

気象予測情報提供業務委託仕様書

第1条 適用範囲

本仕様書は、福島県土木部道路管理課が委託する「気象予測情報提供業務委託」に適用する。
本仕様書に明示なき一般事項は、福島県土木部制定「共通仕様書（業務委託編）」に基づく。

第2条 受託者の義務

受託者は契約の履行に当たり、委託業務の目的を充分理解した上で作業を行うこと。

第3条 委託の内容

受注者は、別紙「気象予測情報提供業務委託の業務内容」による。

第4条 用語の定義

「指示」、「承諾」、「協議」とは次の定義による。

- ① 指示とは、発注者の発議により発注者が受注者に対し、委託業務に関する方針や計画等を示し実施させることをいう。
- ② 承諾とは、受注者の発議により受注者が発注者に報告し、発注者が了解することをいう。
- ③ 協議とは、発注者と受注者とが対等の立場で合議することをいう。

第5条 監督員

この仕様書でいう監督員とは、委託契約書第9条に規定する者で、委託者側の主任担当者をいう。

第6条 主任技術者

この仕様書でいう主任技術者とは、委託契約書第10条に規定する者をいう。

第7条 提出書類

当業務委託を行うにあたっては、受託者は次の各号に掲げる書類を監督員の指示する日までに提出しなければならない。

- (1) 委託業務着手届
- (2) 主任技術者通知書
- (3) 担当技術者届
- (4) 作業工程表
- (5) 履行報告書
- (6) 委託業務完了届
- (7) 成果物目録及び成果物

第8条 業務計画書

受託者は作業に関する業務計画書を作成し、監督員に提出しなければならない。また、これを変更する場合も同様とする。

- (1) 業務概要
- (2) 業務内容
- (3) 打合せ計画
- (4) 業務工程
- (5) 業務組織計画
- (6) 照査計画
- (7) その他必要事項

第9条 打合せ等

委託業務の実施にあたって適正な作業を遂行する為、主任技術者と監督員は常に密接な連絡をとり、必要時は随時打合せを行うものとする。その際に連絡事項や打合せ内容は記録に残してお互いに確認するものとする。

なお、会議による打ち合わせ場所は福島県庁を会場とする。（初回1回、完了時1回）

第10条 問い合わせ対応に係る対応

問い合わせ対応について、業務量の増減が発生した場合は変更を行うものとする。

なお、業務量の推定は業務内容と作業内容を監督員が精査し協議を行い決定するものとする。

第11条 成果物

受託者は、業務完了時に下記の成果物1部を、成果品目録とともに提出するものとする。

- (1) 報告書

第12条 検査

委託契約書第32条に規定する検査を受ける場合は、主任技術者が立ち会いの上、検査を受けなければならない。

気象予測情報提供業務委託の業務内容

本業務は、発注者が指定する地点を含めた福島県域における大雪による除雪等の判断、通行規制の検討、関係機関との事前調整を効率的に行うことを支援するために、県内の地域特性や冬期道路管理上の課題を踏まえ、気象予測を行うものである。予測の閲覧は、専用サイトを用意し、WEB によるものとする。

1 計画・準備

本業務を行うにあたり、設計図書に示す業務内容を確認する。本仕様書の定めに基づいて業務計画書を作成し、着手前の打合せ後、速やかに担当職員に提出する。

2 気象予測情報提供

① ピンポイント雪氷予測

24 時間先までの以下の要素について気象予測表を提供する。3 時間に 1 回更新する。

- ・ 天気 (1 時間毎)
- ・ 降雪量 (1 時間毎)
- ・ 気温 (1 時間毎)
- ・ 風向風速 (1 時間毎)

また、各地点の予測期間内の合計降雪量を含めて、各要素を一覧で把握できるものとする。

【気象予測対象地点】

- (1) 国道 115 号 (福島市土湯温泉町) 37° 39' 20.2" N 140° 17' 59.9" E
- (2) 国道 294 号 (郡山市湖南町) 37° 24' 33.3" N 140° 03' 32.6" E
- (3) 会津若松裏磐梯線 (会津若松市花春町) 37° 29' 20.7" N 139° 56' 27.8" E
- (4) 国道 118 号 (会津若松市大戸町) 37° 24' 10.4" N 139° 55' 48.1" E
- (5) 国道 252 号 (大沼郡金山町川口) 37° 26' 01.9" N 139° 28' 54.8" E
- (6) 国道 121 号 (喜多方市岩月町大都) 37° 41' 42.0" N 139° 53' 17.6" E
- (7) 県道猪苗代塩川線 (耶麻郡磐梯町更科) 37° 33' 32.0" N 140° 00' 00.5" E
- (8) 国道 121 号 (南会津郡南会津町田島) 37° 12' 19.4" N 139° 47' 03.4" E
- (9) 国道 252 号 (南会津郡只見町大字寄岩) 37° 23' 08.9" N 139° 20' 51.3" E
- (10) 国道 289 号 (南会津郡只見町大字叶津) 37° 25' 21.4" N 139° 13' 21.9" E

※地点追加が必要となった場合は、対象地点を別途協議の上決定し、追加業務に係る費用については契約変更 (設計変更) の対象とする。

② 3日先積算降雪量予測

福島県内の降雪予測を網羅的に監視するために、72時間先までの積算降雪量予測をメッシュ情報(1km)で提供する。1時間に1回更新する。福島県内全域を俯瞰する表示のほか、東北南部や全国などの広域を俯瞰する表示の双方を可能とする。

また、任意の予測時刻における降雪量及び降雪の強まりが予測される地域と時間帯を視覚的に把握できるものとする。

③ 1ヶ月天気傾向

長期の雪氷体制の維持・変更に関する意思決定のために、1ヶ月先までの日ごとの気圧配置と上空寒気の様子を示したグラフを提供する。週1回の更新とする。必要に応じてWEBで提供する1ヶ月天気傾向の補足として、今後の降雪傾向や寒気の見通し等に関するコメントを電子メールにより提供するものとする。

3 WEB 配信

専用サイトを用意し、2項に示す気象予測情報について配信する。また、表1に示す各種気象情報についても配信をすること。なお、各種気象情報は同一の専用サイト内で一元的に閲覧できるものとし、必要な情報を容易に確認できる画面構成とすること。専用サイトはID、パスワード等で閲覧者を制限できるものとする。

配信期間：令和8年12月1日から令和9年3月31日まで

表1 提供内容一覧

コンテンツ	内容
ピンポイント雪氷予測	県内10地点の天気、降雪量、気温、風向風速
3日先積算降雪量予測	72時間先までの積算降雪量予測
1ヶ月天気傾向	気圧配置、上空の寒気
天気予報	短期予報、週間予報
気象警報・注意報	発表一覧、地図表示、今後の推移、警報級の可能性
天気図	実況天気図・予想天気図
気象衛星	赤外面像、可視画像、水蒸気画像
気象レーダ	降水強度
降水短時間予報	実況降水量、15時間後までの予想降水量
アメダス	1時間値

4 気象情報説明会

福島県職員向けに、道路管理に資する気象情報の活用方法や今後の天候見通しについて解説する説明会を福島県庁にて開催し、情報活用の促進を支援する。説明会後にはアンケートを実施し、情報提供の活用状況や次年度以降の運用に対する課題を把握し、報告する。

5 打合せ・報告

業務着手時、業務完了時の 2 回実施し、業務完了時に情報提供内容を報告する。

6 成果品の提出

業務についてとりまとめを行い、報告書として提出する。

・報告書（CD-ROM に保存） 1 部

.....

.....

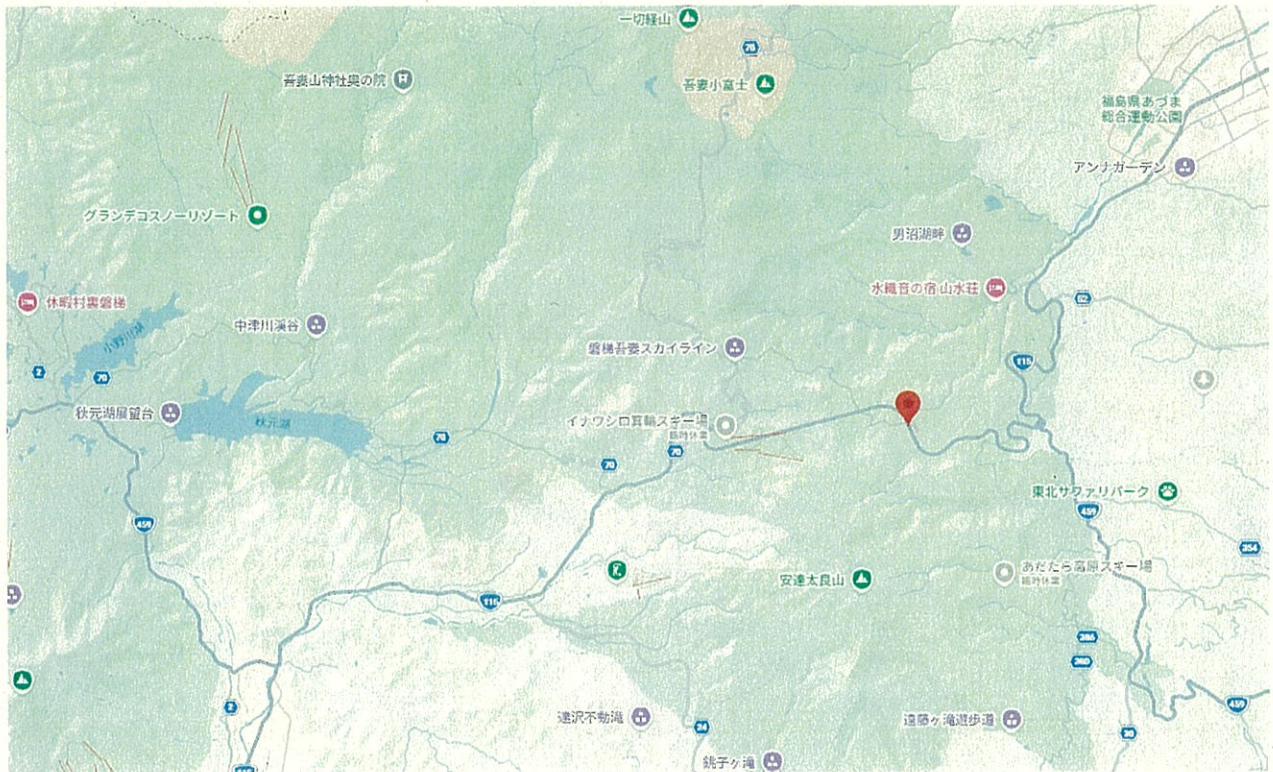
.....

.....

.....

対象地点①

国道115号 (福島市土湯温泉町) $37^{\circ} 39' 20.2'' \text{N}$ $140^{\circ} 17' 59.9'' \text{E}$



対象地点②

国道294号 (郡山市湖南町) $37^{\circ} 24' 33.3'' \text{N}$ $140^{\circ} 03' 32.6'' \text{E}$



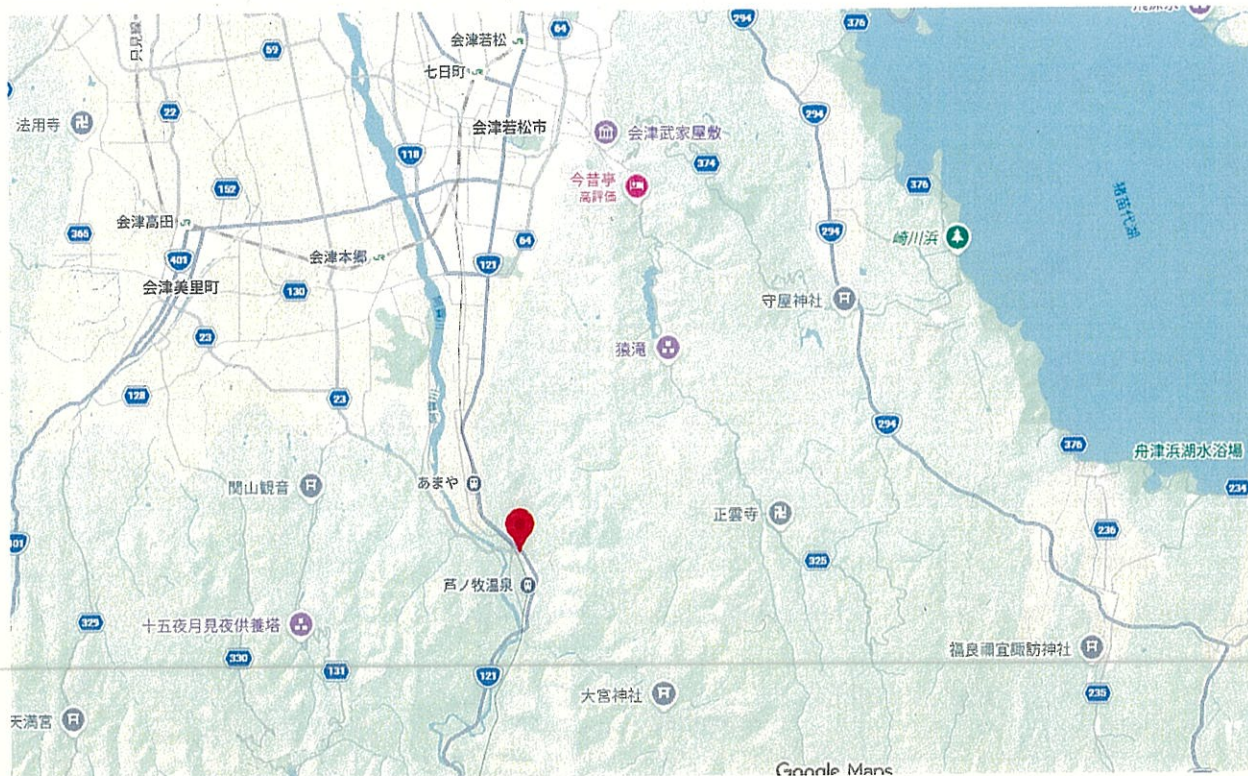
対象地点③

会津若松裏磐梯線 (会津若松市花春町) $37^{\circ} 29' 20.7'' \text{N}$ $139^{\circ} 56' 27.8'' \text{E}$



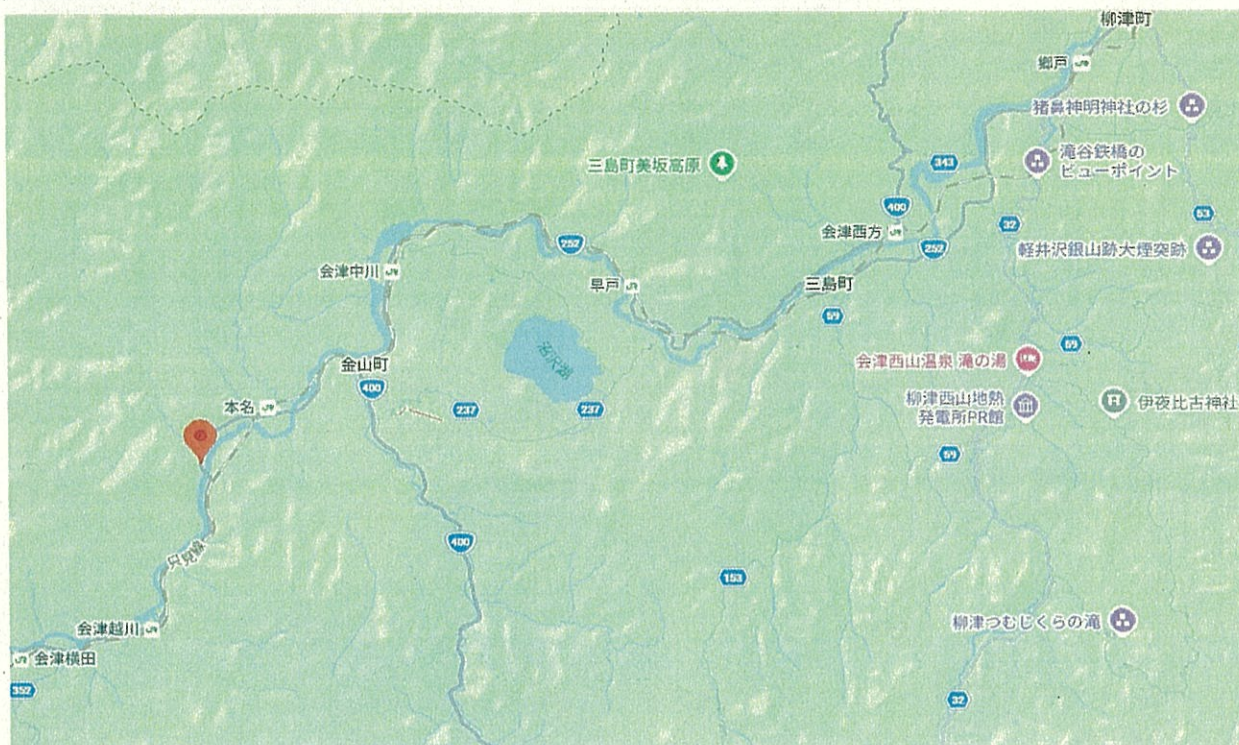
対象地点④

国道118号 (会津若松市大戸町) $37^{\circ} 24' 10.4'' \text{N}$ $139^{\circ} 55' 48.1'' \text{E}$



对象地点⑤

国道252号(大沼郡金山町川口) $37^{\circ} 26' 01.9''\text{N}$ $139^{\circ} 28' 54.8''\text{E}$



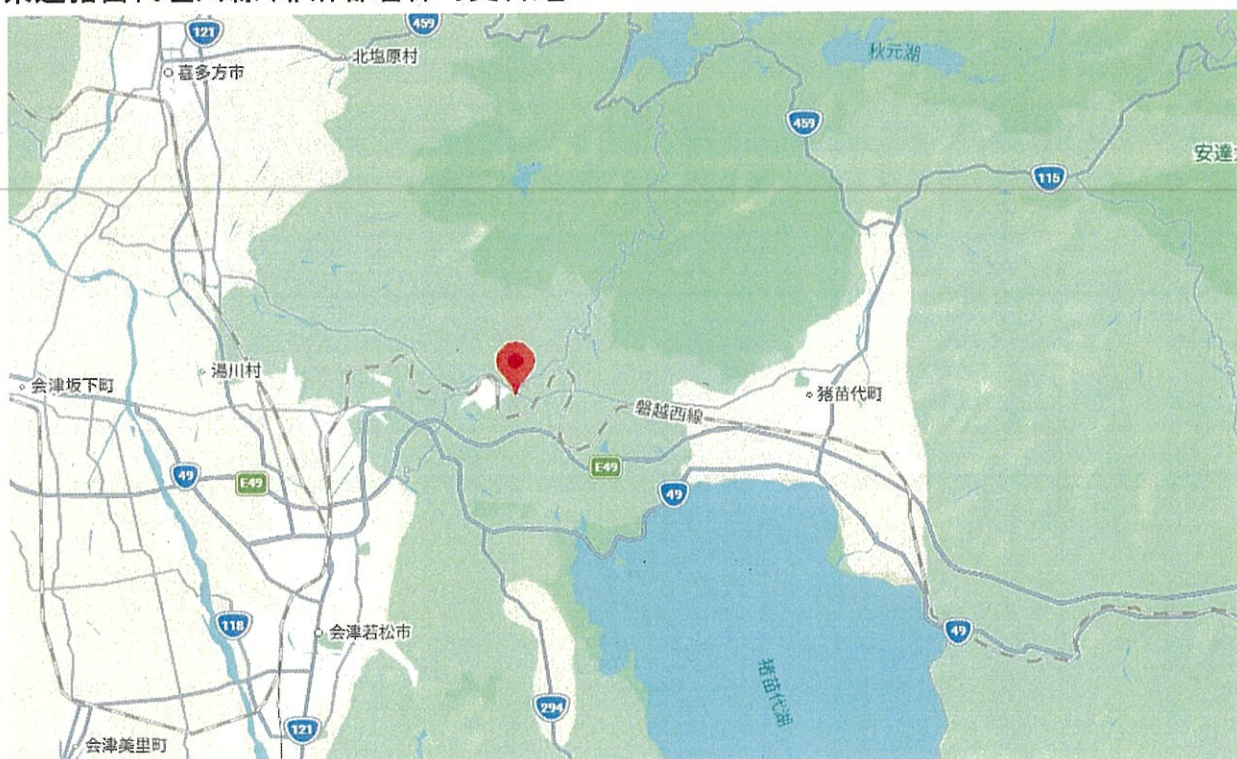
对象地点⑥

国道121号(喜多方市岩月町大都)_37° 41' 42.0"N 139° 53' 17.6"E



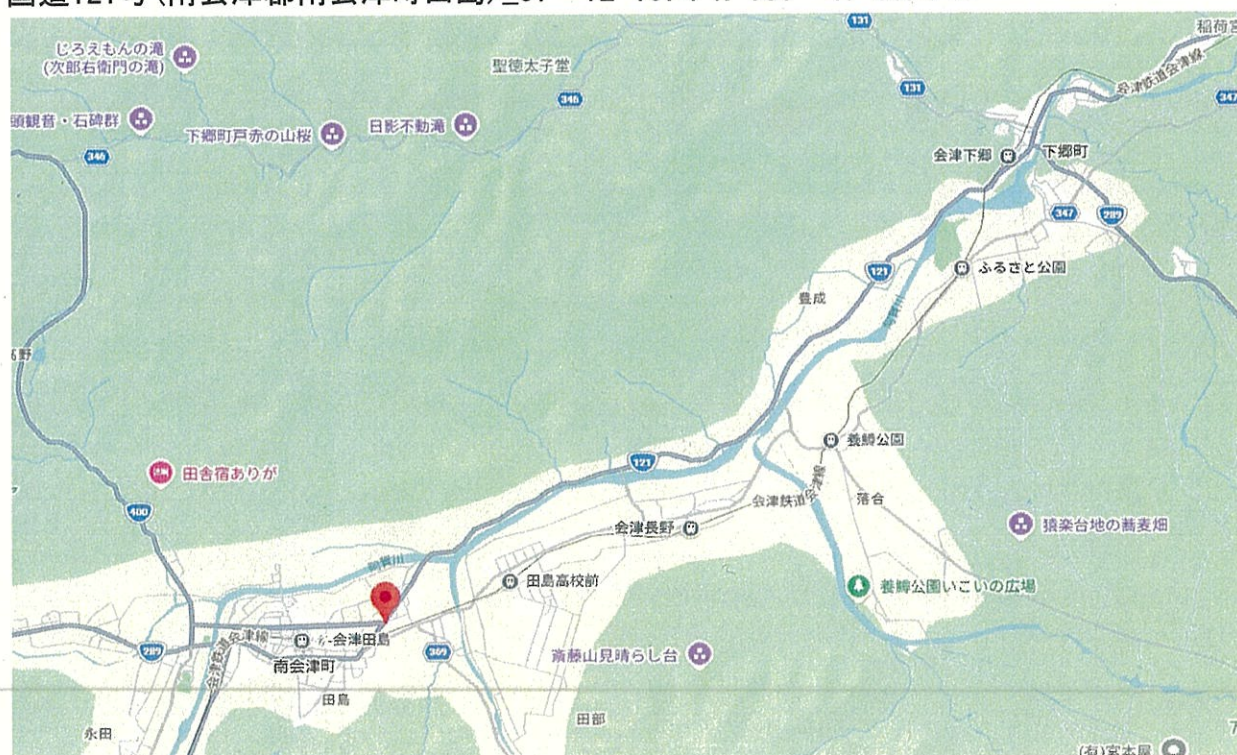
对象地点⑦

県道猪苗代塩川線(耶麻郡磐梯町更科)_37° 33' 32.0"N 140° 00' 00.5"E



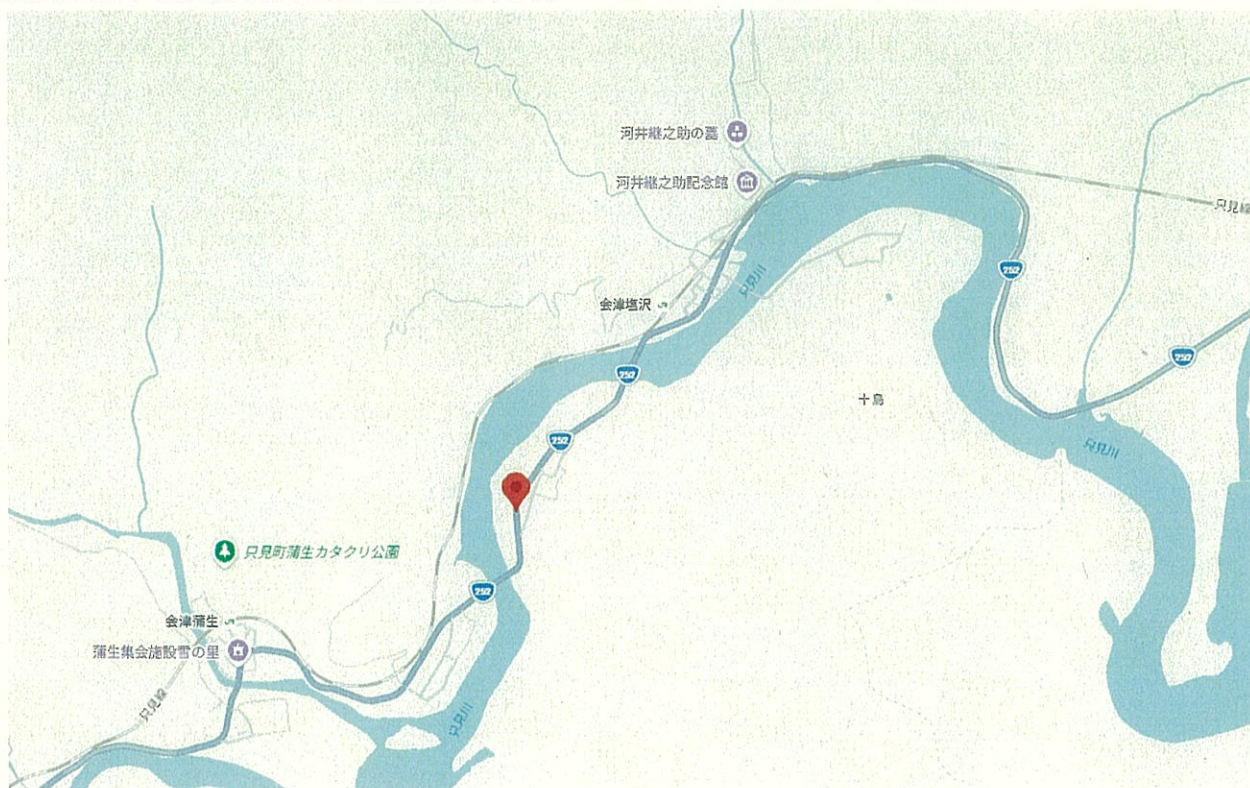
对象地点⑧

国道121号(南会津郡南会津町田島) $37^{\circ} 12' 19.4''\text{N}$ $139^{\circ} 47' 03.4''\text{E}$



対象地点⑨

国道252号 (南会津郡只見町大字寄岩) $37^{\circ} 23' 08.9'' \text{N}$ $139^{\circ} 20' 51.3'' \text{E}$



対象地点⑩

国道289号 (南会津郡只見町大字叶津) $37^{\circ} 25' 21.4'' \text{N}$ $139^{\circ} 13' 21.9'' \text{E}$

