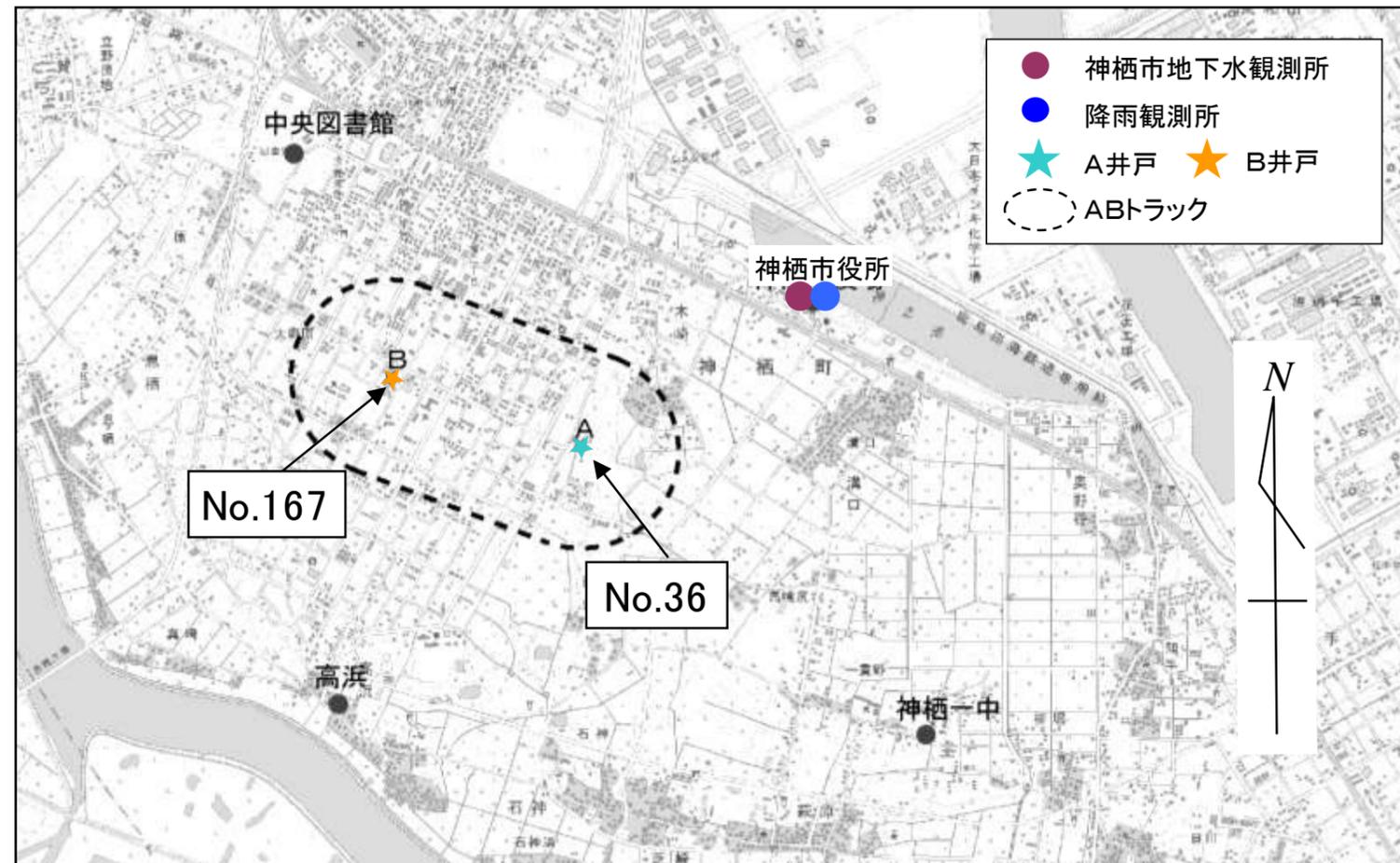
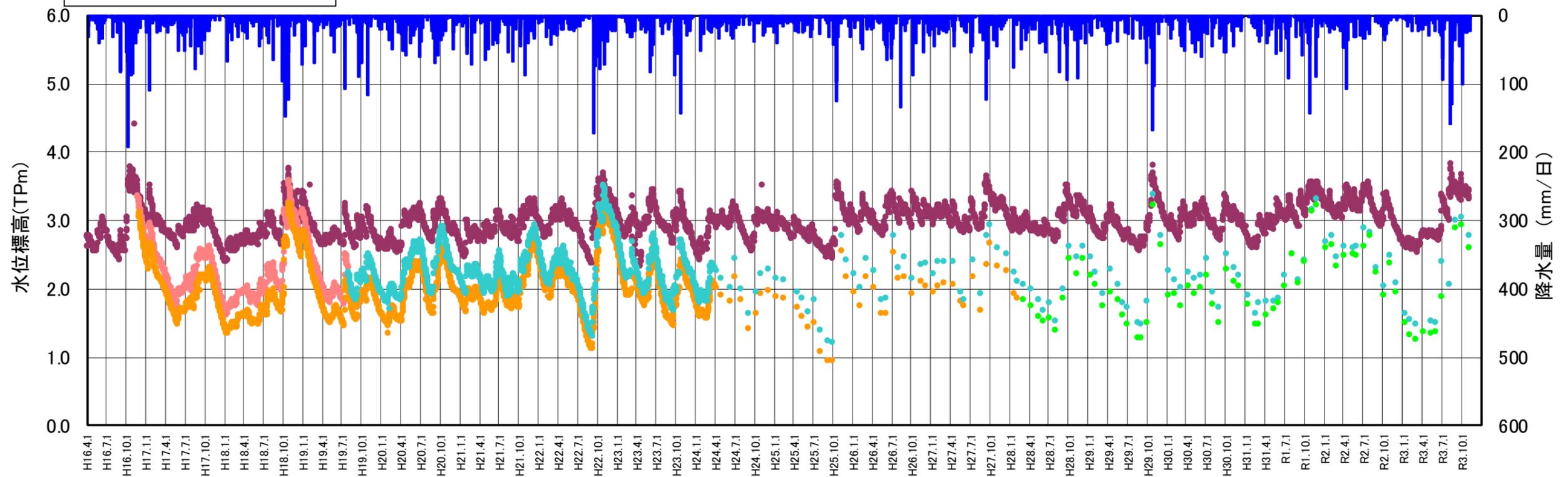


- 降水量と地下水変動
- 地下水コンター
- 有機ヒ素化合物濃度変化（2004 年～）
- 有機ヒ素化合物分析結果（2021 年）

図9 降水量と地下水位変動



- 神栖市地下水観測所
- 降雨観測所
- ★ A井戸 ★ B井戸
- ABトラック

- 日降水量
- 神栖市役所地下水位
- No. 13 (A)
- No. 163 (B)
- No. 36 (A) (No. 13代替)
- No. 167 (B) (No. 163代替)

※観測地点の変更
 No.13→No.36 (H19.8.4)
 No.163→No.167 (H28.3.2)

※2021/11/12～ 神栖市役所の地下水位は
 機器不良により欠測

図 10-1 地下水位コンター（令和 3 年 1 月～4 月）

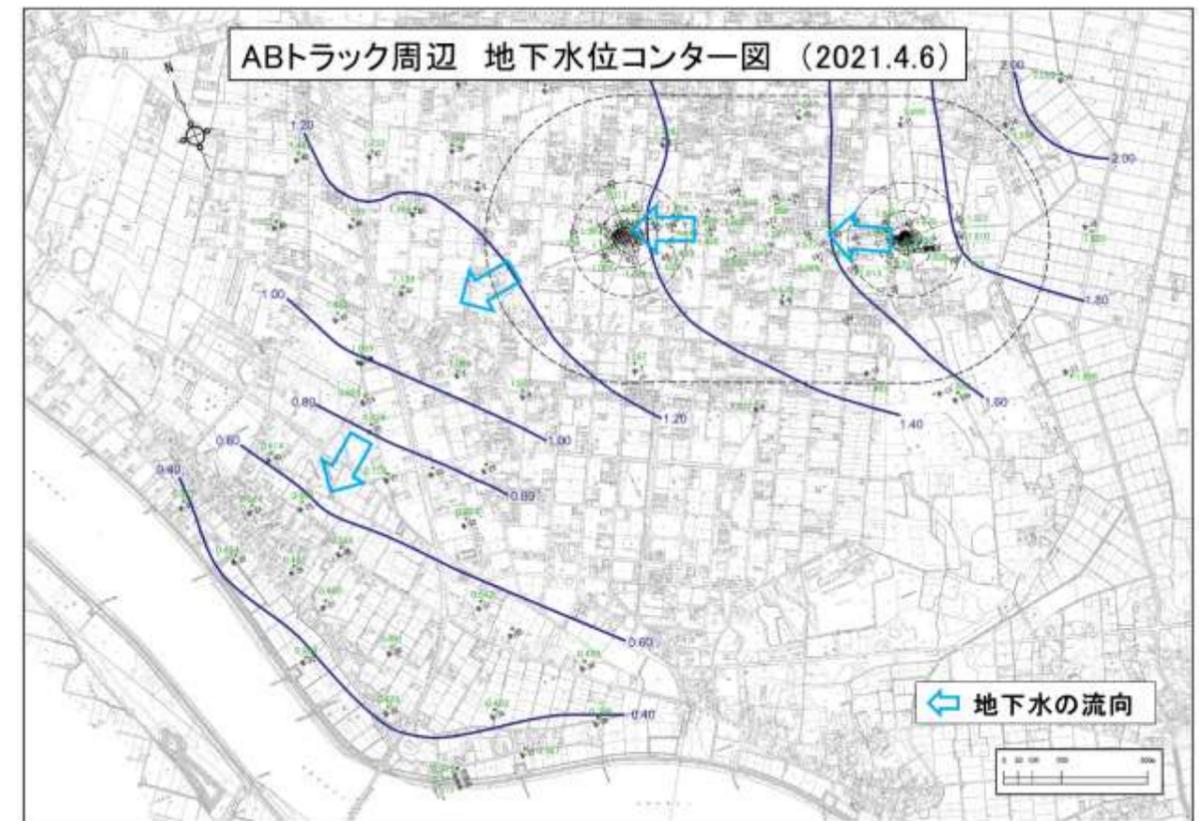
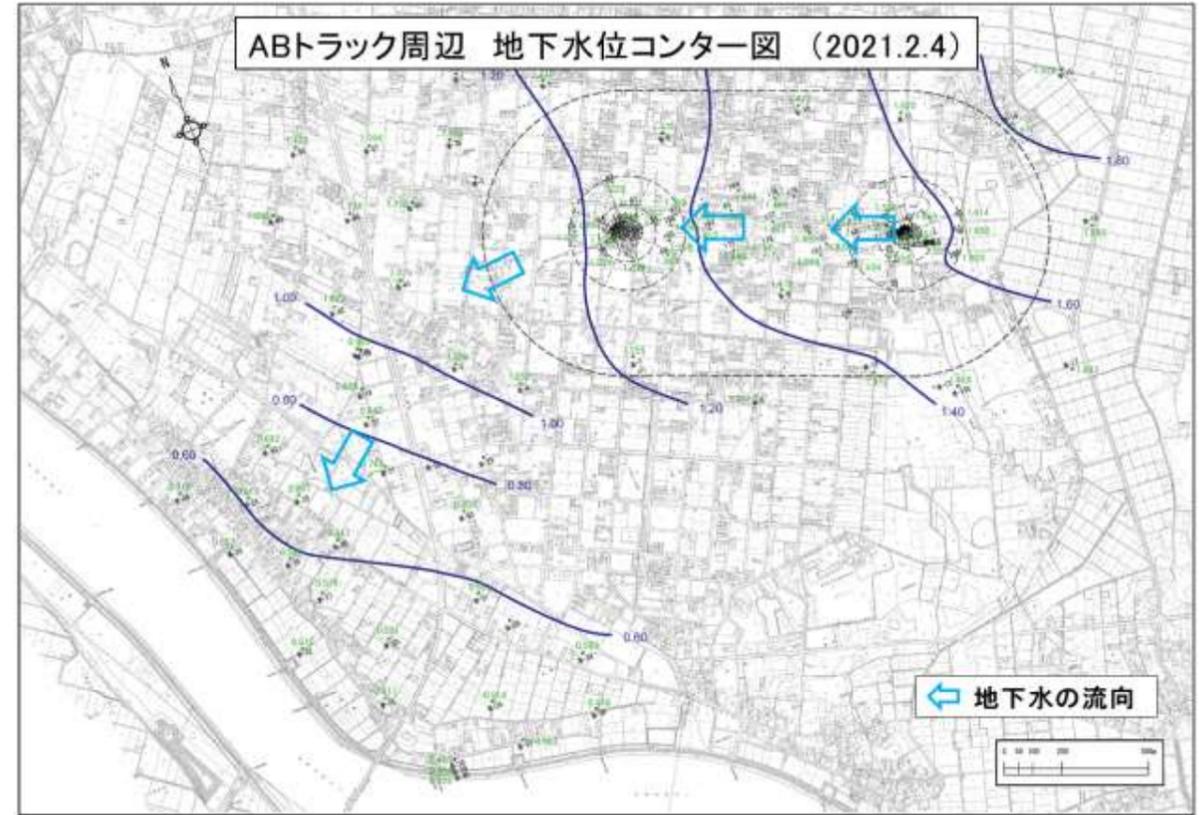
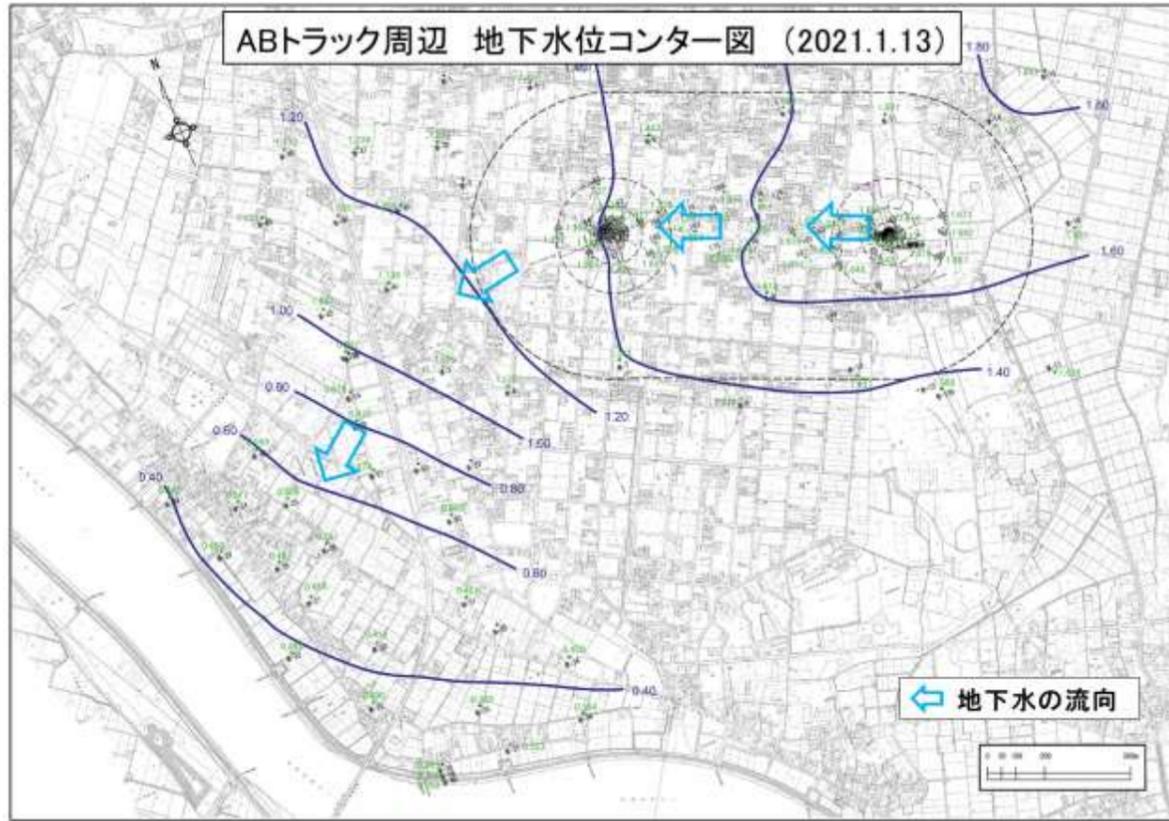


図 10-2 地下水位コンター (令和 3 年 5 月~8 月)

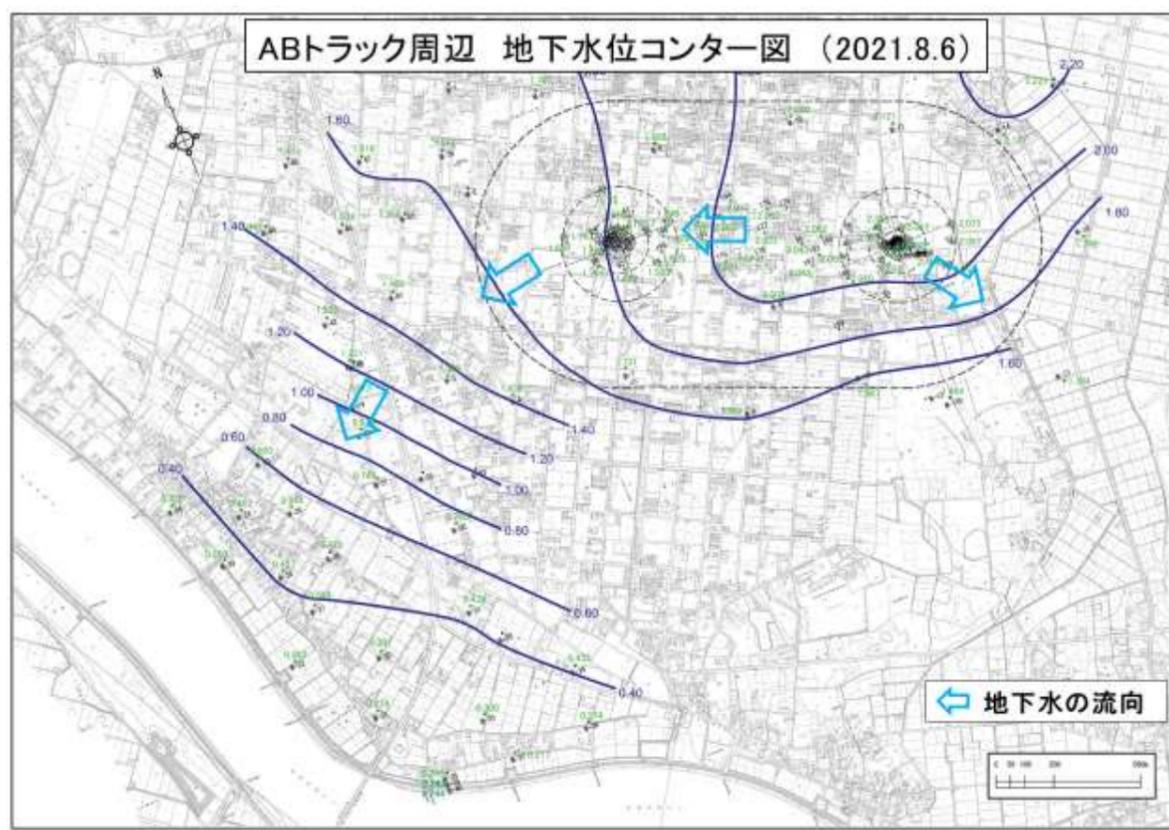
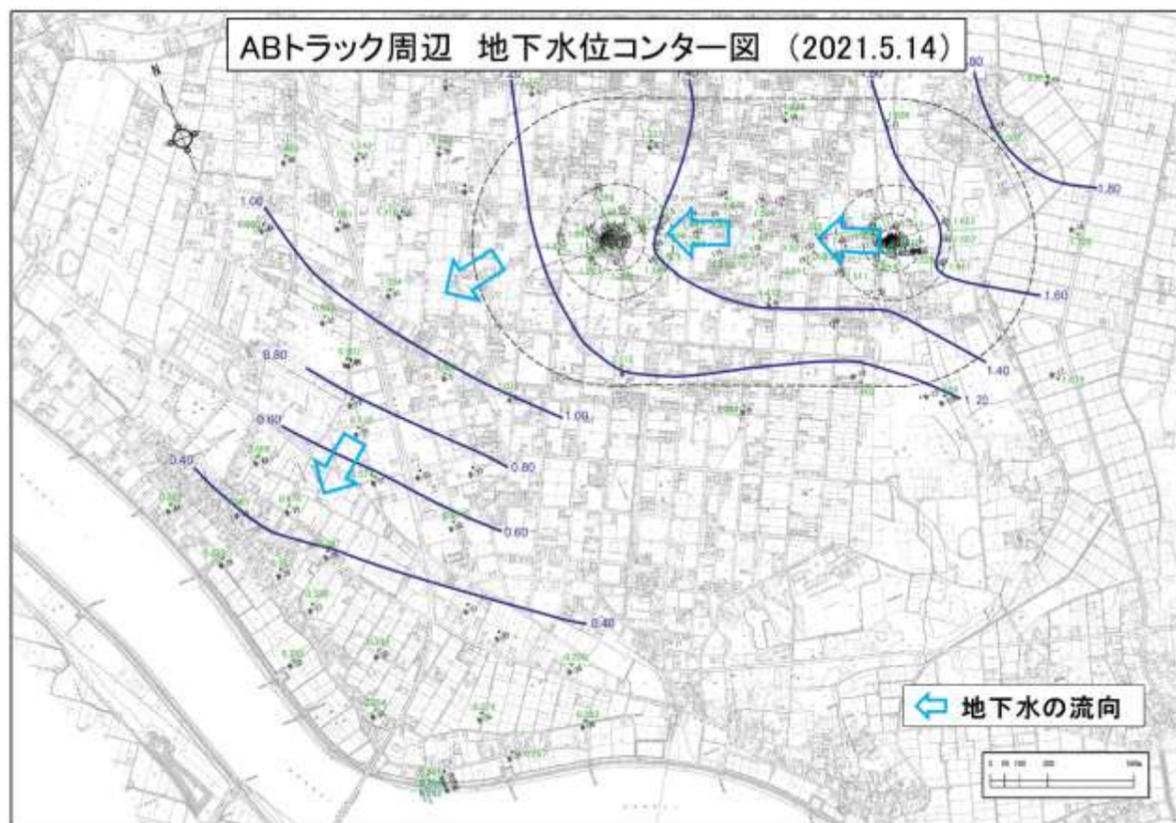


図 10-3 地下水位コンター（令和 3 年 9 月～12 月）

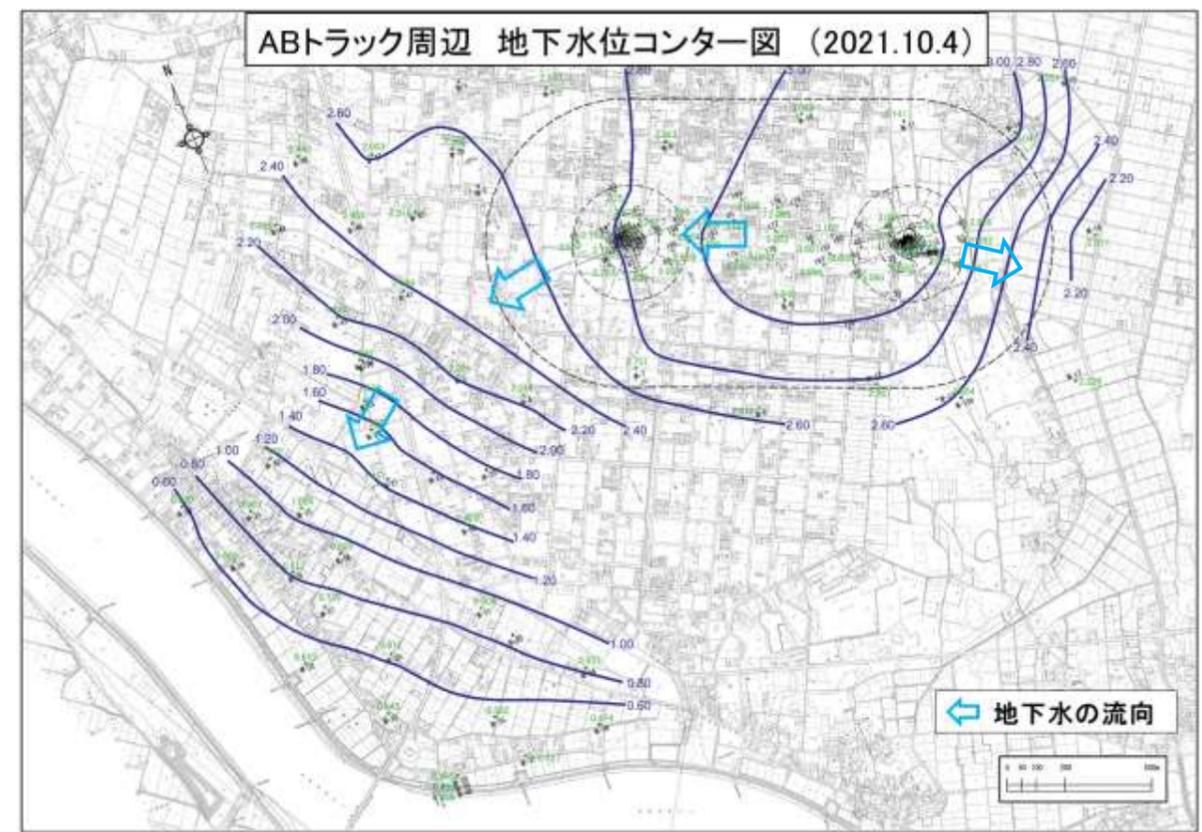
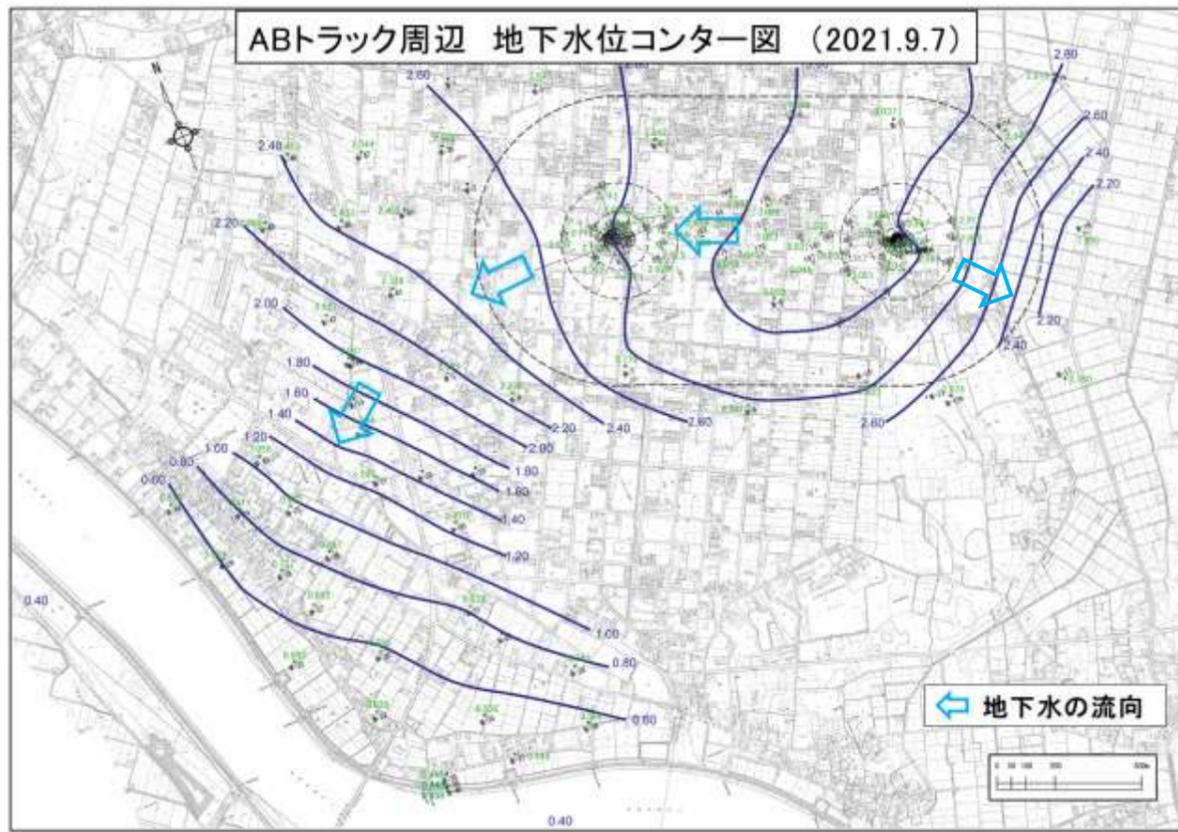


図11 有機ヒ素化合物濃度変化掘削調査地点周辺 単位: $\mu\text{g-As/L}$

※地図の値は2021年秋季の30mの有機ヒ素化合物濃度を示す

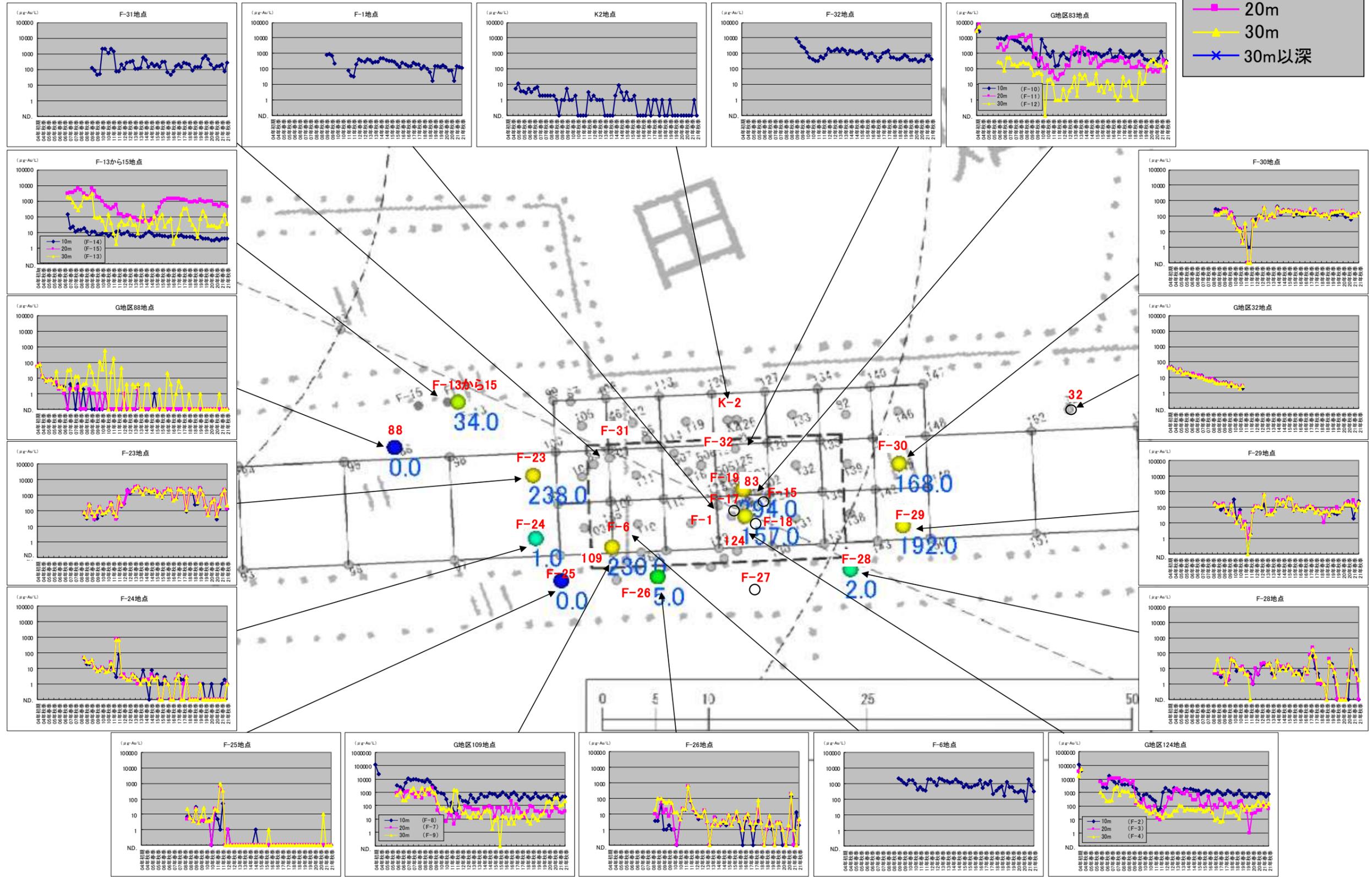
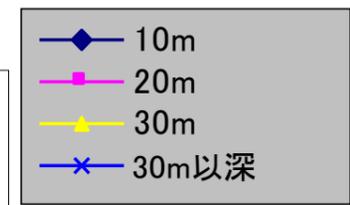


図13 有機ヒ素化合物濃度変化 A井戸下流、No. 201 付近からグラウンド南西角 No. 28 にかけて 単位：μg-As/L

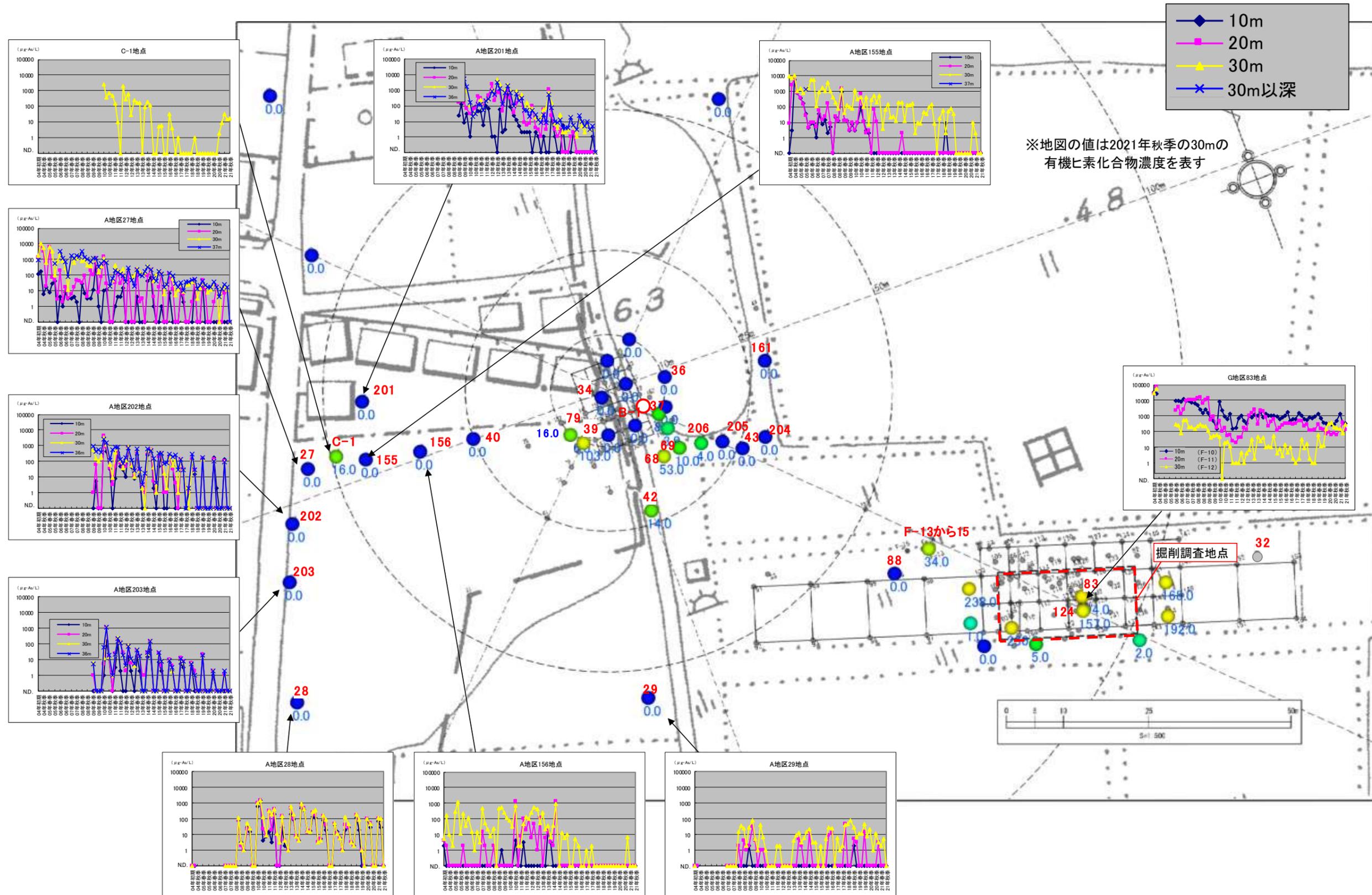
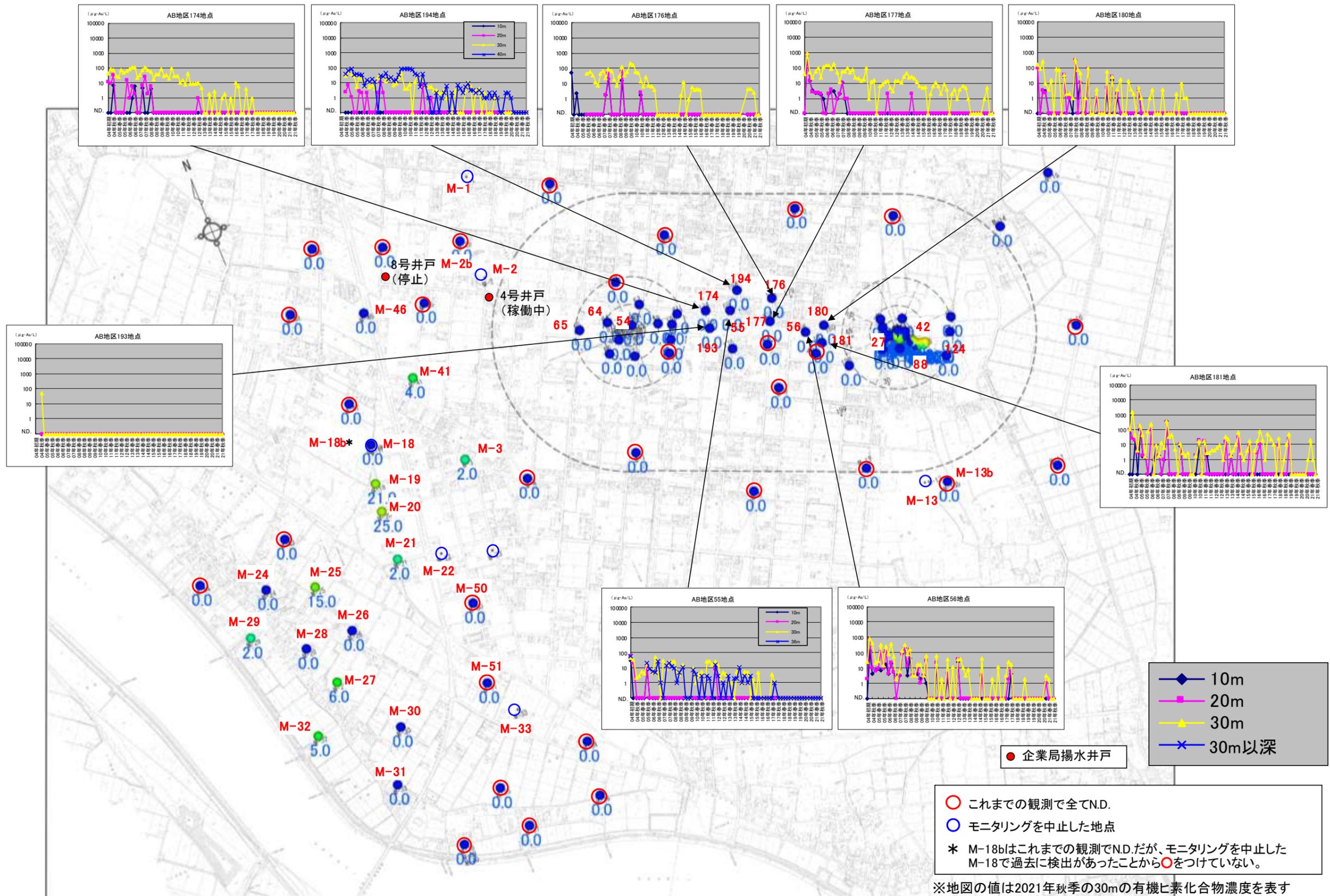
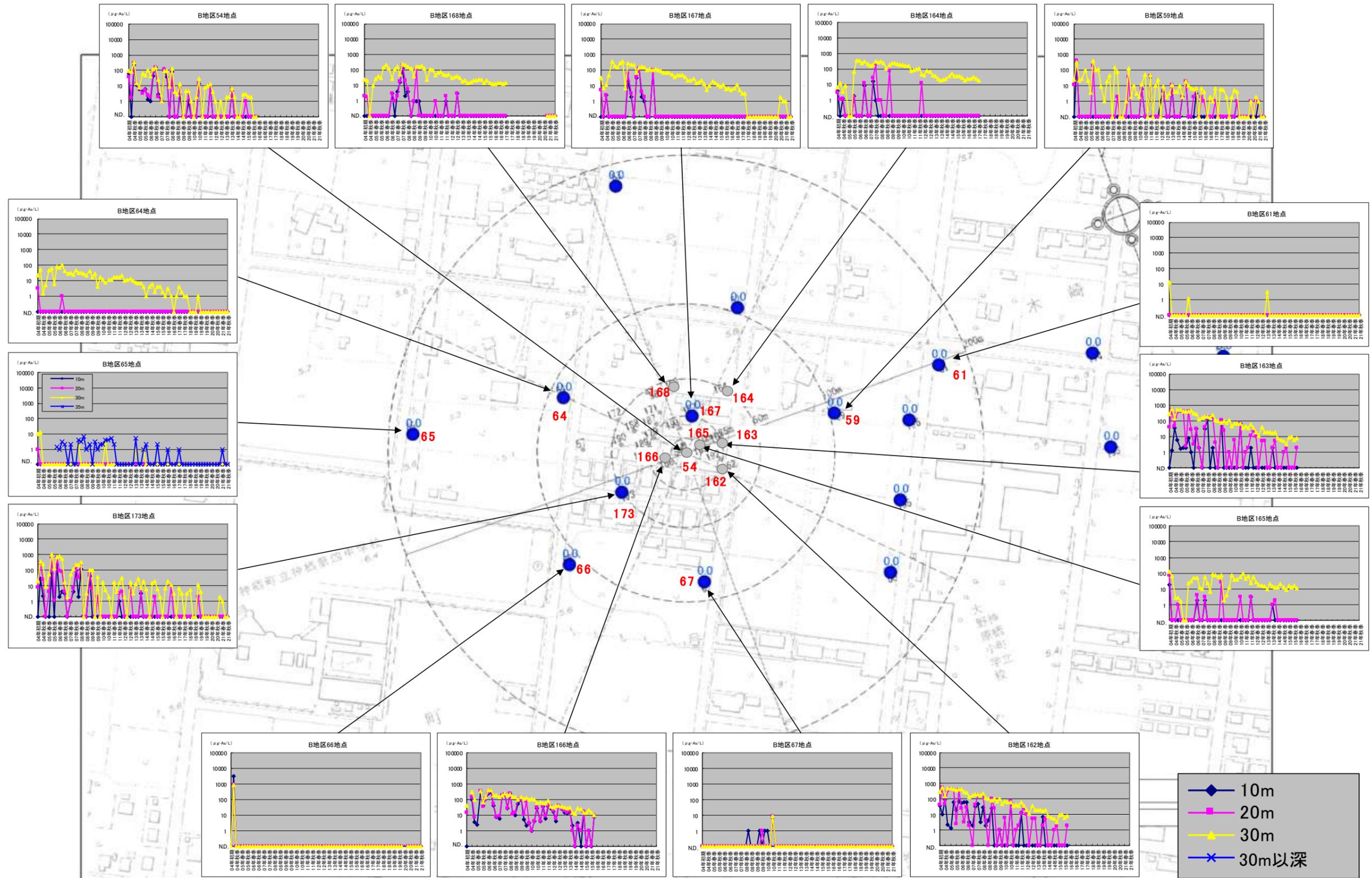


図 14 有機ヒ素化合物濃度変化 AB 間 単位： $\mu\text{g-As/L}$



※地図の値は2021年秋季の30mの有機ヒ素化合物濃度を表す

図15 有機ヒ素化合物濃度変化 B地区 単位： $\mu\text{g-As/L}$



※地図の値は2021年秋季の30mの有機ヒ素化合物濃度を表す

図16 有機ヒ素化合物濃度変化 ABトラック外縁部（南西地域） 単位： $\mu\text{g-As/L}$

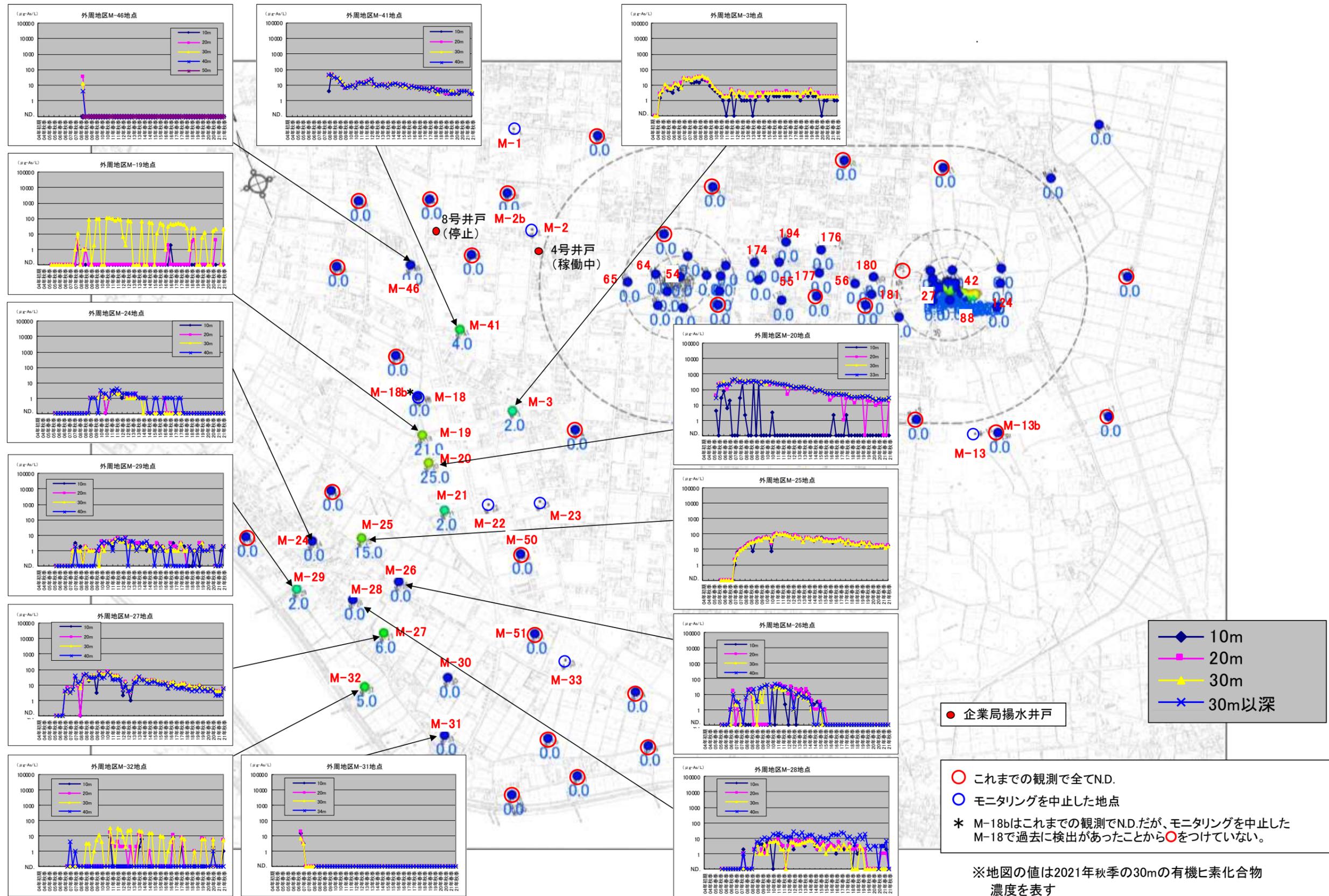


表4 有機ヒ素化合物分析結果一覧 掘削調査地点 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

地点 No.	深さ	ヒ素区分	2021年				地点 No.	深さ	ヒ素区分	2021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
F-16	10m	DPAA					F-31	10m	DPAA	81	130	28	210
		PAA							PAA	47	56	42	37
		PMMA							PMMA	20	35	30	31
		有機ヒ素							有機ヒ素	130	201	86	270
2012年 夏季で終了													
F-17	10m	DPAA					F-32	10m	DPAA	130	430	440	250
		PAA							PAA	180	190	200	150
		PMMA							PMMA	15	40	71	36
		有機ヒ素							有機ヒ素	325	665	711	420
2012年 夏季で終了													
F-18	10m	DPAA					K2	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA							PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA							PMMA	N.D.	N.D.	1	N.D.
		有機ヒ素							有機ヒ素	N.D.	N.D.	1	N.D.
2012年 夏季で終了						2009年 夏季で終了							
F-19	10m	DPAA	13	32	120	N.D.	F-22	10m	DPAA				
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA				
		PMMA	N.D.	1	N.D.	N.D.			PMMA				
		有機ヒ素	23	32	120	N.D.			有機ヒ素				
2012年 夏季で終了													
F-23	10m	DPAA	100	1000	2100	110	F-24	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	30	99	120	84			PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	3	15	14	3			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	140	1114	2234	138			有機ヒ素	N.D.	1	2	1
	20m	DPAA	170	1000	2000	110		20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	43	78	110	25			PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	6	15	15	4			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	210	1592	2105	138			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA	150	1100	2100	190		30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	46	82	95	63			PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	5	14	15	5			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	190	1396	2213	230			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
F-25	10m	DPAA	N.D.	1	2	N.D.	F-25	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	1	2	1			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
F-26	10m	DPAA	130	N.D.	12	2	F-26	10m	DPAA	130	N.D.	12	2
		PAA	3	N.D.	2	N.D.			PAA	3	N.D.	2	N.D.
		PMMA	2	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	2	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	133	N.D.	14	2			有機ヒ素	133	N.D.	14	2
20m	DPAA	200	N.D.	N.D.	3	20m	DPAA	200	N.D.	N.D.	3		
	PAA	3	N.D.	N.D.	1		PAA	3	N.D.	N.D.	1		
	PMMA	3	N.D.	N.D.	N.D.		PMMA	3	N.D.	N.D.	N.D.		
	有機ヒ素	206	N.D.	N.D.	4		有機ヒ素	206	N.D.	N.D.	4		
30m	DPAA	230	1	N.D.	4	30m	DPAA	230	1	N.D.	4		
	PAA	3	N.D.	N.D.	1		PAA	3	N.D.	N.D.	1		
	PMMA	4	N.D.	N.D.	N.D.		PMMA	4	N.D.	N.D.	N.D.		
	有機ヒ素	217	1	N.D.	5		有機ヒ素	217	1	N.D.	5		
2011年 秋季で終了													
F-28	10m	DPAA	180	9	7	N.D.	F-28	10m	DPAA	180	9	7	N.D.
		PAA	2	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	2	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	2	1	1	N.D.			PMMA	2	1	1	N.D.
		有機ヒ素	185	9	8	N.D.			有機ヒ素	185	9	8	N.D.
20m	DPAA	160	10	3	N.D.	20m	DPAA	160	10	3	N.D.		
	PAA	3	N.D.	N.D.	N.D.		PAA	3	N.D.	N.D.	N.D.		
	PMMA	2	1	1	N.D.		PMMA	2	1	1	N.D.		
	有機ヒ素	165	11	4	N.D.		有機ヒ素	165	11	4	N.D.		
30m	DPAA	170	14	4	1	30m	DPAA	170	14	4	1		
	PAA	3	N.D.	N.D.	N.D.		PAA	3	N.D.	N.D.	N.D.		
	PMMA	2	1	1	1		PMMA	2	1	1	1		
	有機ヒ素	175	16	5	2		有機ヒ素	175	16	5	2		
F-29	10m	DPAA	140	N.D.	26	230	F-29	10m	DPAA	140	N.D.	26	230
		PAA	4	19	10	18			PAA	4	19	10	18
		PMMA	12	10	5	13			PMMA	12	10	5	13
		有機ヒ素	158	20	31	282			有機ヒ素	158	20	31	282
20m	DPAA	120	200	100	170	20m	DPAA	120	200	100	170		
	PAA	4	9	9	12		PAA	4	9	9	12		
	PMMA	10	13	9	11		PMMA	10	13	9	11		
	有機ヒ素	134	212	117	183		有機ヒ素	134	212	117	183		
30m	DPAA	130	110	88	170	30m	DPAA	130	110	88	170		
	PAA	4	6	6	11		PAA	4	6	6	11		
	PMMA	3	11	7	11		PMMA	3	11	7	11		
	有機ヒ素	143	127	72	182		有機ヒ素	143	127	72	182		
F-30	10m	DPAA	97	81	81	120	F-30	10m	DPAA	97	81	81	120
		PAA	7	12	13	18			PAA	7	12	13	18
		PMMA	11	22	22	26			PMMA	11	22	22	26
		有機ヒ素	85	122	116	174			有機ヒ素	85	122	116	174
20m	DPAA	80	100	88	110	20m	DPAA	80	100	88	110		
	PAA	9	12	13	17		PAA	9	12	13	17		
	PMMA	15	29	20	24		PMMA	15	29	20	24		
	有機ヒ素	104	130	110	150		有機ヒ素	104	130	110	150		
30m	DPAA	92	81	78	130	30m	DPAA	92	81	78	130		
	PAA	8	12	13	15		PAA	8	12	13	15		
	PMMA	15	23	23	23		PMMA	15	23	23	23		
	有機ヒ素	98	116	116	160		有機ヒ素	98	116	116	160		

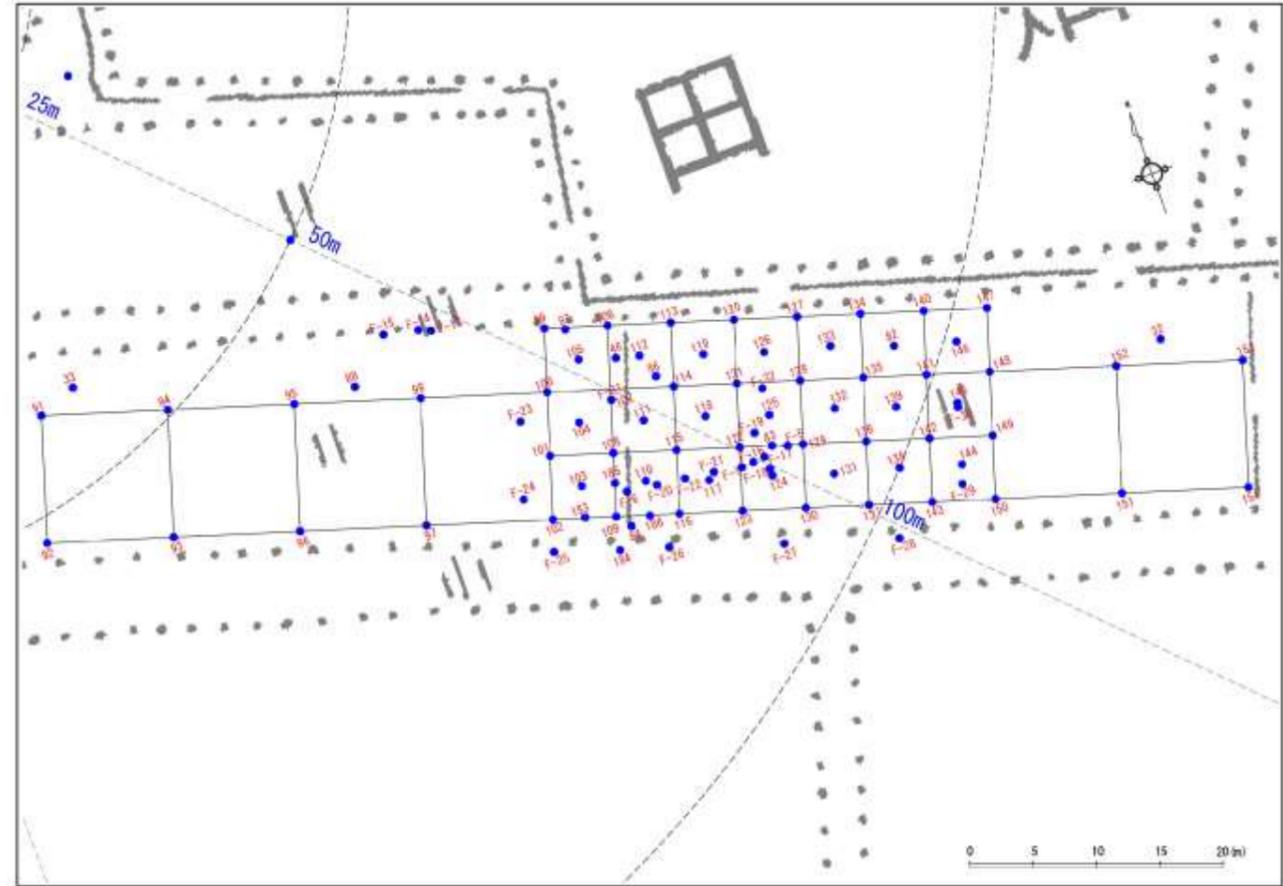
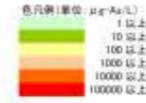


表6 有機ヒ素化合物分析結果一覧 A井戸近傍 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

地点No.	深度	ヒ素区分	2021年				地点No.	深度	ヒ素区分	2021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	
73	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2021年 夏季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	89	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	4	2	1	N.D.
74	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2021年 夏季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	90	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	4	2	1	N.D.
75	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2024年 夏季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	158	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
76	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2024年 夏季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	159	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
77	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2024年 夏季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	160	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
78	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2021年 冬季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	161	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
79	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2021年 冬季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	182	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	29m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		7	23	20	18		29m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	7	23	20	18
80	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2021年 冬季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		29m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
81	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	2024年 夏季で終了	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	204	10m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		20m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		30m	DPAA PAA PMAA 有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

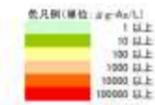


表7 有機ヒ素化合物分析結果一覧 A井戸下流 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

地点No.	深度	ヒ素区分	2021年				地点No.	深度	ヒ素区分	2021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			
27	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	31	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
	20m	DPAA	N.D.	7	9	N.D.		31	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	30m	DPAA	N.D.	13	19	10			31	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	2	2	1					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	20	11	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
37m	DPAA	N.D.	12	22	18	31	35m			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PAA	N.D.	1	2	2					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	有機ヒ素	N.D.	14	24	15					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
28	10m	DPAA	N.D.	53	24		N.D.	155		10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	14	3		N.D.				PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	67	27		N.D.				有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	20m	DPAA	N.D.	70	23		N.D.		155	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	15	6		N.D.				PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	1	1		N.D.				PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	86	30		N.D.				有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	30m	DPAA	N.D.	110	57	N.D.	155			30m	DPAA	N.D.	9	2	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	30	7	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	1	1	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	121	65	N.D.					有機ヒ素	N.D.	2	N.D.	N.D.	
30	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		156		37m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			156	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	156			20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
31	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		201		10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			201	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	201			38m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
47	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		202		10m	DPAA	N.D.	110	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	28	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	139	N.D.	N.D.	
	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			202	20m	DPAA	N.D.	78	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	26	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	108	N.D.	N.D.	
	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	202			30m	DPAA	N.D.	54	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	33	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	81	N.D.	N.D.	
48	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		202		36m	DPAA	N.D.	40	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	93	N.D.	N.D.	
	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			202	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	202			30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	2	N.D.	N.D.	
49	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		C-1		30m	DPAA	9	30	10	18	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	9	30	10	18	
	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			30	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	30m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30			20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
35m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	30		35m		DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					PMAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		

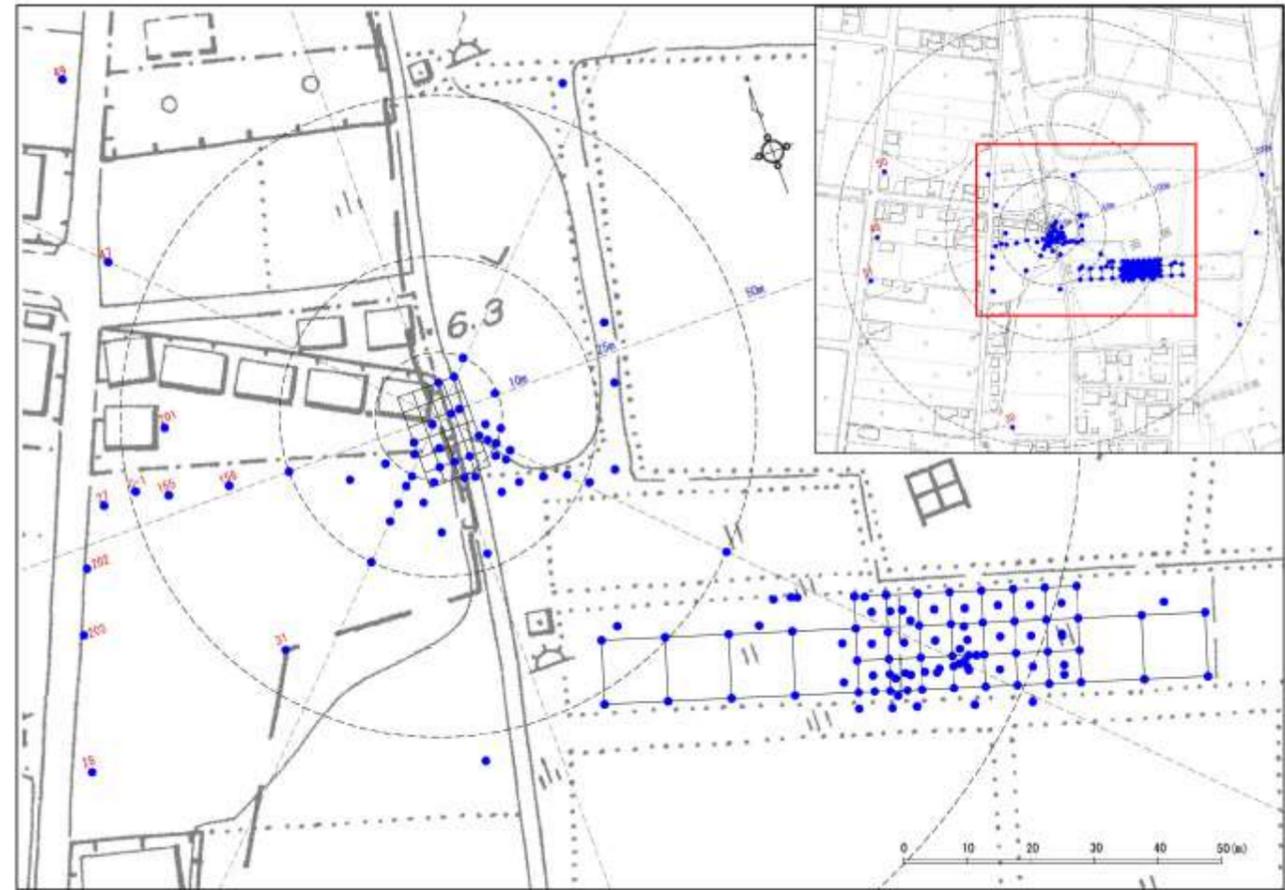
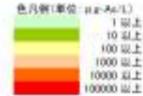


表 10 有機ヒ素化合物分析結果一覧 B地区 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

地点 No.	深度	ヒ素区分	2021年			
			冬季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取
189	10m	DPAA		2007年		
		PAA		冬季で終了		
		PMMA				
190	15m	DPAA		2004年		
		PAA		夏季で終了		
		PMMA				
191	10m	DPAA		2007年		
		PAA		冬季で終了		
		PMMA				
192	15m	DPAA		2004年		
		PAA		夏季で終了		
		PMMA				
195	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA	2	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
23m	DPAA	2	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	1	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
198	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
23m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	

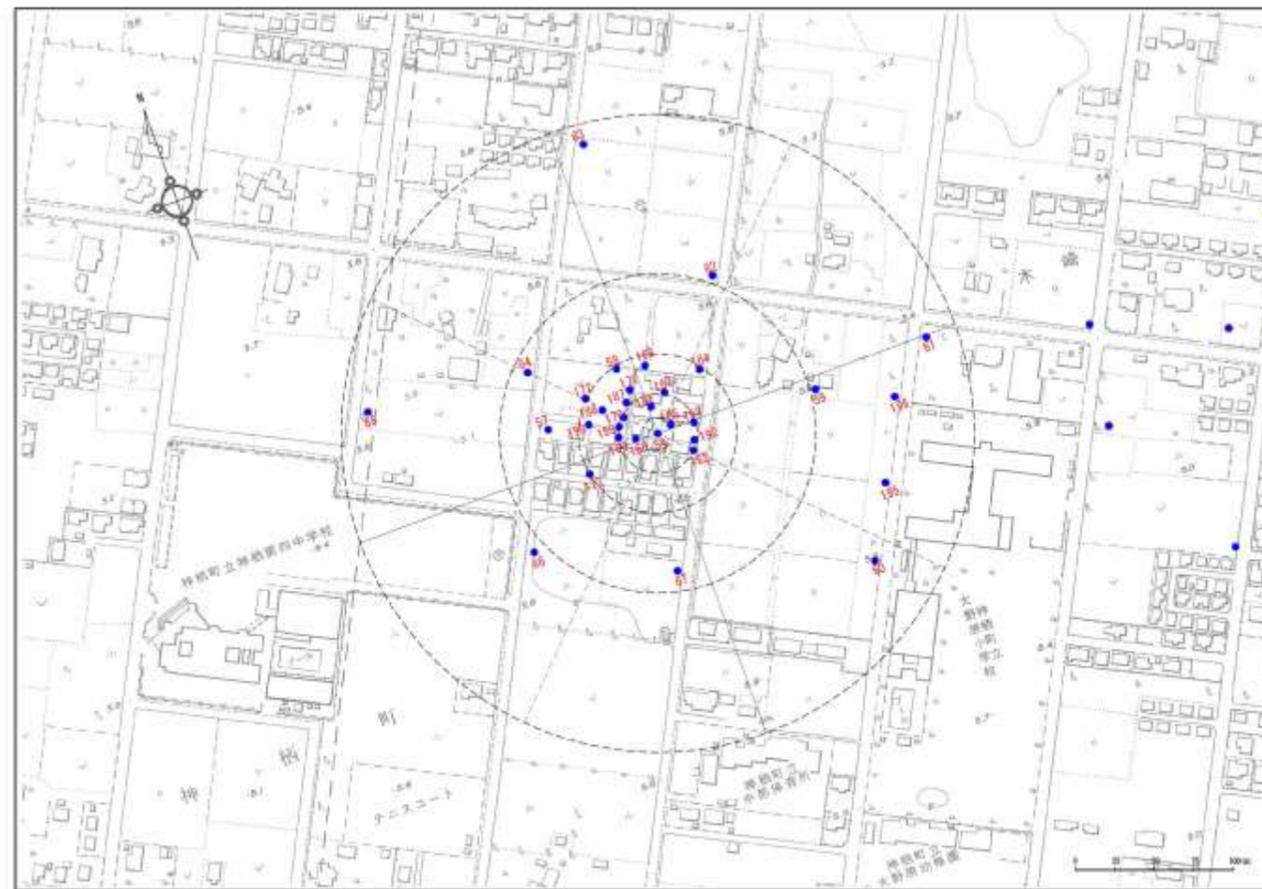


表 11 有機ヒ素化合物分析結果一覧 ABトラック外縁部 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

地点 No.	深度	ヒ素区分	2021年				地点 No.	深度	ヒ素区分	2021年				地点 No.	深度	ヒ素区分	2021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				
M1	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M10	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	M17	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.					
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.				
M2	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M11	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	M18	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	M19	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.
		DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.
M3	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M12	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	M19b	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	M20	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.
		DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.
M4	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M13	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	M21	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	M22	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.
M5	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M14	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	M21	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	M22	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.
M6	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M15	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	M20	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	M21	10m	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.
		DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.
M7	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M16	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	M21	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	M22	10m	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.
		DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.			DPAA	N.D.	N.D.	N.D.
M8	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M17	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	M20	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	M21	10m	PAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.			有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.
M9	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	M18	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	M21	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.	M22	10m	DPAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.			PAA	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.			PMMA	N.D.	N.D.	N.D.

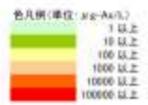
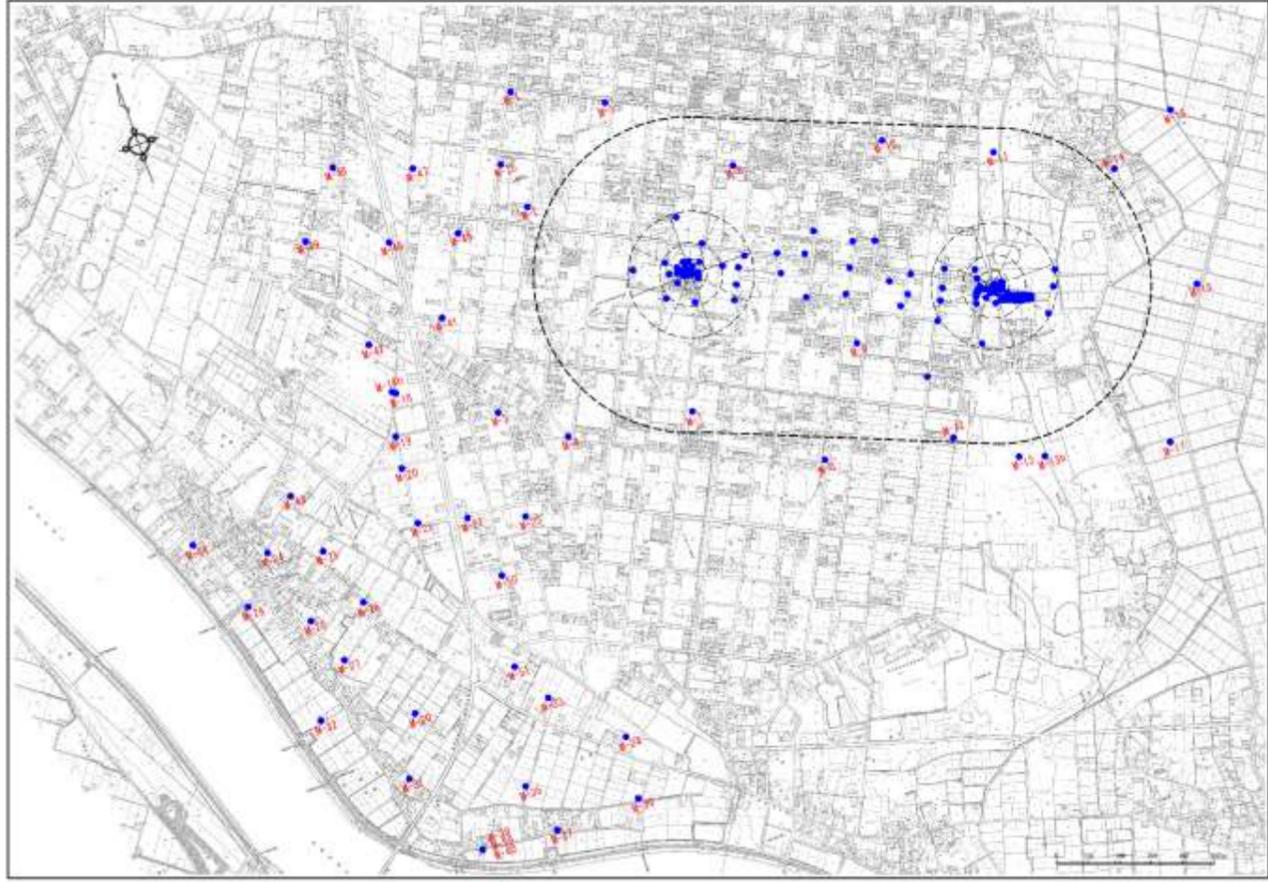


表 13 有機ヒ素化合物分析結果一覧 ABトラック外縁部 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

地点 No.	深度	ヒ素区分	2021年			
			各季採取	春季採取	夏季採取	秋季採取
M48	10m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
40m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
50m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
M49	10m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	20m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	30m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
40m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
50m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
M50	10m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
30m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
M51	10m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
		有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
20m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
25m	SPAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PAA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	PMMA	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	有機ヒ素	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	

