

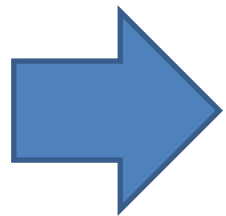
意見交換会資料

2015/10/29

国立大学法人東京海洋大学教授 谷 和夫

候補地の選定に当たって 留意すべきと思われるポイント

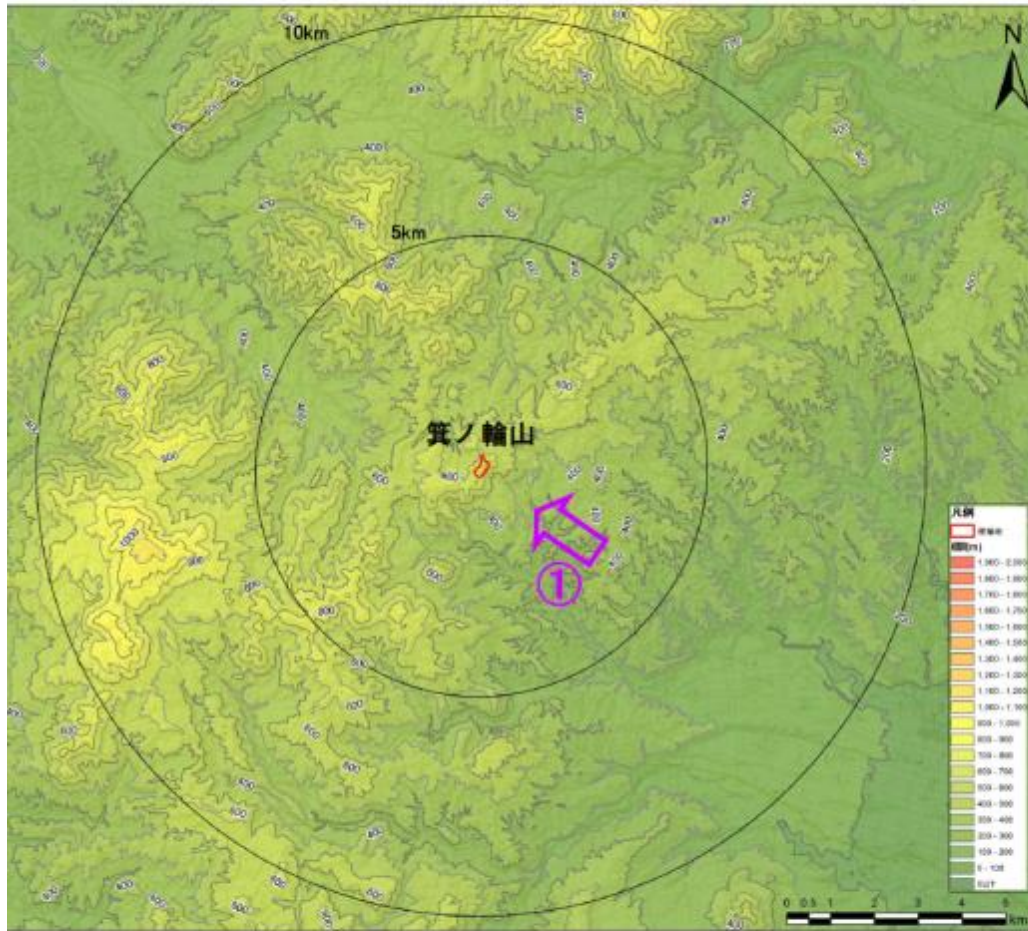
- 文献情報によると、田代岳（加美町）の詳細調査候補地は、ニツ石ダムのロック材として用いる流紋岩を採取した跡地であり、また、地質は主に流紋岩で構成されている。
- このため、地滑りの素因を有する可能性は低く、安定した地質であると考えられる。



しかし、実際に詳細調査候補地の地質を調査することなく、判断することは困難であり、現地での調査の実施が必要。

田代岳周辺の地形・鳥瞰図

田代岳周辺の地形



出典: 基盤地図情報(国土地理院)

鳥瞰図



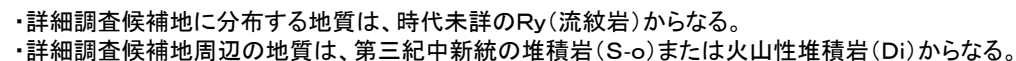
南東より望む



南東より望む (近景)

- ・詳細調査候補地は、箕ノ輪山の山頂に位置する。
- ・ニツ石ダムの原石採取跡地であり、平坦な地形が広がる。

田代岳周辺の地質

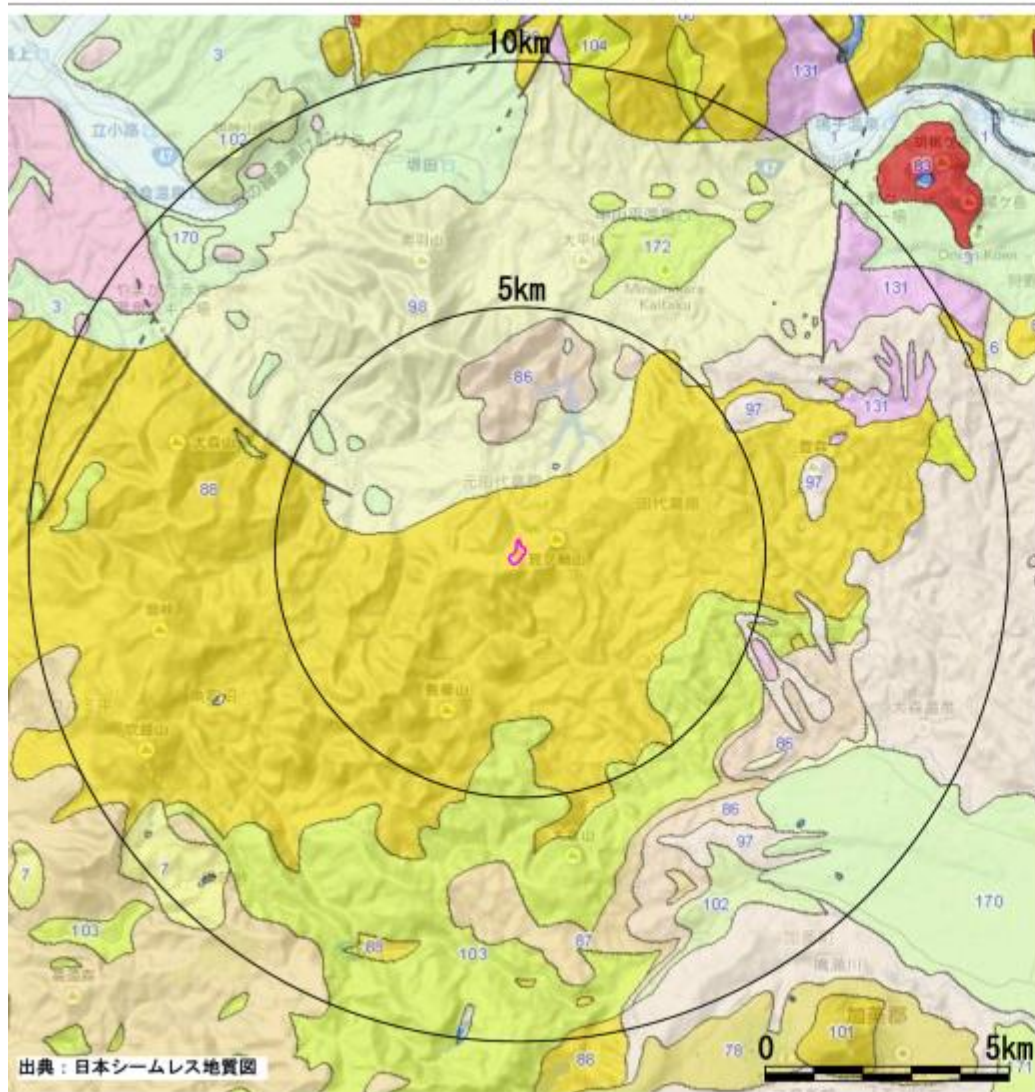


 : 候補地に分布する地質

4

田代岳周辺の地質(2)

田代岳周辺の地質

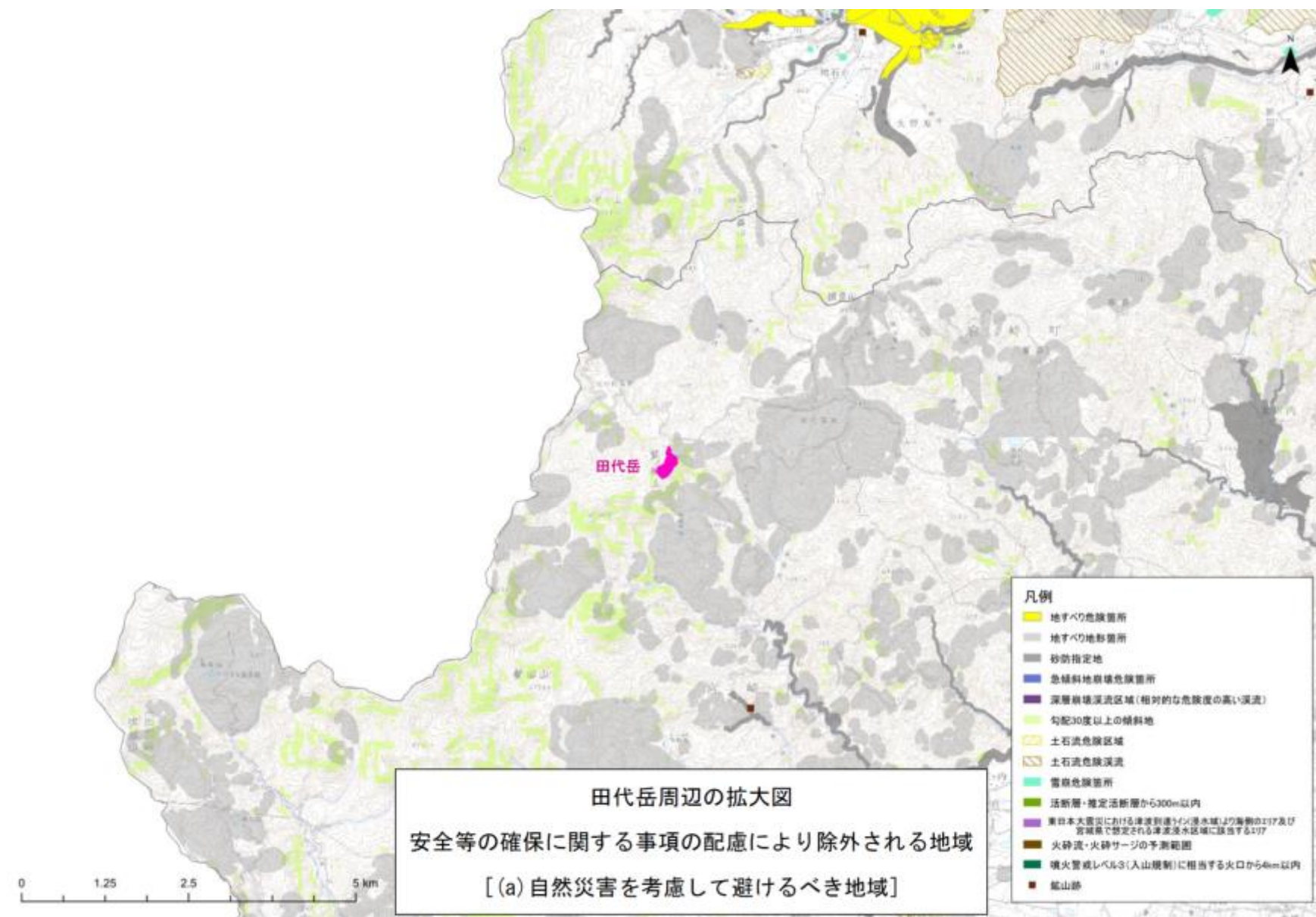


凡例

百万年		地質区分		地質図例				地質図例				地質図例			
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀		第四紀									
				新第三紀											

- ・詳細調査候補地に分布する地質は、新第三系中新統に区分される珪長質火山岩類(N88)からなる。
- ・東北地方土木地質図に記載されていた流紋岩(貫入岩)は、上記の地質図には記載されていない。

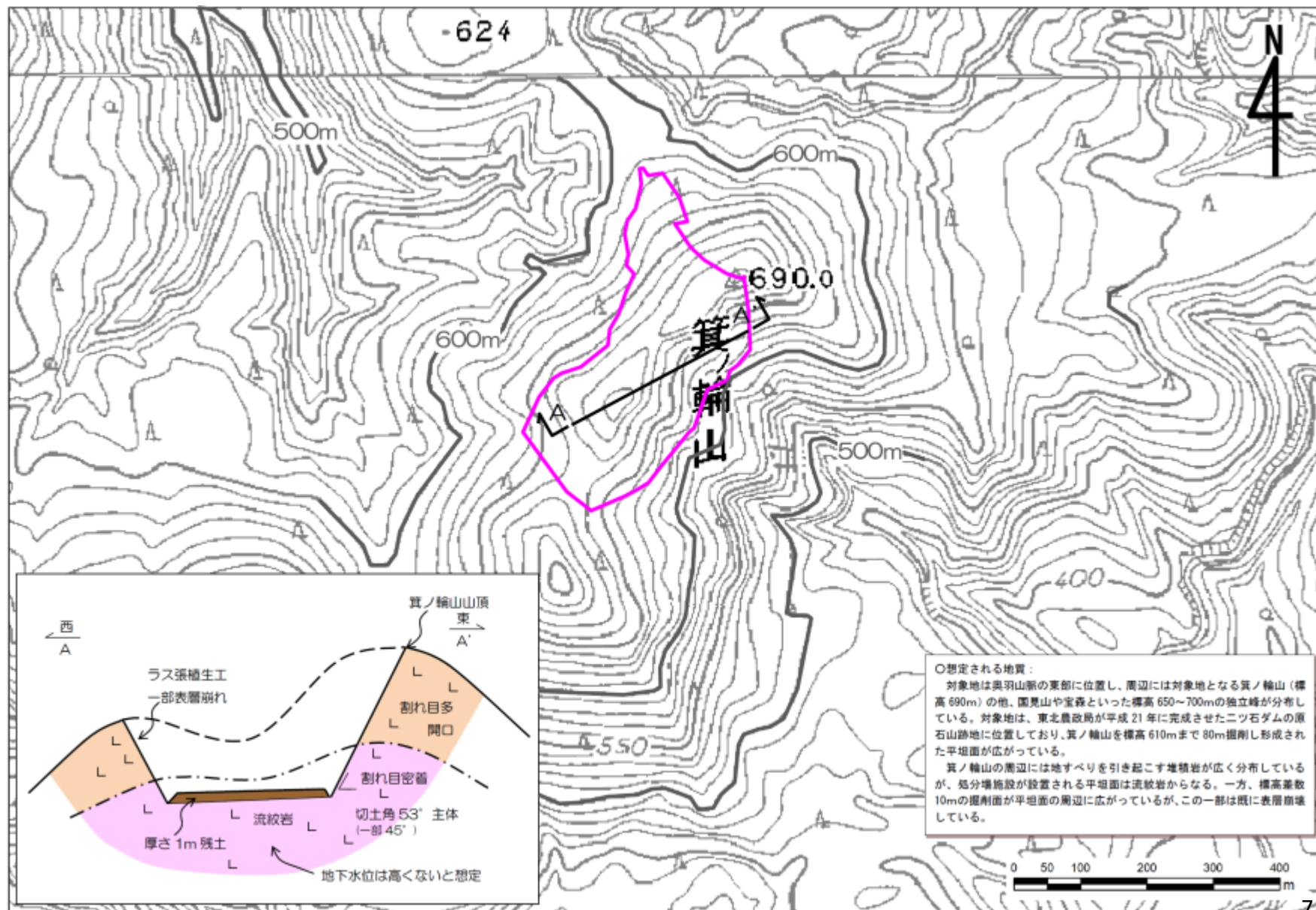
田代岳周辺の拡大図



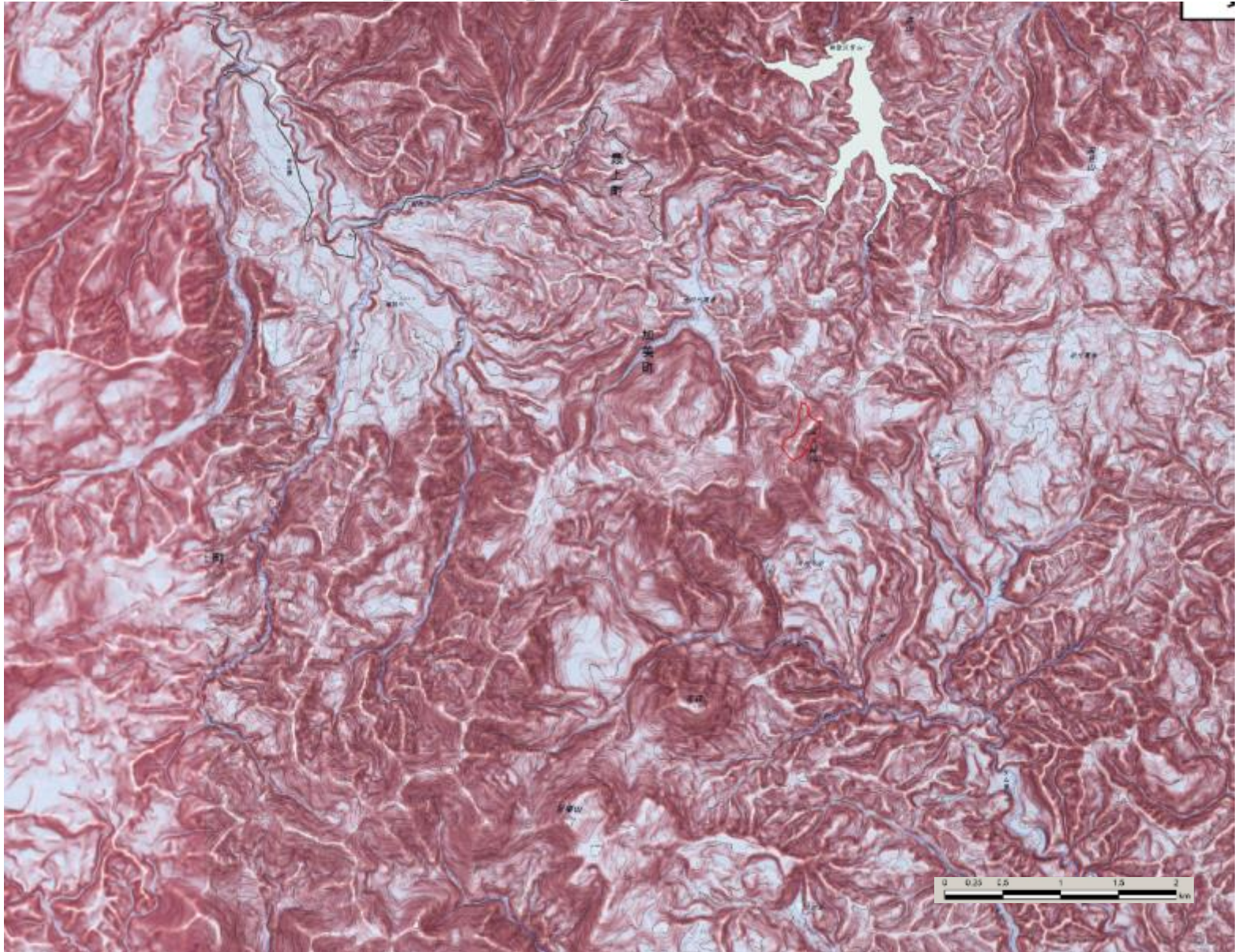
※洪水浸水区域、防空壕、カルスト地形等のエリア及び道路・鉄道トンネルの直上については、デジタルデータが存在しないため、候補地抽
※地下採石場跡については、宮城県内には該当するエリアが存在しない。

出典:環境省提供資料

詳細調査候補地の想定地質断面図

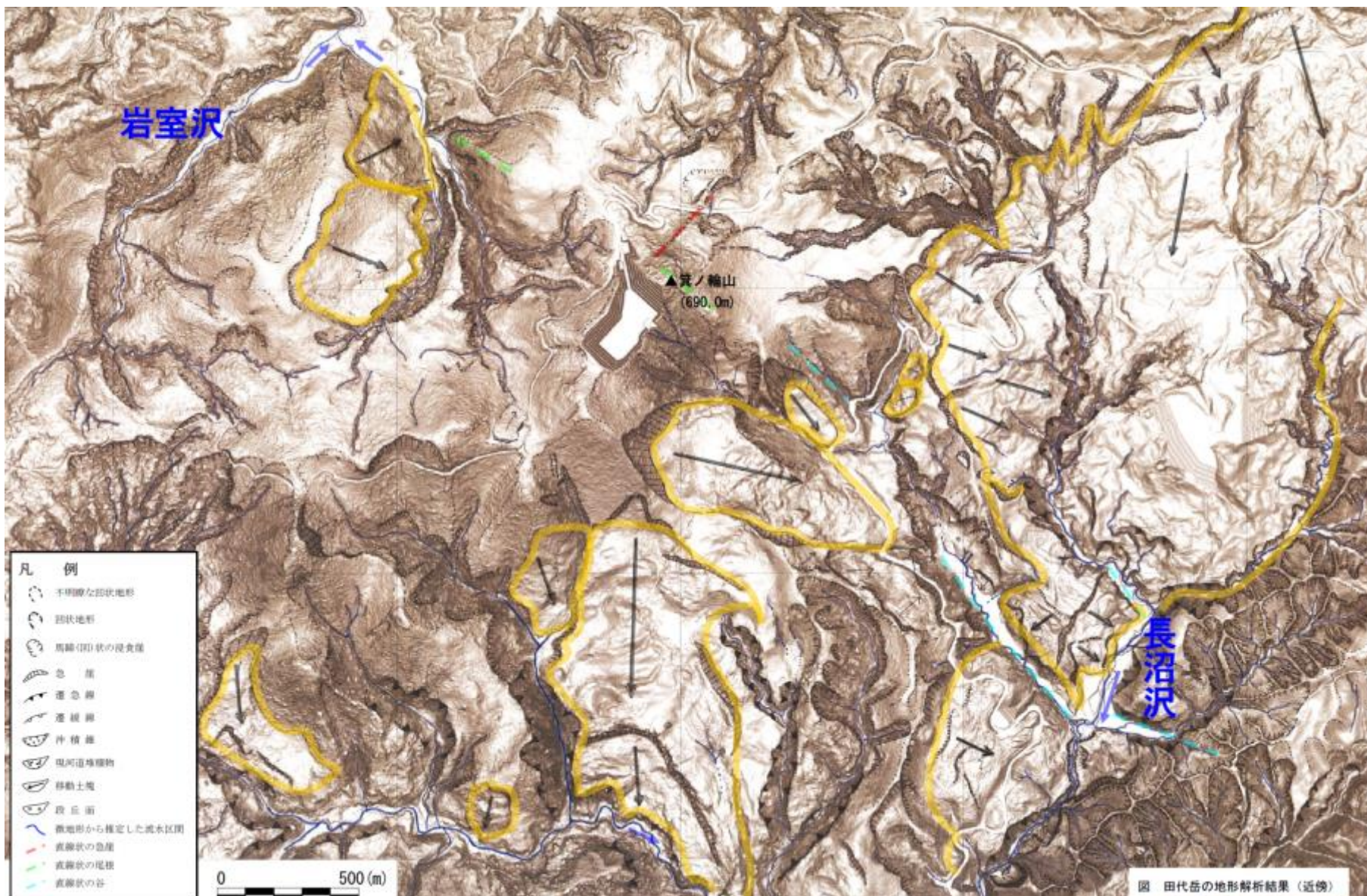


田代岳の地形解析結果(周辺)



出典: 基盤地図情報10mメッシュ標高データ(国土地理院)を用いて作成

田代岳の地形解析結果(近傍)



(参考)法面保護工の剥落箇所について

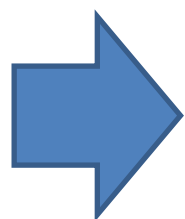


- 写真を見る限り、詳細調査候補地内の法面について、一部法面保護工が経年劣化のために剥がれ落ちたと考えられる箇所がある。
- 劣化の状況や対策については現地での詳細調査の中で確認することが必要。

(参考)栗原市(深山嶽)の場合

- 平成26年10月17日、深山嶽候補地において、栗原市のアドバイザー(地質専門家)と合同で地表地質踏査を実施。
- 平成26年10月22日、深山嶽候補地に係る有識者・専門家会合で、深山嶽の地形・地質や地表地質踏査結果、今後の調査について意見を交換。

意見交換の結果、ボーリング本数を当初の計画より1本増やして4本とするなど、詳細調査を進めることに双方同意。



詳細調査候補地の地質・地盤性状を理解するには現地での詳細調査が必要。

深山嶽での地質地表踏査の様子

