

近畿地方整備局	配布日時	平成 23 年 9 月 10 日 17 時 30 分
資料配付		

件名	土砂災害防止法に基づく緊急調査の随時情報 2
----	------------------------

概要	○土砂災害防止法に基づき行っている緊急調査の状況について随時情報を公表します。 ○現在、引き続き 4ヶ所の各河道閉塞箇所において監視体制の強化を行っています。 ・ 昨日、全 4ヶ所において、投下型水位観測ブイの設置が完了しました。毎正時の水位を公表しています。 ・ 監視カメラの設置状況については、本日 12 時まで新たに長殿、熊野に設置が完了し、整備局において監視を開始しました。 ・ 本日（10 時～12 時）、ヘリにより全 4ヶ所の上空からの監視を行い、全箇所について大きな変状が無いことを確認しました。今後、毎日ヘリによる調査を実施します。 ○今後については、土石流発生を検知するセンサーの設置等の監視体制の強化を図っていきます。
----	--

取扱い	—
-----	---

配布場所	近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ
------	-----------------------

問合せ先	近畿地方整備局 河川部 中込 淳（内線 86-3513） 吉田 一 亮（内線 86-3611） 山本 育夫（内線 86-3617） 直通 06-6945-6355
------	--

平成23年9月10日

土砂災害随時情報（奈良県十津川流域） 第2号

奈良県知事 殿

五條市長 殿

十津川村長 様

近畿地方整備局長

河道閉塞に係る、土砂災害随時情報（第2号）についてお知らせします。

（監視施設の設置状況について）

【問い合わせ先】

国土交通省近畿地方整備局河川部河川調査官

中込 淳

国土交通省近畿地方整備局河川部河川計画課長

吉田 一 亮

国土交通省近畿地方整備局河川部河川計画建設専門官

山本 育 夫

直通06-6945-6355

平成 23 年 9 月 10 日

土砂災害随時情報（和歌山県日置川流域） 第 2 号

和歌山県知事 殿

田辺市長 殿

近畿地方整備局長

河道閉塞に係る、土砂災害随時情報（第 2 号）についてお知らせします。

（監視施設の設置状況について）

【問い合わせ先】

国土交通省近畿地方整備局河川部河川調査官

中込 淳

国土交通省近畿地方整備局河川部河川計画課長

吉田 一 亮

国土交通省近畿地方整備局河川部河川計画建設専門官

山本 育 夫

直通 06 - 6945 - 6355

土砂災害防止法に基づく緊急調査の随時情報 2

【概要】

○土砂災害防止法に基づき行っている緊急調査の状況について随時情報を公表します。

○現在、引き続き4ヶ所の各河道閉塞箇所において監視体制の強化を行っています。

- ・昨日、全4ヶ所において、投下型水位観測ブイの設置が完了しました。毎正時の水位を公表しています。
- ・監視カメラの設置状況については、本日12時までに新たに長殿、熊野に設置が完了し、整備局において監視を開始しました。
- ・本日（10時～12時）、ヘリにより全4ヶ所の上空からの監視を行い、全箇所について大きな変状が無いことを確認しました。今後、毎日ヘリによる調査を実施します。

○今後については、土石流発生を検知するセンサーの設置等の監視体制の強化を図っていきます。

○水位の観測状況

水位計設置箇所	計測開始日時	水位の変化概要
奈良県五條市大塔町赤谷	9月9日6:00	水位は、徐々に <u>低下</u> しています。
奈良県十津川村長殿	9月9日15:00	水位は、徐々に <u>低下</u> しています。
奈良県十津川村栗平	9月9日15:00	水位は、徐々に <u>上昇</u> しています
和歌山県田辺市熊野	9月9日19:00	水位は、徐々に <u>低下</u> しています。

○観測水位の公表状況

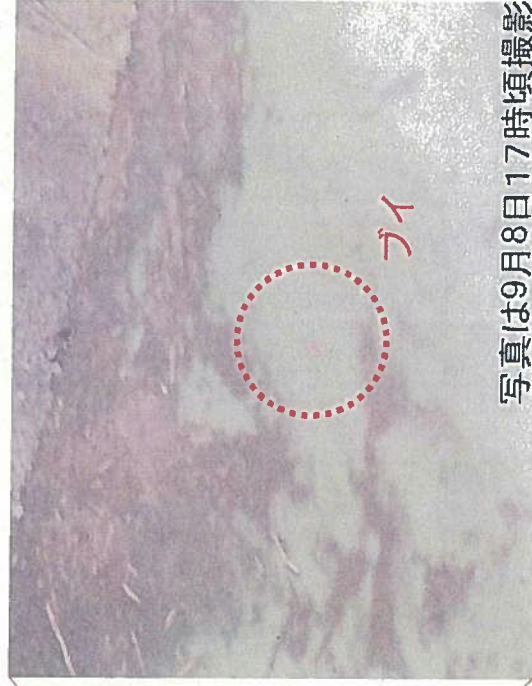
観測した水位は、近畿地方整備局において記者発表を行うとともに、ホームページで公表しています。

URL : <http://www.kkr.mlit.go.jp/scripts/kisha-uproad/index.pl>

※水位の情報は、近畿地方整備局のホームページの新着情報でご覧になれます。

現在の水位状況（赤谷）

平成23年9月10日14時現在

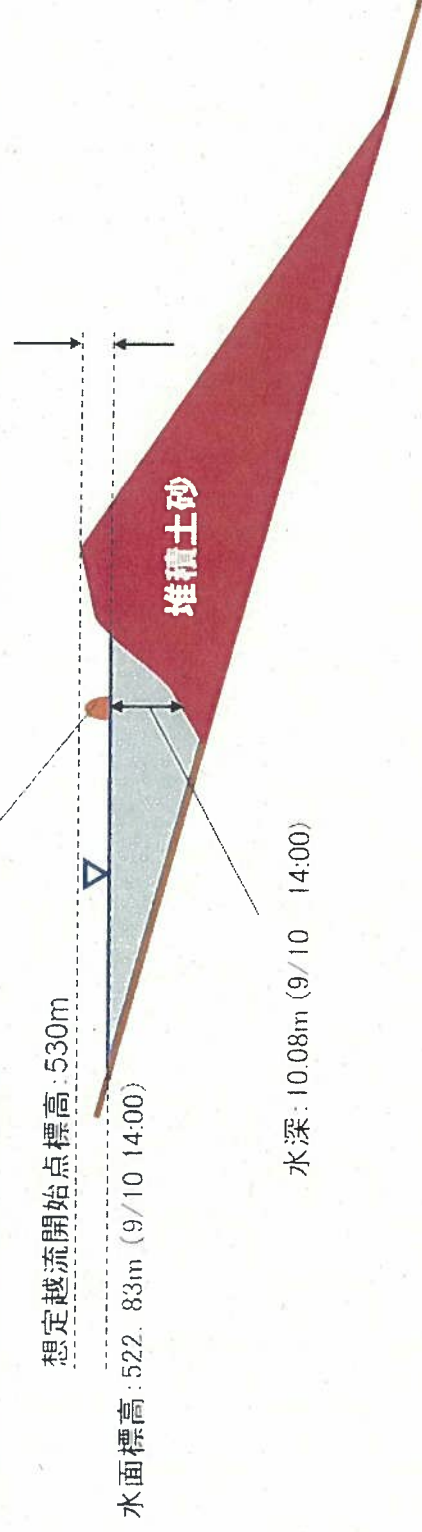


写真は9月8日17時頃撮影

●堆積土砂と水位との関係

水位差: 7.17m (9/10 14:00)

ブイ

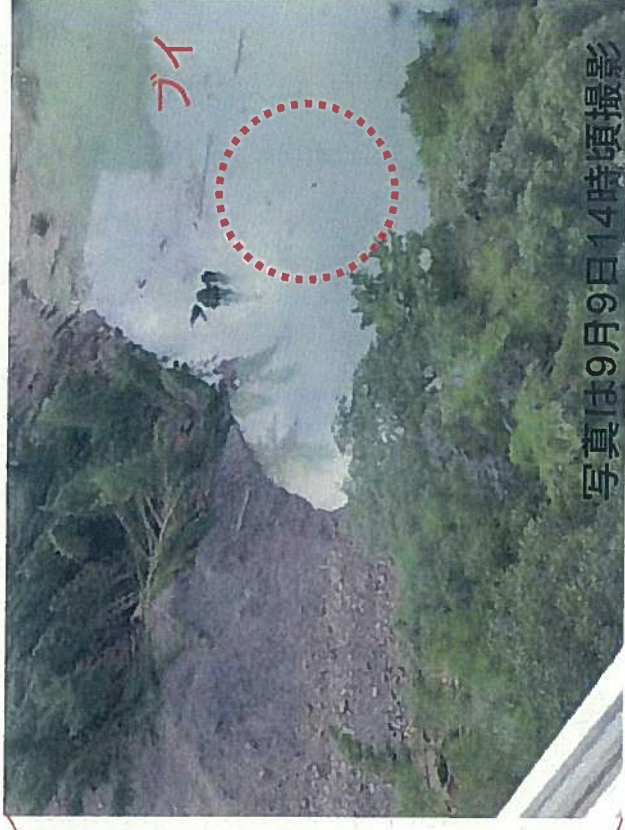


水深及び水位差の履歴(赤谷)

日時	水深 [m]	水位差 [m]
2011/9/9 6:00	10.94	6.31
2011/9/9 7:00	10.89	6.36
2011/9/9 8:00	10.89	6.36
2011/9/9 9:00	10.85	6.40
2011/9/9 10:00	10.83	6.42
2011/9/9 11:00	10.81	6.44
2011/9/9 12:00	10.79	6.46
2011/9/9 13:00	10.80	6.45
2011/9/9 14:00	10.76	6.49
2011/9/9 15:00	10.71	6.54
2011/9/9 16:00	10.68	6.57
2011/9/9 17:00	10.66	6.59
2011/9/9 18:00	10.62	6.63
2011/9/9 19:00	10.61	6.64
2011/9/9 20:00	10.57	6.68
2011/9/9 21:00	10.57	6.68
2011/9/9 22:00	10.51	6.74
2011/9/9 23:00	10.50	6.75
2011/9/10 0:00	10.50	6.75
2011/9/10 1:00	10.45	6.80
2011/9/10 2:00	10.42	6.83
2011/9/10 3:00	10.40	6.85
2011/9/10 4:00	10.38	6.87
2011/9/10 5:00	10.35	6.90
2011/9/10 6:00	10.32	6.93
2011/9/10 7:00	10.26	6.99
2011/9/10 8:00	10.25	7.00
2011/9/10 9:00	10.22	7.03
2011/9/10 10:00	10.19	7.06
2011/9/10 11:00	10.18	7.07
2011/9/10 12:00	10.17	7.08
2011/9/10 13:00	10.12	7.13
2011/9/10 14:00	10.08	7.17

現在の水位状況（長殿）

平成23年9月10日14時発表



写真は9月9日14時頃撮影

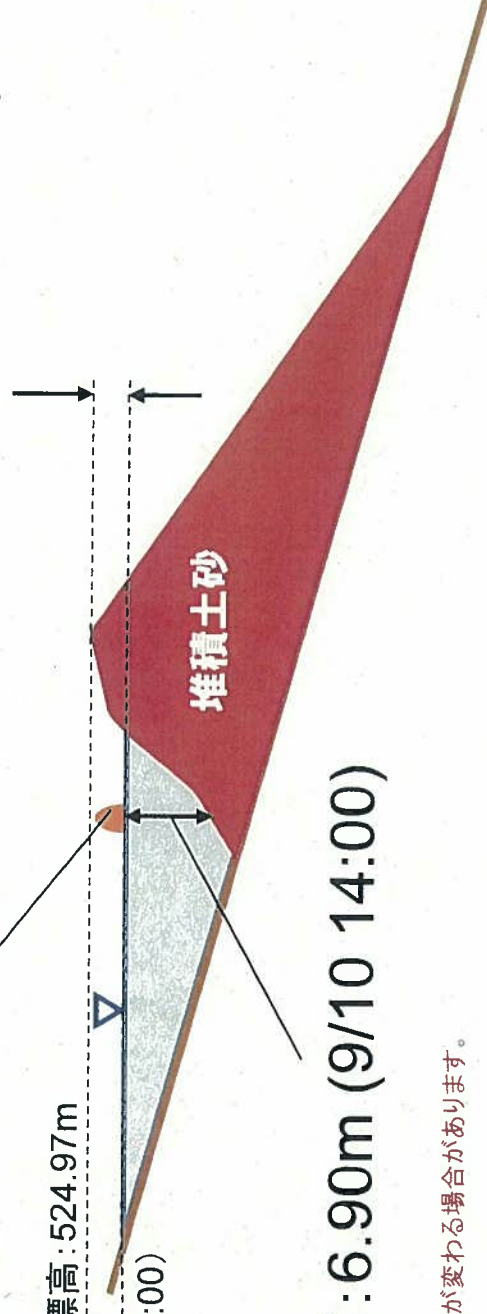
●堆積土砂と水位との関係

水位差: 16.20m (9/10 14:00)

ブイ

想定越流開始点標高: 524.97m

水面標高: 508.77m (9/10 14:00)



水深: 6.90m (9/10 14:00)

※継続調査中のため、諸元の数値等が変わる場合があります。

水深及び水位差の履歴(長殿)

日時	水深 [m]	水位差 [m]
2011/9/9 15:00	7.16	15.94
2011/9/9 16:00	***	***
2011/9/9 17:00	***	***
2011/9/9 18:00	***	***
2011/9/9 19:00	7.16	15.94
2011/9/9 20:00	7.14	15.96
2011/9/9 21:00	7.13	15.97
2011/9/9 22:00	7.12	15.98
2011/9/9 23:00	7.12	15.98
2011/9/10 0:00	7.09	16.01
2011/9/10 1:00	7.07	16.03
2011/9/10 2:00	7.06	16.04
2011/9/10 3:00	7.06	16.04
2011/9/10 4:00	7.06	16.04
2011/9/10 5:00	7.05	16.05
2011/9/10 6:00	7.04	16.06
2011/9/10 7:00	7.02	16.08
2011/9/10 8:00	7.02	16.08
2011/9/10 9:00	6.99	16.11
2011/9/10 10:00	6.96	16.14
2011/9/10 11:00	6.93	16.17
2011/9/10 12:00	6.93	16.17
2011/9/10 13:00	6.90	16.20
2011/9/10 14:00	6.90	16.20

現在の水位状況（栗平）

平成23年9月10日14時発表



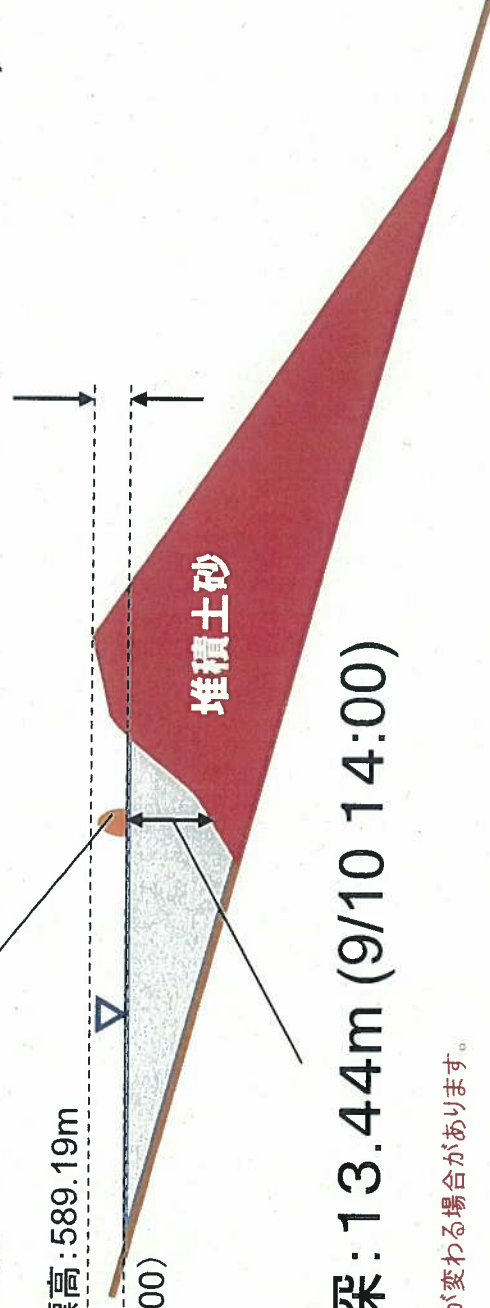
写真は9月9日14時頃撮影

●堆積土砂と水位との関係

ブイ 水位差: 32.77m (9/10 14:00)

想定越流開始点標高: 589.19m

水面標高: 556.42m (9/10 14:00)



水深: 13.44m (9/10 14:00)

※継続調査のため、諸元の数値等が変わる場合があります。

水深及び水位差の履歴(栗平)

日時	水深 [m]	水位差 [m]
2011/9/9 15:00	12.83	33.38
2011/9/9 16:00	***	***
2011/9/9 17:00	***	***
2011/9/9 18:00	12.94	33.27
2011/9/9 19:00	12.94	33.27
2011/9/9 20:00	12.98	33.23
2011/9/9 21:00	13.02	33.19
2011/9/9 22:00	13.06	33.15
2011/9/9 23:00	13.08	33.13
2011/9/10 0:00	13.13	33.08
2011/9/10 1:00	13.12	33.09
2011/9/10 2:00	13.18	33.03
2011/9/10 3:00	13.19	33.02
2011/9/10 4:00	13.20	33.01
2011/9/10 5:00	13.24	32.97
2011/9/10 6:00	13.25	32.96
2011/9/10 7:00	13.29	32.92
2011/9/10 8:00	13.31	32.90
2011/9/10 9:00	13.31	32.90
2011/9/10 10:00	13.34	32.87
2011/9/10 11:00	13.36	32.85
2011/9/10 12:00	13.39	32.82
2011/9/10 13:00	13.43	32.78
2011/9/10 14:00	13.44	32.77

現在の水位状況（熊野）

平成23年9月10日14時発表

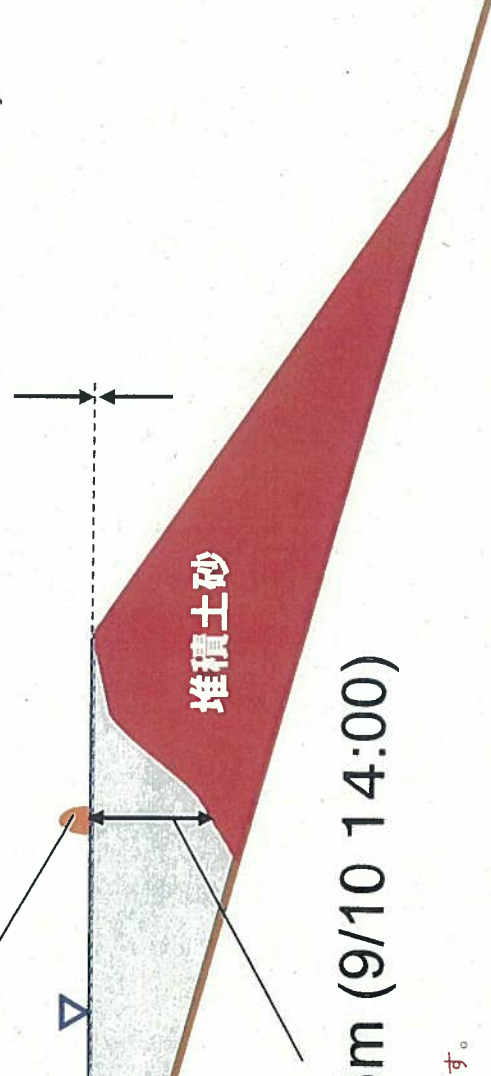


●堆積土砂と水位との関係

ブイ 水位差: 0.20m (9/10 14:00)

想定越流開始点標高: 506m

水面標高: 505.80m (9/10 14:00)



水深: 11.95m (9/10 14:00)

※継続調査のため、諸元の数値等が変わる場合があります。

水深及び水位差の履歴(熊野)

[illegible]

○監視カメラの設置状況

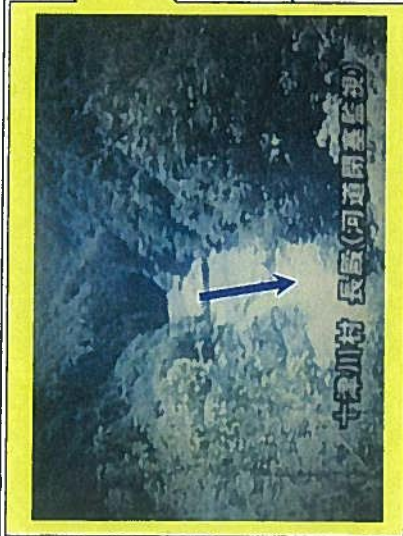
水位計設置箇所	設置開始日時	自治体への配信状況
奈良県五條市大塔町赤谷	9月9日設置済み	配信中
奈良県十津川村長殿	9月10日設置済み	準備中
奈良県十津川村栗平	9月9日設置済み	
和歌山県田辺市熊野	9月9日設置済み	

※ 配信自治体：奈良県、和歌山県、五條市、田辺市、十津川村

投下型水位計及び監視カメラ設置位置について

区域名：熊野川(十津川)流域 十津川村長殿

9月10日 監視カメラ設置



9月9日 投下型水位計設置

凡 例	
土石流による被害が想定される土地の区域	
湛水が想定される区域	

【重要事項】
この河川は、熊野川(十津川)流域 十津川村長殿により大規模な河道防衛が実施されており、台風等の豪雨により、河川の水位が急激に上昇し、土石流の発生が想定されることから、平成28年度より、河川の水位を監視するための投下型水位計を設置し、河道防衛の状況を確認し、必要に応じて、河道防衛の強化を図るための対策を講じています。
○投下型水位計の設置場所：河道防衛の状況を確認するための投下型水位計を設置し、河道防衛の状況を確認し、必要に応じて、河道防衛の強化を図るための対策を講じています。
○土石流の発生：河道防衛の状況を確認するための投下型水位計を設置し、河道防衛の状況を確認し、必要に応じて、河道防衛の強化を図るための対策を講じています。
○河道防衛の状況：河道防衛の状況を確認するための投下型水位計を設置し、河道防衛の状況を確認し、必要に応じて、河道防衛の強化を図るための対策を講じています。
○河道防衛の強化：河道防衛の状況を確認するための投下型水位計を設置し、河道防衛の状況を確認し、必要に応じて、河道防衛の強化を図るための対策を講じています。

区域名：日置川流域 田辺市熊野



河道閉塞箇所のヘリによる監視計画

【概要】

○監視は、午前・午後1回ずつ実施します。

○4箇所の河道閉塞箇所の監視体制の強化のため、ヘリによる空からの監視を実施します。

○監視箇所

熊野川流域 五條市大塔町 赤谷
十津川村 長殿
十津川村 栗平
日置川流域 田辺市 熊野

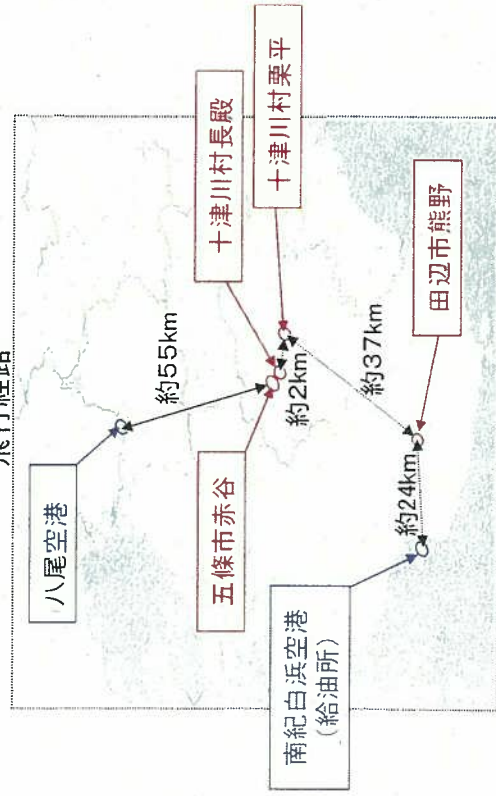
○監視のポイント

河道閉塞湛水位の変化、河道閉塞から下流への流水状況の変化を監視するため、毎回定点撮影を行います。

○監視結果の公表

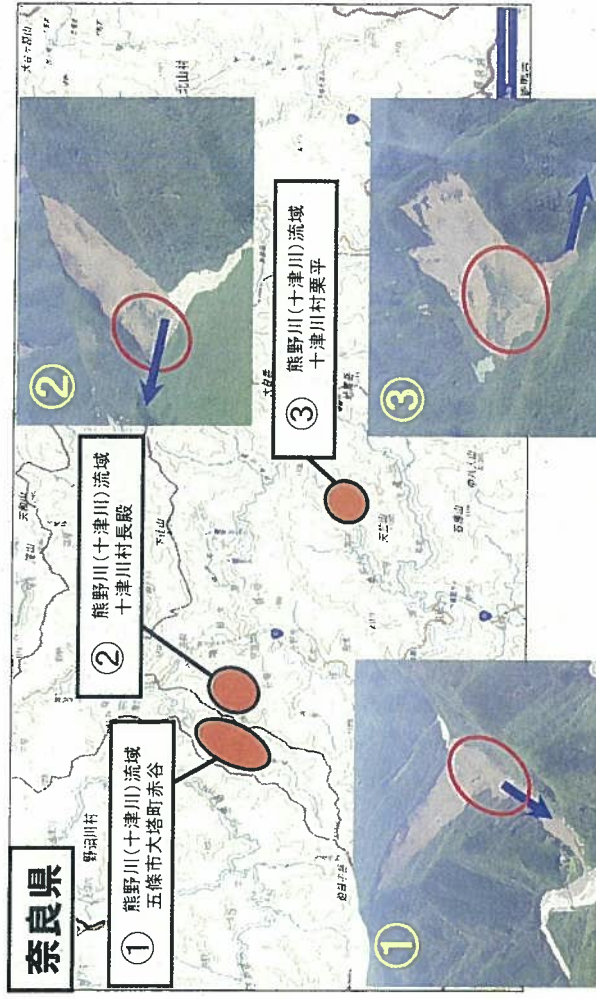
フライト後に河道閉塞箇所の空撮を公表します。

一飛行経路一

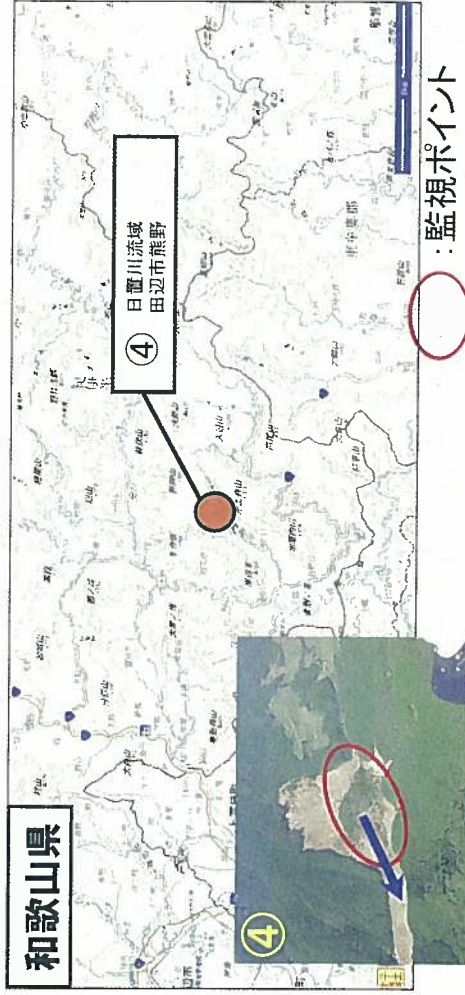


※毎朝、運航前に八尾空港に天気予報を確認し、フライトする。

河道閉塞箇所のヘリによる監視計画



和歌山県



なお、天候によっては実施できない場合もあります。