

平成19年度 環境モニタリング調査結果について

1 水質モニタリング

現場内の一部の地点からは、ベンゼンなどの揮発性有機化合物、砒素及びほう素について、「排水基準値」又は「環境基準値」を超える値が検出されましたが、周辺からは「環境基準値」を超える値は検出されませんでした（調査地点は別図1及び別図2のとおり）。

| 地点名 | 項目 | 測定値 (mg/L) | 基準値 (mg/L) ※ |
|---------------------|--------------|----------------------|--------------|
| ア-3 (水質E堰堤ヒューム管) | ベンゼン | 0.31~0.38 | 0.1 |
| | ほう素 | 26~29 | 10 |
| ア-8 (堰堤下流南側No.12井戸) | 砒素 | 0.002~ 0.019 | 0.01 |
| | 砒素 (ろ液) | (<0.001~0.005) | |
| | ベンゼン | 0.017~0.055 | 0.01 |
| ア-25 (県境-1) | ほう素 | 0.33~ 1.4 | 1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | 0.015~ 0.026 | 0.02 |
| ア-29 (県境-5) | テトラクロロエチレン | 0.0069~ 0.011 | 0.01 |
| | テトラクロロエチレン | 0.0017~ 0.014 | 0.01 |

※ ア-3のみ排水基準、その他は環境基準を適用。

2 有害大気汚染物質モニタリング

現場敷地境界の3地点でベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについて調査を実施しましたが、全ての項目で「環境基準値」を下回りました（調査地点は別図3のとおり）。

3 大気汚染物質モニタリング

上郷地区 (A-2) で二酸化窒素及び浮遊粒子状物質について調査を実施しましたが、いずれの項目についても「環境基準値」を下回りました（調査地点は別図3のとおり）。

4 騒音振動モニタリング

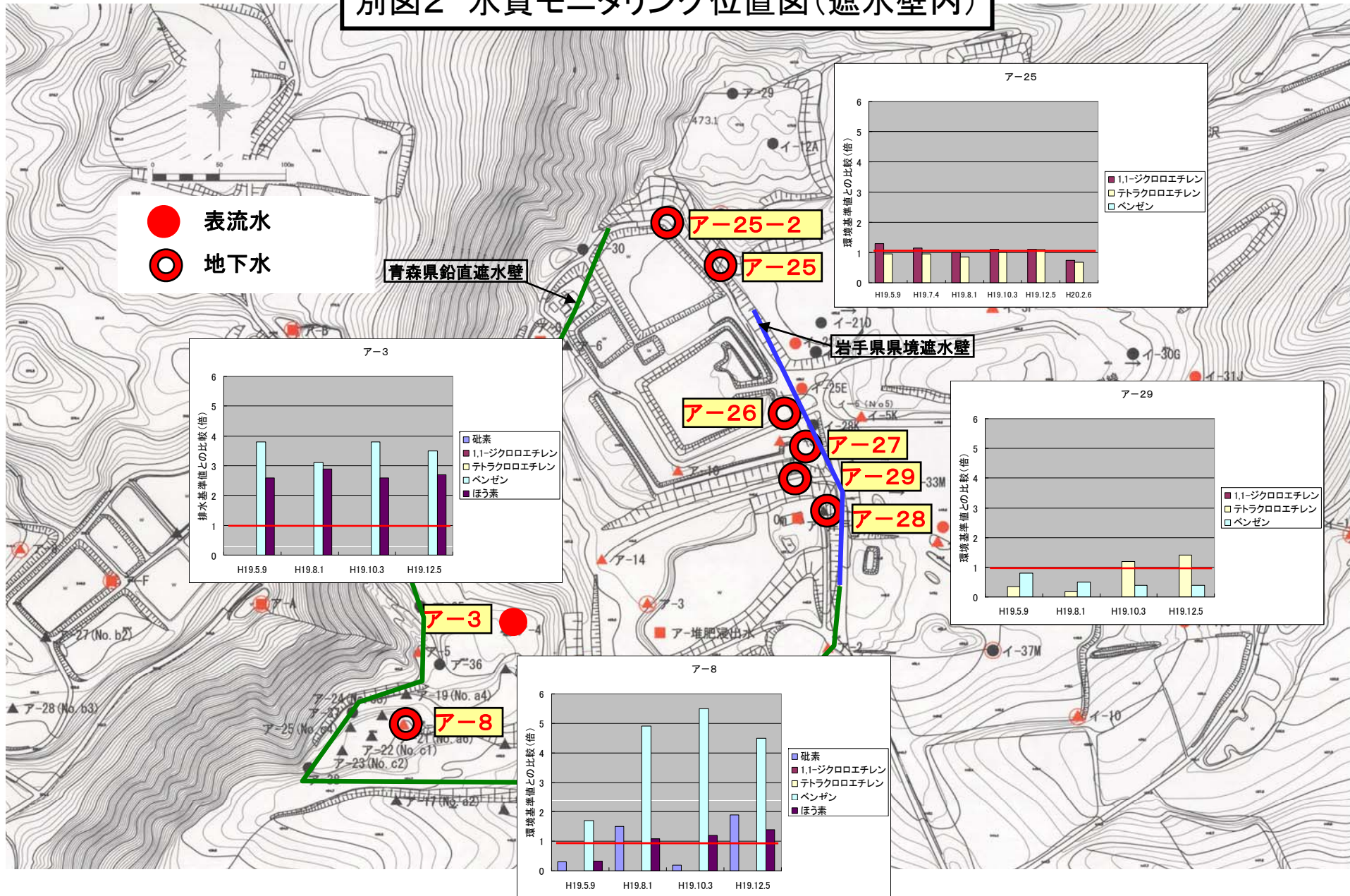
(1) 騒音

上郷地区 (A-2) ほか2地点で調査を実施しましたが、全ての地点で「環境基準値」を下回りました（調査地点は別図4のとおり）。

(2) 振動

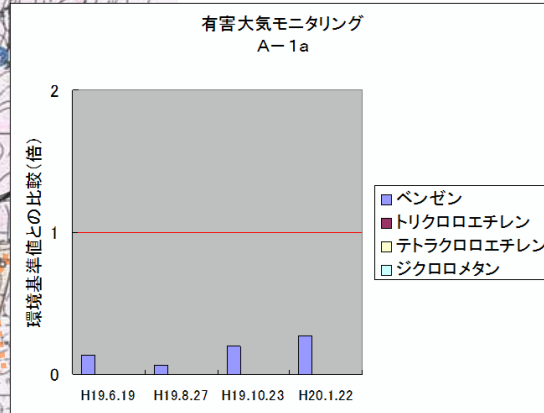
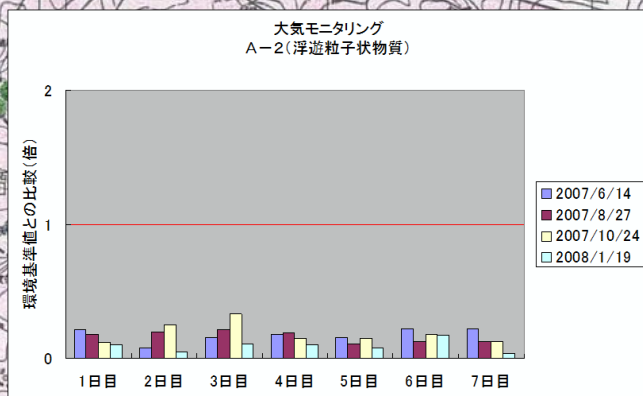
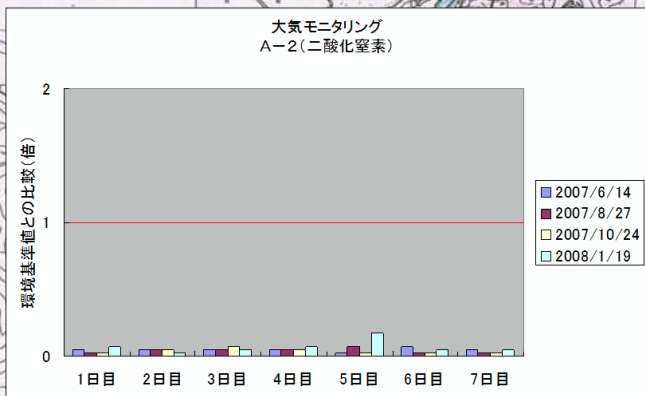
騒音と同一地点で調査を実施しましたが、全ての地点で「道路交通振動の要請限度値 (第1種区域)」を下回りました（調査地点は別図4のとおり）。

別図2 水質モニタリング位置図(遮水壁内)

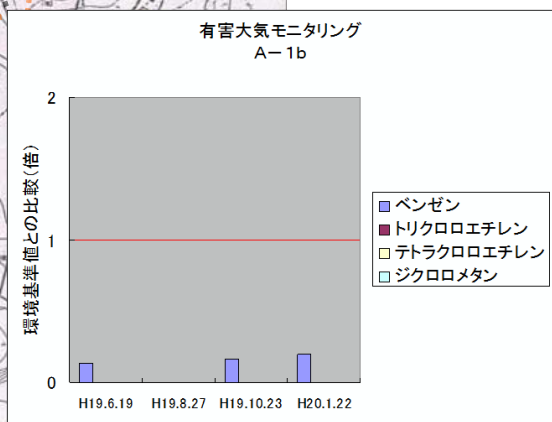
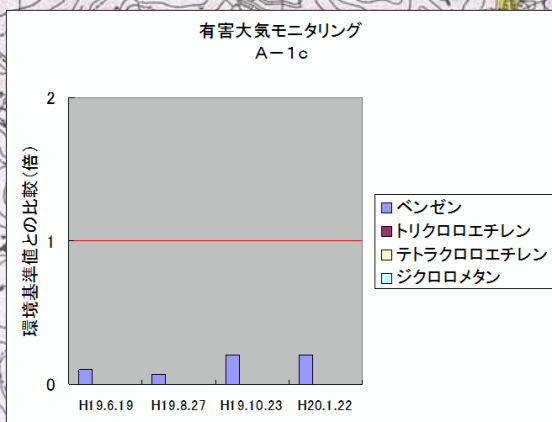


別図3 大気質モニタリング位置図

★ A-2(上郷公民館)



★ A-1c
★ A-1b
★ A-1a



別図4 騒音振動モニタリング位置図

