

矢木沢・奈良俣ダム積雪情報の提供業務（仮称） 見積仕様書

第Ⅰ節 業務目的

本業務は、矢木沢ダム及び奈良俣ダム周辺の積雪状況を把握するため、対象地点における積雪深実況推定値をCSV形式で定期的に提供することを目的とする。

第Ⅱ節 業務内容

2-1 積雪深実況推定値の作成

レーダー、気象観測データ、雪氷情報、その他自社で保有又は適法に利用可能な情報を用いて積雪深実況推定値を作成するものとする。

積雪深実況推定値は、積雪の増減を連続的に表現できるよう、圧密や融雪等の積雪深の変化に影響する過程を考慮した手法により作成するものとする。

積雪深実況推定値は、対象地点間における標高及び地形条件の違いを一定程度表現できるよう、原則として1km四方程度以下の格子間隔で面的に作成されたものとする。

時間解像度は1時間とする。

また、提供期間中は原則として同一の推定手法及び同一の品質でデータを提供するものとする。

2-2 データ提供に必要な環境の構築及び設定

2-3 CSVファイルの作成や2-4 電子メールによるデータ提供を行うために必要な環境の構築及び設定を行うものとする。

また、データ提供期間の開始前にテスト送信を行い、送信先、メール内容及び添付するCSVファイルの形式等について、発注者の確認を受けるものとする。

2-3 CSVファイルの作成

2-3-1 提供対象地点

提供対象地点は、以下の計7地点とする。

【矢木沢ダム：3地点】

矢木沢ダム地点、小穂口地点、奈良沢地点

【奈良俣ダム：4地点】

奈良俣ダム地点、矢種地点、悪沢地点、タキガ沢地点

各地点の緯度、経度及び標高は、発注者と協議のうえ確定する。

2-3-2 ファイル構成及び収録内容

CSVファイルはダムごとに作成し、以下の計2ファイルとする。

(1) 矢木沢ダム3地点を収録したファイル

(2)奈良俣ダム4地点を収録したファイル

CSVファイルには、日時及び各提供対象地点の積雪深実況推定値を収録するものとする。日時は日本標準時とし、1時間単位で1時から翌日0時までの24時間分を収録する。積雪深の単位はcmとする。

データを作成できない時刻又は地点がある場合の表記方法は、発注者と協議のうえ決定する。欠測値、異常値及び通常の値を明確に区別できる表記とする。積雪深実況推定値に異常又は通常と異なる変化が確認された場合は、必要に応じて、その状況を発注者へ連絡するものとする。

2-3-3 データ提供期間

データ提供期間は、2026年12月1日から2027年5月31日までとする。

なお、2027年5月31日分のデータは、2027年6月1日に送信するものとする。

2-4 電子メールによるデータ提供及びデータ保存

前日分の積雪深実況推定値を収録したCSVファイルを、平日の午前中に電子メールで発注者の指定する宛先へ送信するものとする。電子メールには、矢木沢ダム及び奈良俣ダムのCSVファイルを添付する。

土曜日、日曜日及び祝日に該当するデータは、翌開庁日の午前中にまとめて送信するものとし、年末年始その他長期閉庁期間中の取扱いについては、発注者と協議のうえ定めるものとする。

送信先は、発注者が指定する複数のメールアドレスに対応できるものとする。

なお、提供したCSVファイル及びその基となるデータについては、提供日から少なくとも1か月は保存するものとする。

発注者から再送依頼又はデータ内容に関する問い合わせがあった場合は、保存期間内に限り、速やかに確認又は再送を行うものとする。

システム障害、通信障害その他の理由によりデータ提供できない場合は、発注者へ連絡するとともに、復旧後速やかにデータ提供を行うものとする。

障害が長期化するおそれがある場合は、原因、影響範囲及び復旧見込みを発注者へ報告するものとする。

2-5 推定手法等に関する説明資料の作成及び提出

データ提供開始前に、以下の内容を整理した資料を発注者へ提出するものとする。

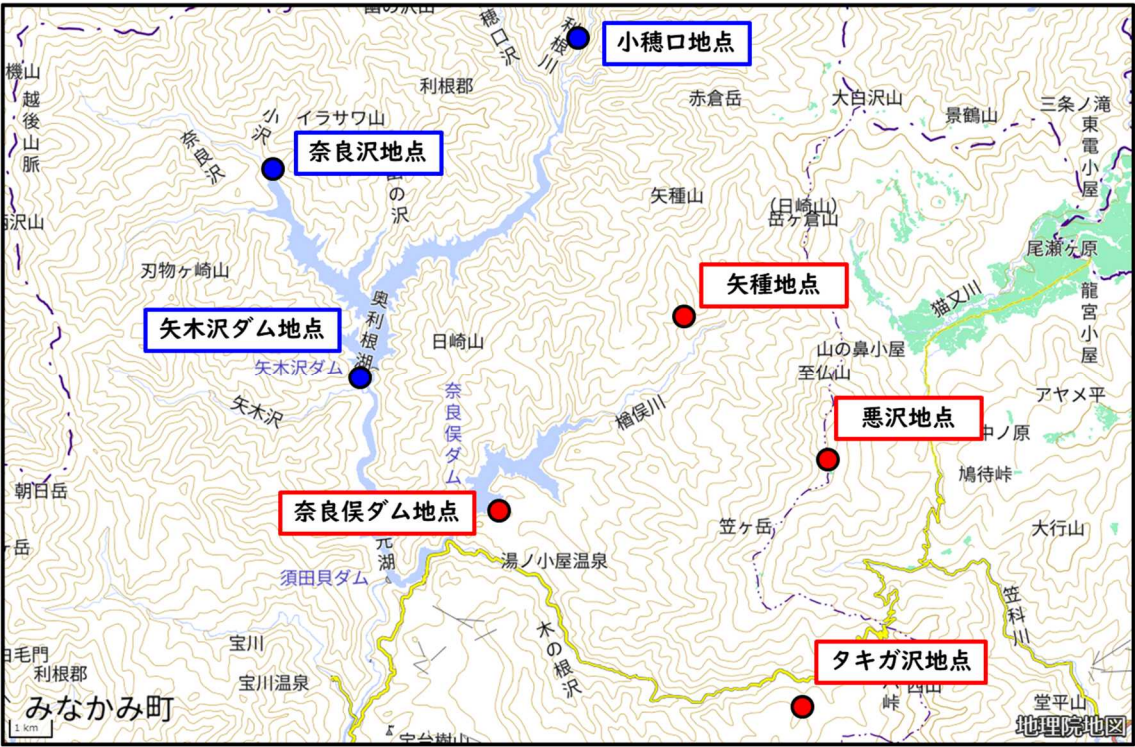
- (1)積雪深実況推定値の推定手法の概要
- (2)推定に使用する主な入力データ
- (3)空間解像度及び時間解像度
- (4)対象地点のデータ抽出方法

- (5)積雪深推定値の特性及び利用上の留意事項
- (6)欠測及び異常発生時の取扱い
- (7)品質確認方法
- (8)データ作成及び提供体制

2-6 報告書作成

提供したデータと発注者が提供する積雪深実測データを地点毎にグラフ等で比較し、簡易な考察を加えてとりまとめるものとする。

－ 以 上 －



提供対象地点位置図（矢木沢ダム：3 地点、奈良俣ダム：4 地点）

	A	B	C	D
1		矢木沢ダム	小穂口	奈良沢
2	2027/1/1 1:00	127	188	149
3	2027/1/1 2:00	128	189	149
4	2027/1/1 3:00	128	189	148
5	2027/1/1 4:00	127	188	148
6	2027/1/1 5:00	128	189	148
7	2027/1/1 6:00	129	190	147
8	2027/1/1 7:00	130	191	148
9	2027/1/1 8:00	130	191	147
10	2027/1/1 9:00	130	191	147

	A	B	C	D	E
1		奈良俣ダム	矢種	悪沢	タキガ沢
2	2027/1/1 1:00	142	175	191	159
3	2027/1/1 2:00	142	174	191	159
4	2027/1/1 3:00	141	173	189	157
5	2027/1/1 4:00	141	172	188	157
6	2027/1/1 5:00	141	172	188	157
7	2027/1/1 6:00	140	171	187	156
8	2027/1/1 7:00	139	171	186	155
9	2027/1/1 8:00	139	171	185	155
10	2027/1/1 9:00	139	170	184	155

CSV ファイルのイメージ（左：矢木沢ダム、右：奈良俣ダム）