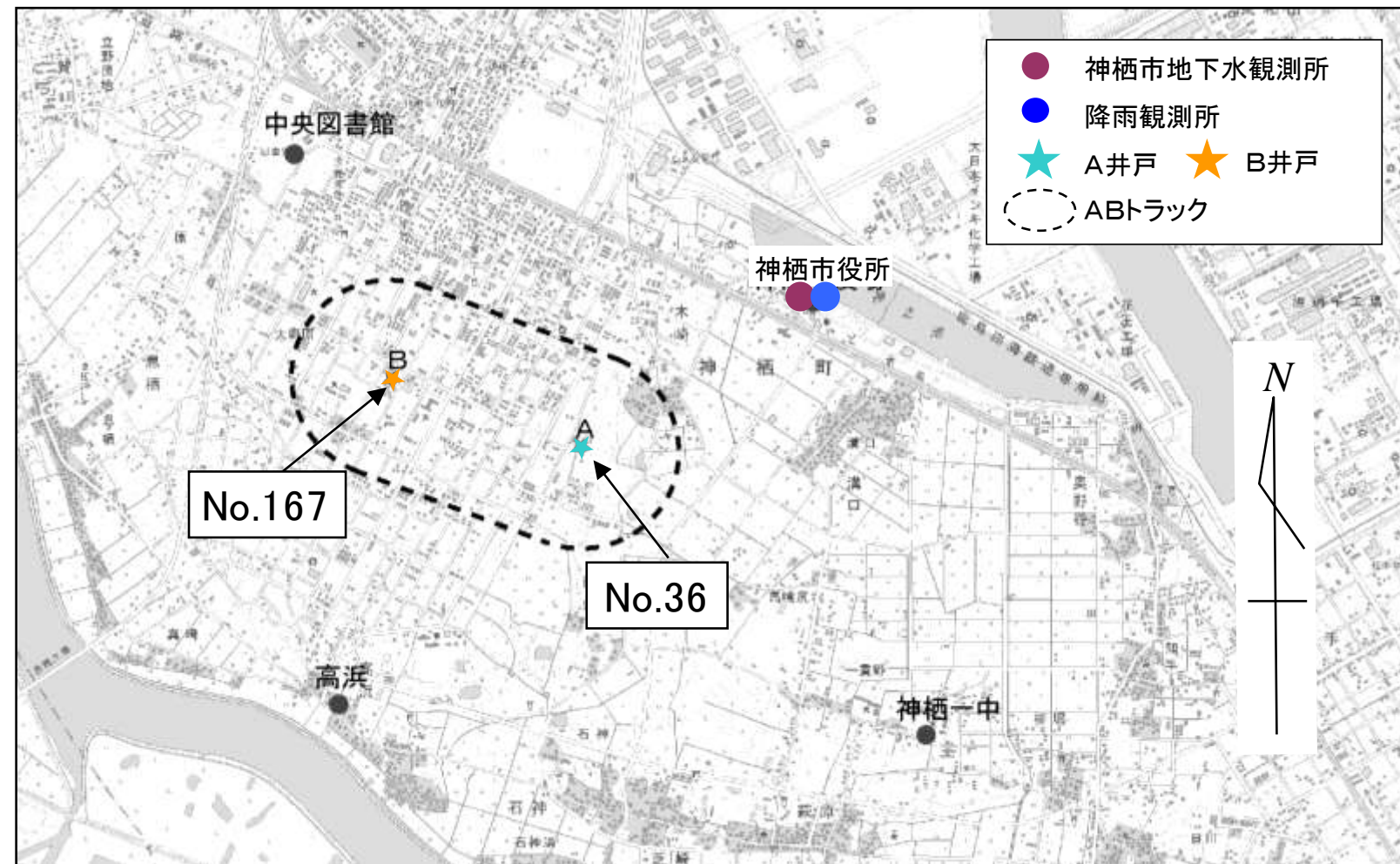
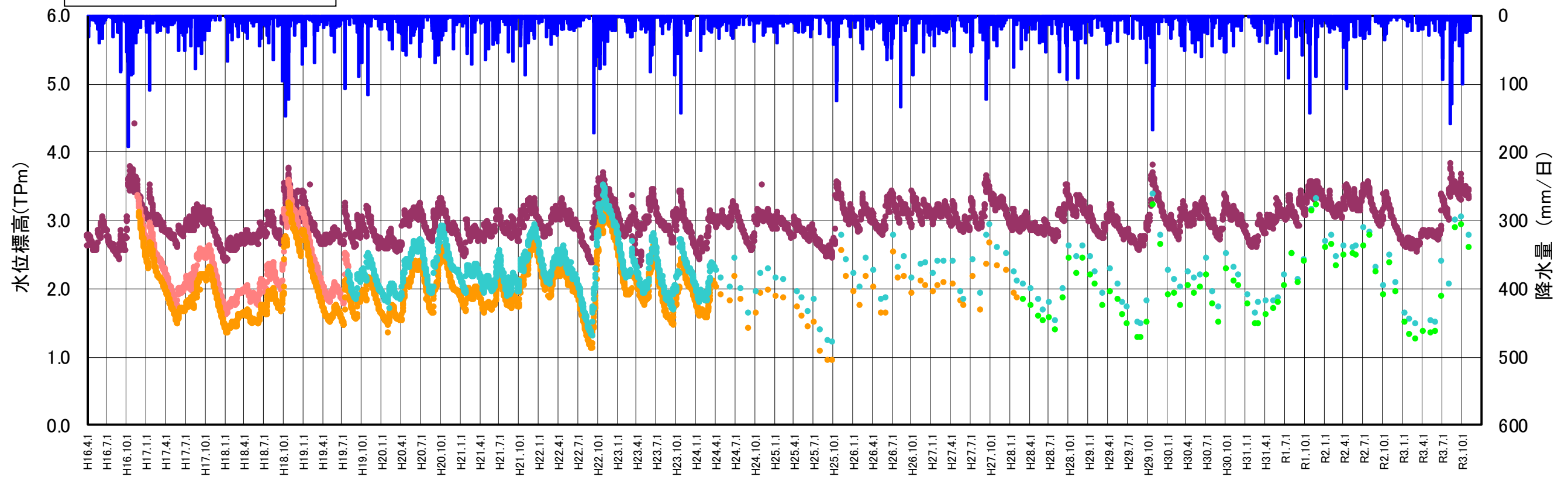


- 降水量と地下水変動
- 地下水コンター
- 有機ヒ素化合物濃度変化（2004年～）
- 有機ヒ素化合物分析結果（2021年）

図9 降水量と地下水位変動



- 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）

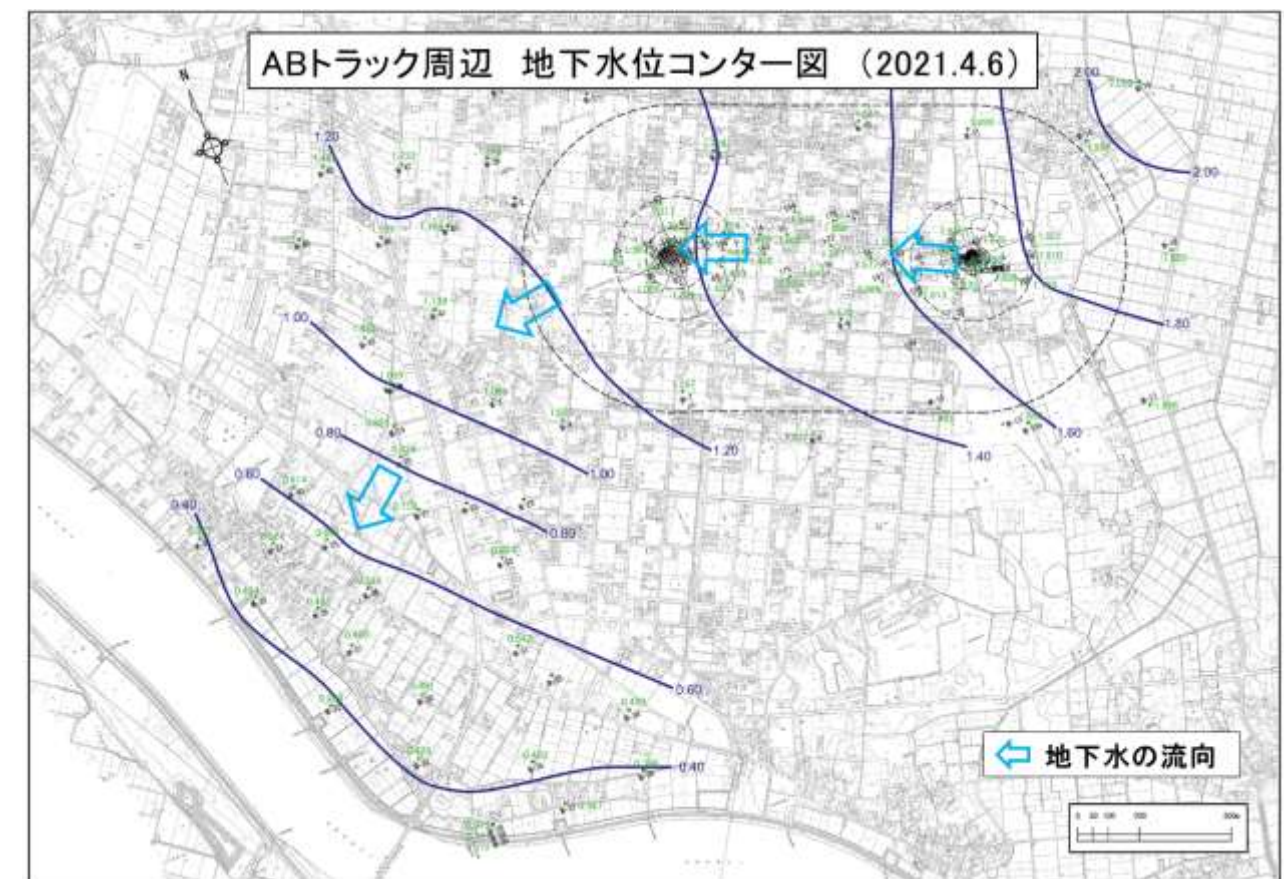
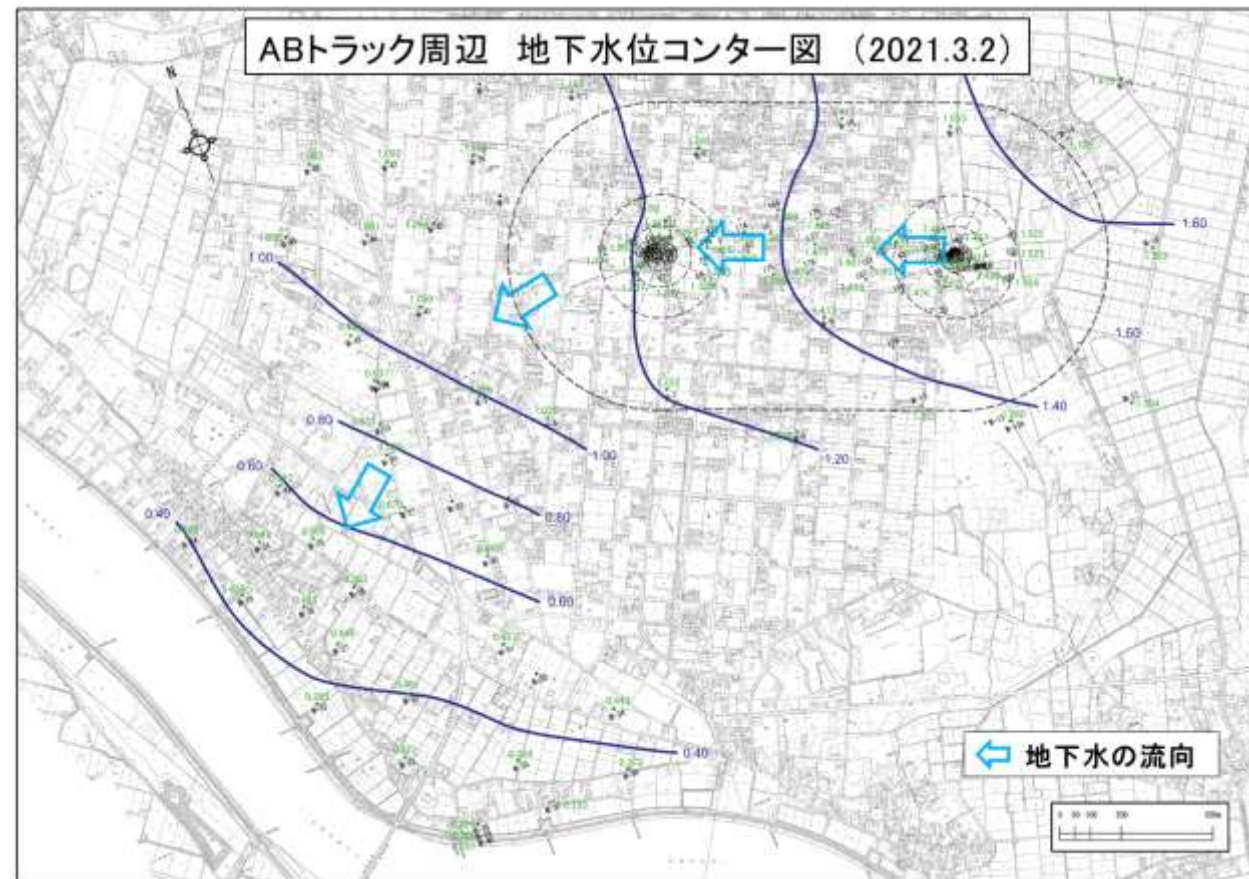
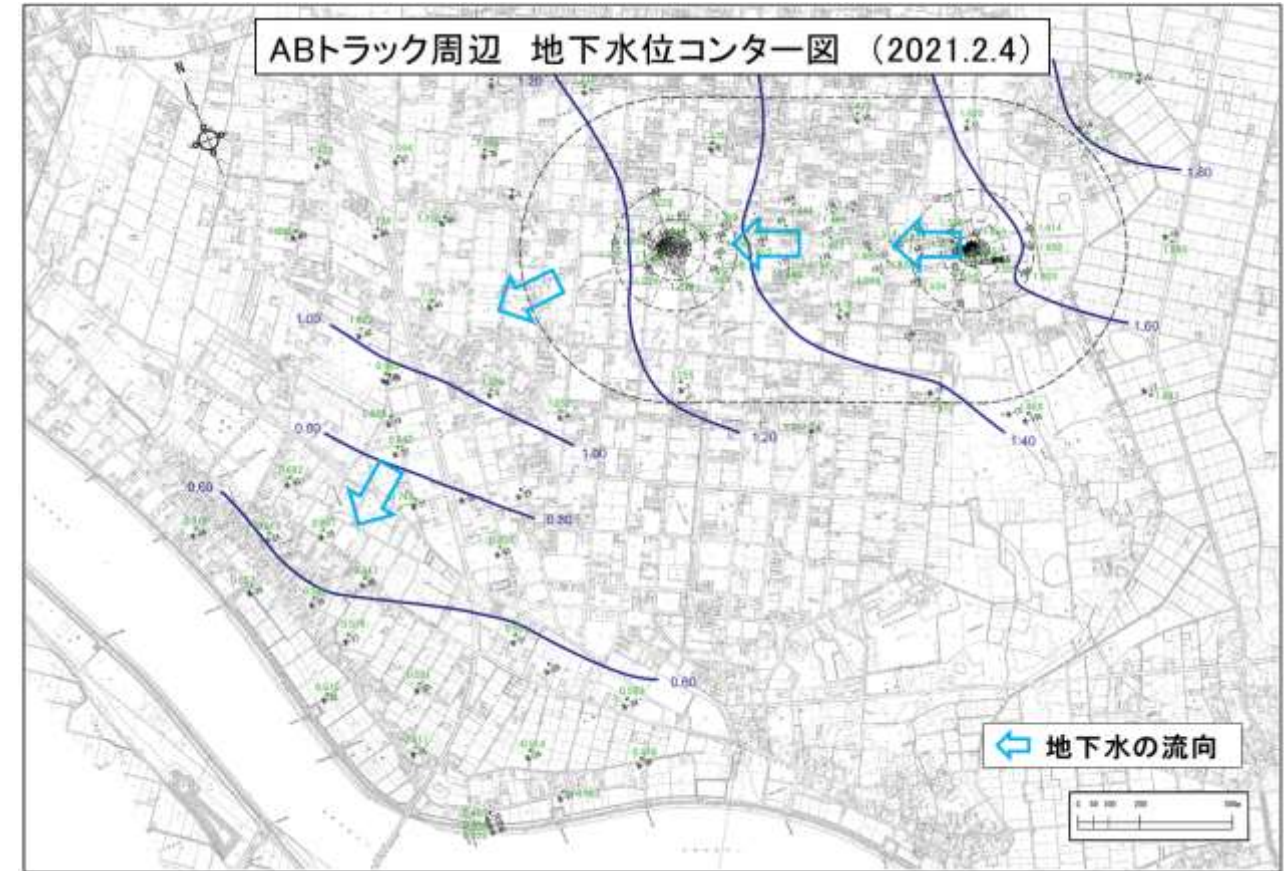


図 10-2 地下水位コンター (令和3年5月~8月)

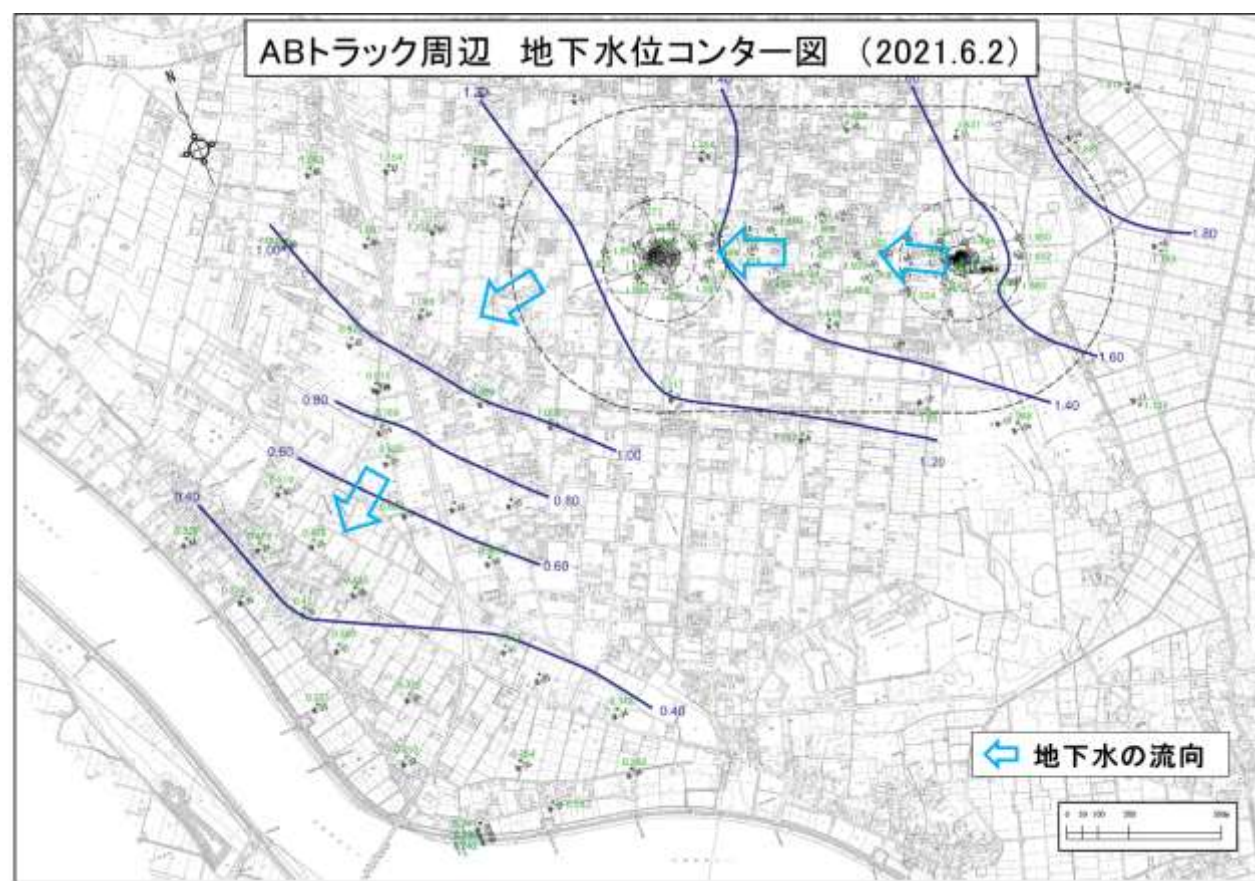


図 10-3 地下水位コンター（令和3年9月～12月）

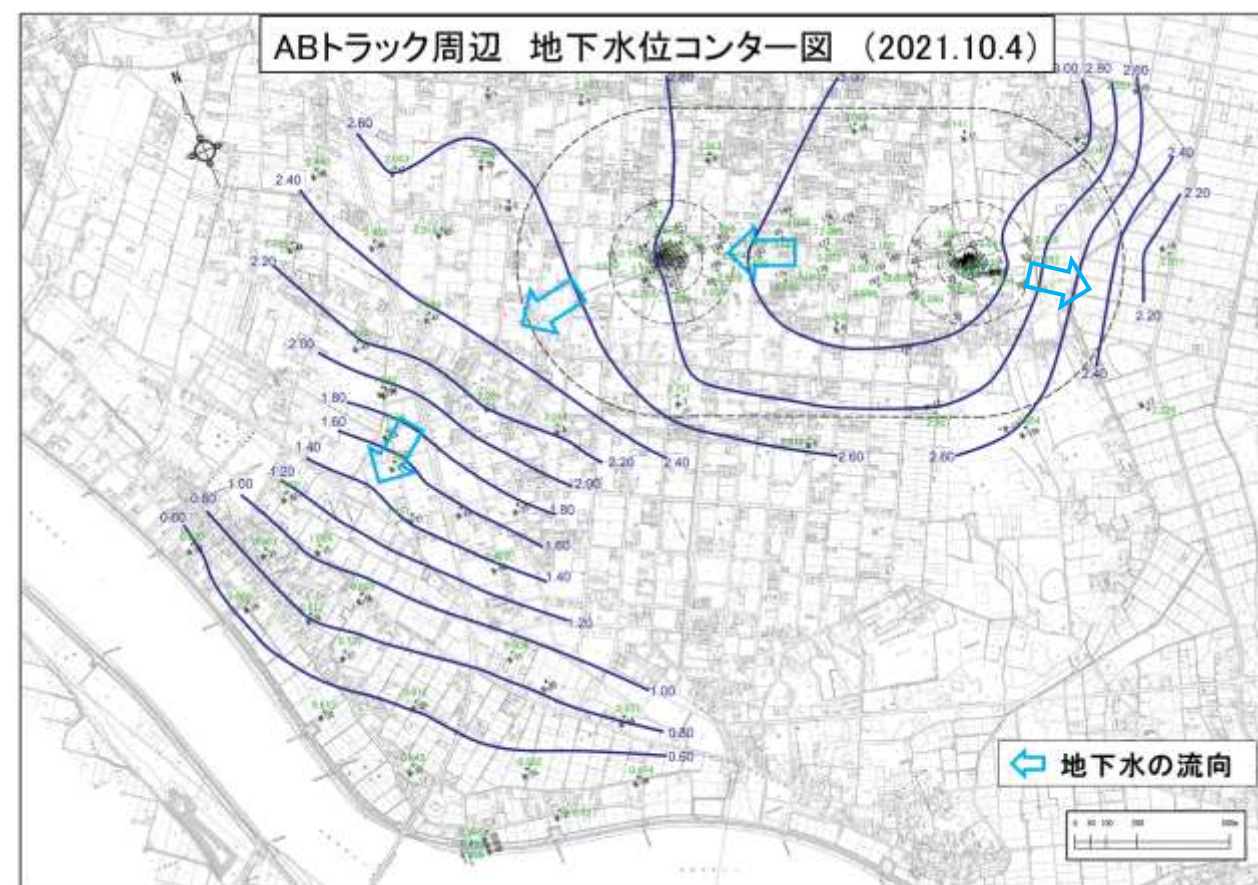


図11 有機ヒ素化合物濃度変化掘削調査地点周辺 単位: $\mu\text{g-As/L}$

※地図の値は2021年秋季の30mの有機ヒ素化合物濃度を示す

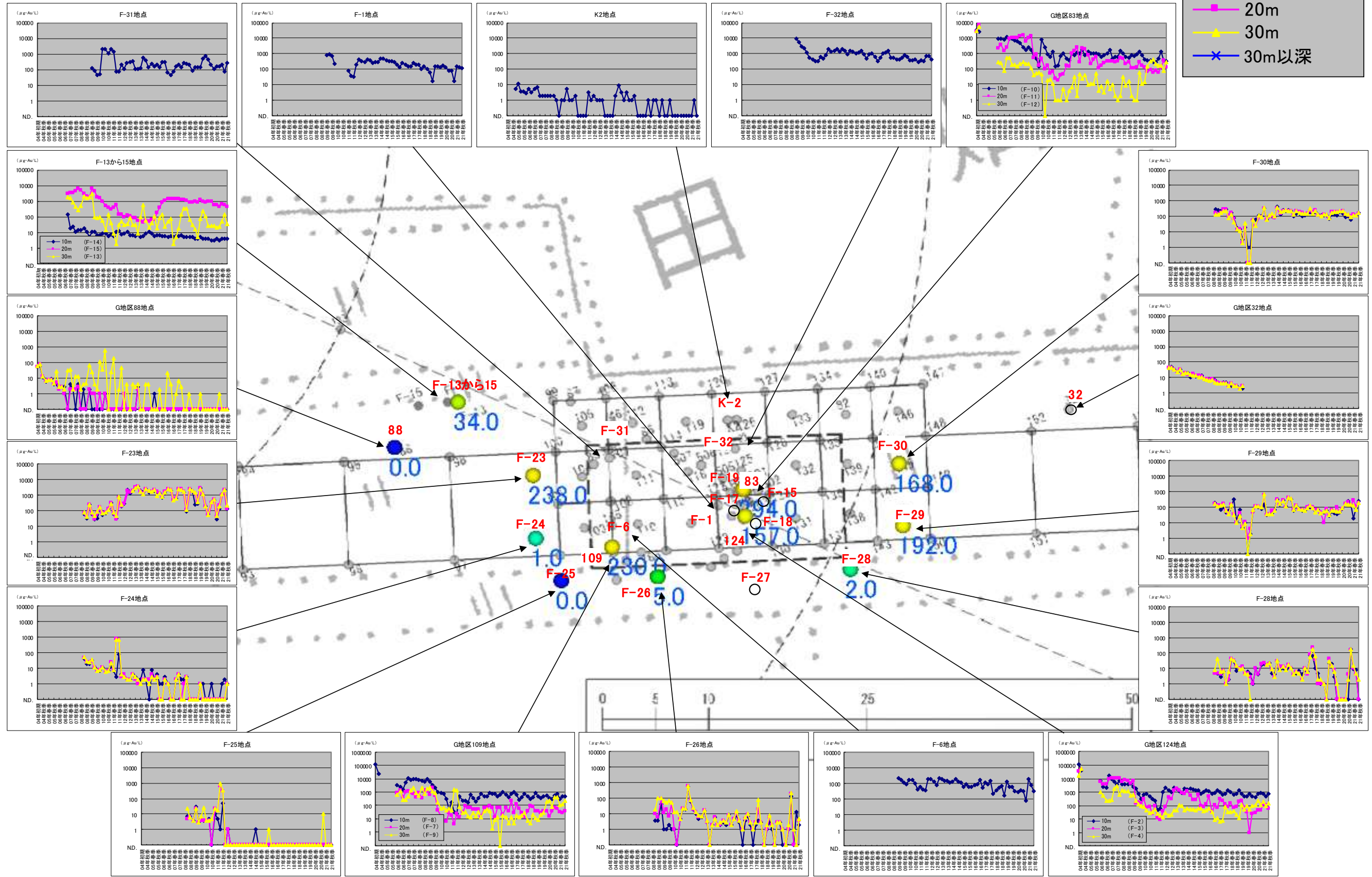
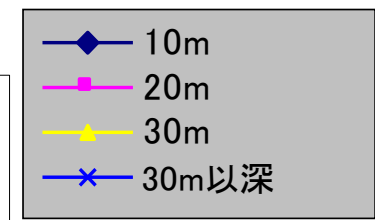


図 13 有機ヒ素化合物濃度変化 A 井戸下流、No. 201 付近からグラウンド南西角 No. 28 にかけて 単位： $\mu\text{g-As/L}$

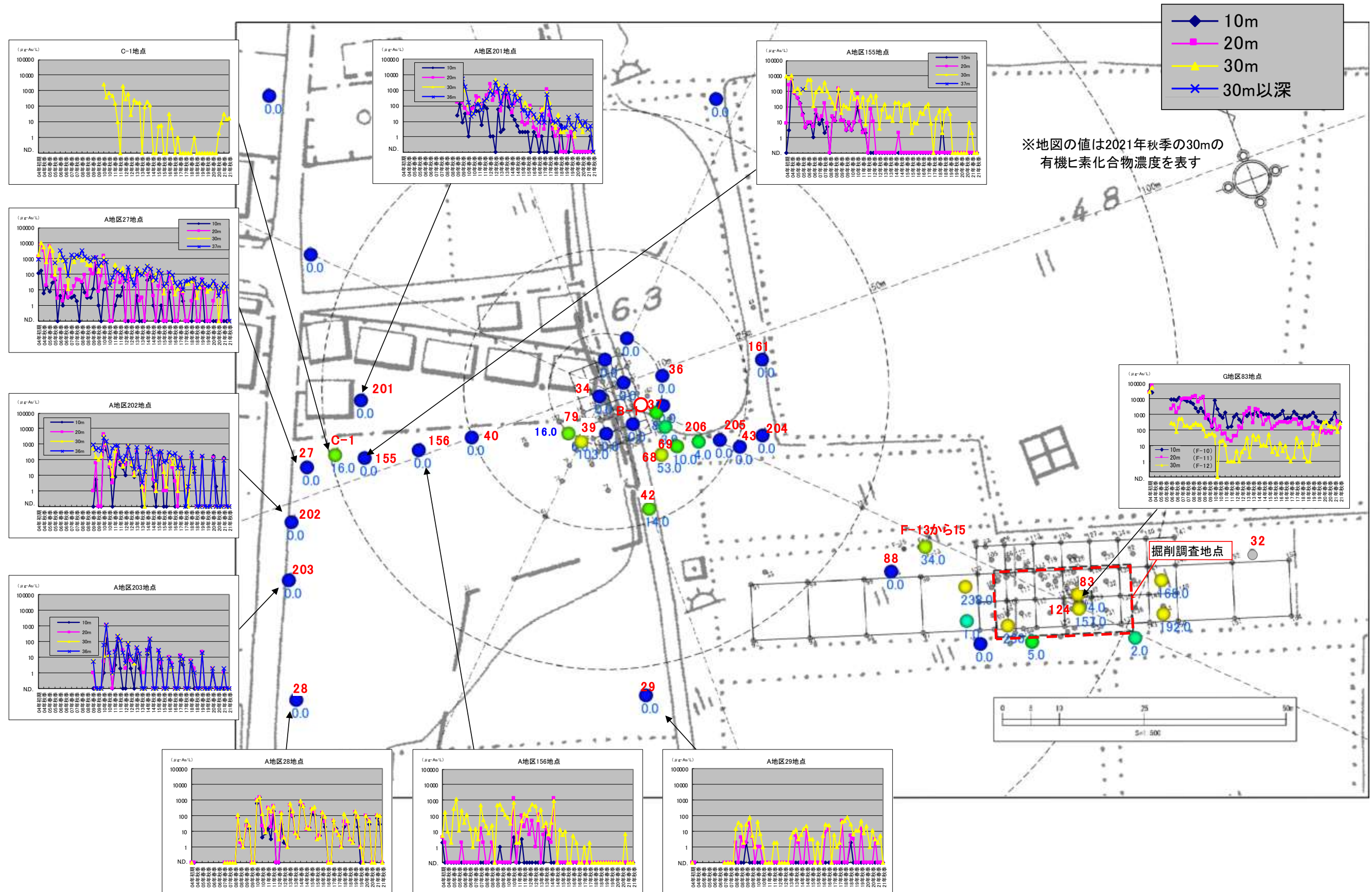


図 14 有機ヒ素化合物濃度変化 AB 間 単位： $\mu\text{g-As/L}$

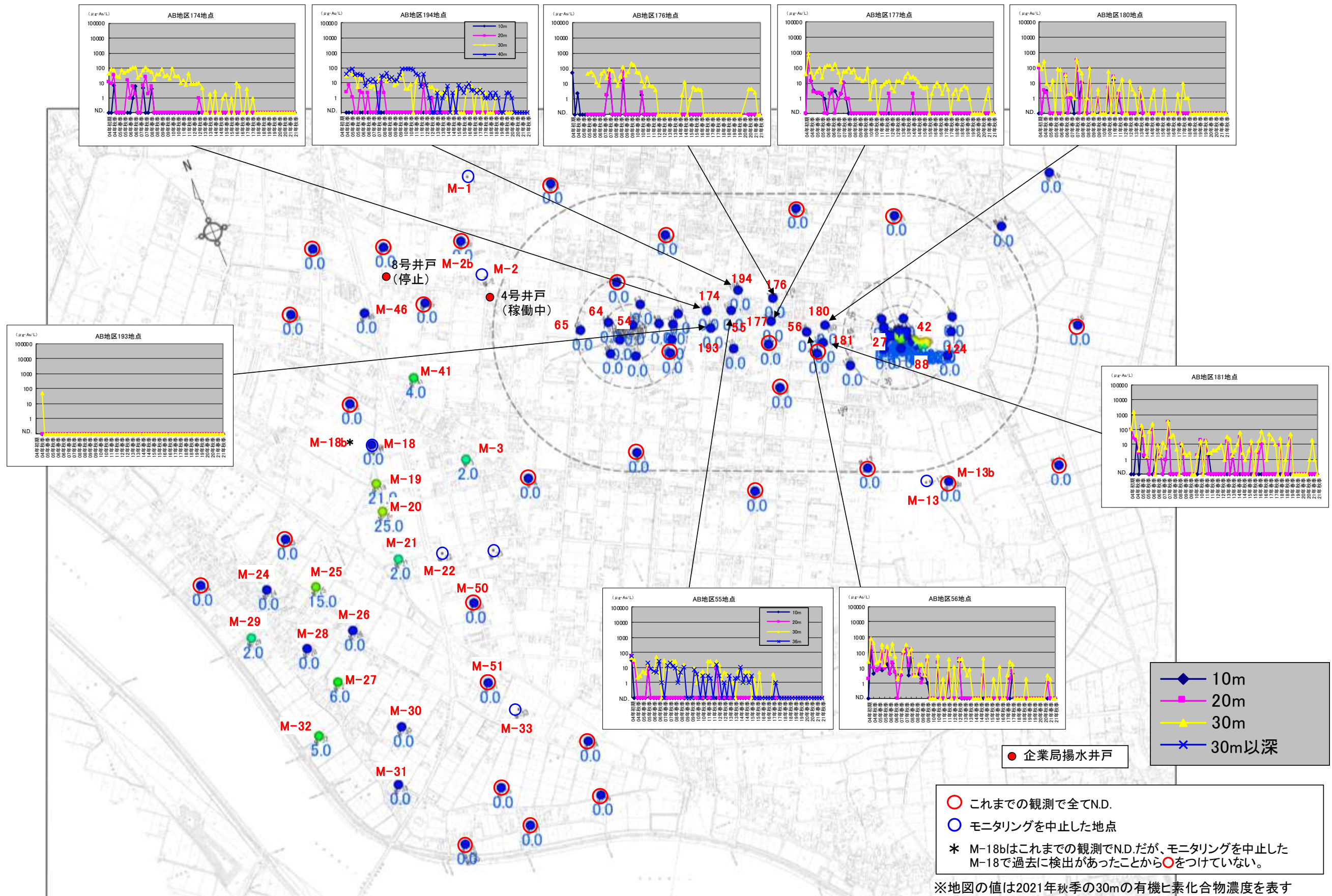
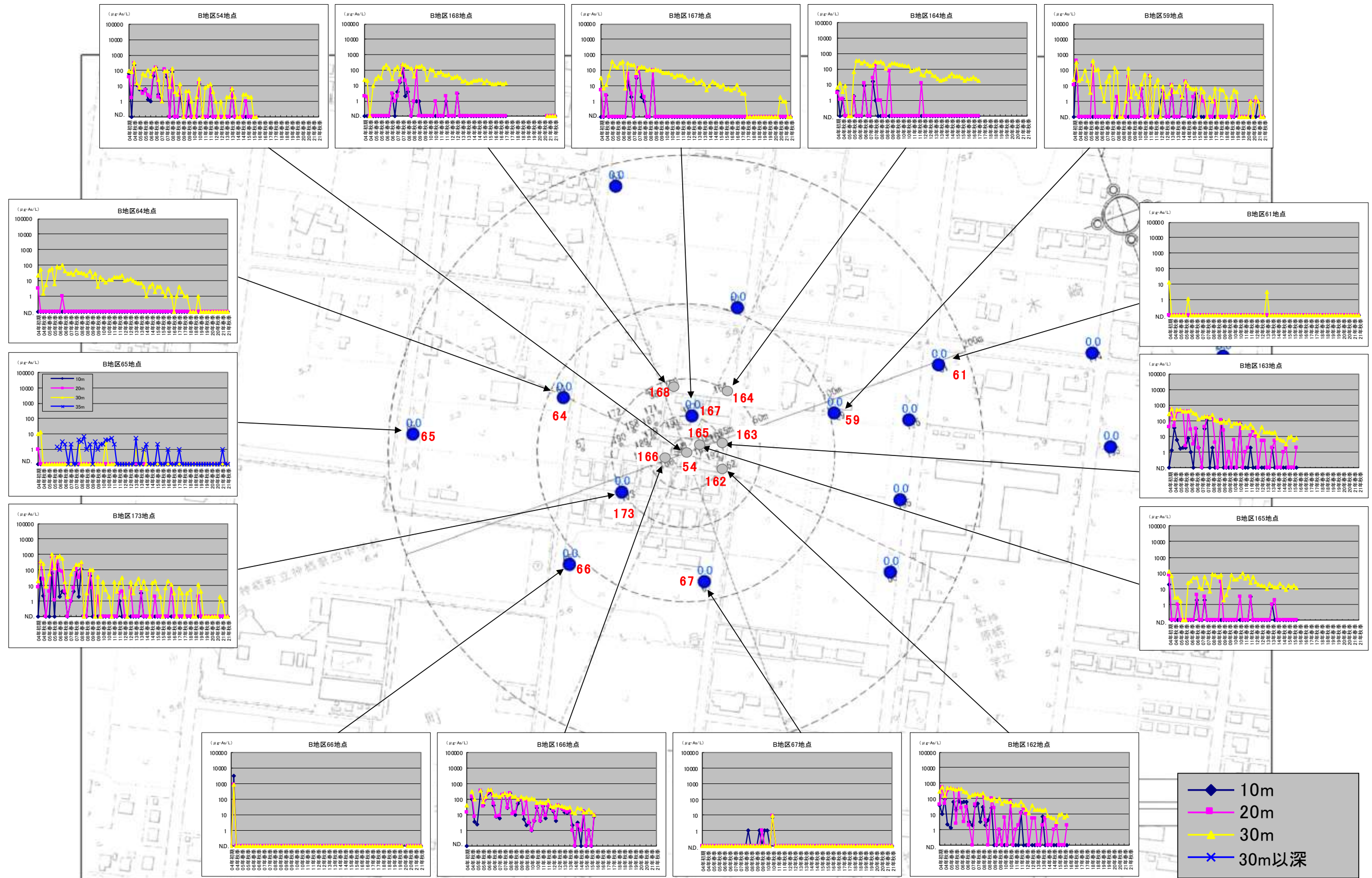


図15 有機ヒ素化合物濃度変化 B地区 単位： $\mu\text{g-As/L}$



※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： $\mu\text{g-As/L}$

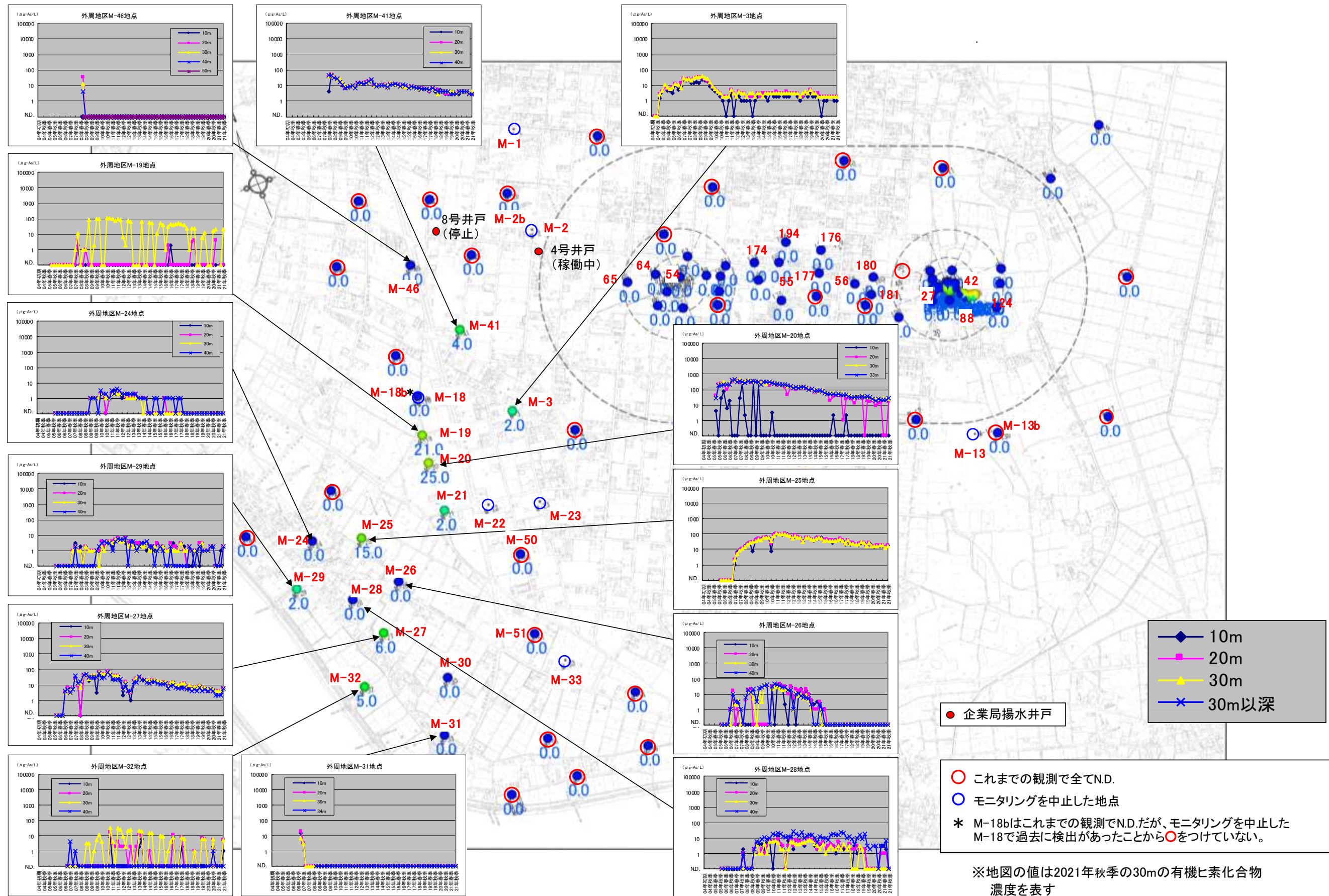


表4 有機ヒ素化合物分析結果一覧 掘削調査地点 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 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 | | 2012年 夏季で終了 | | | | | 有機ヒ素 | 130 | 201 | 86 | 270 |
| 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 | 426 |
| 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. |
| F-19 | 10m | DPAA | 13 | 32 | 120 | N.D. | | 15m | 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 | | | | |
| F-22 | 10m | DPAA | | | | | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | | | | | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | | | | | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-23 | 10m | DPAA | 100 | 1000 | 2100 | 110 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 30 | 99 | 120 | 84 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 3 | 15 | 14 | 3 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 140 | 1114 | 2234 | 138 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-23 | 20m | DPAA | 170 | 1000 | 2000 | 110 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 43 | 78 | 110 | 25 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 6 | 15 | 15 | 4 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 210 | 1592 | 2105 | 136 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-23 | 30m | DPAA | 150 | 1100 | 2100 | 190 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 46 | 82 | 95 | 63 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 5 | 14 | 15 | 5 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 190 | 1396 | 2213 | 230 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-24 | 10m | DPAA | N.D. | 1 | 2 | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | 1 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | N.D. | 1 | 2 | 1 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-24 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | 1 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | 1 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-24 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | 1 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | 1 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-25 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-25 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-25 | 30m | DPAA | 16 | N.D. | N.D. | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 16 | N.D. | N.D. | N.D. | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-26 | 10m | DPAA | 130 | N.D. | 12 | 2 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 3 | N.D. | 2 | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 2 | N.D. | N.D. | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 133 | N.D. | 14 | 2 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-26 | 20m | DPAA | 200 | N.D. | N.D. | 3 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 3 | N.D. | N.D. | 1 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 3 | N.D. | N.D. | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 206 | N.D. | N.D. | 4 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-26 | 30m | DPAA | 230 | 1 | N.D. | 4 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 3 | N.D. | N.D. | 1 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 4 | N.D. | N.D. | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 237 | 1 | N.D. | 5 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-27 | 10m | DPAA | | | | | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | | | | | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | | | | | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-27 | 20m | DPAA | | | | | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | | | | | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | | | | | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-27 | 30m | DPAA | | | | | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | | | | | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | | | | | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-28 | 10m | DPAA | 180 | 8 | 7 | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 3 | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 2 | 1 | 1 | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 185 | 9 | 8 | N.D. | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-28 | 20m | DPAA | 160 | 10 | 3 | N.D. | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 3 | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 2 | 1 | 1 | N.D. | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 165 | 11 | 4 | N.D. | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-28 | 30m | DPAA | 170 | 14 | 4 | 1 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 3 | N.D. | N.D. | N.D. | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 2 | 1 | 1 | 1 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 175 | 16 | 5 | 2 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-29 | 10m | DPAA | 140 | N.D. | 26 | 230 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 4 | 19 | 10 | 18 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 12 | 10 | 5 | 13 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 158 | 20 | 31 | 282 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-29 | 20m | DPAA | 120 | 250 | 100 | 170 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 4 | 9 | 9 | 12 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 16 | 13 | 9 | 11 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 134 | 272 | 117 | 183 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-29 | 30m | DPAA | 130 | 110 | 88 | 170 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 4 | 6 | 6 | 11 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 3 | 11 | 7 | 11 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 143 | 127 | 72 | 182 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-30 | 10m | DPAA | 97 | 81 | 81 | 120 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 7 | 12 | 13 | 18 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 11 | 22 | 22 | 26 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 85 | 122 | 116 | 174 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-30 | 20m | DPAA | 80 | 100 | 88 | 110 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 9 | 12 | 13 | 17 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 19 | 29 | 20 | 24 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 104 | 130 | 110 | 150 | | | 有機ヒ素 | | | | |
| F-30 | 30m | DPAA | 92 | 81 | 78 | 130 | | | DPAA | | | | |
| | | PAA | 8 | 12 | 13 | 15 | | | PAA | | | | |
| | | PMMA | 15 | 23 | 23 | 25 | | | PMMA | | | | |
| | | 有機ヒ素 | 98 | 116 | 116 | 160 | | | 有機ヒ素 | | | | |

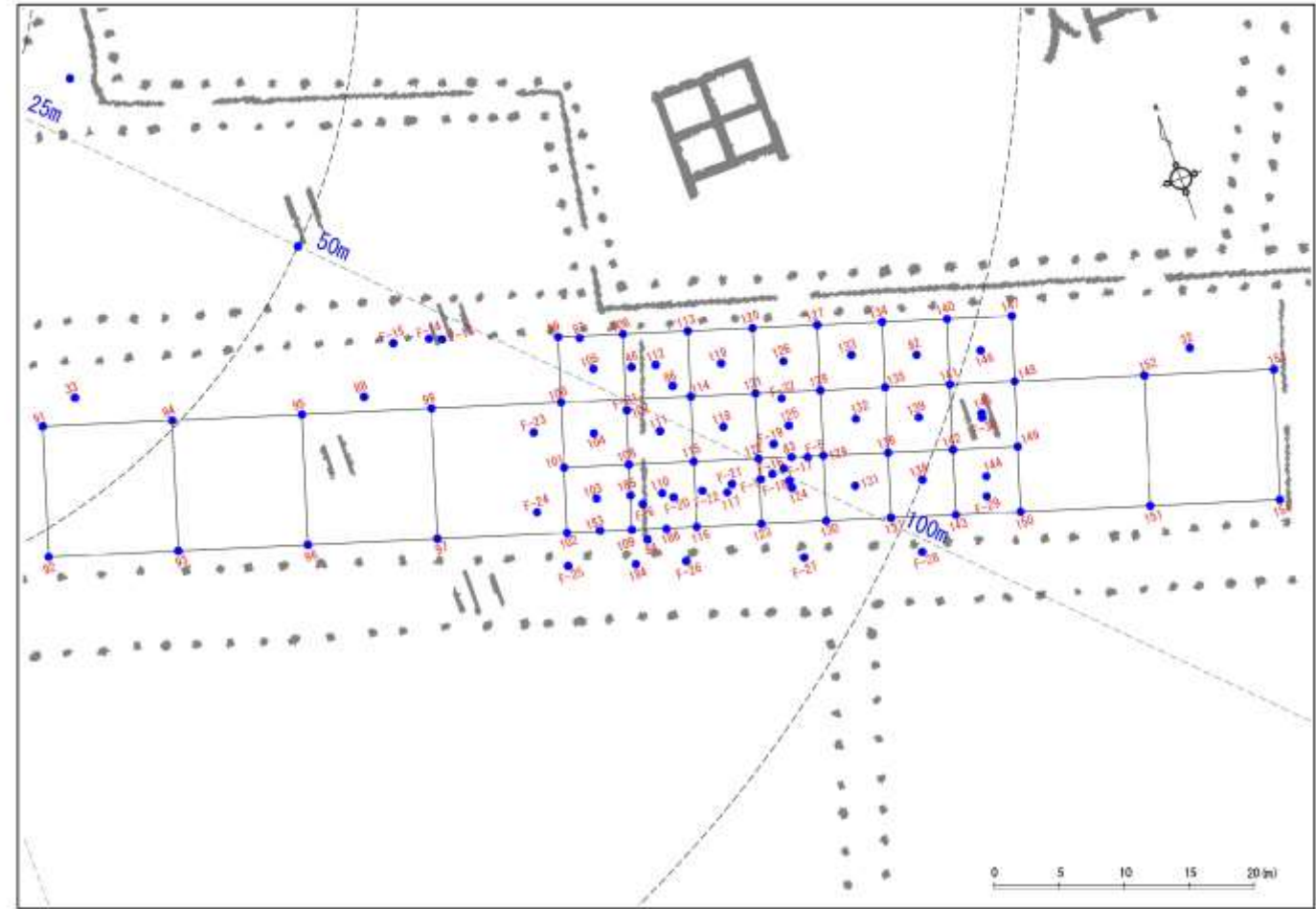
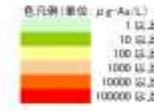


表6 有機ヒ素化合物分析結果一覧 A井戸近傍 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 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 | | | | | 89 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | | PAA | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 20m | DPAA | | | | | | 205 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | 30m | | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 74 | 10m | DPAA | | | | | | 90 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 75 | 10m | DPAA | | | | | | 158 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 76 | 10m | DPAA | | | | | | 158 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 77 | 10m | DPAA | | | | | | 160 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 78 | 10m | DPAA | | | | | | 161 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 79 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | | N.D. | 182 | 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. |
| | | 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. | 206 | | 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. |
| | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 29m | DPAA | 7 | 23 | 20 | 18 | 206 | | 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. | |
| | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 80 | 10m | DPAA | | | | | | 200 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| 81 | 10m | DPAA | | | | | | 204 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | | | | | 206 | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 30m | DPAA | | | | | 206 | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | PAA | | | | | | | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 有機ヒ素 | | | | | | | | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |

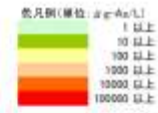


表7 有機ヒ素化合物分析結果一覧 A井戸下流 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 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. | 7 | 9 | 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. | 7 | 9 | 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. | 13 | 21 | 11 | | | | | 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. | 13 | 24 | 18 | | | | | 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. | 40 | 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. | 80 | N.D. | N.D. | |
| | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | 203 | 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. | 203 | | | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | | PAA | N.D. | 1 | 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. | 1 | 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 | N.D. | 2 | N.D. | N.D. | |
| | 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. | | |

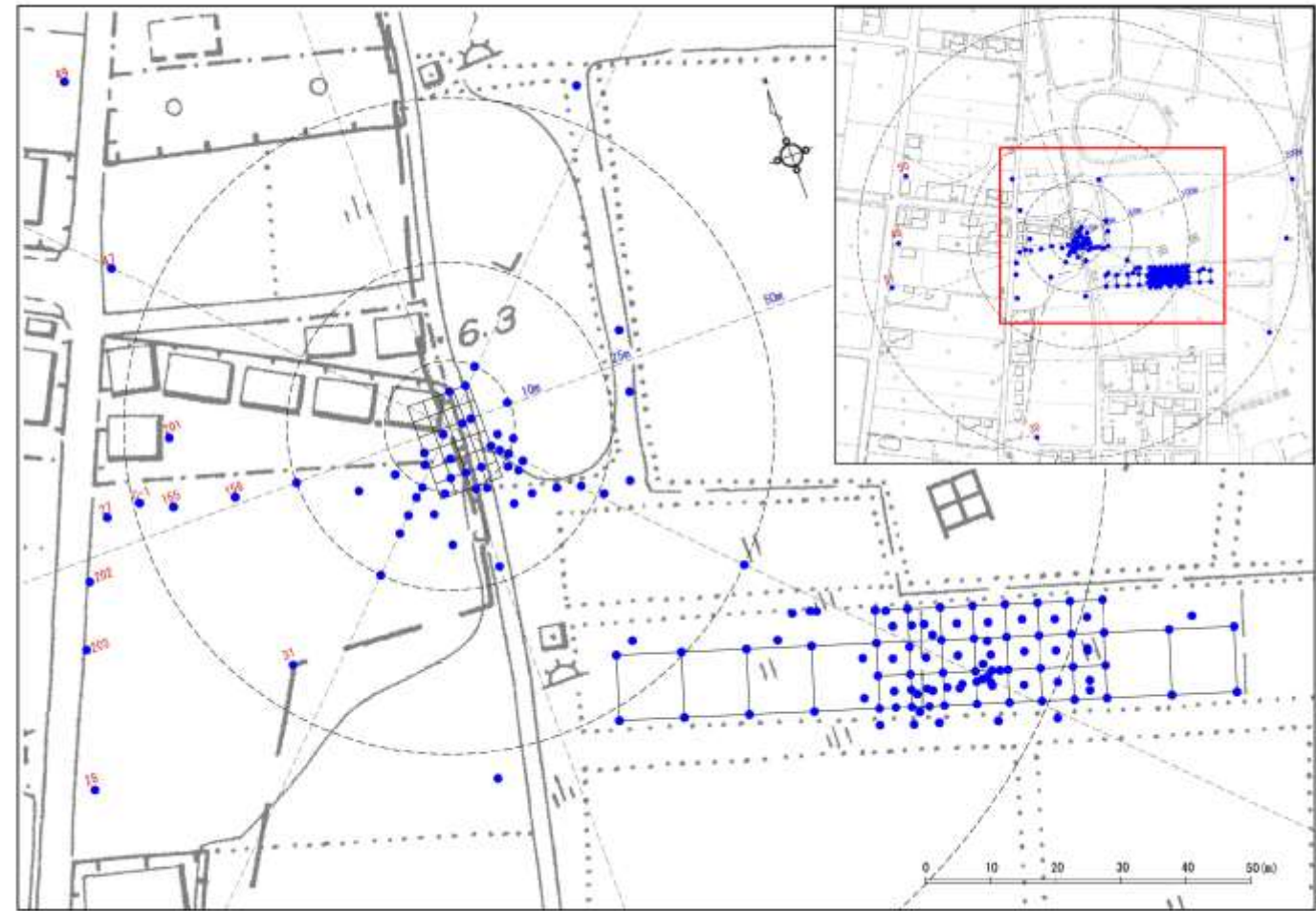
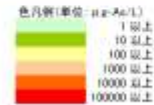


表9 有機ヒ素化合物分析結果一覧 B地区 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 地点No. | 深度 | ヒ素区分 | 2021年 | | | | 地点No. | 深度 | ヒ素区分 | 2021年 | | | | 地点No. | 深度 | ヒ素区分 | 2021年 | | | |
|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 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 |
| 54 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 65 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 167 | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 57 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 66 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 168 | 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. | | | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 58 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 67 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 169 | 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. | | | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 59 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 162 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 170 | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 60 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 163 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 171 | 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. | | | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 61 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 164 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 172 | 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. | | | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 62 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 165 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 173 | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 63 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 166 | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 187 | 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. | | | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |
| 64 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 188 | 30m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 188 | 15m | 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. | | | |
| | 有機ヒ素 | 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. | | | |

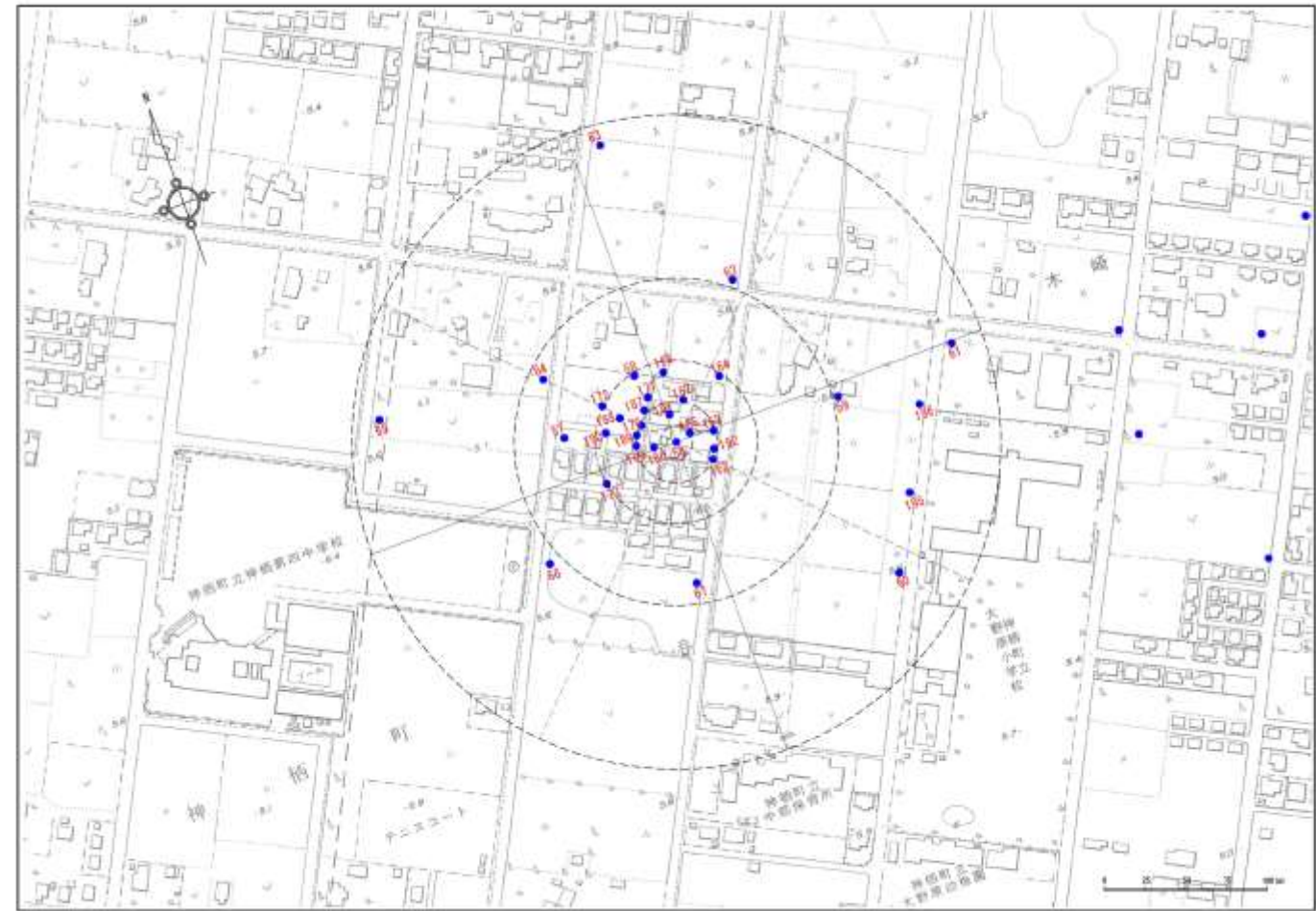


表 10 有機ヒ素化合物分析結果一覧 B地区 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 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 | | 夏季で終了 | | |
| | | PMMA | | | | |
| 192 | 15m | DPAA | | 2007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. |
| | | 有機ヒ素 | 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. |
| | | 有機ヒ素 | 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. |

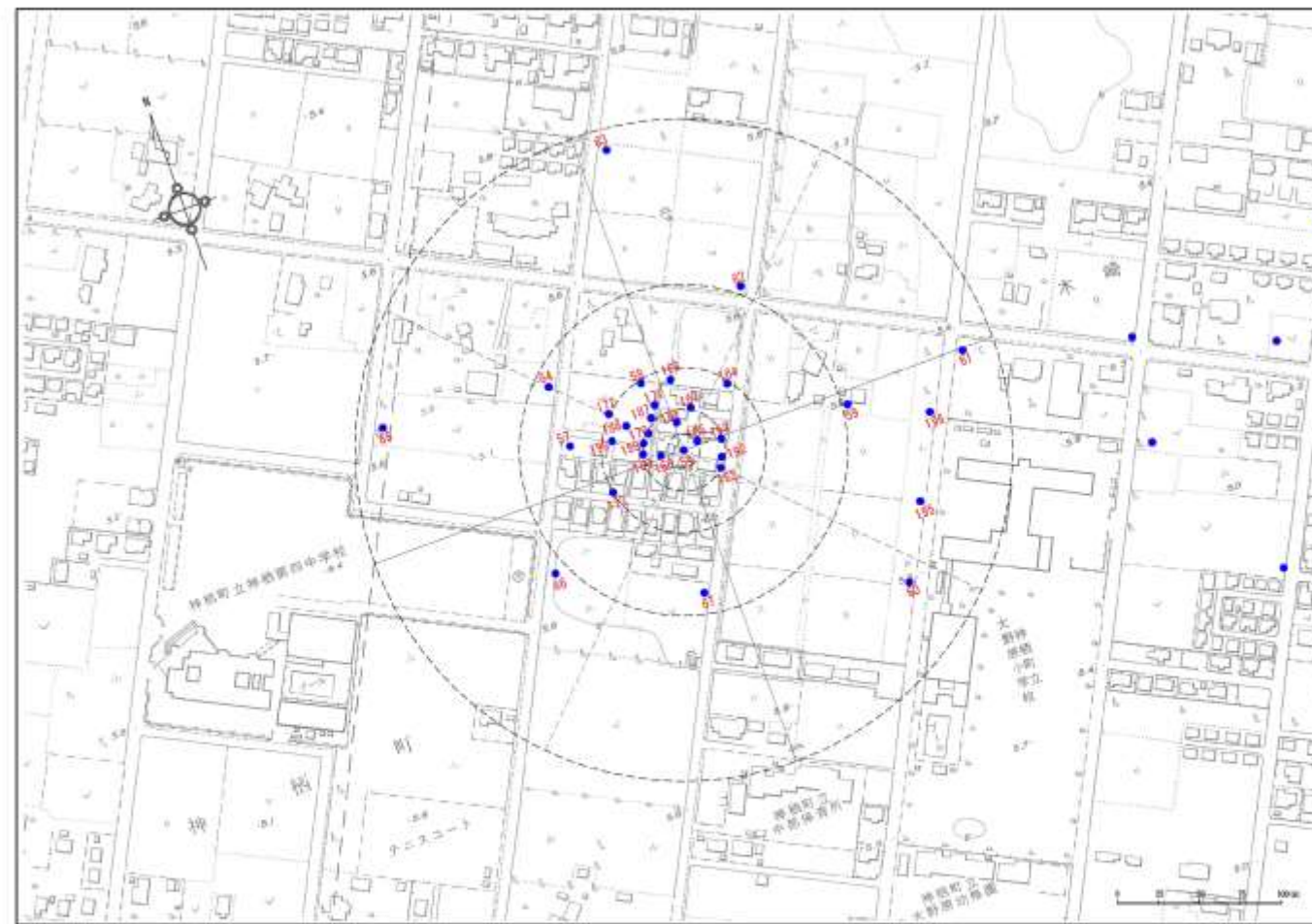


表 11 有機ヒ素化合物分析結果一覧 ABトラック外縁部 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 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. | N.D. | M17 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | 20m | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 20m | | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | |
| | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | 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. | N.D. | M18 | 10m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | DPAA | 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. | |
| | 30m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| M3 | 10m | PMMA | 2 | 2 | 1 | 1 | M12 | 10m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | M19 | 10m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | 有機ヒ素 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 20m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 30m | DPAA | 2 | 2 | 2 | 2 | | 30m | DPAA | 2 | 2 | 2 | 2 | | 30m | DPAA | 2 | 2 | 2 | 2 |
| M4 | 10m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | M13 | 10m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | M20 | 10m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 30m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | 有機ヒ素 | N.D. | 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. | N.D. | M21 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PMMA | N.D. | 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. | N.D. | M22 | 10m | 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. | | 20m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 30m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PAA | N.D. | 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. | N.D. | M23 | 10m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | 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. | | 30m | DPAA | N.D. | 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. | N.D. | M24 | 10m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 30m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | 有機ヒ素 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | 有機ヒ素 | N.D. | 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. | N.D. | M25 | 10m | DPAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 20m | PAA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | 30m | PMMA | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |

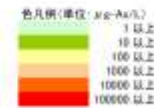
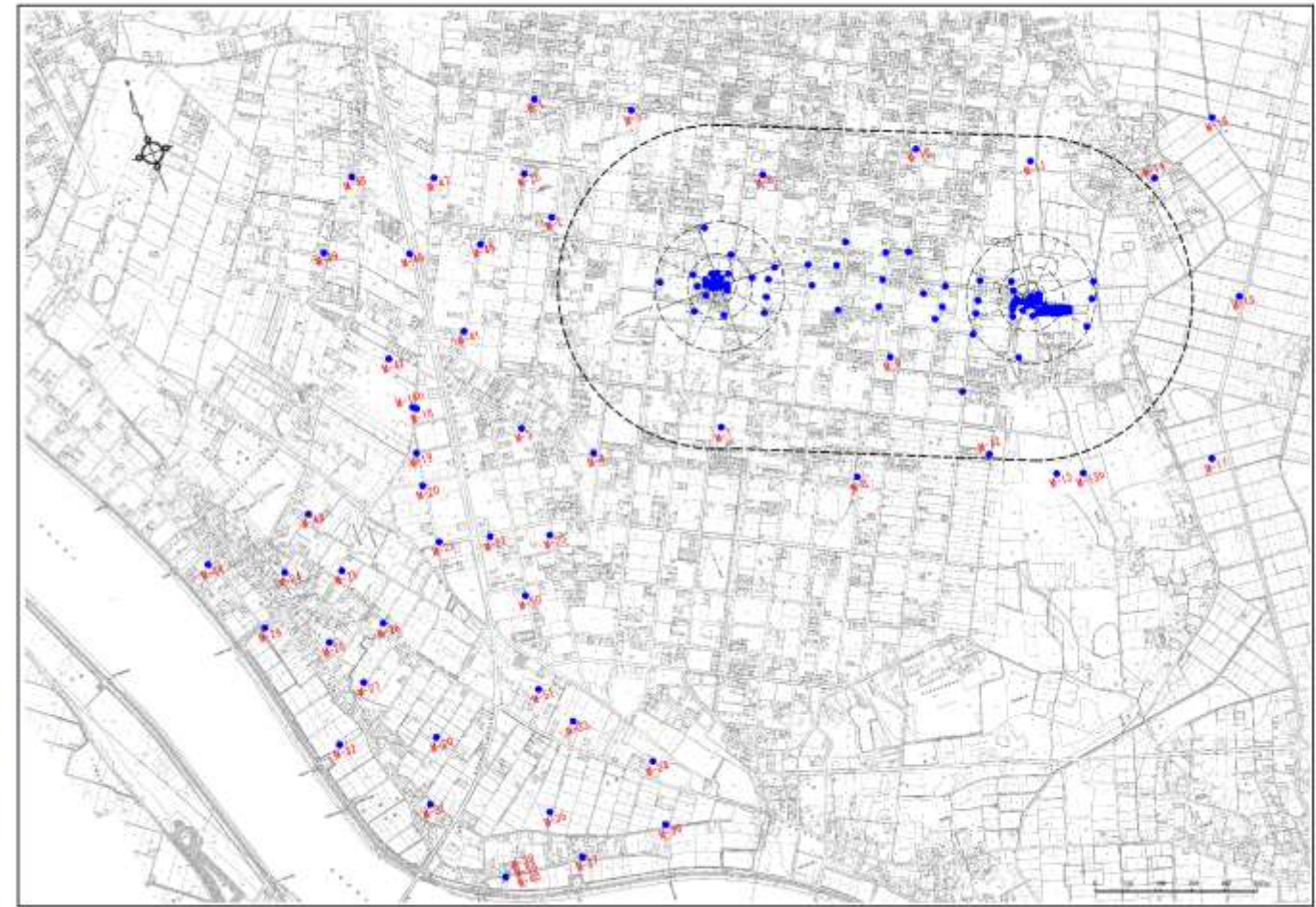


表 13 有機ヒ素化合物分析結果一覧 ABトラック外縁部 (単位: $\mu\text{g-As/L}$ 、定量下限値: $1\mu\text{g-As/L}$)

| 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 |
| M4E | 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. | |
| M4B | 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. | |

