

新潟焼山の国有林における防災対策について(現地検討会)行程表

日 時：令和7年10月31日(金)
主 催：上越森林管理署
集 合：上早川地区公民館駐車場 糸魚川市大字土塩997-4

○【令和7年10月31日(金)】

①集合 (上早川地区公民館:駐車場)		移動	②焼山川流域		移動	③火打山川流域		移動	①解散 (上早川地区公民館:駐車場)	
12:45着	13:30発	0:30	14:00着	14:30発	0:15	14:45着	15:15発	0:30	15:45着	16:00発
受 付(12:45~13:15) 開会挨拶等(13:15~13:30)		9.3km	焼山川監視施設		7.0km	火打山川観測施設		5.6km	解 散	

【現地までの移動について】

- ・林道及び資材運搬路を利用して各自の車両で現地へ向かっていただきます。
- ・糸魚川市様で管理しています林道焼山線(第2ゲートまで)以降は治山事業を実施するための資材運搬路(専用)です。
一部コンクリート舗装がされていますが、未舗装部もありますので通行の際には注意をお願いします。

【携行品】 ※特に指定するものではありません、各自の判断でご用意ください。

当日は路上(資材運搬路)及び治山ダム周辺で現地検討を行います。また、現地は標高約1,100mです寒暖差に対応した服装を提案させていただきます。

- ・現場用靴(長靴等)
- ・帽子または安全ヘルメット
- ・筆記用具

【緊急連絡先】

上越森林管理署:025-524-2180
総括治山技術官(吉川):090-2400-1652(当日連絡可能)
※笹倉温泉より上流(国有林)では、携帯電話の通信が行えません。(一部通信可能)

新潟焼山の国有林における防災対策について（現地検討会:行程図 1）

集合：糸魚川市上早川地区公民館駐車場 13：15（糸魚川市大字土塩997-4）

解散：糸魚川市糸魚川市上早川地区公民館駐車場 16：00



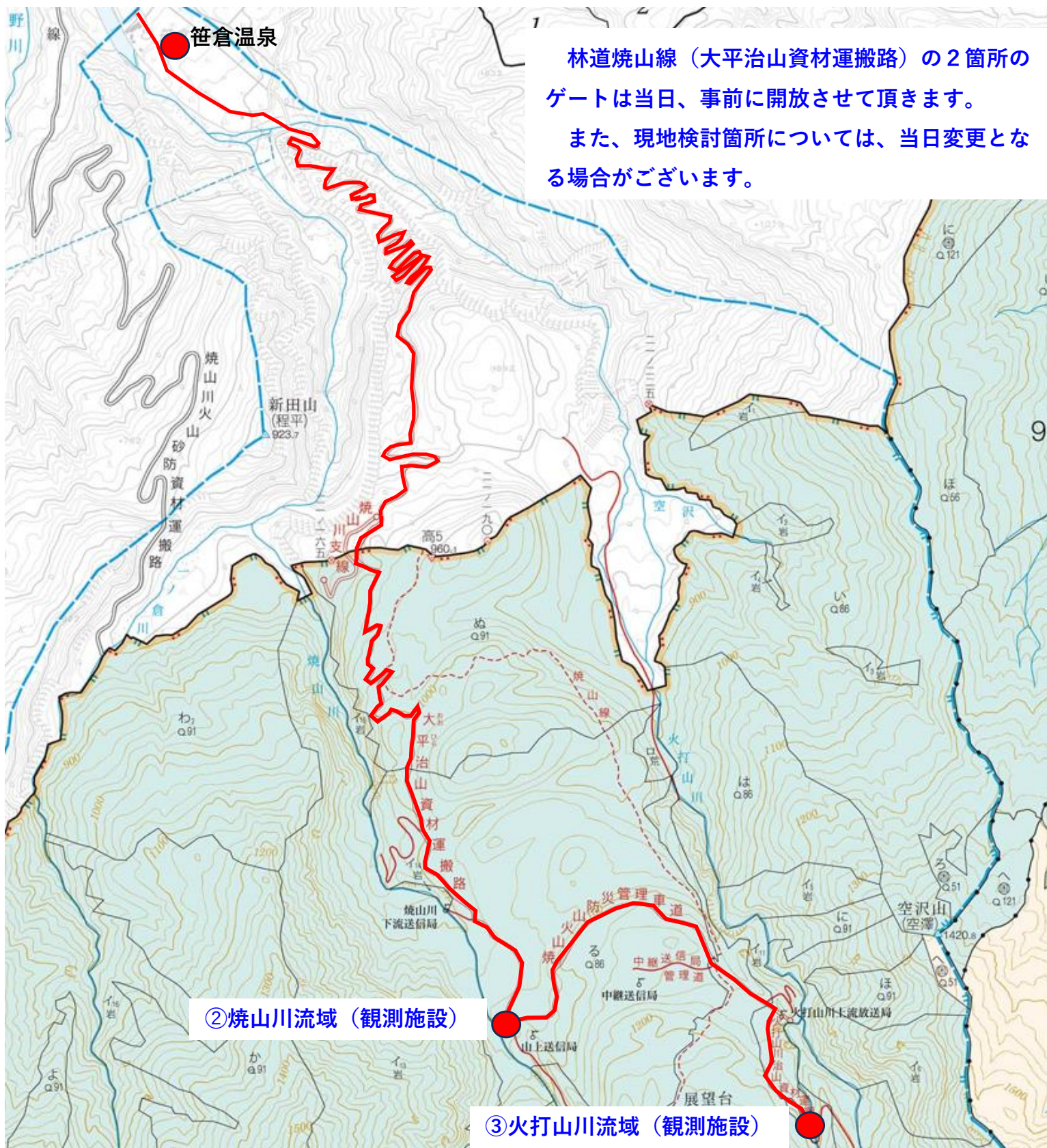
①上早川地区公民館

①上早川地区公民館

笹倉温泉

②・③至：現地検討会箇所

新潟焼山の国有林における防災対策について（現地検討会：行程図2）



An aerial photograph of a river valley. The river flows from the top center towards the bottom. The valley is covered in dense green forest. Several concrete structures, likely landslide monitoring or retention walls, are visible along the riverbanks and in the riverbed. A dirt road or path winds through the forest on the left side of the river.

焼山川・火打山川の 土石流監視施設設置の 経緯と概要

上越森林管理署

令和7年10月31日

1. 土石流監視施設設置とシステム見直しの経緯

- 新潟焼山の度重なる火山活動により、溶岩流や火砕流、土石流が発生し、下流域に被害をもたらしていることから、上越森林管理署では、昭和52年度より溪間工を主体とした治山ダムの施設整備を実施しています。
- 平成5年12月より、土石流の監視と下流域での被害の未然防止を目的に、焼山川・火打山川のそれぞれに土石流センサーを設置して、土石流の監視を行っています。
- 土石流監視設置は、現在まで機器の更新等を行っていますが、設置から**32年**が経過したことから、老朽化や測定機器の供給状況等により、現在のシステムでの土石流監視の維持が困難になってきました。

このことから、より効率的な監視に向けて新たなシステムの再構築を検討するものです。

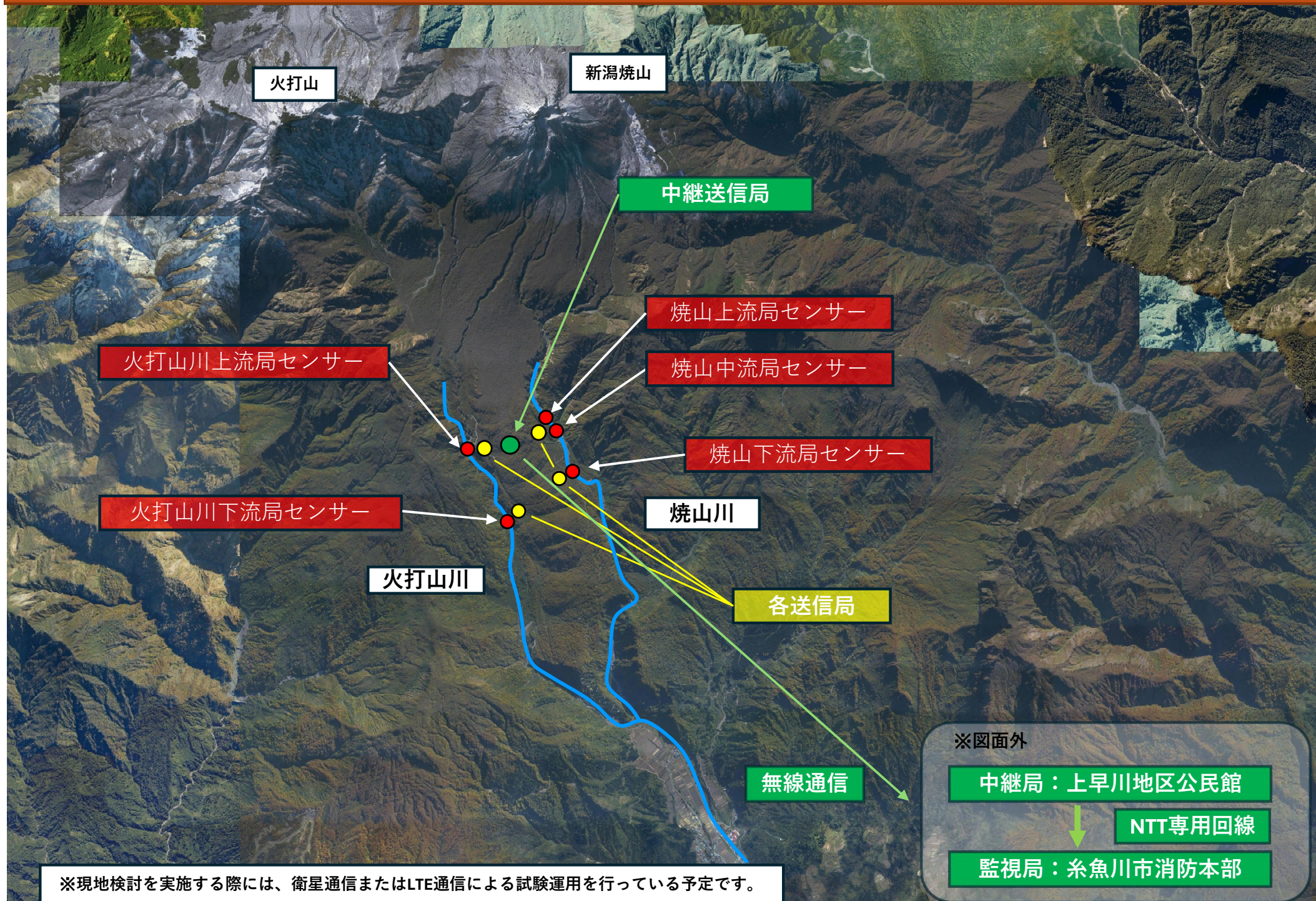
2. 従来のシステムと新たなシステムについて

- ・新たなシステムでは、既に生産が行われておらず、今後、供給が困難な測定機器での観測は実施しない。
- ・新たなシステムでは、より早く、より大容量のデータ送信が可能に。

【現在検討している新たなシステムの姿】

		現在のシステム	新たなシステム	備考
測定用 機器	ワイヤセンサー	○	○	
	振動センサー	○	○	
	転倒式センサー	○	×	供給困難により廃止
通信 システム	業務用無線	○	×	
	衛星通信等 (LTE通信を含む)	×	○	通信の効率化

3. 土石流監視施設の設置状況



検討会の現地施設を確認する際の歩道の状況（別紙行程図②、③検討箇所、2分程度の移動）

刈払いを行っていますが、一般の歩道と状況は異なります。
履物等はトレッキングシューズ、長靴等をお勧めします。

