(27)	N.D.(27)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25m		
199	AB	10m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																										10m	AB	199
		20m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																										20m		
		30m				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.																										30m		
181	AB	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	86.42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	350	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	8	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	181
		20m	100	25.96	N.D.	N.D.	136.74	N.D.	N.D.	N.D.	42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	320	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9	N.D.	9	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	20m		
		30m	120	1477	N.D.	N.D.	169.38	23.45	N.D.	72.3	180	N.D.	N.D.	N.D.	9	N.D.	370	27	3	N.D.	N.D.	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	N.D.	6	N.D.	N.D.	2	2	N.D.	N.D.	N.D.	13	10	N.D.	30m		
180	AB	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	180
		20m	97	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	210	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m	160	41.85(29)	N.D.(29)	N.D.	N.D.	1.95	N.D.	17.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	230	46	N.D.	N.D.	N.D.	50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	14	N.D.	5	N.D.	N.D.	8	N.D.	N.D.	N.D.	5	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
198	AB	10m				6.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	AB	198
		20m				6.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
		30m				6.1	2.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		

※１　A：A 井戸周辺、B：B 地区、AB、A 井戸 B 地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：AB トラック外縁部

※２　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

色凡例（単位：μg-As/L）

(薄緑)	1 以上
(緑)	10 以上
(黄)	100 以上
(薄橙)	1000 以上
(橙)	10000 以上
(赤)	100000 以上

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

				2004年			2005年				2006年				2007年				2008年				2009年				2010年				2011年				2012年				2013年						
				初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取			
	M1	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.									10m	外周	M1
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.									20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.									30m		
	M2	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M2
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
南西端	M3	外周	10m		N.D.	N.D.	1.5	4.29	8.56	4.7	4.7	N.D.	11	5	9	24	21	23	14	14	17	15	23	20	17	9	6	4	3	2	1	N.D.	N.D.	2	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M3
			20m		N.D.	N.D.	2.7	4.19	7.88	6.1	5.7	8	13	10	15	27	23	27	22	27	30	35	30	25	19	15	8	6	4	3	2	2	2	3	2	1	1	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	2.6	4.67	10.68	7.2	6.0	8	12	11	7	30	25	28	22	29	35	35	39	30	26	17	9	6	4	3	2	2	2	3	2	1	1	1	1	N.D.	1	1	30m		
	M4	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M4
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M5	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M5
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M6	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M6
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M7	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M7
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M8	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M8
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M9	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M9
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M10	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M10
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			30m以深								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m以深		
	M11	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M11
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			30m以深								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m以深		
	M12	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M12
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M13	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M13
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M14	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M14
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M15	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M15
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M16	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M16
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M17	外周	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M17
			20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M18	外周	10m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2																					10m	外周	M18
			20m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	2																					20m		
			30m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	1	4	6	7																					30m		
	M18-b	外周	10m																				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M18-b
			20m																				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m																				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			40m																				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m		
			50m																				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50m		
	M19	外周	10m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M19
			20m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	11	N.D.	1	1	89	N.D.	2	94	98	N.D.	N.D.	110	110	85	N.D.	87	76	N.D.	N.D.	72	64	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
南西端	M20	外周	10m						4.2	N.D.	23.8	N.D.	1	12	N.D.	N.D.	N.D.	24	260	N.D.	N.D.	N.D.	320	N.D.	270	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M20
			20m						39.68	190.7	224.8	140	62	180	300	390	300	250	280	220	310	250	250	250	270	260	260	220	180	240	220	170	160	150	140	41	110	100	88	110	100	120	20m		
			30m						31.78	194.8	246.4	280	180	240	390	430	350	430	270	350	360	330	310	300	310	270	300	230	300	280	240	260	210	200	190	160	140	140	130	130	130	130	30m		
			30m以深						25.29	177.1	169.3	170	180	190	380	410	290	320	270	220	340	300	330	290	310	210(33)	300(33)	290(33)	290(33)	260(33)	240(33)	230(33)	200(33)	190(33)	210(33)	180(33)	130(33)	110(33)	140(33)	120	130	120	30m以深		
	M21	外周	10m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M21
			20m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M22	外周	10m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M22
			20m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2(26)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M23	外周	10m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M23
			20m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
	M24	外周	10m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	1	1	2	2	N.D.	1	2	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	10m	外周	M24
			20m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	1	1	2	2	N.D.	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	30m		
			40m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	1	N.D.	3	2	2	1	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	1	40m		
	M25	外周	10m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	6	9	10	15	23	27	6	41	49	42	57	62	51	3	86	91	84	83	91	85	68	49	67	55	53	33	10m	外周	M25
			20m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	5	8	10	13	19	24	30	39	49	38	57	52	54	19	80	99	88	79	100	80	66	46	76	60	55	31	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	5	8	9	14	20	24	29	32	44	38	53	57	51	33	74	97	87	84	94	76	72	44	68	56	55	29	30m		
	M26	外周	10m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	N.D.	11	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	3	N.D.	10m	外周	M26
			20m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6	4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10	N.D.	12	3	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	N.D.	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4	2	N.D.	N.D.	6	N.D.	18	N.D.	N.D.	5	N.D.	11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			40m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	2	4	1	6	13	8	N.D.	N.D.	9	9	15	N.D.	3	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	40m		
	M27	外周	10m								N.D.	N.D.	N.D.	5	6	3	7	23	10	N.D.	42	40	16	29	37	3	64	36	46	63	43	18	32	34	17	2	10	4	1	14	28	29	10m	外周	M27
			20m								N.D.	N.D.	N.D.	4	7	3	7	27	9	N.D.	42	42	20	27	35	28	65	43	47	66	46	25	34	35	20	6	16	4	3	15	27	28	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	5	5	3	7	23	12	7	40	49	20	32	41	29	62	44	49	65	51	33	34	35	22	6	15	5	4	16	28	27	30m		
			40m								N.D.	N.D.	N.D.	4	5	3	5	37	13	15	40	50	25	27	27	23	54	23	24	64	35	15	16	18	21	5	10	4	4	15	12	32	40m		
	M28	外周	10m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	2	5	3	4	N.D.	5	5	N.D.	4	10	2	N.D.	N.D.	5	4	N.D.	4	3	2	N.D.	10m	外周	M28
			20m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	2	4	1	2	N.D.	3	5	4	4	7	1	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	2	2	N.D.	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	4	1	1	3	1	4	4	5	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	30m		
			40m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	2	6	5	9	11	9	10	19	14	21	17	8	9	8	4	19	11	8	17	4	40m		
	M29	外周	10m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	3	1	2	N.D.	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	1	3	4	2	2	1	1	2	N.D.	1	2	10m	外周	M29
			20m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	1	1	N.D.	2	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	3	5	2	2	3	1	2	N.D.	1	2	20m		
			30m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	1	1	N.D.	2	1	1	1	1	N.D.	2	1	2	2	2	3	4	2	2	2	1	1	N.D.	N.D.	1	30m		
			40m								N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	2	3	3	2	2	1	3	4	3	3	3	N.D.	2	2	N.D.	1	40m		
	M30	外周	10m												2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M30
			20m												3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m												3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			40m																		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m		
	M31	外周	10m												7	3.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M31
			20m												4	3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m		
			30m												4	3.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m		
			34m																		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	34m		

※1　A：A井戸周辺、B：B地区、AB、A井戸B地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：ABトラック外縁部

※2　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

色凡例（単位：μg-As/L）

- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

表　DPAA 分析結果一覧　（単位：μg-As/L、定量下限値：1μg-As/L）

			2004年			2005年				2006年				2007年			
			初期採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取
M32	外周	10m												N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M32	外周	20m												N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M32	外周	30m												N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M32	外周	40m												N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M33	外周	10m															N.D.
M33	外周	20m															N.D.
M33	外周	30m															N.D.
M34	外周	10m															N.D.
M34	外周	20m															N.D.
M34	外周	30m															N.D.
M35	外周	10m															N.D.
M35	外周	20m															N.D.
M35	外周	30m															N.D.
M36	外周	10m															N.D.
M36	外周	20m															N.D.
M36	外周	30m															N.D.
M37	外周	10m															N.D.
M37	外周	20m															N.D.
M37	外周	30m															N.D.
M38	外周	30m															N.D.
M39	外周	20m															N.D.
M40	外周	10m															N.D.
M41	外周	10m															
M41	外周	20m															
M41	外周	30m															
M41	外周	40m															
M42	外周	10m															
M42	外周	20m															
M42	外周	30m															
M42	外周	40m															
M43	外周	10m															
M43	外周	20m															
M43	外周	30m															
M44	外周	10m															
M44	外周	20m															
M44	外周	30m															
M44	外周	38m															
M45	外周	10m															
M45	外周	20m															
M45	外周	30m															
M45	外周	40m															
M45	外周	50m															
M46	外周	10m															
M46	外周	20m															
M46	外周	30m															
M46	外周	40m															
M46	外周	50m															
M47	外周	10m															
M47	外周	20m															
M47	外周	30m															
M47	外周	40m															
M47	外周	50m															
M48	外周	10m															
M48	外周	20m															
M48	外周	30m															
M48	外周	40m															
M48	外周	50m															
M49	外周	10m															
M49	外周	20m															
M49	外周	30m															
M49	外周	40m															
M49	外周	50m															
M50	外周	10m															
M50	外周	20m															
M50	外周	30m															
M51	外周	10m															
M51	外周	20m															
M51	外周	30m															

		2008年				2009年				2010年			
		冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取
M32	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M32	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M32	30m	N.D.	N.D.	N.D.	3	3	N.D.	1	5	12	4	N.D.	N.D.
M32	40m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M33	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M33	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M33	30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M34	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M34	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M34	30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M35	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M35	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M35	30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M36	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M36	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M36	30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M37	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M37	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M37	30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M38	30m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M39	20m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M40	10m	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M41	10m		4	50	33	21	20	9	6	6	8	9	8
M41	20m		36	71	32	20	17	10	6	6	8	9	8
M41	30m		36	71	34	21	23	13	9	7	9	9	8
M41	40m		42	44	29	26	14	10	6	7	8	9	7
M42	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M42	20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M42	30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M42	40m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M43	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M43	20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M43	30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M44	10m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M44	20m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M44	30m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M44	38m		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M45	10m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M45	20m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M45	30m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M45	40m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M45	50m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M46	10m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M46	20m			31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M46	30m			11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M46	40m			3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M46	50m			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M47	10m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M47	20m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M47	30m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M47	40m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M47	50m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M48	10m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M48	20m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M48	30m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M48	40m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M48	50m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M49	10m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M49	20m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M49	30m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M49	40m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M49	50m					N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
M50	10m												
M50	20m												
M50	30m												
M51	10m												
M51	20m												
M51	30m												

	2011年				2012年				2013年						
	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取	冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取			
M32	8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2	10m	外周	M32
M32	17	3	2	4	2	2	2	N.D.	2	N.D.	2	10	20m	外周	M32
M32	31	4	N.D.	31	24	9	2	19	21	N.D.	N.D.	20	30m	外周	M32
M32	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M32
M33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M33
M33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M33
M33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M33
M34	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M34
M34	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M34
M34	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M34
M35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M35
M35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M35
M35	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M35
M36	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M36
M36	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M36
M36	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M36
M37	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M37
M37	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M37
M37	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M37
M38	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M38
M39	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M39
M40	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M40
M41	14	13	13	15	17	19	8	10	10	11	10	7	10m	外周	M41
M41	14	14	14	16	17	18	9	10	10	10	11	7	20m	外周	M41
M41	14	14	14	15	17	19	9	10	10	10	11	8	30m	外周	M41
M41	14	14	13	15	17	20	9	9	10	10	10	8	40m	外周	M41
M42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M42
M42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M42
M42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M42
M42	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M42
M43	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M43
M43	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M43
M43	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M43
M44	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M44
M44	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M44
M44	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M44
M44	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	38m	外周	M44
M45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M45
M45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M45
M45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M45
M45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M45
M45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50m	外周	M45
M46	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M46
M46	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M46
M46	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M46
M46	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M46
M46	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50m	外周	M46
M47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M47
M47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M47
M47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M47
M47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M47
M47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50m	外周	M47
M48	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M48
M48	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M48
M48	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M48
M48	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M48
M48	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50m	外周	M48
M49	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M49
M49	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M49
M49	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M49
M49	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	40m	外周	M49
M49	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50m	外周	M49
M50						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M50
M50						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M50
M50						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M50
M51						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	10m	外周	M51
M51						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	外周	M51
M51						N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	外周	M51

※１　A：A 井戸周辺、B：B 地区、AB、A 井戸 B 地区間、G：掘削調査地点周辺、外周：AB トラック外縁部

※２　同一時期に同深度で２回以上測定された場合は最高濃度を記載

色凡例（単位：μg-As/L）

- 1 以上
- 10 以上
- 100 以上
- 1000 以上
- 10000 以上
- 100000 以上

４．F-23 の洗浄結果

（１）井戸洗浄の背景

掘削調査地点直下流に位置する F-23 については、深度 10～30m までほぼ同様の濃度で推移しているという特徴がみられる。特に濃度が 1,000μg/L を超えるモニタリング井戸で深度 10m～30m まで同等の濃度となっているモニタリング井戸は他にない。

F-23 の地下水採水は、深度 10m、20m、30m にポンプを設置し採水する方法としている。すなわち１本のモニタリング井戸で異なる深度の採水を行っている。

他方、F-23 付近にある表層部と深層部の地下水を完全に分離して採水できるように深度別に設置しているモニタリング井戸（No.83、No.109、No.124）を見ると、掘削調査地点近傍では深度 30m 付近に高透水となる砂礫層が存在し清浄な地下水の水量が多いことから、その希釈効果により深度 30m の濃度は低くなっている。

F-23 の上流側に位置するモニタリング井戸の深度 30m やその他のモニタリング井戸では高濃度の汚染が確認されないにもかかわらず、F-23 の深度 30m のみで高濃度となっている状況は自然状況としては考えにくい。従って F-23 については、深度 30m 付近のストレーナ部が目詰まりしており、採水しても深度 10m～20m の地下水のみを引水していることが考えられたため、平成 25 年に再度井戸洗浄を実施した。

（２）手順（工程）

井戸洗浄は以下の手順で実施した（表 2）。当初孔内の状況が不明だったので、最初にカメラで孔壁の状況を確認したうえで洗浄することとした。また、洗浄の効果を速やかに確認するため、通常行っている年 4 回の DPAA 分析に加え、月 1 回の頻度で総ヒ素分析を実施した。

表２　井戸洗浄の作業工程

日付	内容
10 月　1 日	孔内状況確認（カメラ撮影）
10 月　4 日	採水（総ヒ素分析）
11 月　5 日	季節採水（DPAA 分析）
11 月 19 日	孔内洗浄
12 月　5 日	採水（総ヒ素分析）
12 月 12 日	揚水による確認試験

（３）孔内状況確認結果

孔内の状況をカメラで撮影した結果、ストレーナの開孔部にスケール（ぬめり）等が付着しており明らかに目詰まりを起こしているような状況は確認されなかった。

（４）孔内洗浄

カメラ撮影の結果、開孔部には明らかな目詰まりは確認されなかったため、目詰まりが生じているとすれば、塩ビパイプの外側の地山との隙間に充填した砂の間隙が目詰まりを起こしていることが想定された。

このため孔壁をスポンジでブラッシングするとともに、あらかじめ横方向にも圧縮空気が噴出するように穴を空けた塩ビ管を取り付け、コンプレッサーにより圧縮空気を孔内に圧入し、孔壁の開孔部に圧縮空気が当たるようにエアーブロー洗浄を行った。

エアーブロー洗浄は、ストレーナ全区間を約 30 分間かけて実施した。洗浄時に、孔口から地表に噴出した地下水量は 500L であった。

エアーブロー洗浄を開始した直後には多少の砂の混入が見られたが、その後は清浄な地下水が噴出してきた。

（５）揚水による確認試験

孔内洗浄を実施した後、洗浄効果を確認するために、揚水による確認試験を行った。揚水による確認試験では、適切に深度別の採水が行えるよう、予め 3 台のポンプを孔内に入れ、孔内水が混ざらないようにした。

深度 10m 及び深度 20m のポンプはペリスタポンプとし、深度 30m のポンプは揚水と採水を兼ねた水中ポンプとした。100L、300L、500L をそれぞれ揚水した後で各深度（10m、20m、30m）から採水し、分析に供することとした。

（６）孔内洗浄に伴う濃度変化

図 8 に孔内洗浄前後の総ヒ素濃度変化図を示す。孔内洗浄前後で総ヒ素濃度は大きく低下し、洗浄前 2,600～2,900μg/L だったものが、洗浄後 800～870μg/L となった。

しかしながら、洗浄後の 12 月 5 日に採水した結果、濃度は下がったものの各深度で大きな違いはない状況であった。

その後の 12 月 12 日の揚水による確認試験時には、揚水を行っても深度 30m の濃度は横ばいであったのに対し、深度 20m では揚水に伴ってやや濃度上昇が見られ、深度毎に濃度に差が生じている結果となった。

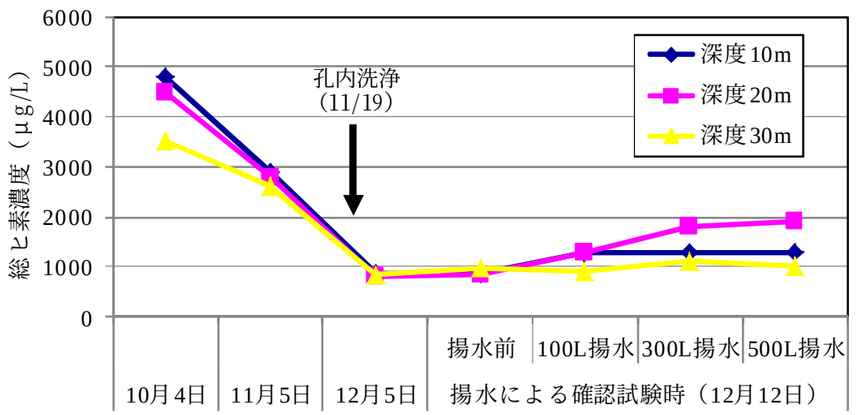

図８　孔内洗浄前後の総ヒ素濃度変化図

上記試験の結果、特別な揚水を行わない条件下では、深度 20m と深度 30m に明確な濃度差がみられるような状況にはならなかったが、揚水に伴い、深度 30m の濃度は変わらないが深度 20m の濃度が上昇することが確認されたため、F-23 では深度 30m よりも深度 20m 付近により濃度の高い汚染地下水が残存しているものと考えられた。掘削調査地点内の他のモニタリング井戸では、DPAA について、深度 20m等のより浅い場所でより高濃度となっており、F-23 の総ヒ素の深度別分布はそれらと同傾向である。

（７）洗浄の効果及び今後の方針（案）

今回の井戸洗浄は、揚水による確認試験時に深度別の総ヒ素濃度にある程度の差が生じたことから、一定の洗浄効果はあったものと考えられる。

また、井戸洗浄後の 12 月には、これまでに比べて顕著な濃度低下が見られたことから、引き続き濃度推移を注視し、必要に応じてさらなる井戸洗浄等の実施について検討することとする。

５．今後の方針

茨城県神栖市における地下水モニタリングについて、これまで毎年、それまでのモニタリング結果を踏まえて次年度のモニタリング計画を検討してきており、詳細を資料 6－2 に整理している。