

## 令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

## 業務の概要

業務名	承補総砂委第1-3-1号 中村川外土砂・洪水氾濫対策航空レーザ測量業務委託		
受注者名	日本工営都市空間(株)		
業務箇所	西津軽郡鱈ヶ沢町大字舞戸町 外 地内	請負金額	156,541,000円
履行期間	R5.3.25～R6.3.25	成績評定点	82点
完成年月日	R6.3.25	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
管理技術者	山本 弘	総括調査員	総括主幹 成田 秀吉
業務概要	航空レーザ測量 N=1式 立木量調査 N=1式	主任調査員	主幹 藤田 幸徳
		調査員	主査 木村 賢吾

## 推薦理由

本業務は、鱈ヶ沢管内の土砂・洪水氾濫対策を効率的に実施するために管内全域の航空レーザ測量を実施し、過年度の航空レーザ測量成果との標高差解析を実施することで土砂移動量の解析および立木量の推定を実施したものである。

計測した航空レーザ測量データから土砂移動量や立木量を推定する方策は未だ確立されていないため、その推定には高度な技術力を要し、様々な資料を根拠に発注者へ積極的な提案を行い期間内に業務を遂行した。

以上、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

## 写真・図面等

二時期の標高を1mグリッド単位で標高差解析

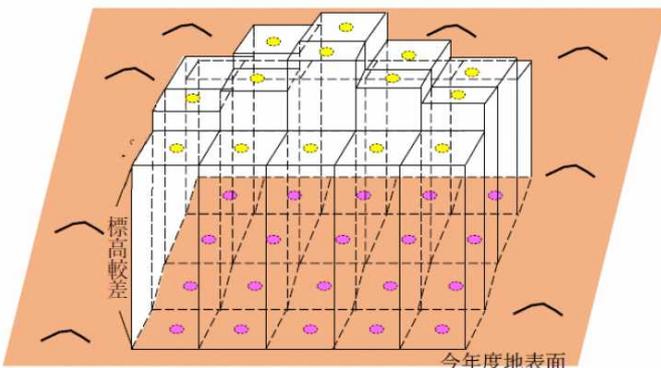


図1 標高差解析のイメージ

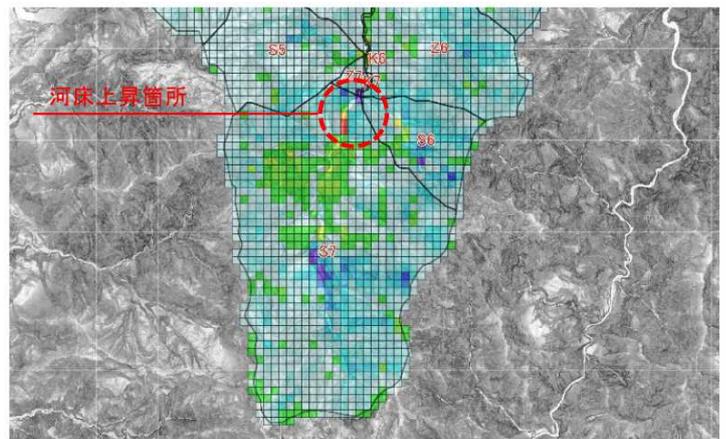


図2 差解析の結果

## 受賞コメント

この度は、県土整備部地域整備部長表彰を賜り誠にありがとうございます。ご指導をいただきました西北地域県民局の調査職員の皆様並びに関係各位の皆様方に心から感謝申し上げます。

本業では航空レーザ測量成果を用いた土砂移動量解析および立木量の推定を広域で実施するための協議を重ねて実施しました。

今回の受賞を励みとし、更に技術研鑽、品質向上に努め、安全・安心な地域社会構築に貢献できるよう引き続き尽力してまいります。

今後とも皆様方のご指導、ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。



代表取締役



管理技術者