

平成 27 年度環境モニタリング計画（案）

1. 平成 27 年度水質モニタリング計画(案)

①調査地点

別図 1 及び別図 2 のとおり。

②調査回数及び調査項目

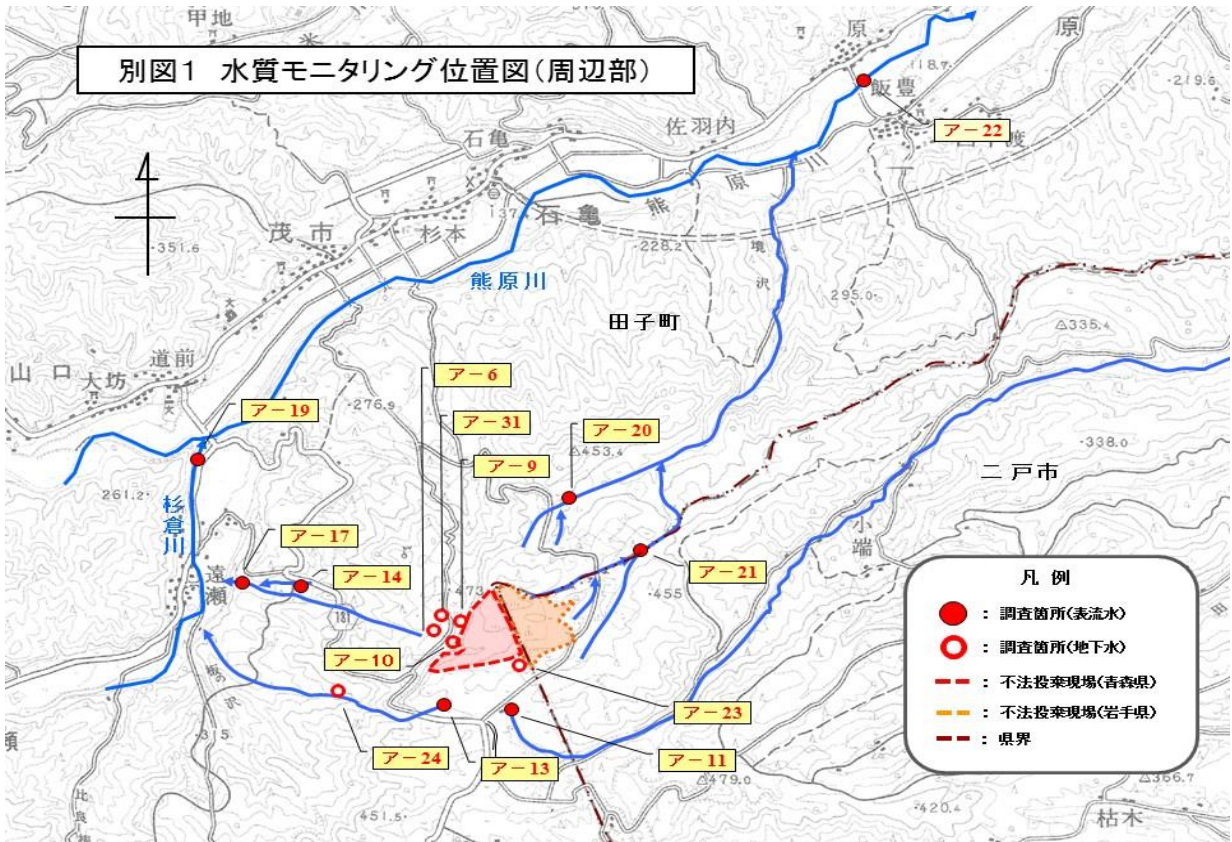
別表(平成 27 年度水質モニタリング計画表(案))のとおり。

2. 平成 26 年度との変更点

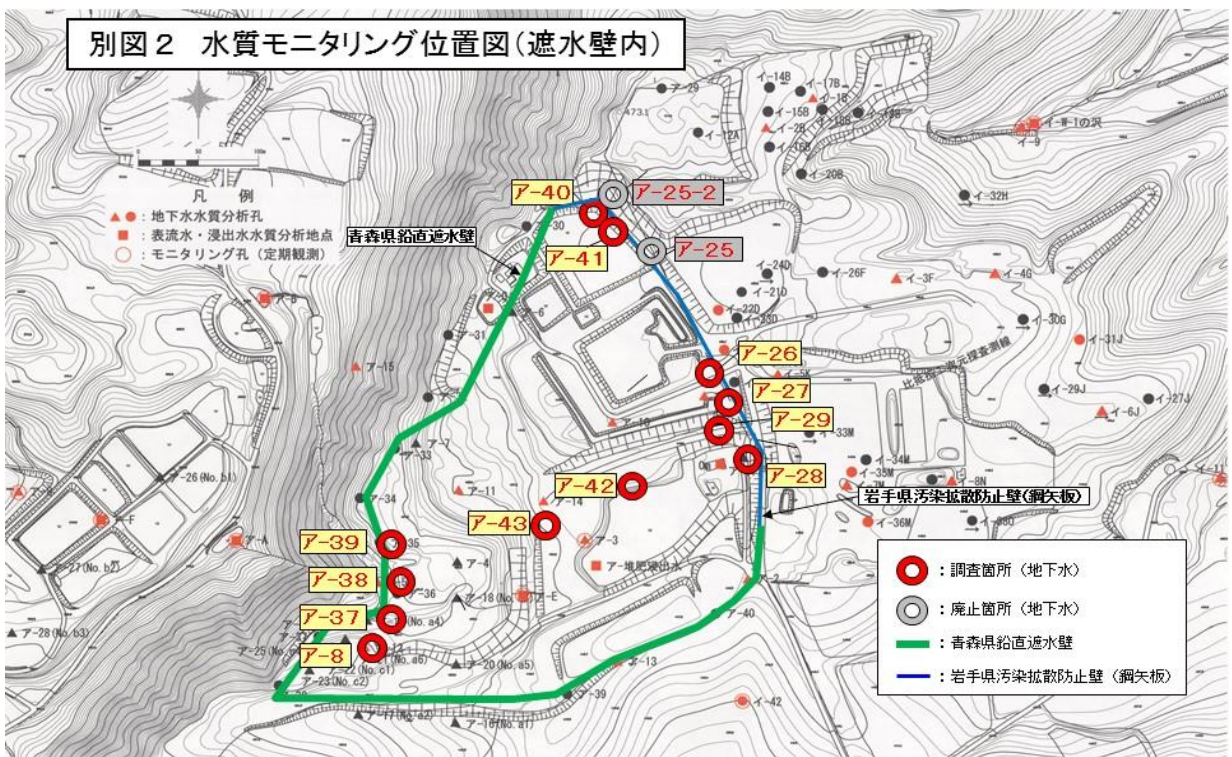
県境部遮水工の岩手県側にある本県区域の浄化は岩手県が実施することとしており、大口径井戸を設置して平成 26 年 8 月から揚水浄化を開始していることから、同区域にある観測井戸ア-25 及びア-25-2 でのモニタリングは廃止することとする。

また、現場内の観測井戸ア-29 及び揚水井戸ア-39 の塩化ビニルモノマーについて、両地点付近で廃棄物撤去中の平成 23 年度に環境基準値を超過したことから年 6 回実施してきたが、平成 24 年度以降は環境基準値以下の状況が継続していることから、他の地点と同様に測定回数を年 4 回へと見直す。

| 調査地点 | 測定項目 | 調査回数 |
|---------|--|---------------|
| 遮水壁内地下水 | | |
| ア-25 | pH、揮発性有機化合物、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサン、塩化物イオン、電気伝導率(常時観測) | 廃止 |
| ア-25-2 | | |
| ア-29 | 塩化ビニルモノマー | 年 6 回 → 年 4 回 |
| ア-37 | | |



この地図は、国土地理院発行の5万分の1地形図を使用したものである。



平成27年度 水質モニタリング計画表(案)

| No. | 測定地点名 (図番号) | 採取位置 | 生活環境項目 | | | | | | | | | | 健康項目 | | | | | | | | | | | | | | 要監視 | | その他 | | | | 備考 | | | | | | | |
|-----|-----------------------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|
| | | | p | B | C | S | 全 | 全 | カ | 全 | 鉛 | 砒 | 砒 | 総 | P | 四 | 1 | 1 | シス | 1 | ジ | テ | 1 | ト | 1 | 塩 | 1 | ベ | セ | 硝 | 亜 | ふ | | ほ | ト | キ | ダ | エ | 塩 | 電 |
| | | | H | D | D | S | 素 | 燐 | ム | ン | 鉛 | ろ | 素 | 水 | C | 化 | 炭 | 1 | 1 | シス | 1 | ジ | テ | 1 | ト | 1 | 塩 | 1 | ベ | セ | 硝 | 亜 | ふ | ほ | ン | ン | 類 | ン | ン | 率 |
| 1 | 堰堤下流南側No.12井戸(ア-8) | 地下水 | 6 | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | 2 | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | 4 | | 2 | 2 | | 4 | 2 | 2 | | 2 | 6 | 6 |
| 2 | 県境-1(ア-25) | 地下水 | 6→0 | | | | | | | | | | | | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | 6→0 | | | | | 6→0 | 6→0 | | 6→0 | 6→0 | ※→0 | 廃止 |
| 3 | 県境-2(ア-26) | 地下水 | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | ※ | |
| 4 | 県境-3(ア-27) | 地下水 | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | ※ | |
| 5 | 県境-4(ア-28) | 地下水 | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | ※ | |
| 6 | 県境-5(ア-29) | 地下水 | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6→4 | 6 | 4 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | ※ | |
| 7 | 県境-6(ア-25-2) | 地下水 | 6→0 | | | | | | | | | | | | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 4→0 | 6→0 | 4→0 | | | | | 4→0 | 4→0 | | 4→0 | 6→0 | ※→0 | 廃止 |
| 8 | 県境-7(ア-40) | 地下水 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 9 | 県境-8(ア-41) | 地下水 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 | 4 | | |
| 10 | 中央谷井戸-1(ア-42) | 地下水 | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | ※ | |
| 11 | 中央谷井戸-2(ア-43) | 地下水 | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | | | | | 4 | 4 | | 4 | 6 | ※ | |
| 12 | 揚水井戸DW1(ア-37) | 地下水 | 6 | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 4 | | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 6 | 6 |
| 13 | 揚水井戸DW2(ア-38) | 地下水 | 6 | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 4 | | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 4 | 4 | 1 | 4 | 6 | 6 |
| 14 | 揚水井戸DW3(ア-39) | 地下水 | 6 | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 4 | | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6→4 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 4 | 4 | 1 | 4 | 6 | 6 |
| 15 | ラグーン脇No.8井戸(ア-6) | 地下水 | 6 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 6 | 2 | 2 | | 2 | 6 | 6 |
| 16 | 場内西側斜面No.15井戸(ア-9) | 地下水 | 12 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 12 | 4 | 4 | | 4 | 12 | 12 |
| 17 | 中央谷下流斜面(ア-10) | 地下水 | 12 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 12 | 4 | 4 | | 4 | 12 | 12 |
| 18 | 水質Dため池(ア-11) | 表流水 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 19 | 水質②湧水・牧草地(ア-13) | 表流水 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 4 | |
| 20 | 水質⑥湧水・遠瀬水源(休止中)(ア-14) | 表流水 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 1 | | 1 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 6 | 2 | 2 | | 2 | 6 | 6 | |
| 21 | 放流支川下流(ア-17) | 表流水 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 1 | | 1 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 6 | 2 | 2 | 1 | 2 | 12 | 12 | |
| 22 | 杉倉川下流(ア-19) | 表流水 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 4 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 23 | 境沢中流(ア-20) | 表流水 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 1 | | 1 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 6 | 4 | | 4 | 4 | | 6 | 4 | 4 | 1 | 4 | 6 | 6 | |
| 24 | 境沢県境(ア-21) | 表流水 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 1 | | 1 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 6 | 4 | | 4 | 4 | | 12 | 4 | 4 | 1 | 4 | 12 | 12 | |
| 25 | 熊原川(飯豊橋)(ア-22) | 表流水 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 4 | |
| 26 | 南側県境地下水(ア-23) | 地下水 | 12 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 12 | 4 | | 4 | 4 | | 12 | 2 | 2 | | 2 | 12 | 12 |
| 27 | 南側牧草地下流地下水(ア-24) | 地下水 | 4 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 4 |
| 28 | ラグーン上流西地下水(ア-31) | 地下水 | 6 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 6 | 1 | 1 | | 1 | 6 | 6 |

表中の数字は調査回数。「1」は8月、「2」は8,12月、「4」は5,8,10,12月、「6」は5,7,8,10,12,2月に実施(鉛(ろ液)及び砒素(ろ液)を除く)。
 鉛(ろ液)及び砒素(ろ液)については、通常分析で検出された場合のみ、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。
 ※ア-26~29(No.3~6)、ア-42~43(No.10~11)の地下水水位及び電気伝導率は常時監視。
 ※1) 表流水についてはシス-1,2-ジクロロエチレンを、地下水については1,2-ジクロロエチレン(シスとトランスの和)とする。