

秋田焼山緊急減災砂防計画検討業務

— 影響範囲図面集（対策前後） —

◎目次

1. 中ノ沢					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	1	
融雪型火山泥流	小規模	(対策前)	・・・	2	
	中規模	(対策前)	・・・	3	
	大規模	(対策前)	・・・	4	
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策後)	・・・	5	
融雪型火山泥流	中規模	(対策後)	・・・	6	
	大規模	(対策後)	・・・	7	
2. 後生掛沢2					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	8	
融雪型火山泥流	中規模	(対策前)	・・・	9	
	大規模	(対策前)	・・・	10	
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策後)	・・・	11	
融雪型火山泥流	中規模	(対策後)	・・・	12	
	大規模	(対策後)	・・・	13	
3. 後生掛沢1					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	14	
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策後)	・・・	15	
4. 湯田又沢上流					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	16	
融雪型火山泥流	中規模	(対策前)	・・・	17	
	大規模	(対策前)	・・・	18	
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策後)	・・・	19	
融雪型火山泥流	中規模	(対策後)	・・・	20	
	大規模	(対策後)	・・・	21	
5. 石仮戸沢					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	22	
融雪型火山泥流	中規模	(対策前)	・・・	23	
	大規模	(対策前)	・・・	24	
融雪型火山泥流	中規模	(対策後)	・・・	25	
	大規模	(対策後)	・・・	26	
6. 黒石沢					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	27	
7. 赤沢					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	28	
融雪型火山泥流	中規模	(対策前)	・・・	29	
	大規模	(対策前)	・・・	30	
融雪型火山泥流	中規模	(対策後)	・・・	31	
	大規模	(対策後)	・・・	32	
8. 上五十曲沢					
降灰後の土石流	小規模	(対策前)	・・・	33	
	中規模	(対策前)	・・・	34	
	大規模	(対策前)	・・・	35	
9. 栲沢					
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策前)	・・・	36	
降灰後の土石流	小・中・大規模	(対策後)	・・・	37	
10. 冷水沢					
降灰後の土石流	小規模	(対策前)	・・・	38	
	中・大規模	(対策前)	・・・	39	
降灰後の土石流	小規模	(対策後)	・・・	40	
	中・大規模	(対策後)	・・・	41	
11. 湯川					
降灰後の土石流	小規模	(対策前)	・・・	42	
	中・大規模	(対策前)	・・・	43	
降灰後の土石流	小規模	(対策後)	・・・	44	
	中・大規模	(対策後)	・・・	45	
12. 叫沢					
降灰後の土石流	小規模	(対策前)	・・・	46	
	中・大規模	(対策前)	・・・	47	
融雪型火山泥流	中規模	(対策前)	・・・	48	
	大規模	(対策前)	・・・	49	
降灰後の土石流	小規模	(対策後)	・・・	50	
	中・大規模	(対策後)	・・・	51	
融雪型火山泥流	中規模	(対策後)	・・・	52	
	大規模	(対策後)	・・・	53	
(参考)					
13. 中ノ沢					
融雪型火山泥流	最大観測積雪深		・・・	54	
14. 後生掛沢2					
融雪型火山泥流	最大観測積雪深		・・・	55	
15. 叫沢					
融雪型火山泥流	最大観測積雪深		・・・	56	

※「火口噴出型泥流」の影響範囲は、「降灰後の土石流」と同一

図面集目次早見表

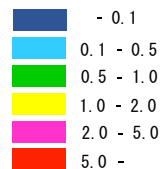
溪流名			熊沢川			玉川								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			中ノ沢	後生掛沢2	後生掛沢1	湯田又沢 上流	石仮戸沢	黒石沢	赤沢	上五十曲 沢	櫛沢	冷水沢	湯川	叫沢
対策前	降灰後の土石流 (火口噴出型泥流)	小規模	p1	p8	p14	p16	p22	p27	p28	p33	p36	p38	p42	p46
		中規模								p34		p39	p43	p47
		大規模								p35				
	融雪型火山泥流	小規模	p2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		中規模	p3	p9	－	p17	p23	－	p29	－	－	－	－	p48
		大規模	p4	p10	－	p18	p24	－	p30	－	－	－	－	p49
対策後	降灰後の土石流 (火口噴出型泥流)	小規模	p5	p11	p15	p19	影響範囲外	影響範囲外	影響範囲外	影響範囲外	p37	p40	p44	p50
		中規模								影響範囲外		p41	p45	p51
		大規模								影響範囲外				
	融雪型火山泥流	小規模	被害なし	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		中規模	p6	p12	－	p20	p25	－	p31	－	－	－	－	p52
		大規模	p7	p13	－	p21	p26	－	p32	－	－	－	－	p53

【凡例】－：想定なし、 想定範囲外：保全対象に到達しないため、対策なし

降灰後の土石流(小・中・大規模)【中ノ沢】

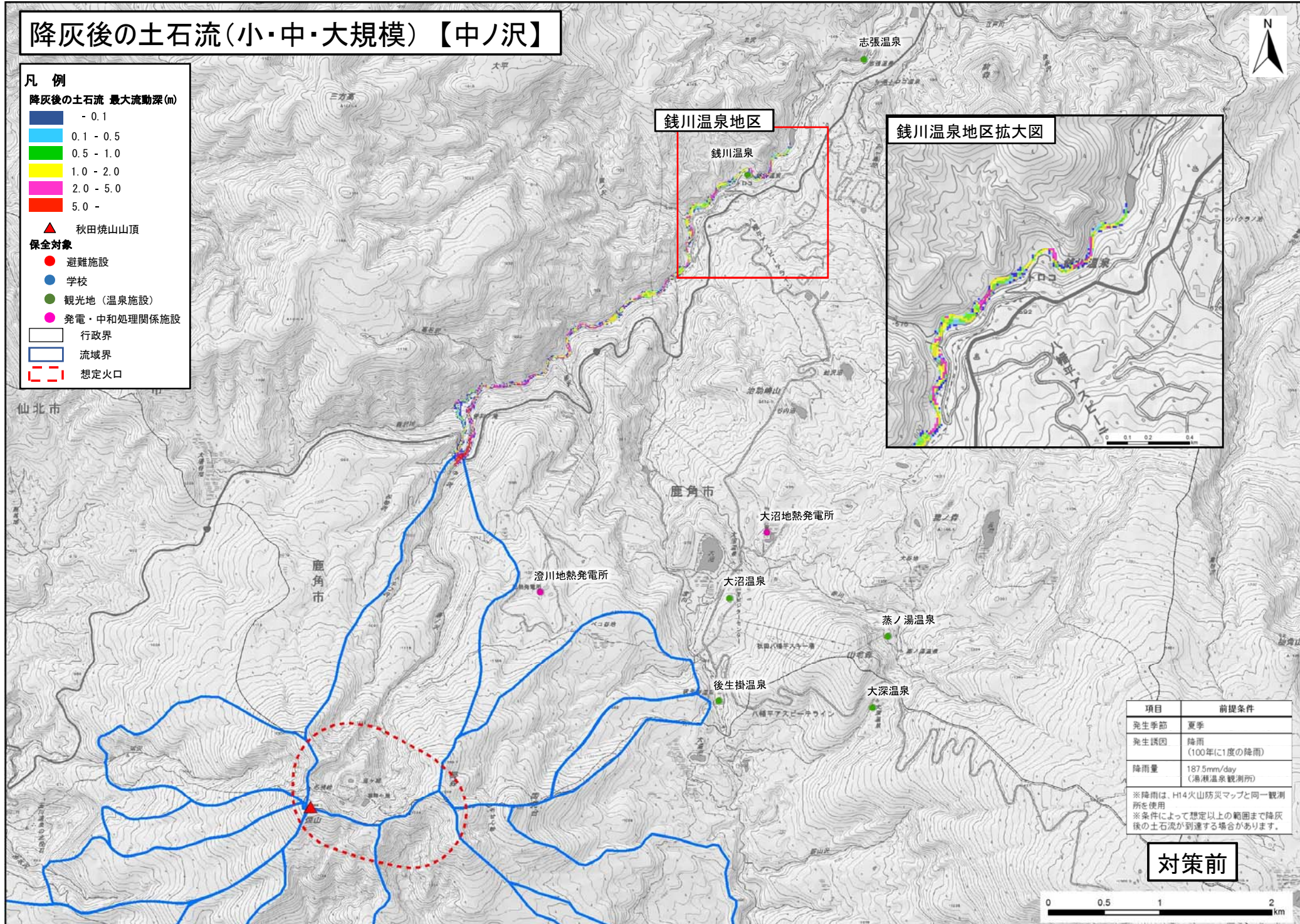
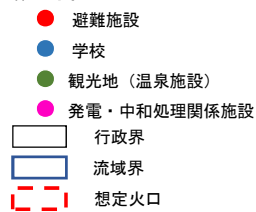
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、Hi4火山防災マップと同一観測所を使用
 ※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

対策前

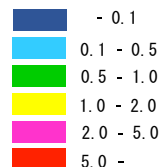


融雪型火山泥流(小規模)【中ノ沢】



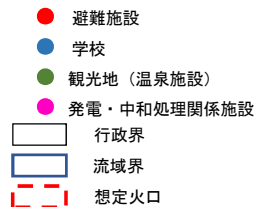
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

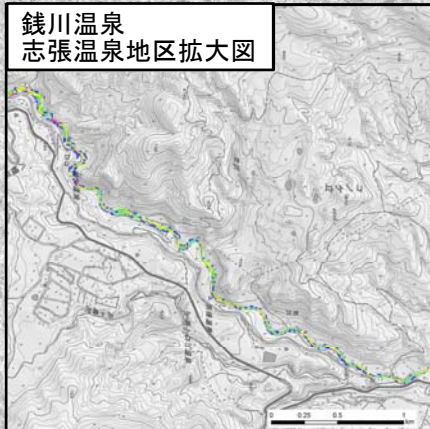


▲ 秋田焼山山頂

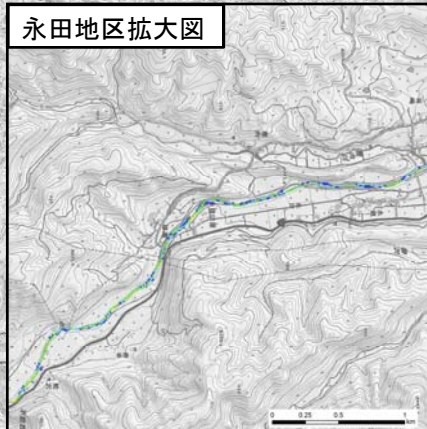
保全対象



銭川温泉
志張温泉地区拡大図



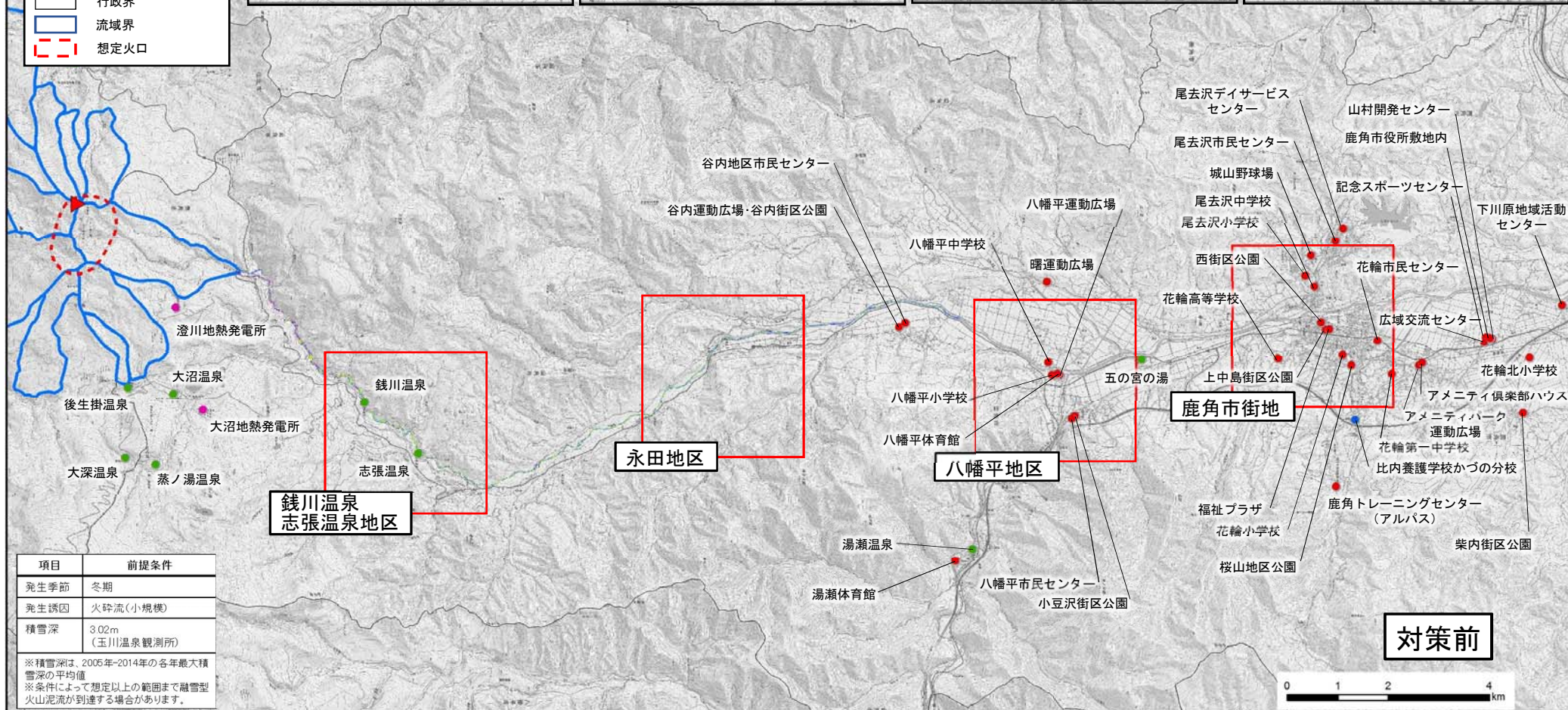
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図



対策前



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(小規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

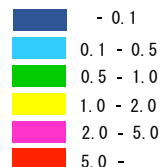
※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

融雪型火山泥流(中規模)【中ノ沢】



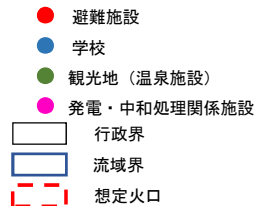
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

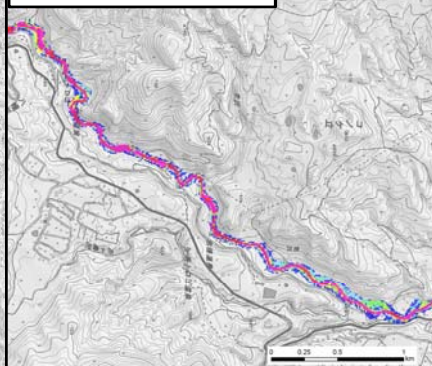


秋田焼山山頂

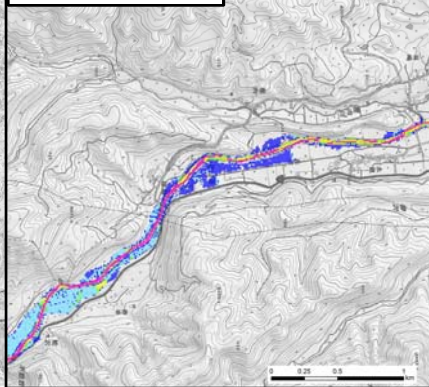
保全対象



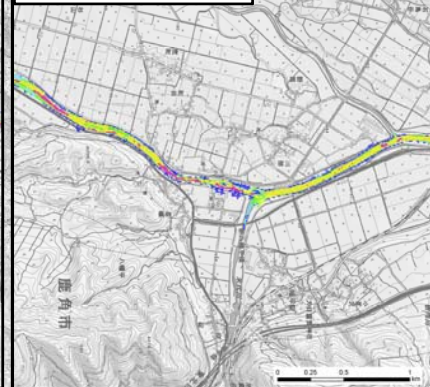
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



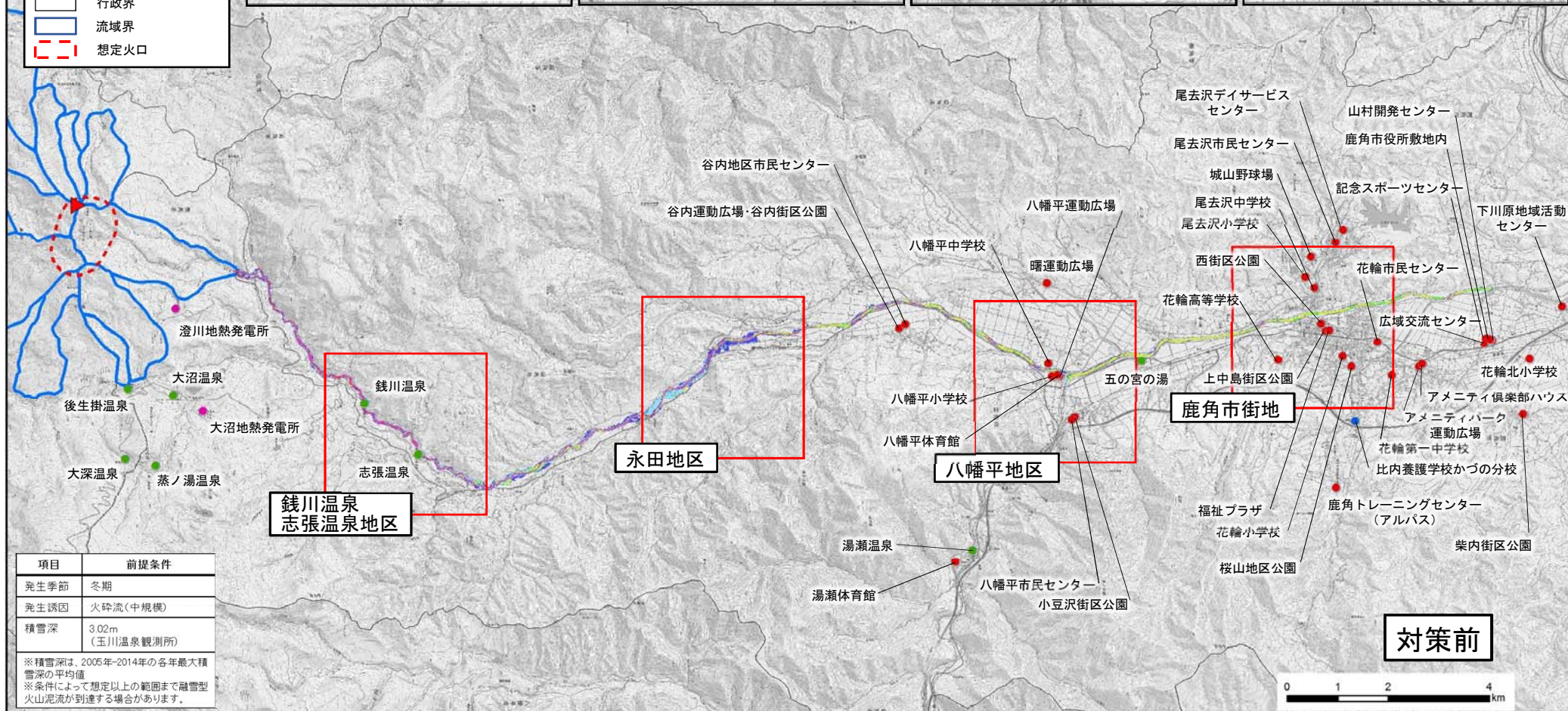
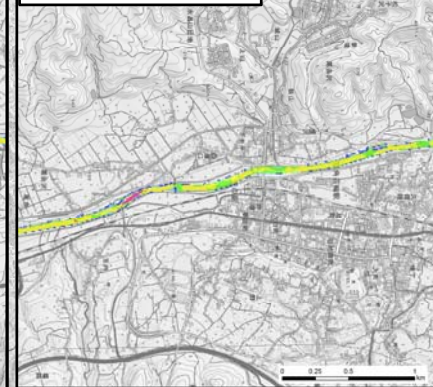
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策前

降灰後の土石流(小・中・大規模)【中ノ沢】

凡 例

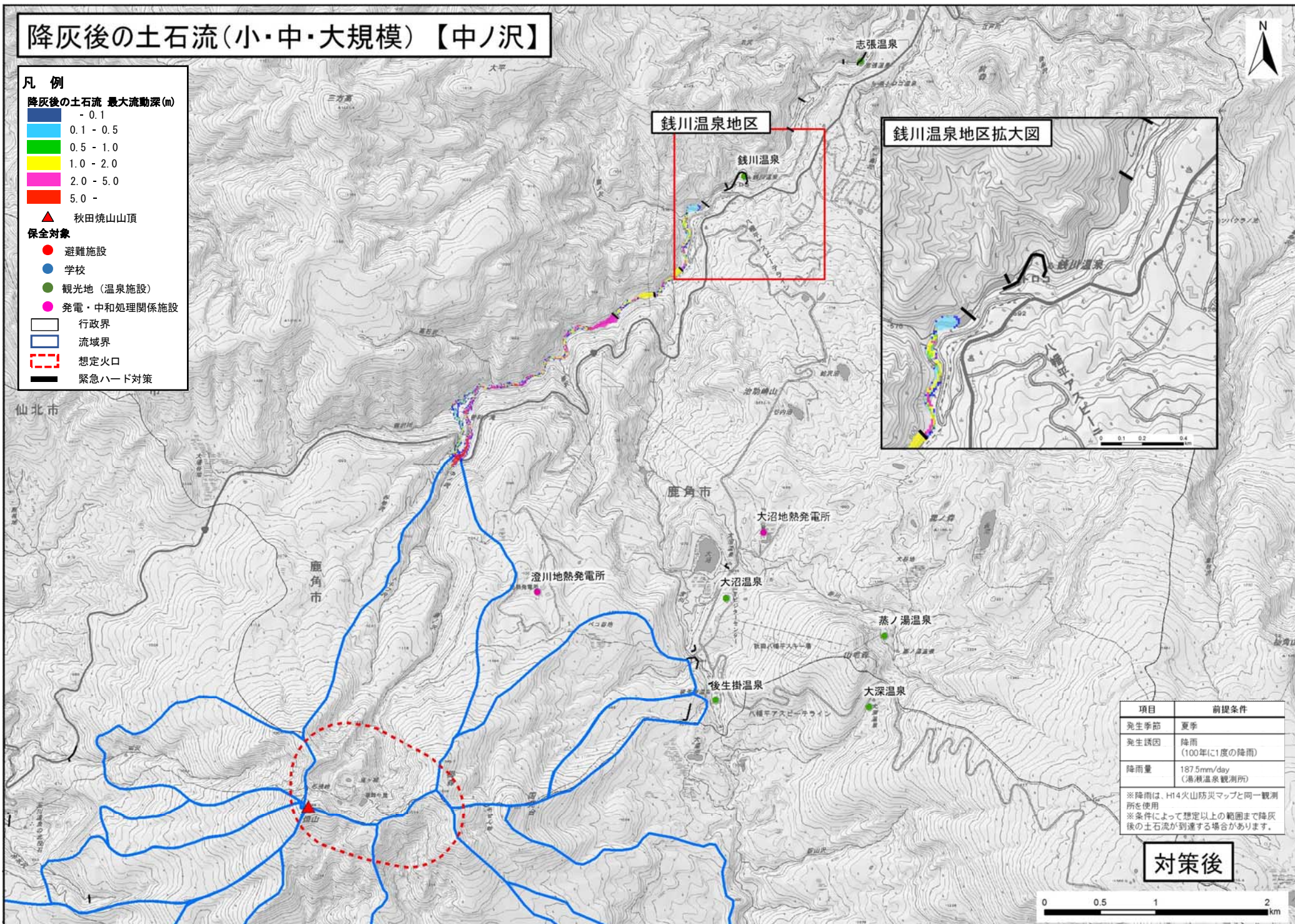
降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象

- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

対策後



融雪型火山泥流(中規模)【中ノ沢】

凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

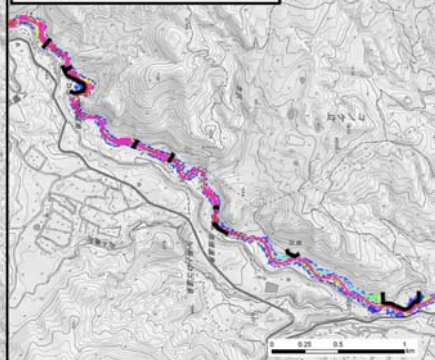


▲ 秋田焼山山頂

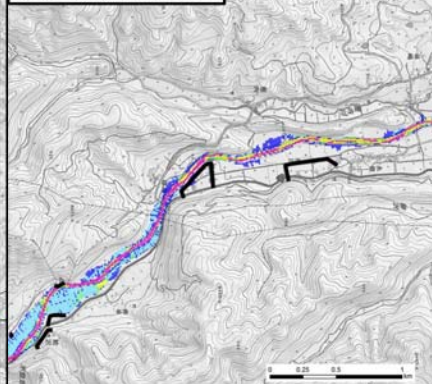
保全対象

- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策

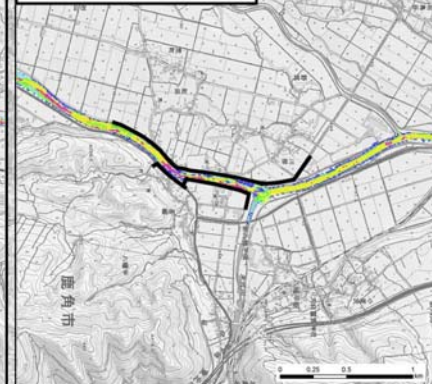
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



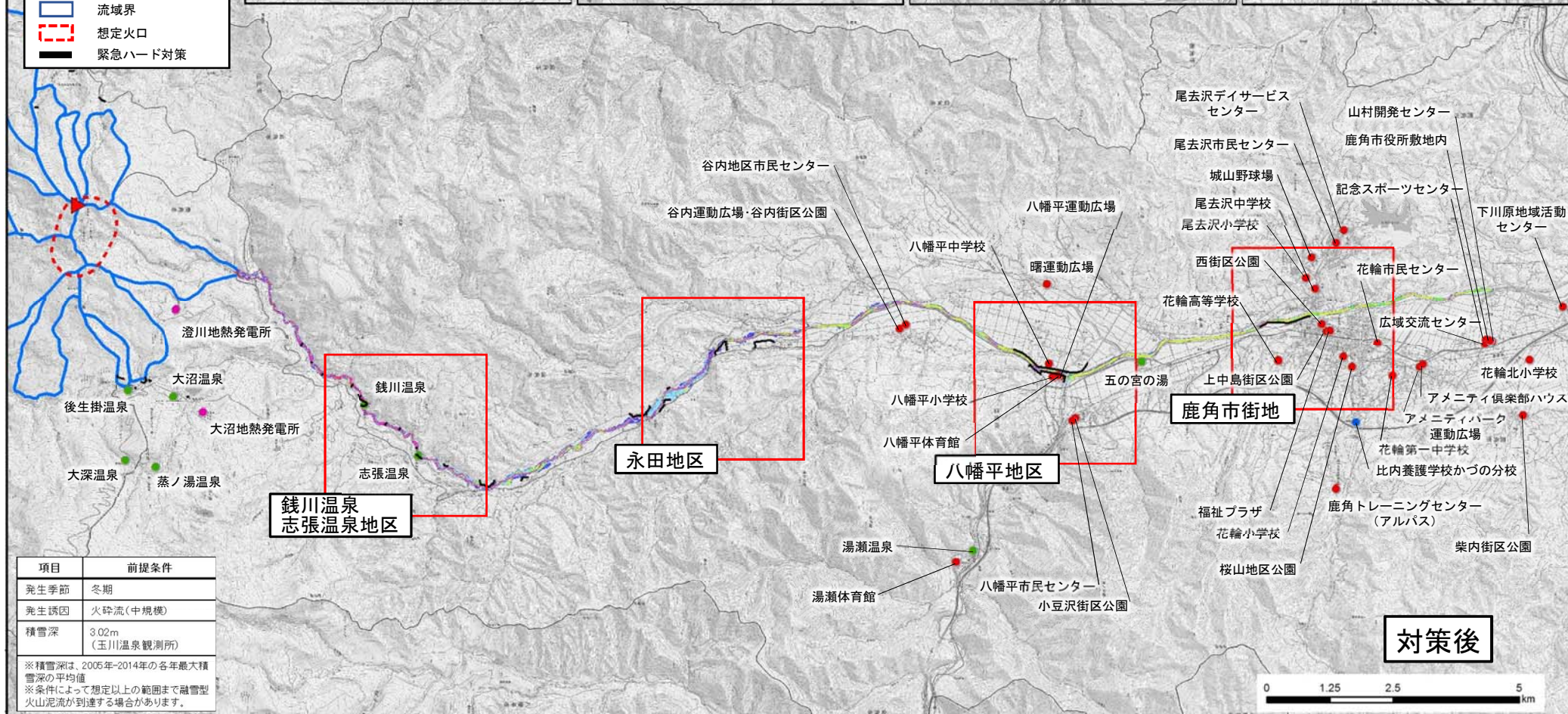
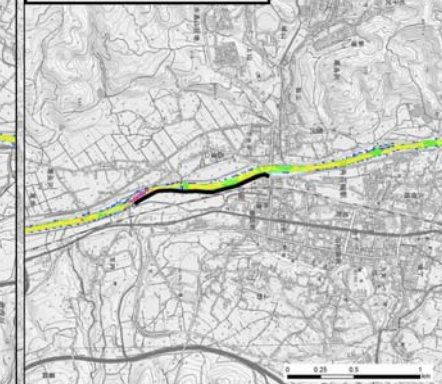
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



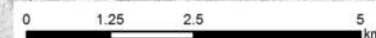
鹿角市街地拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策後



融雪型火山泥流(大規模)【中ノ沢】

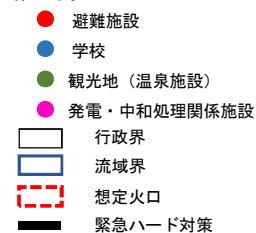
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

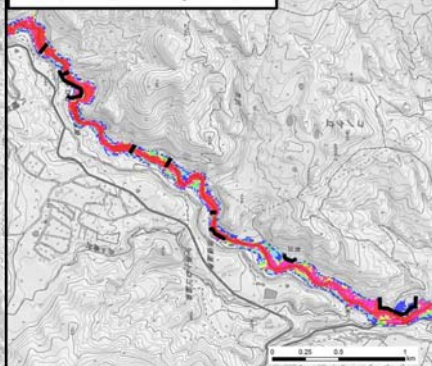


秋田焼山山頂

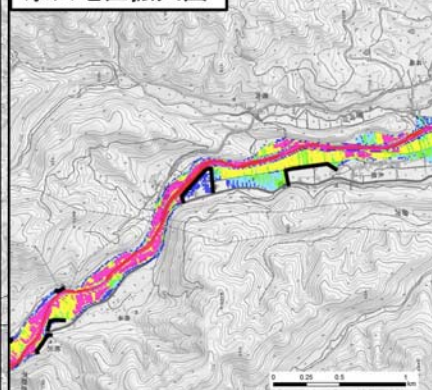
保全対象



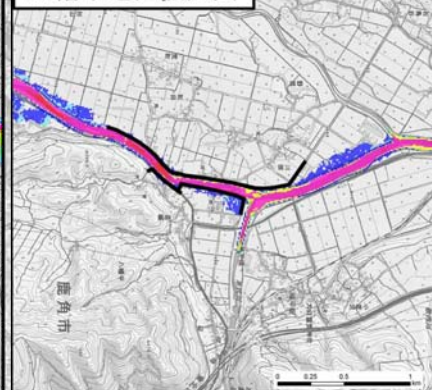
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



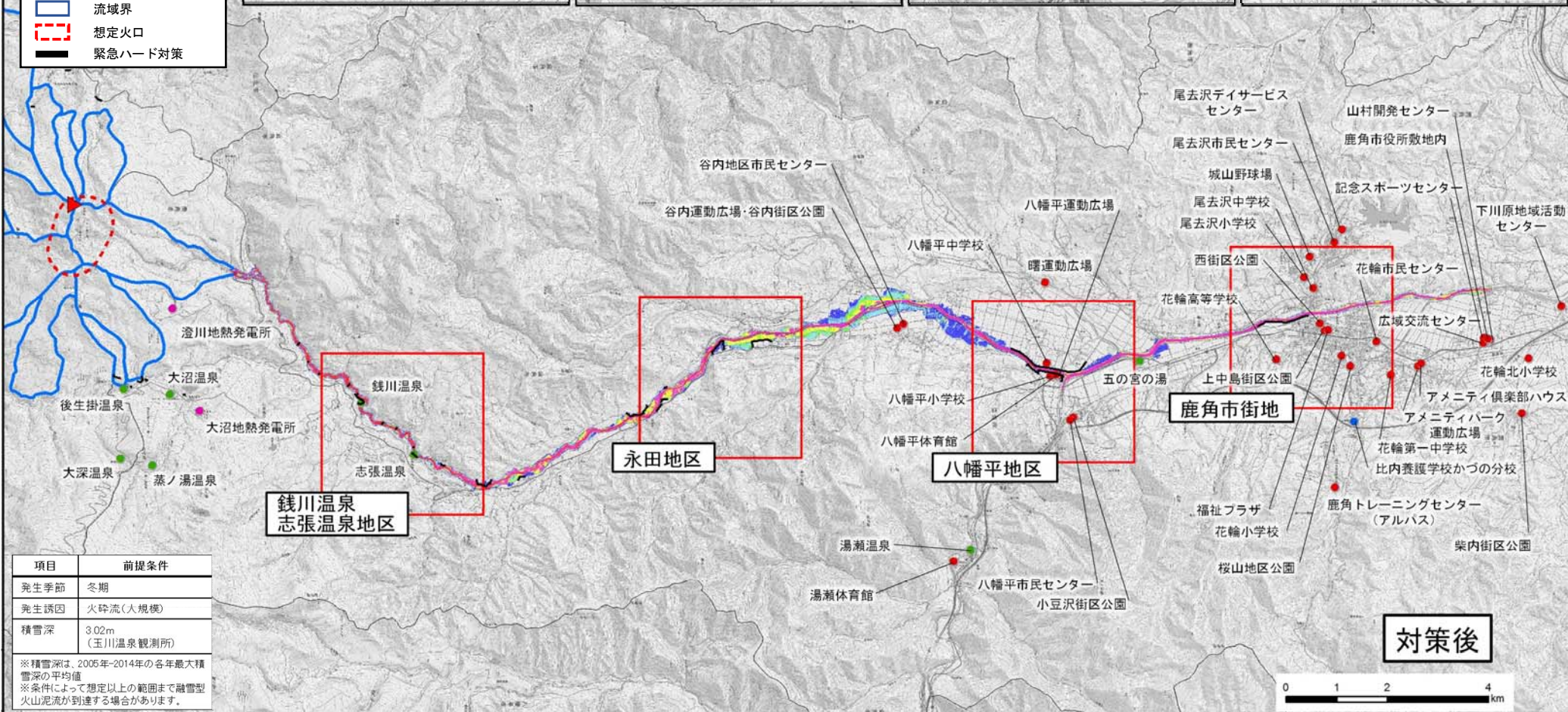
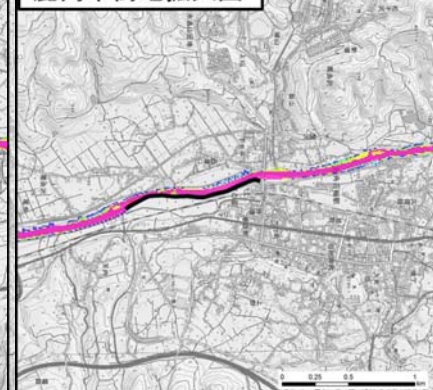
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

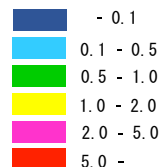
※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策後

降灰後の土石流(小・中・大規模)【後生掛沢2】

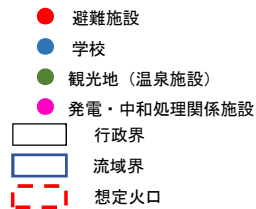
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



仙北市

鹿角市

大沼温泉地区

鹿角市

大沼地熱発電所

澄川地熱発電所

大沼温泉

蒸ノ湯温泉

大深温泉

後生掛温泉

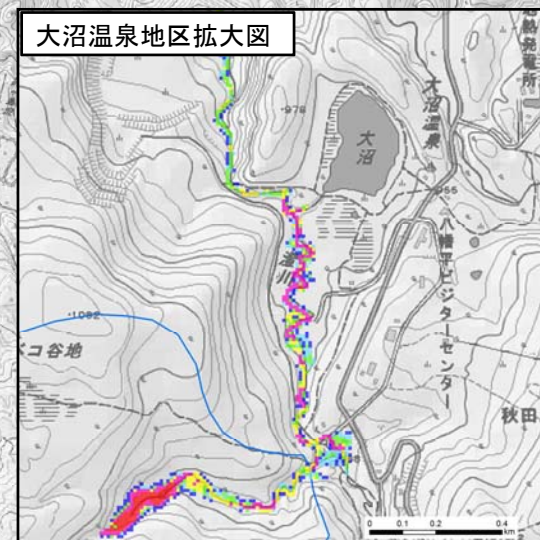
項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

対策前



大沼温泉地区拡大図

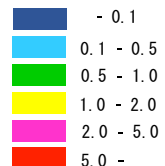


融雪型火山泥流(中規模)【後生掛沢2】



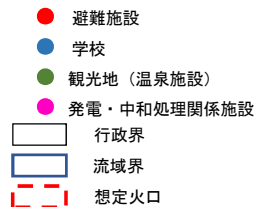
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

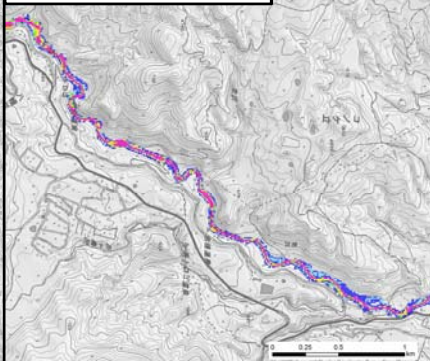


▲ 秋田焼山山頂

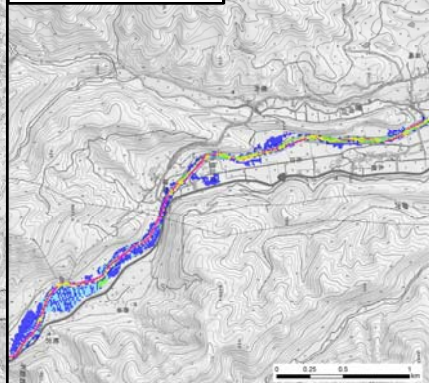
保全対象



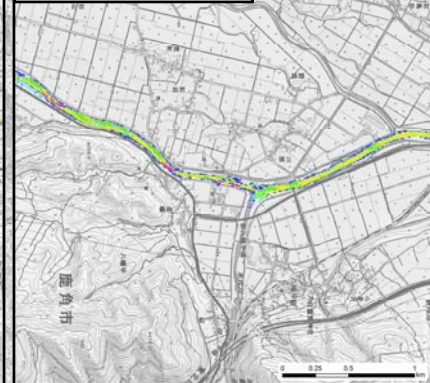
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



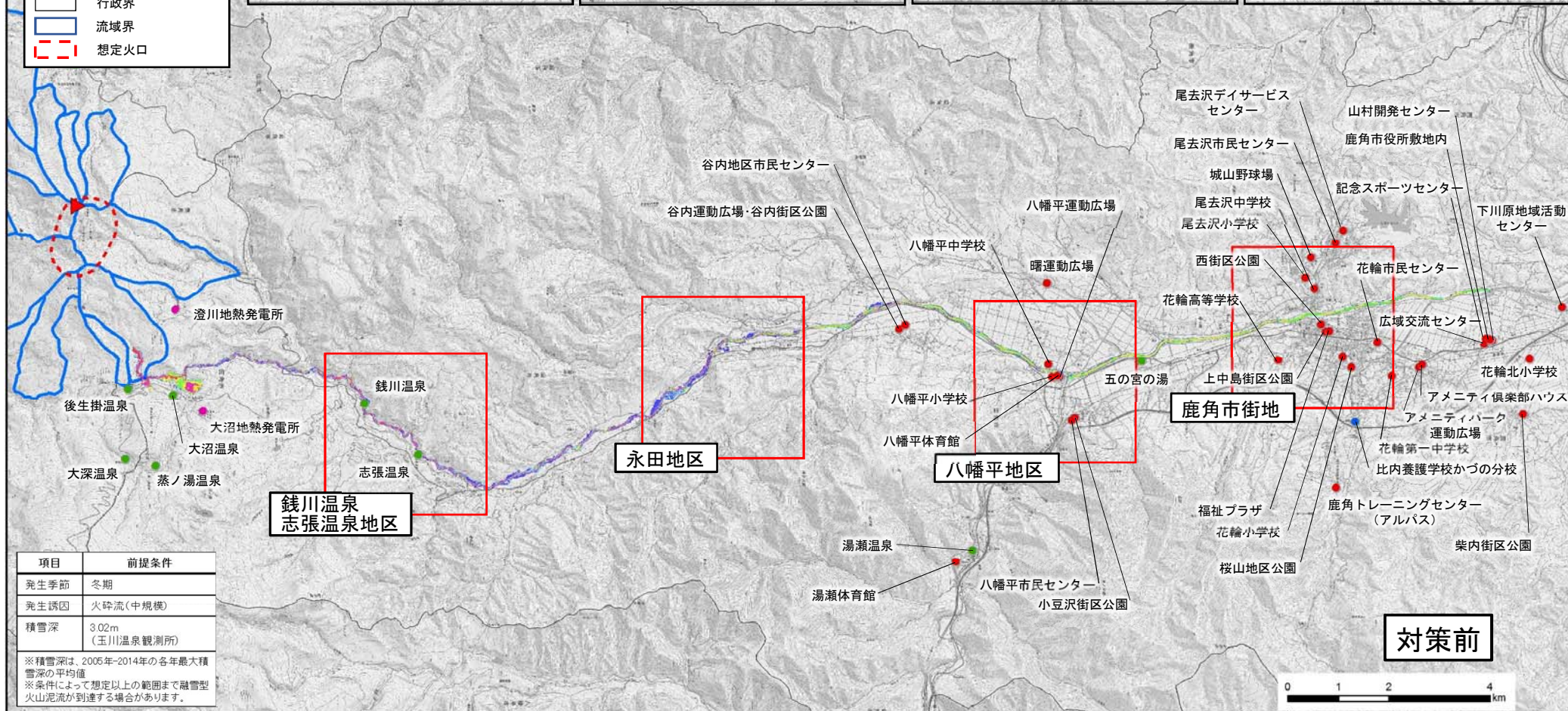
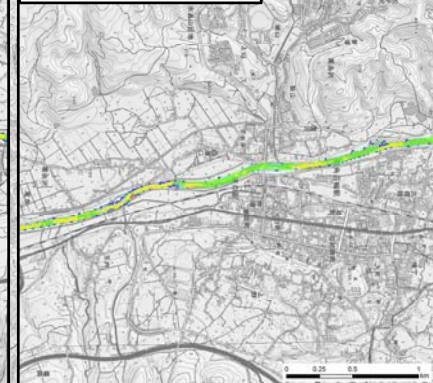
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

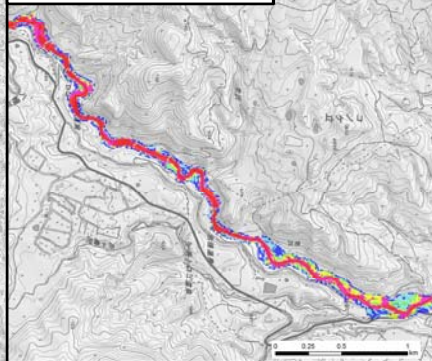
※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

融雪型火山泥流(大規模)【後生掛沢2】

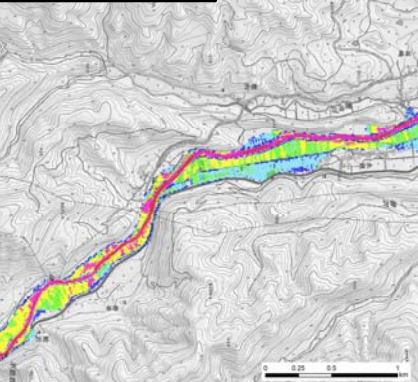


- 凡 例**
- 融雪型火山泥流 最大流動深(m)
- - 0.1
 - 0.1 - 0.5
 - 0.5 - 1.0
 - 1.0 - 2.0
 - 2.0 - 5.0
 - 5.0 -
- ▲ 秋田焼山山頂
- 保全対象**
- 避難施設
 - 学校
 - 観光地(温泉施設)
 - 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口

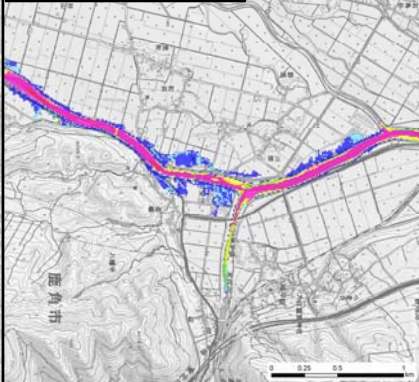
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



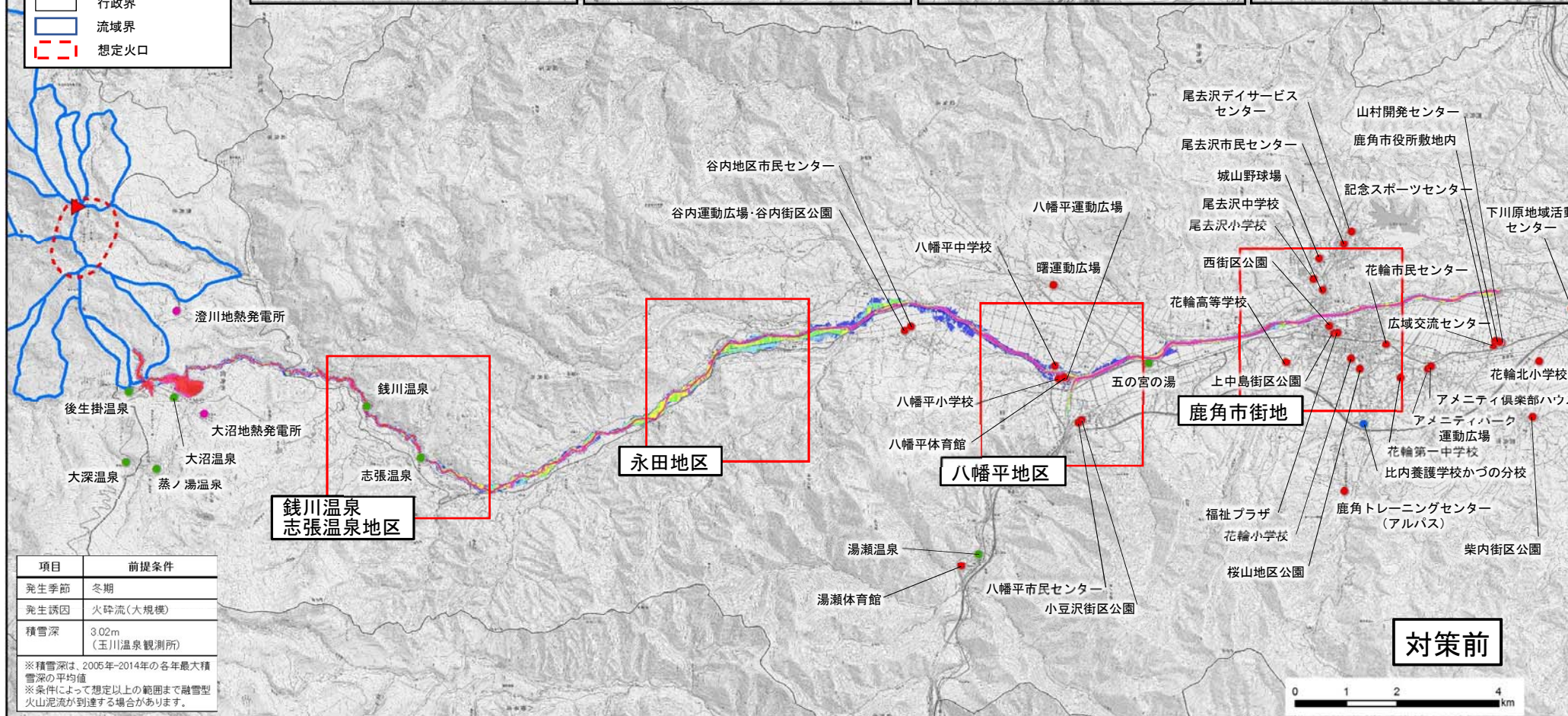
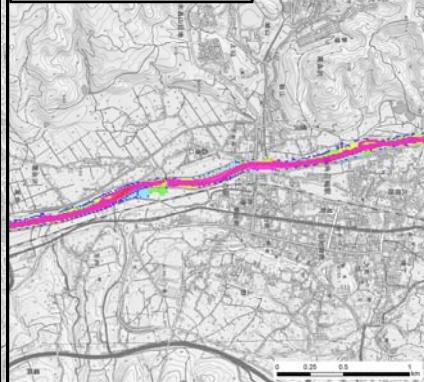
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	302m (玉川温泉観測所)

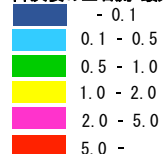
※積雪深は、2005年～2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策前

降灰後の土石流(小・中・大規模)【後生掛沢2】

凡 例

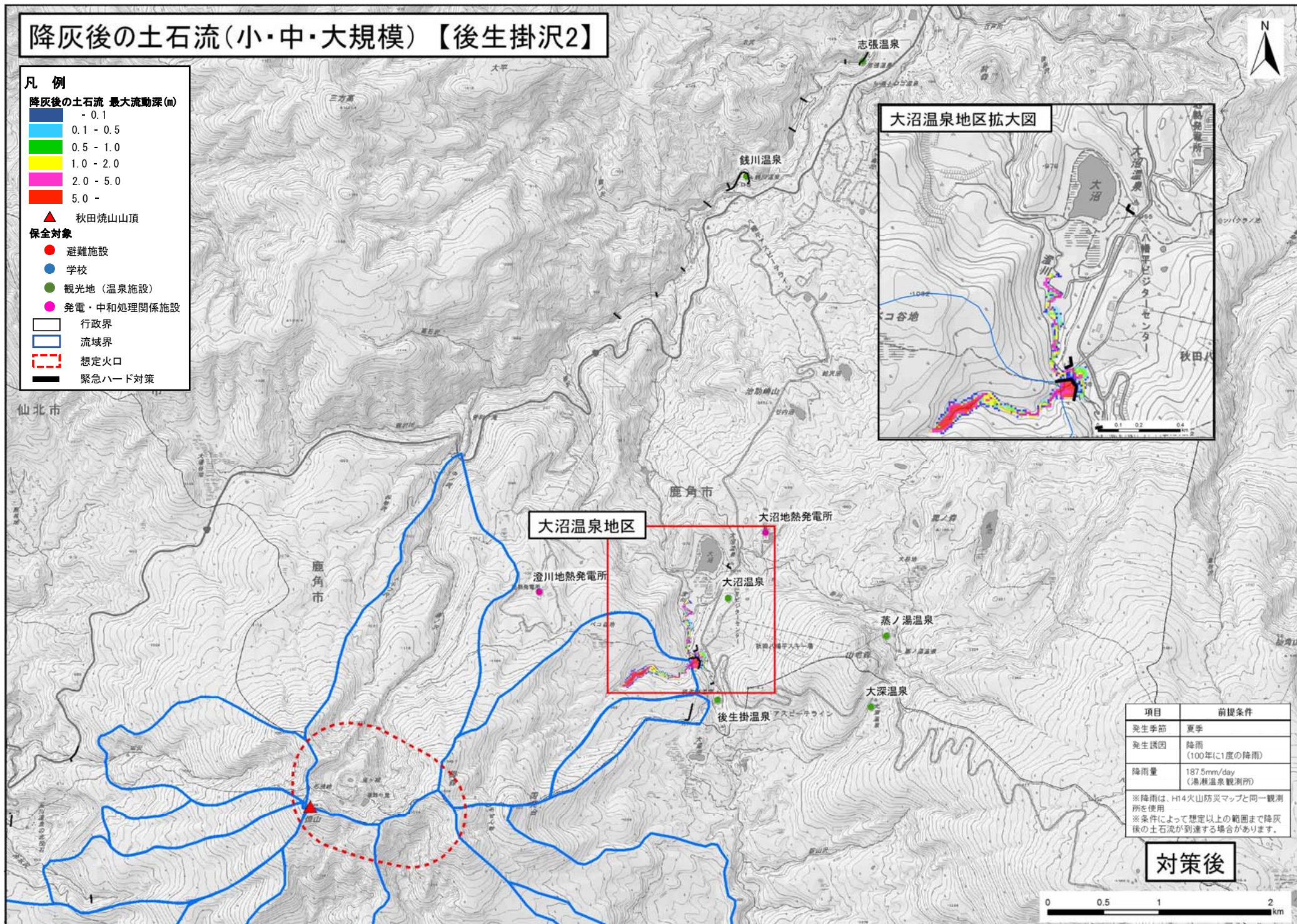
降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象

- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
 ※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

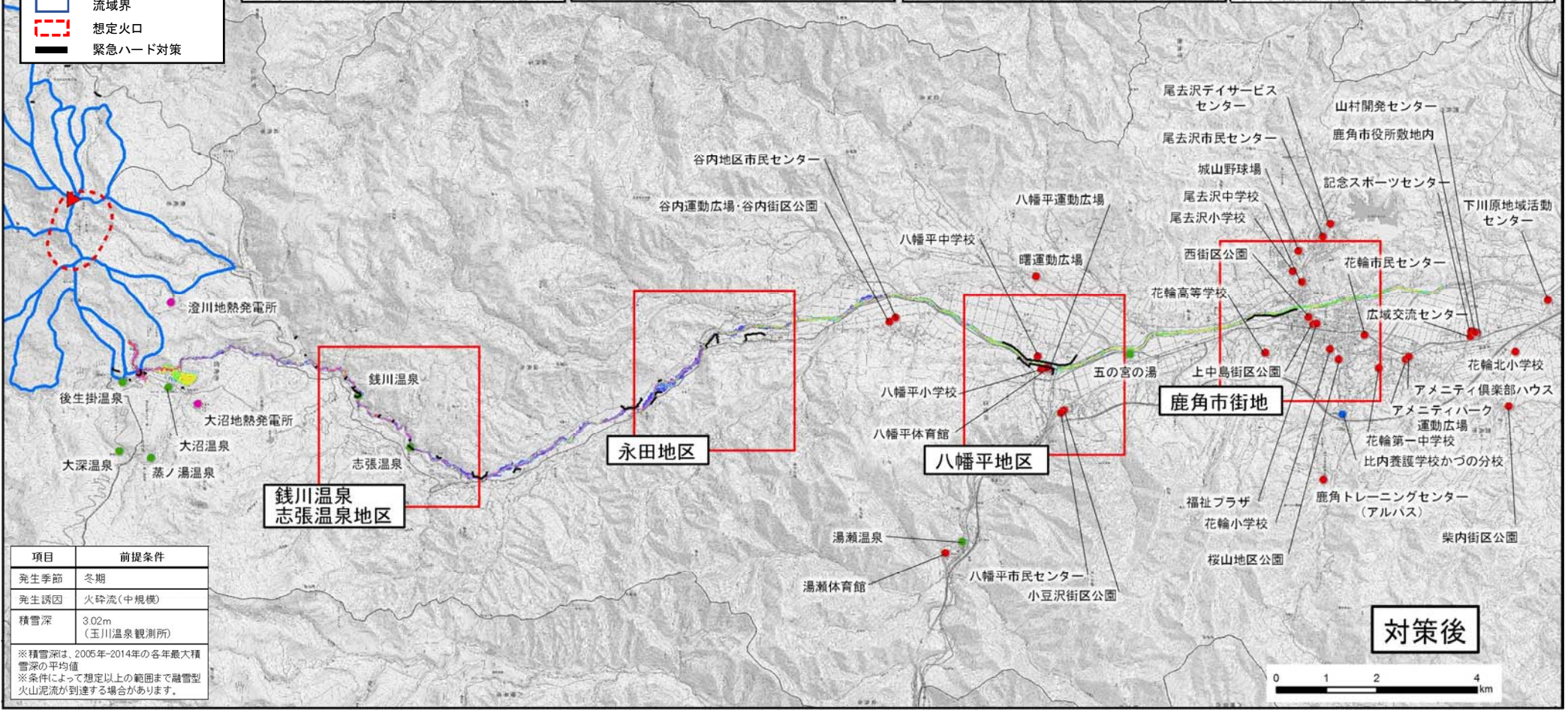
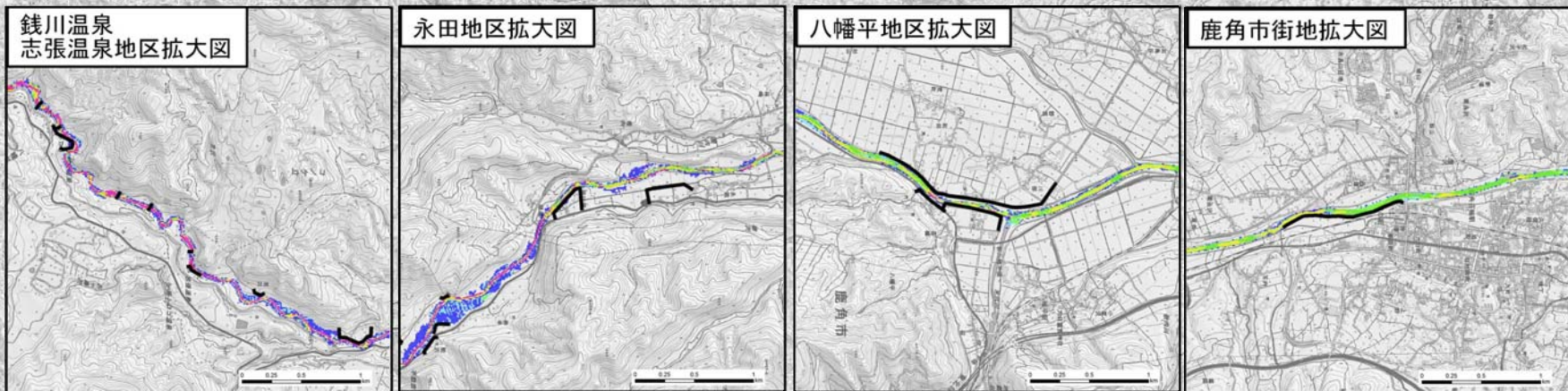
対策後



融雪型火山泥流(中規模)【後生掛沢2】



- 凡 例**
- 融雪型火山泥流 最大流動深(m)
- 0.1
 - 0.1 - 0.5
 - 0.5 - 1.0
 - 1.0 - 2.0
 - 2.0 - 5.0
 - 5.0 -
- ▲ 秋田焼山山頂
- 保全対象**
- 避難施設
 - 学校
 - 観光地(温泉施設)
 - 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
 ※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策後

融雪型火山泥流(大規模)【後生掛沢2】

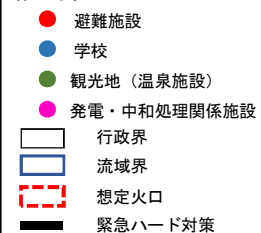
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

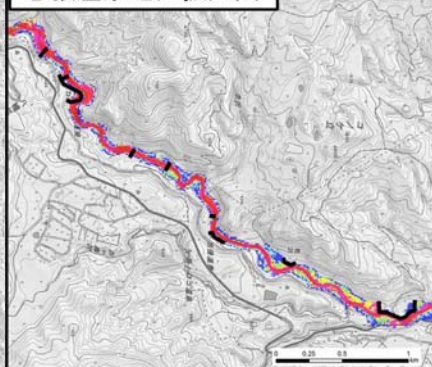


▲ 秋田焼山山頂

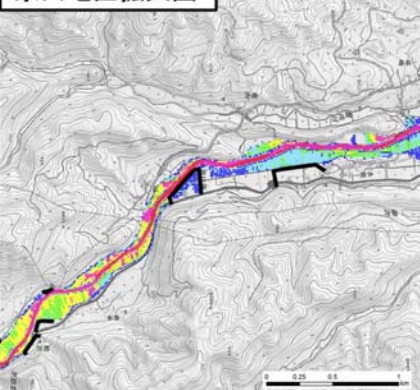
保全対象



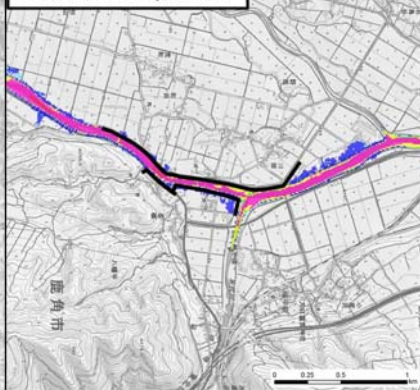
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



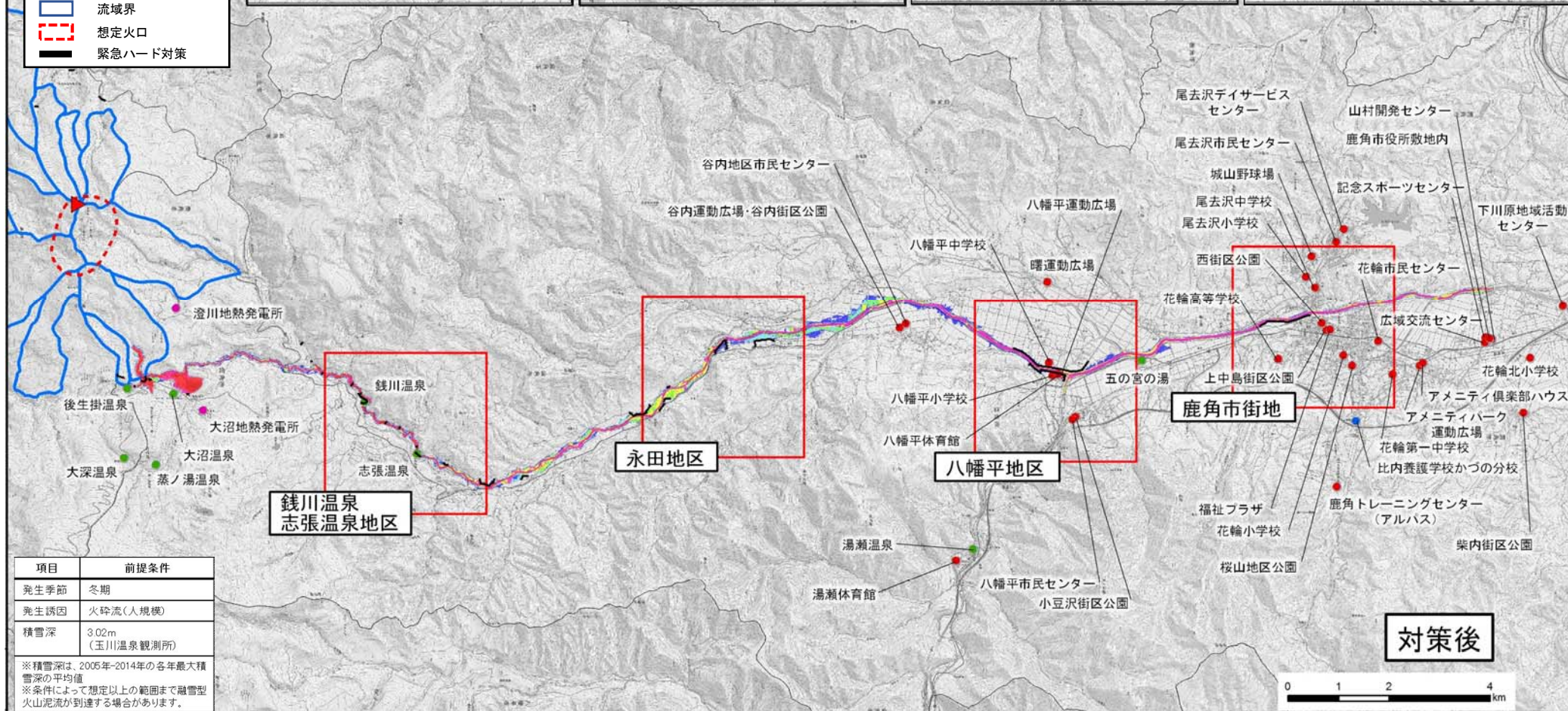
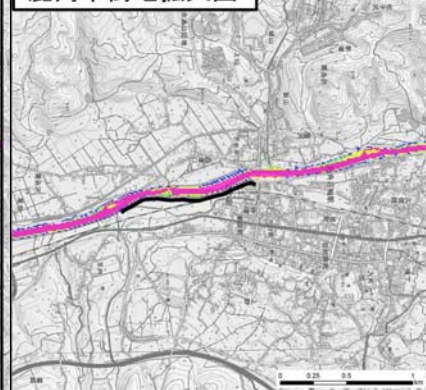
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図

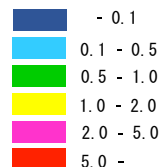


対策後

降灰後の土石流(小・中・大規模)【後生掛沢1】

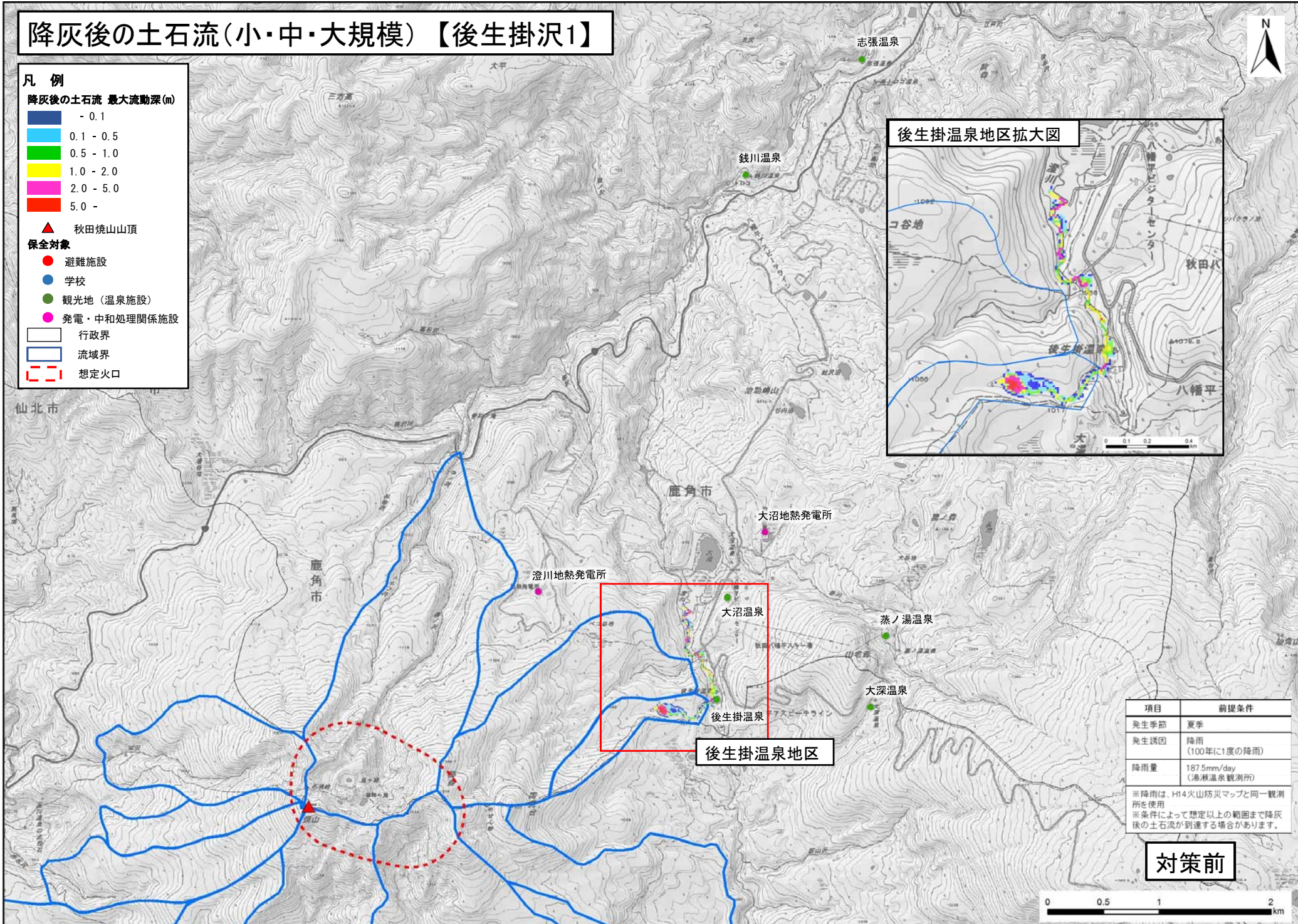
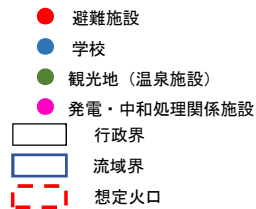
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

対策前



降灰後の土石流(小・中・大規模)【後生掛沢1】

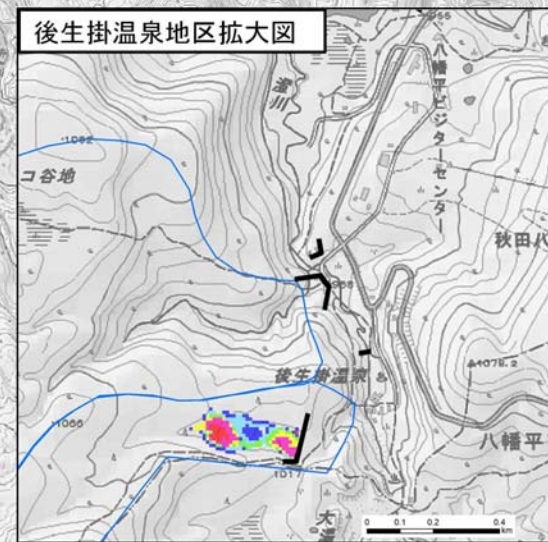
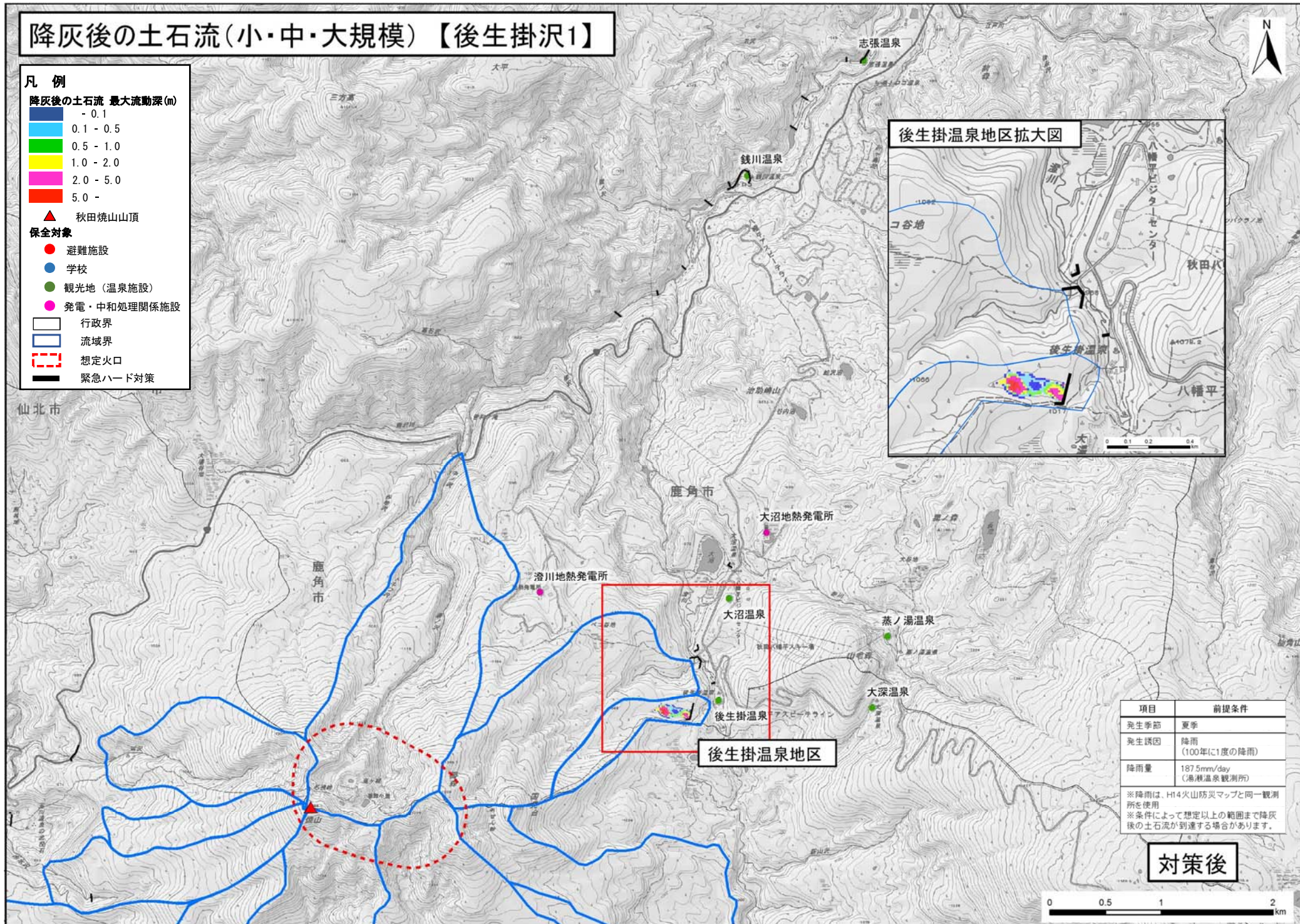
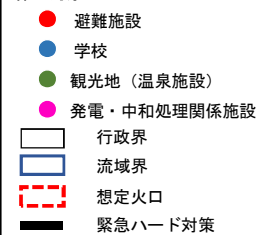
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

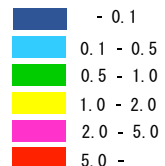
対策後



降灰後の土石流(小・中・大規模)【湯田又沢上流】

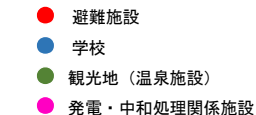
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

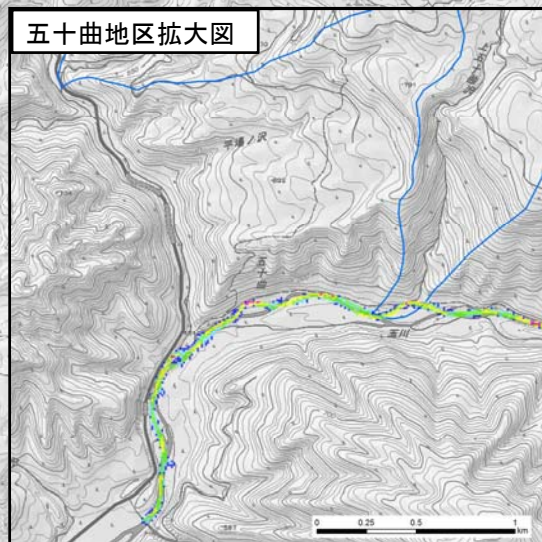
保全対象



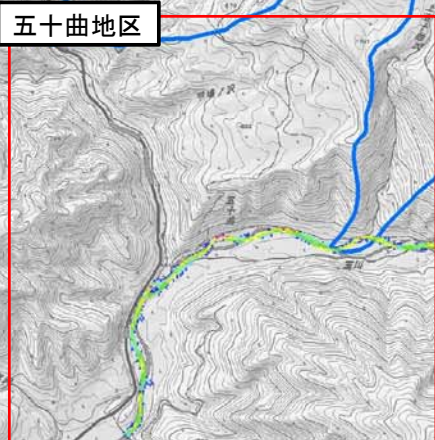
項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯種温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

五十曲地区拡大図



五十曲地区

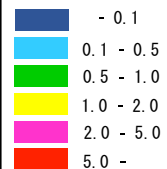


対策前

融雪型火山泥流(中規模)【湯田又沢上流】

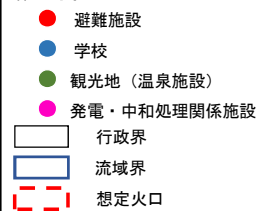
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

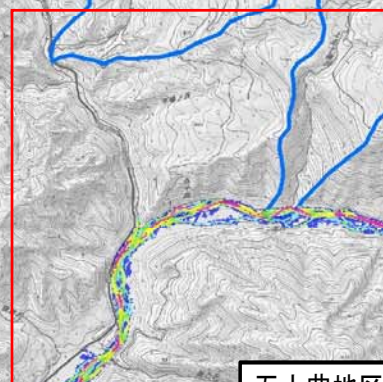
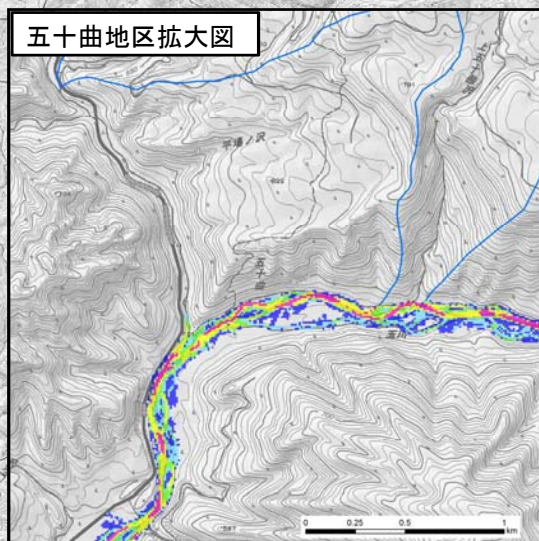


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

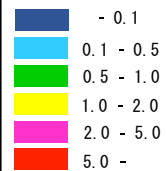
※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策前

融雪型火山泥流(大規模)【湯田又沢上流】

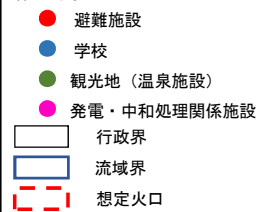
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

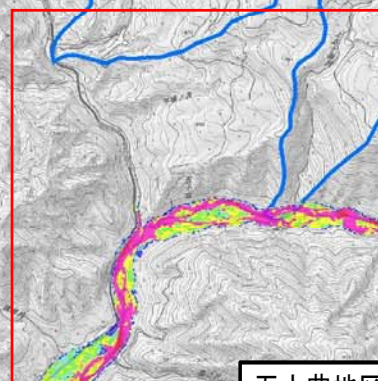
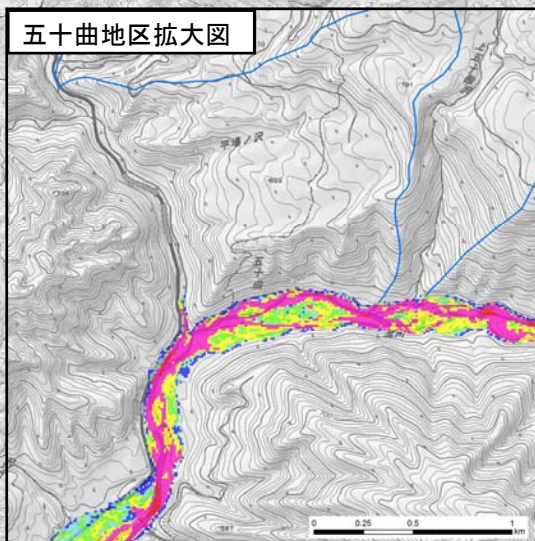


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年-2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策前



降灰後の土石流(小・中・大規模)【湯田又沢上流】

凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象

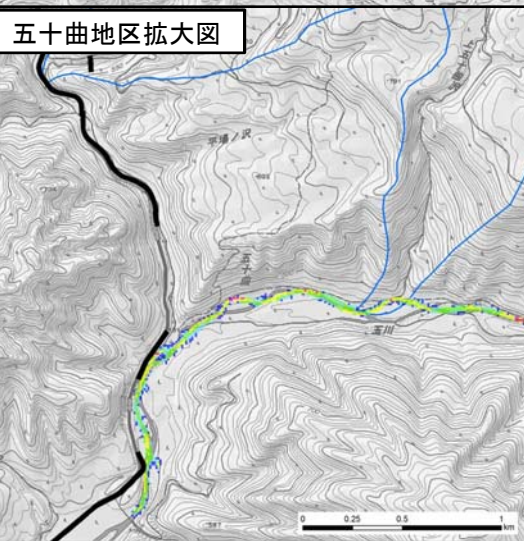
- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設

- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

五十曲地区拡大図



五十曲地区



対策後



融雪型火山泥流(中規模)【湯田又沢上流】

凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

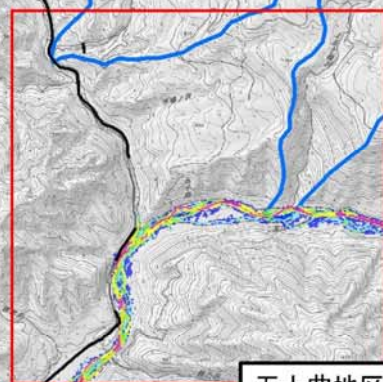
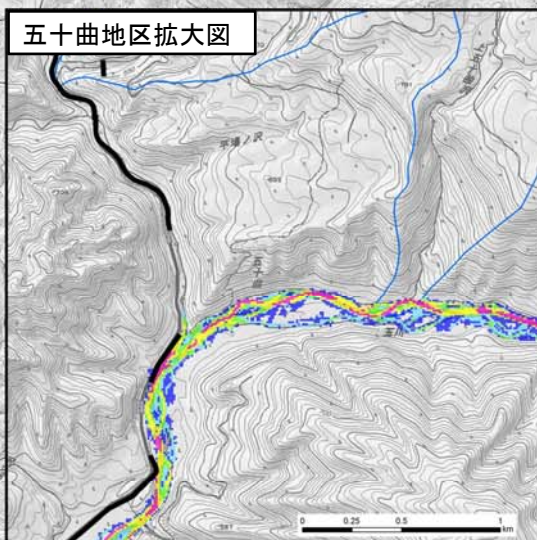


▲ 秋田焼山山頂

保全対象

- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策

五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

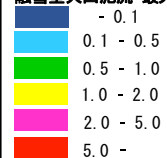
対策後



融雪型火山泥流(大規模)【湯田又沢上流】

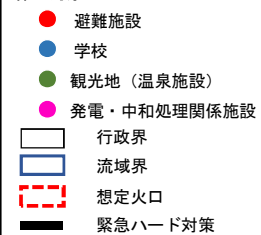
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

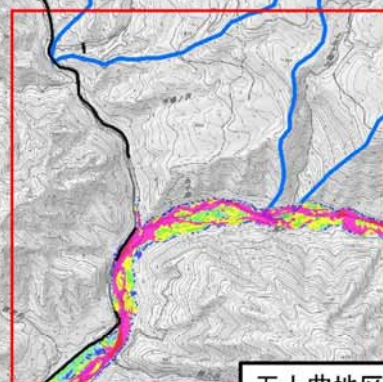
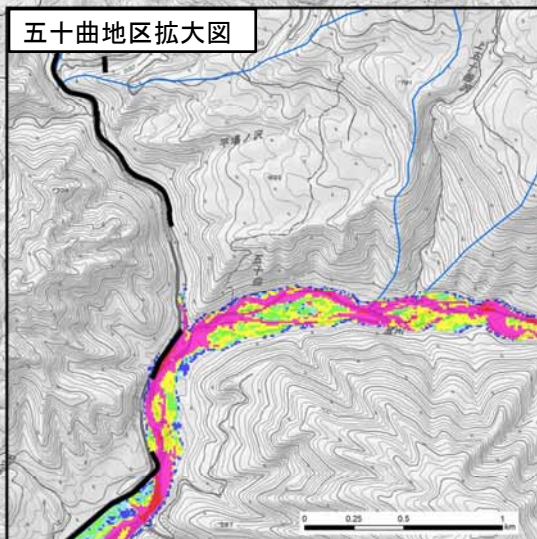


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年-2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

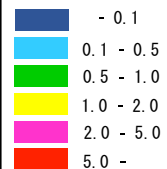
対策後



降灰後の土石流(小・中・大規模)【石仮戸沢】

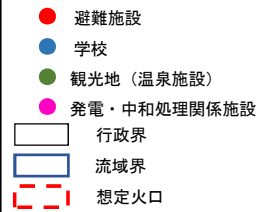
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

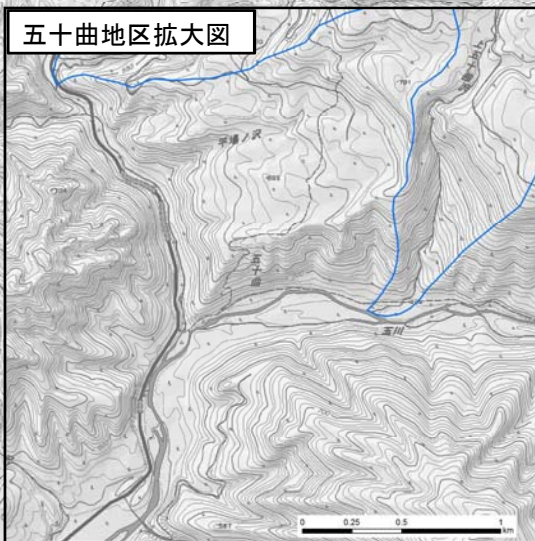


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図

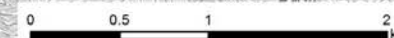


五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

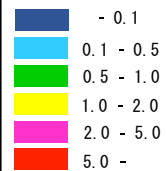
対策前



融雪型火山泥流(中規模)【石仮戸沢】

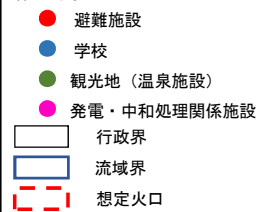
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

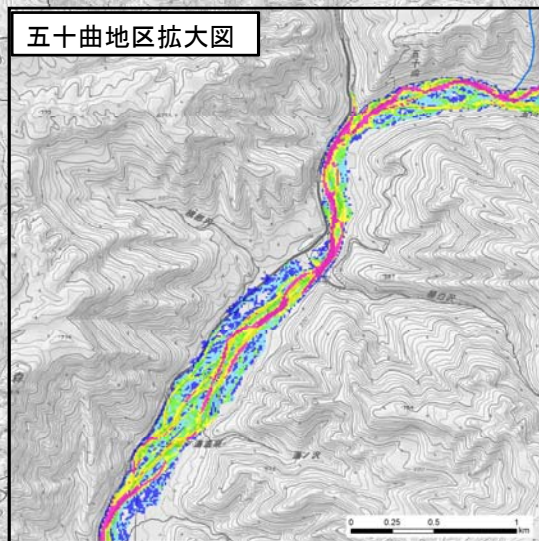


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年～2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

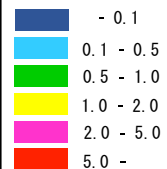
対策前



融雪型火山泥流(大規模)【石仮戸沢】

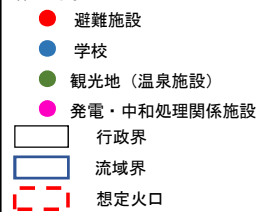
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

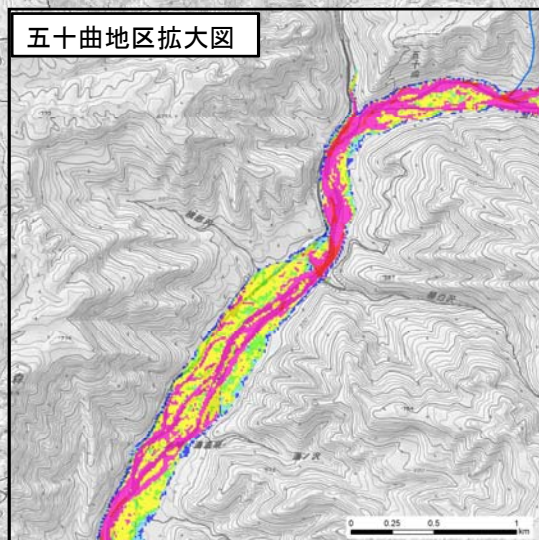


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年-2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

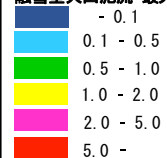
対策前



融雪型火山泥流(中規模)【石仮戸沢】

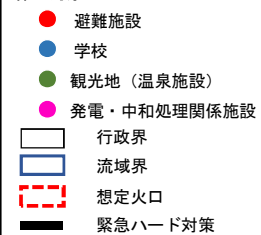
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

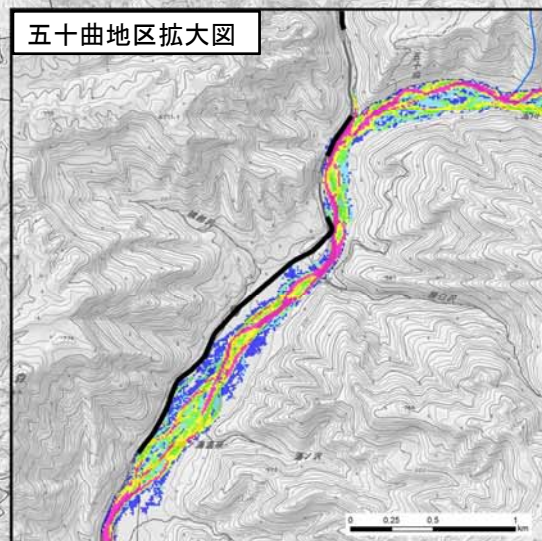


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

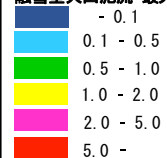
対策後



融雪型火山泥流(大規模)【石仮戸沢】

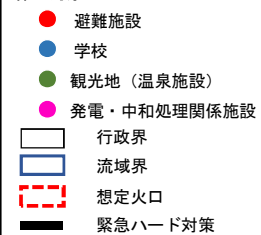
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

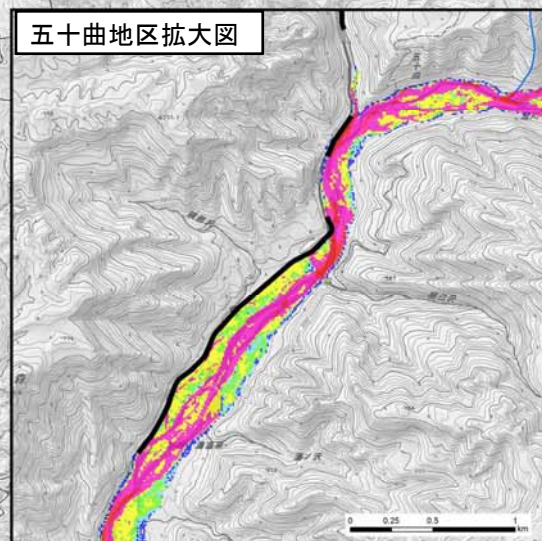


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

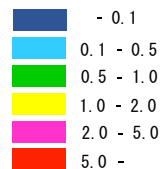
対策後



降灰後の土石流(小・中・大規模)【黒石沢】

凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象

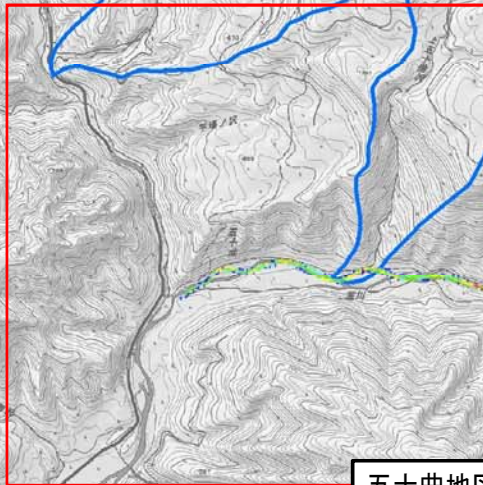
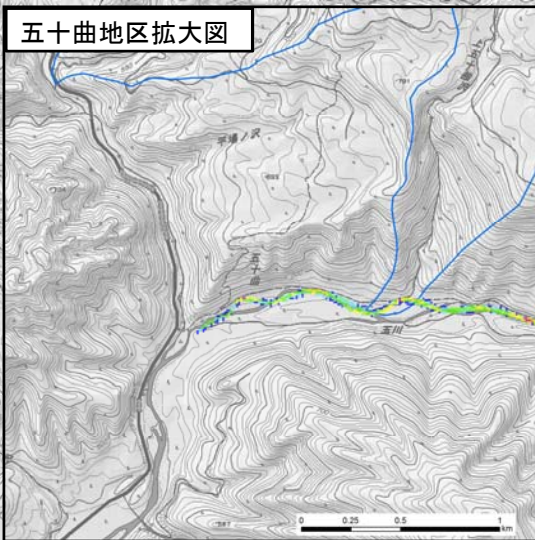
- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設

行政界

流域界

想定火口

五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

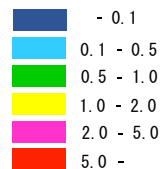
対策前



降灰後の土石流(小・中・大規模)【赤沢】

凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象

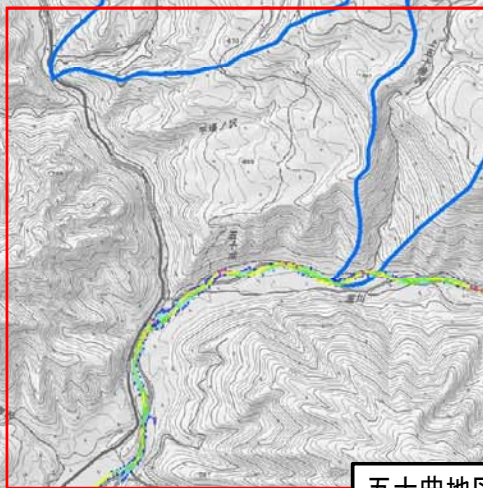
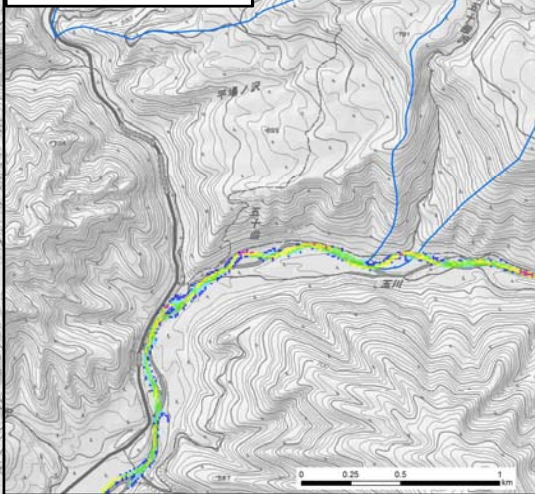
- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設

□ 行政界

□ 流域界

□ 想定火口

五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

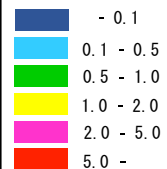
対策前



融雪型火山泥流(中規模)【赤沢】

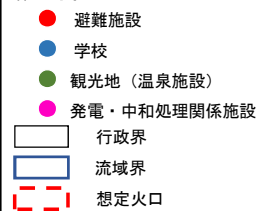
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深 (m)

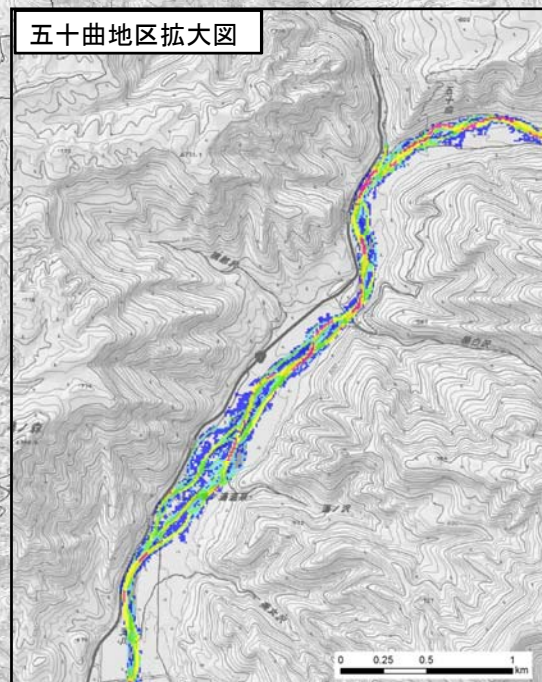


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

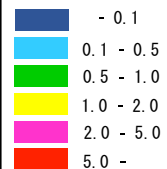
対策前



融雪型火山泥流(大規模)【赤沢】

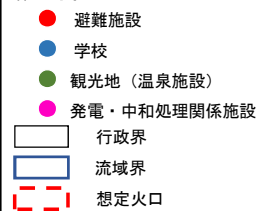
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深 (m)

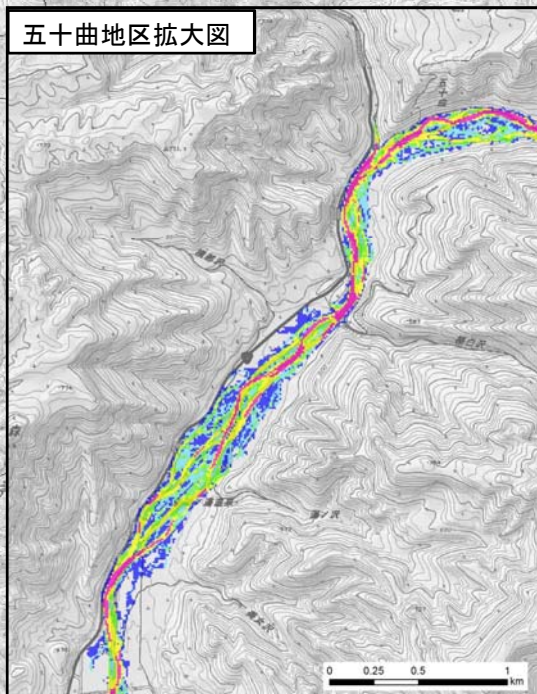


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年-2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

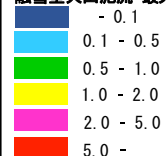
対策前



融雪型火山泥流(中規模)【赤沢】

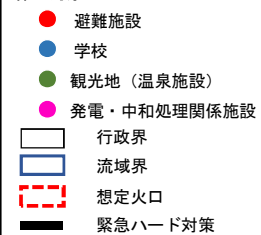
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

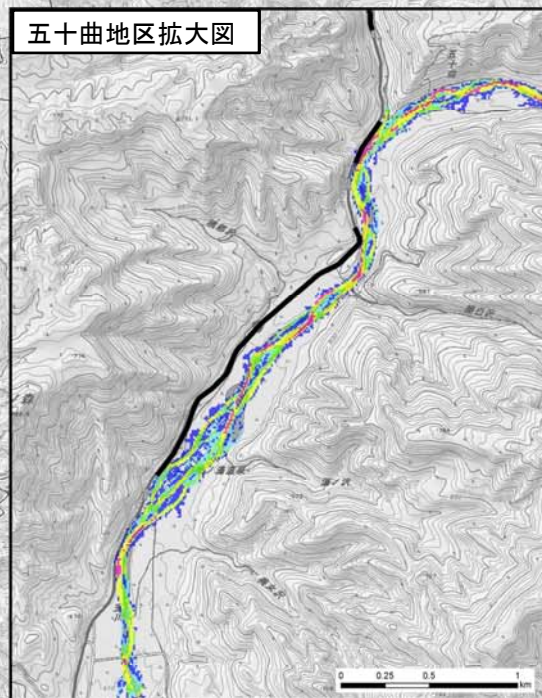


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策後



融雪型火山泥流(大規模)【赤沢】

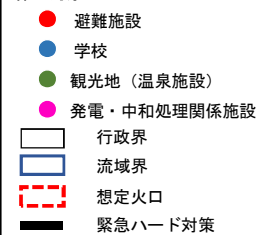
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

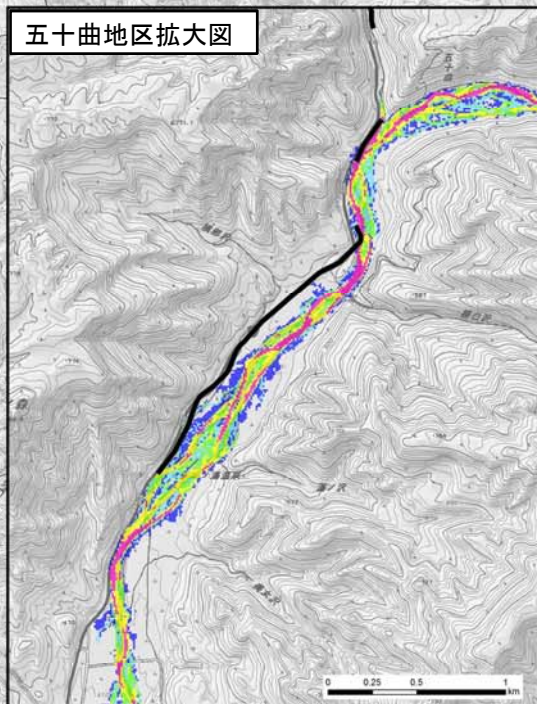


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

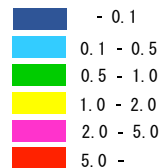
対策後



降灰後の土石流(小規模)【上五十曲沢】

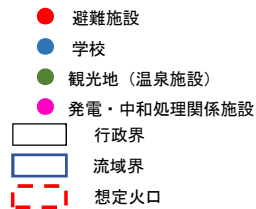
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

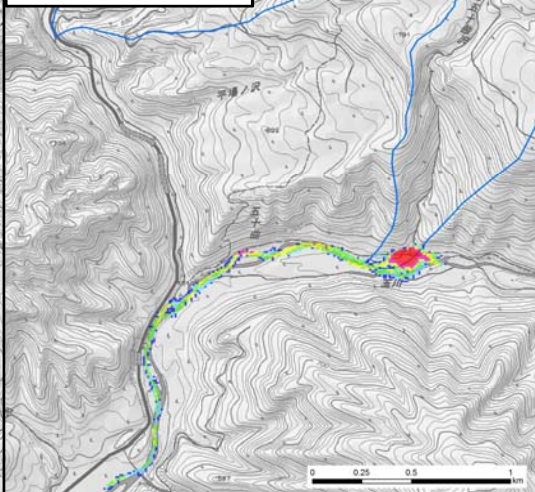


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

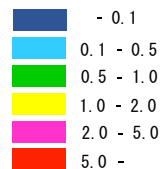
対策前



降灰後の土石流(中規模)【上五十曲沢】

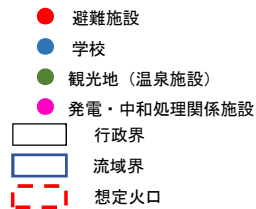
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

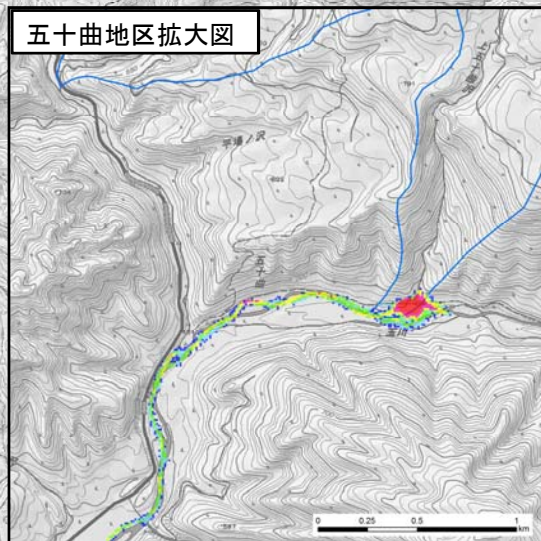


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

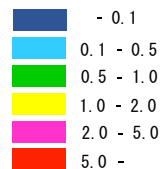
対策前



降灰後の土石流(大規模)【上五十曲沢】

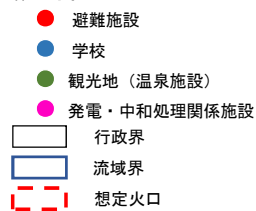
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

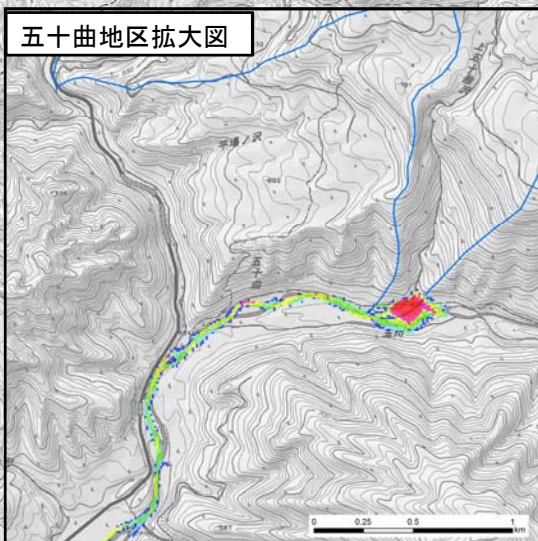


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



五十曲地区拡大図



五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

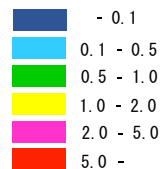
対策前



降灰後の土石流(小・中・大規模)【栲沢】

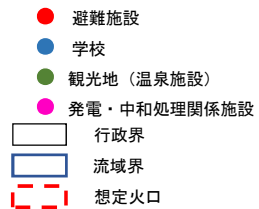
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

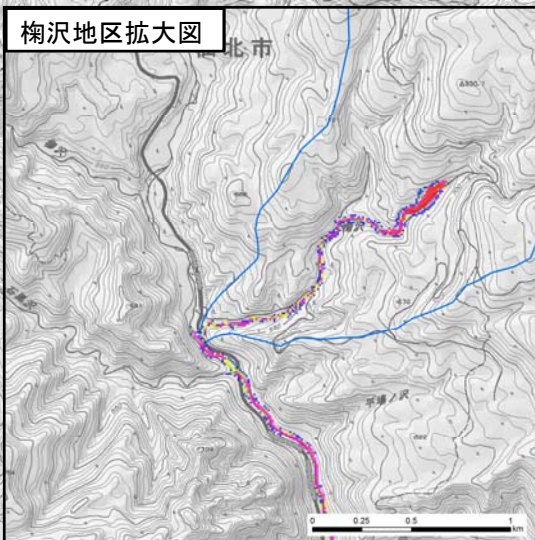


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



栲沢地区拡大図



栲沢地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

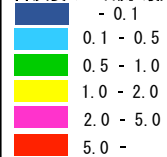
対策前



降灰後の土石流(小・中・大規模)【栲沢】

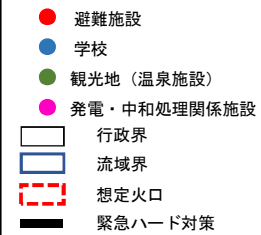
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

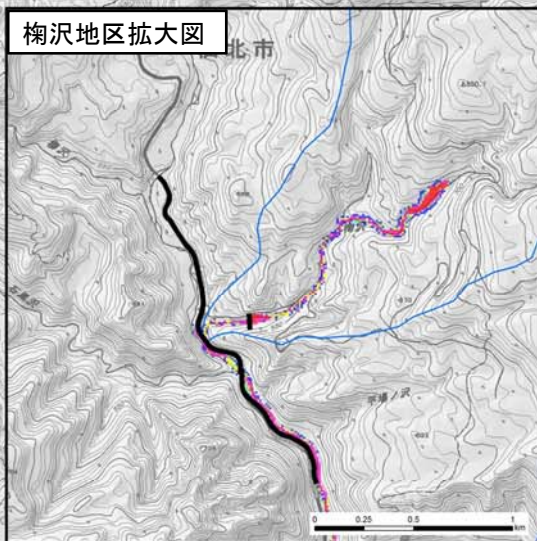


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



栲沢地区拡大図



栲沢地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

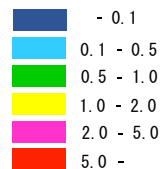
対策後



降灰後の土石流(小規模)【冷水沢】

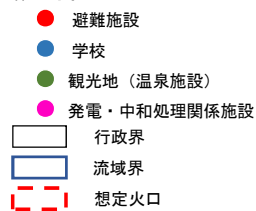
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

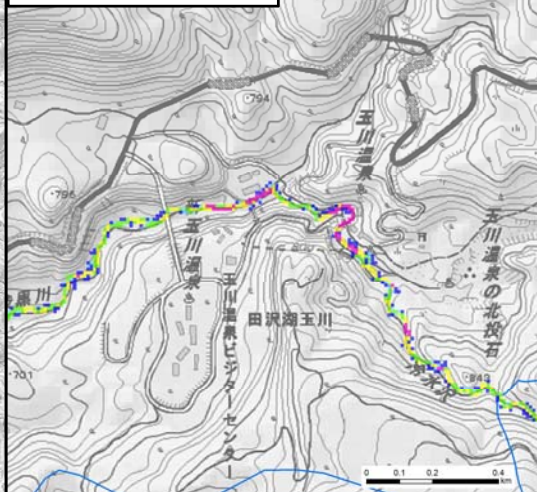


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



澄川地熱発電所

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

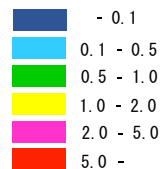
対策前



降灰後の土石流(中・大規模)【冷水沢】

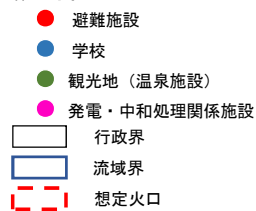
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

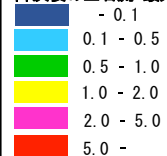
対策前



降灰後の土石流(小規模)【冷水沢】

凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象

- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策

玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

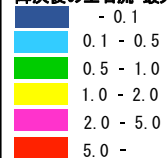
対策後



降灰後の土石流(中・大規模)【冷水沢】

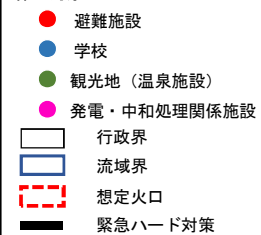
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

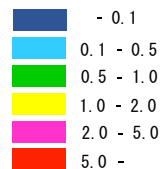
対策後



降灰後の土石流(小規模)【湯川】

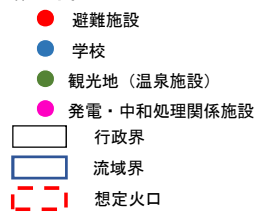
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区

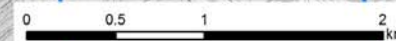


澄川地熱発電所

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

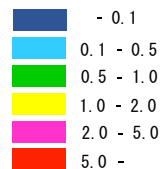
対策前



降灰後の土石流(中・大規模)【湯川】

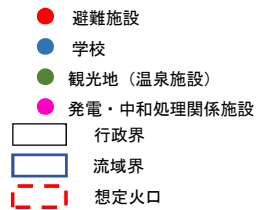
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

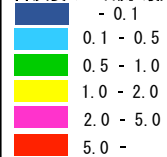
対策前



降灰後の土石流(小規模)【湯川】

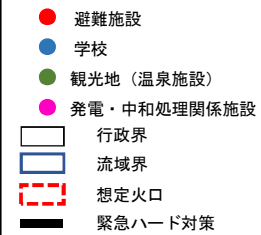
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深 (m)

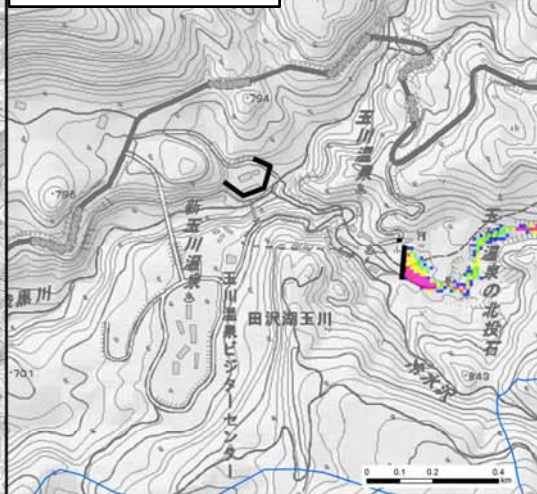


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

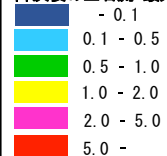
対策後



降灰後の土石流(中・大規模)【湯川】

凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

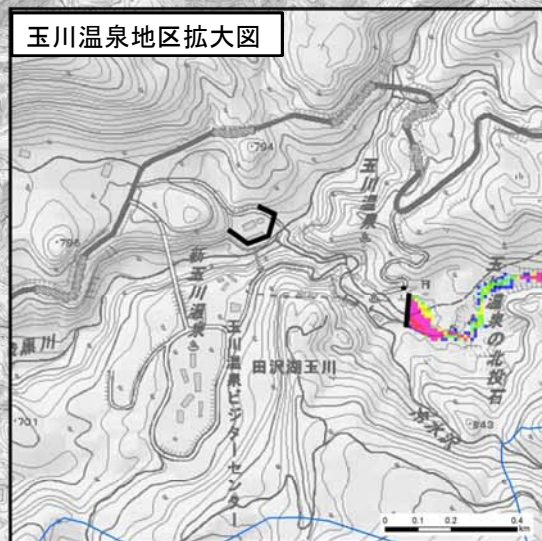


▲ 秋田焼山山頂

保全対象

- 避難施設
- 学校
- 観光地(温泉施設)
- 発電・中和処理関係施設
- 行政界
- 流域界
- 想定火口
- 緊急ハード対策

玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

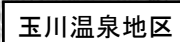
対策後



降灰後の土石流(小規模)【叫沢】



玉川温泉地区拡大図



中和処理施設

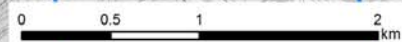
玉川温泉

新玉川温泉

項目	前提条件
発生季節	夏季
発生原因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯郷温泉観測所)

※降雨は、H14火災防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土流失が到達する場合があります

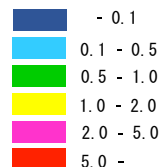
对策前



降灰後の土石流(中・大規模)【叫沢】

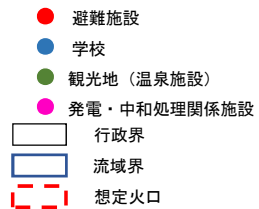
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)

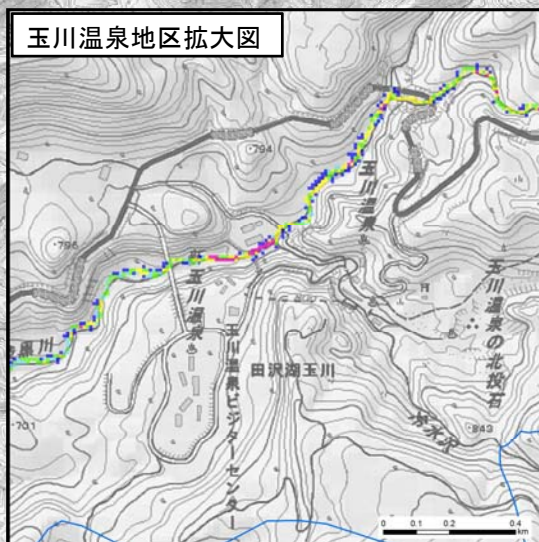


▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

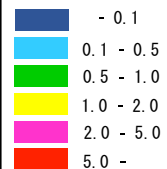
対策前



融雪型火山泥流(中規模)【叫沢】

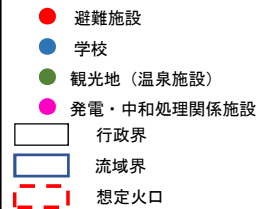
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

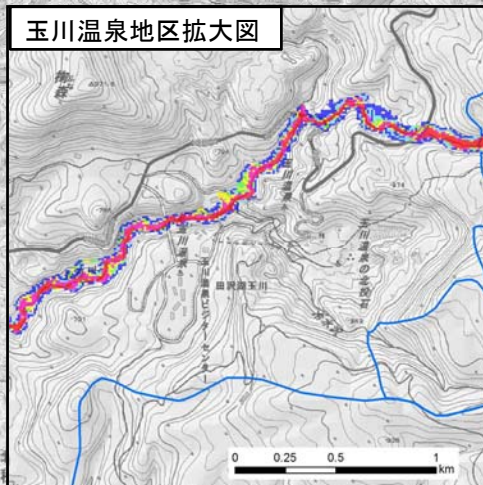


▲ 秋田焼山山頂

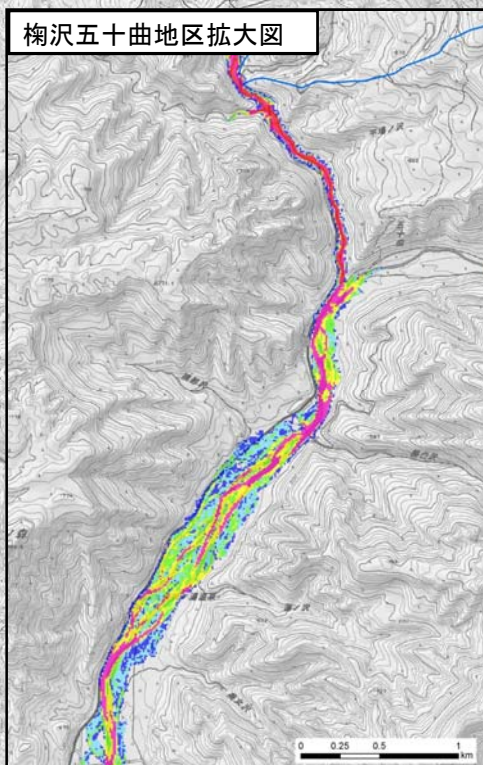
保全対象



玉川温泉地区拡大図



梶沢五十曲地区拡大図



玉川温泉地区

中和処理施設
玉川温泉
新玉川温泉

梶沢五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

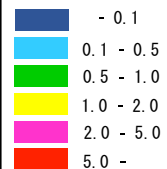
対策前



融雪型火山泥流(大規模)【叫沢】

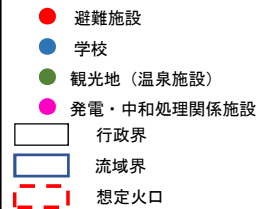
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

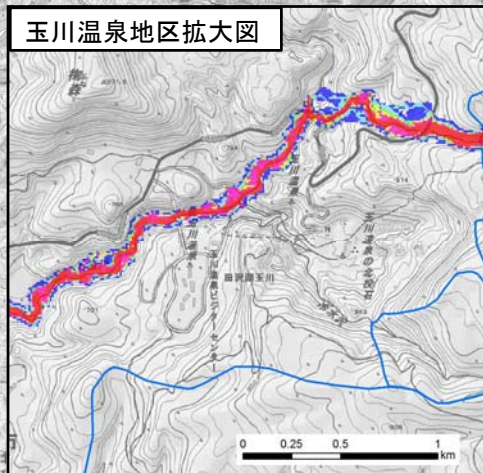


秋田焼山山頂

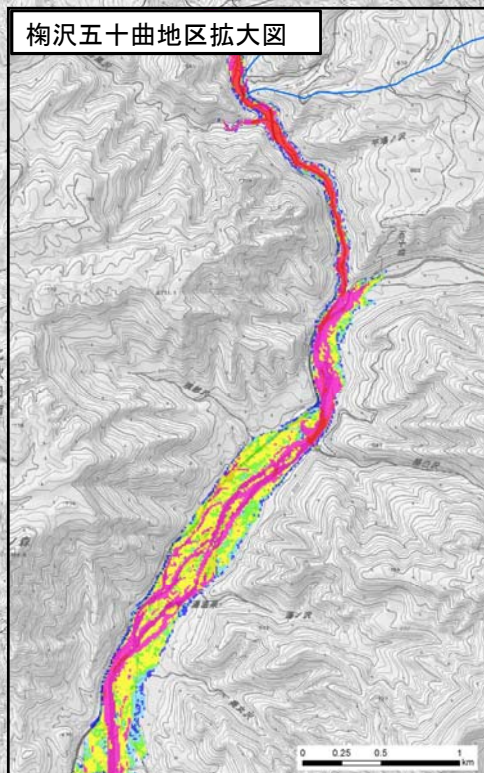
保全対象



玉川温泉地区拡大図



梶沢五十曲地区拡大図



玉川温泉地区

中和処理施設

玉川温泉

新玉川温泉

梶沢五十曲地区

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

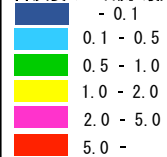
対策前



降灰後の土石流(小規模)【叫沢】

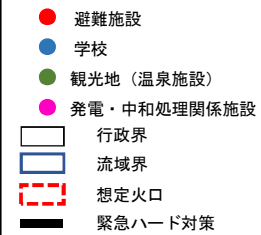
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深 (m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

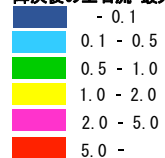
対策後



降灰後の土石流(中・大規模)【叫沢】

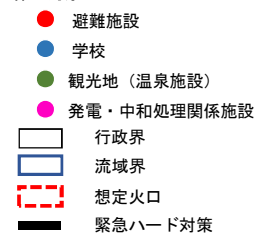
凡 例

降灰後の土石流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

保全対象



玉川温泉地区拡大図



玉川温泉地区



項目	前提条件
発生季節	夏季
発生誘因	降雨 (100年に1度の降雨)
降雨量	187.5mm/day (湯瀬温泉観測所)

※降雨は、H14火山防災マップと同一観測所を使用
※条件によって想定以上の範囲まで降灰後の土石流が到達する場合があります。

対策後



融雪型火山泥流(中規模)【叫沢】

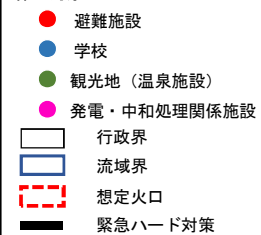
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

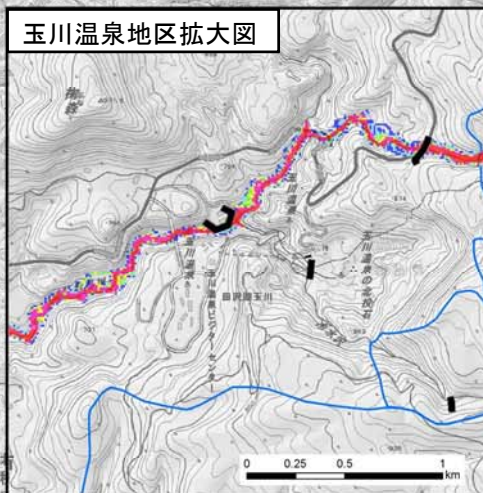


▲ 秋田焼山山頂

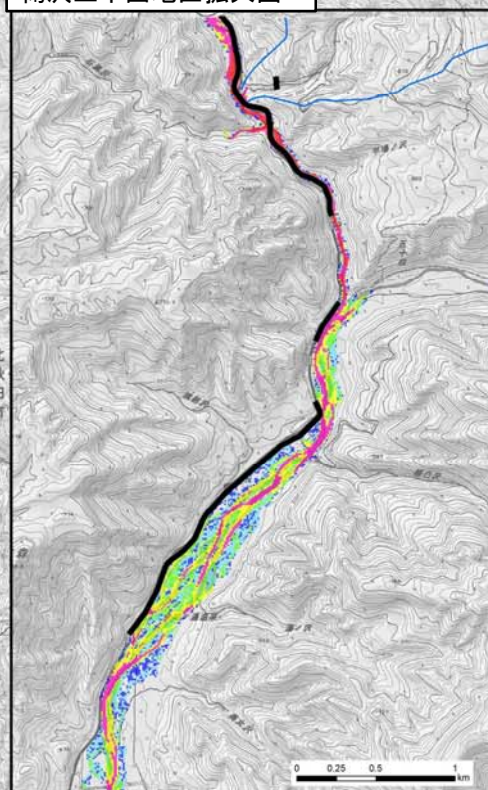
保全対象



玉川温泉地区拡大図



梶沢五十曲地区拡大図



玉川温泉地区

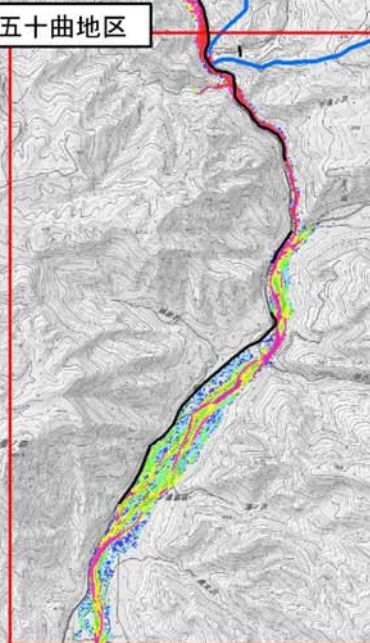
中和処理施設

玉川温泉

新玉川温泉

仙北市

梶沢五十曲地区



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(中規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年~2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策後



融雪型火山泥流(大規模)【叫沢】

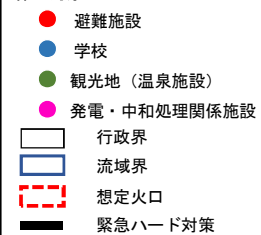
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)

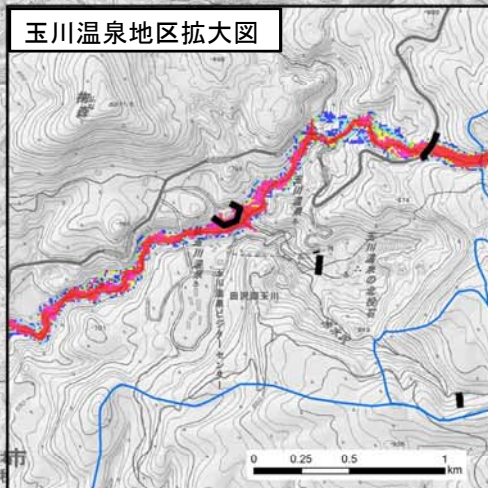


▲ 秋田焼山山頂

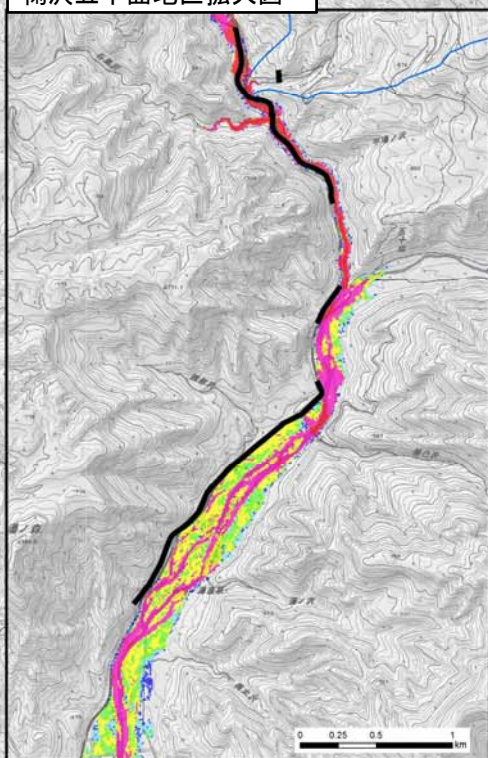
保全対象



玉川温泉地区拡大図



栴沢五十曲地区拡大図



栴沢五十曲地区

玉川温泉地区

中和処理施設
玉川温泉
新玉川温泉

項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.02m (玉川温泉観測所)

※積雪深は、2005年-2014年の各年最大積雪深の平均値
※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。

対策後

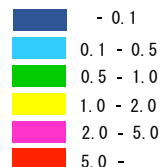


融雪型火山泥流(最大観測積雪深)【中ノ沢】



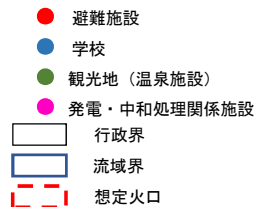
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)



▲ 秋田焼山山頂

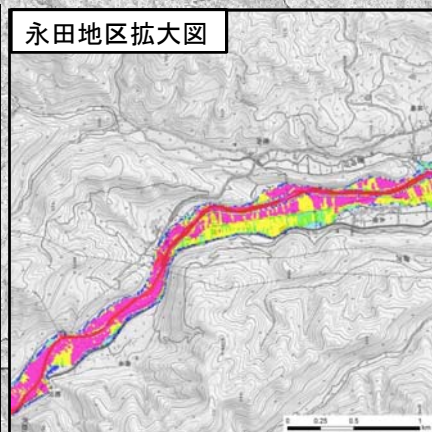
保全対象



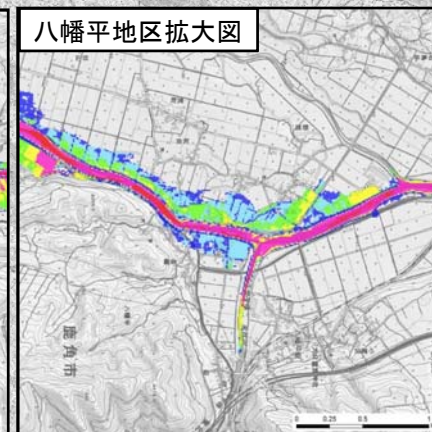
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



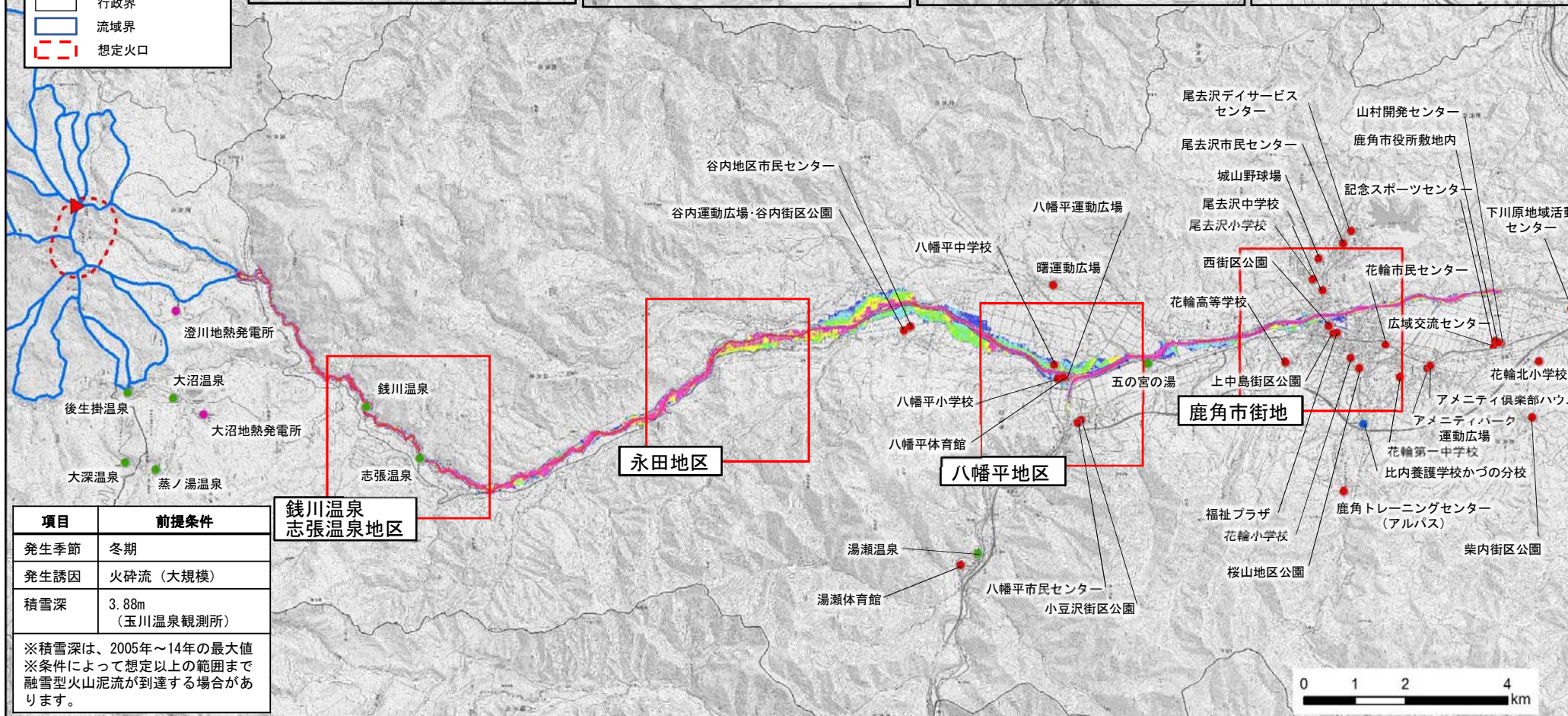
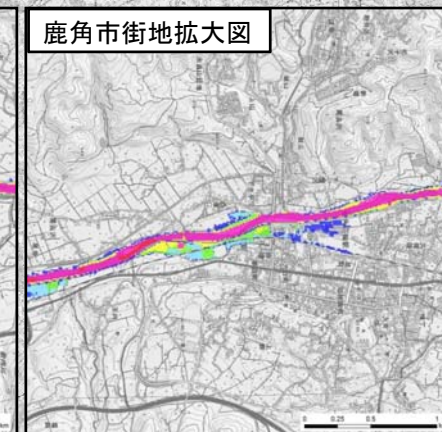
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図

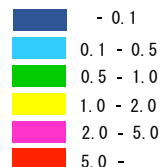


融雪型火山泥流(最大観測積雪深)【後生掛沢2】



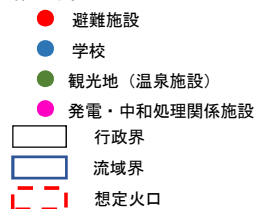
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深(m)



秋田焼山山頂

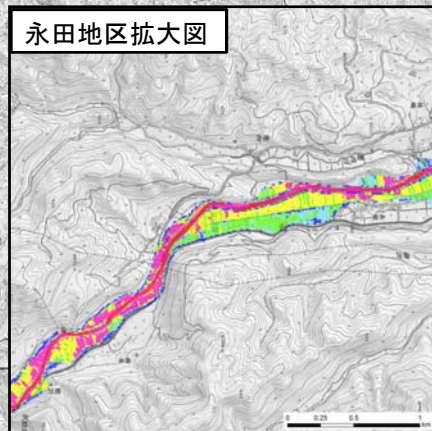
保全対象



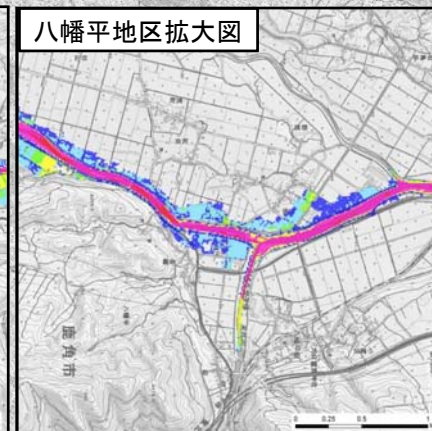
銭川温泉
志張温泉地区拡大図



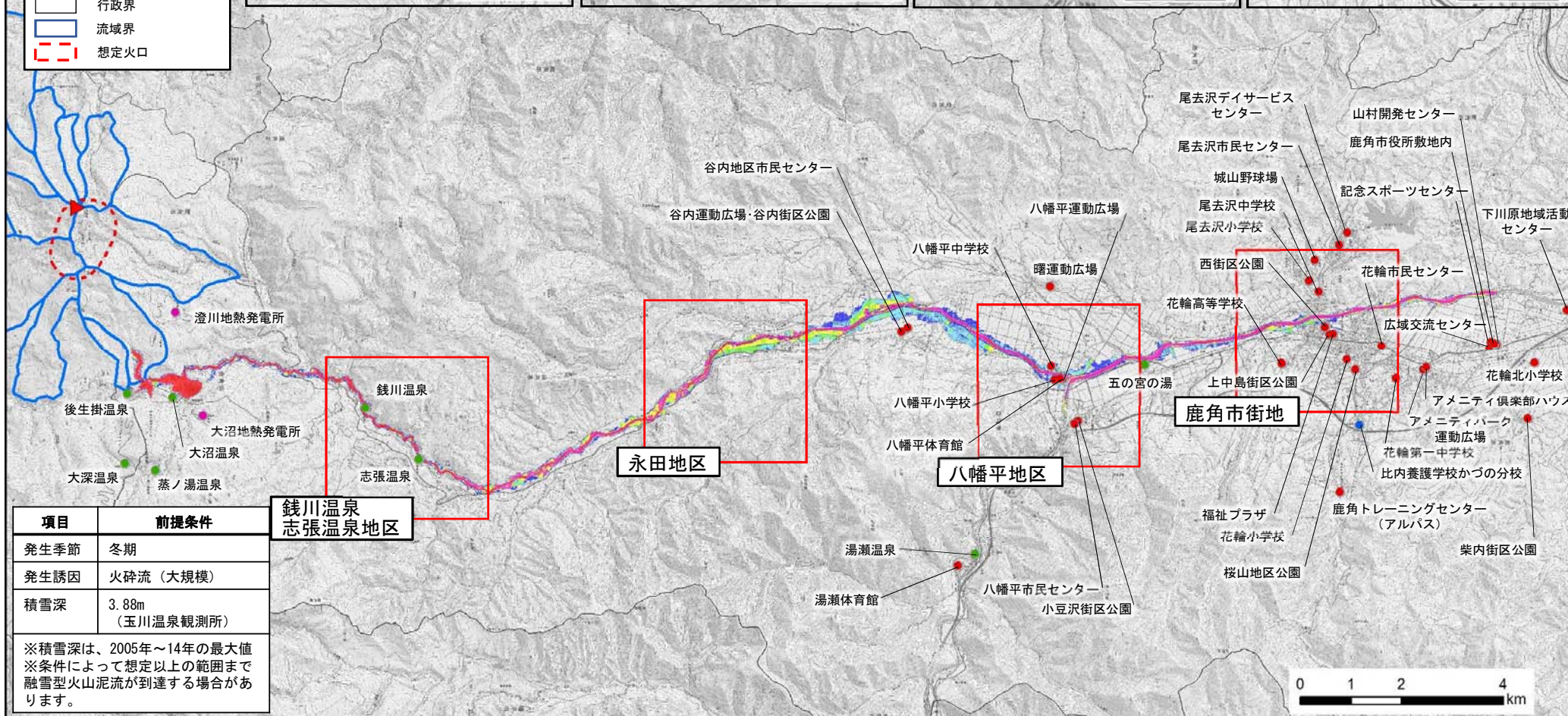
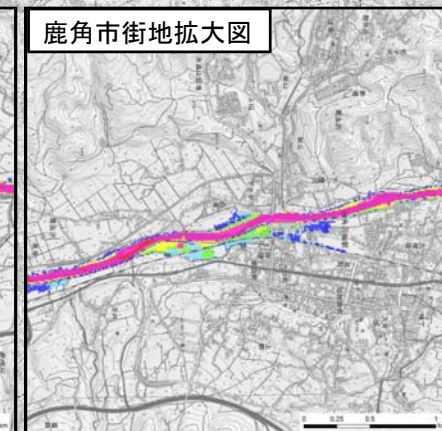
永田地区拡大図



八幡平地区拡大図



鹿角市街地拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流(大規模)
積雪深	3.88m (玉川温泉観測所)

銭川温泉
志張温泉地区

永田地区

八幡平地区

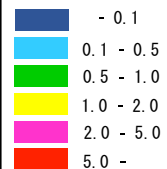
鹿角市街地

※積雪深は、2005年～14年の最大値
※条件によって想定以上の範囲まで
融雪型火山泥流が到達する場合があります。

融雪型火山泥流（最大観測積雪深）【叫沢】

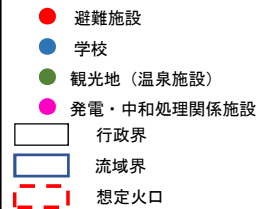
凡 例

融雪型火山泥流 最大流動深 (m)



▲ 秋田焼山山頂

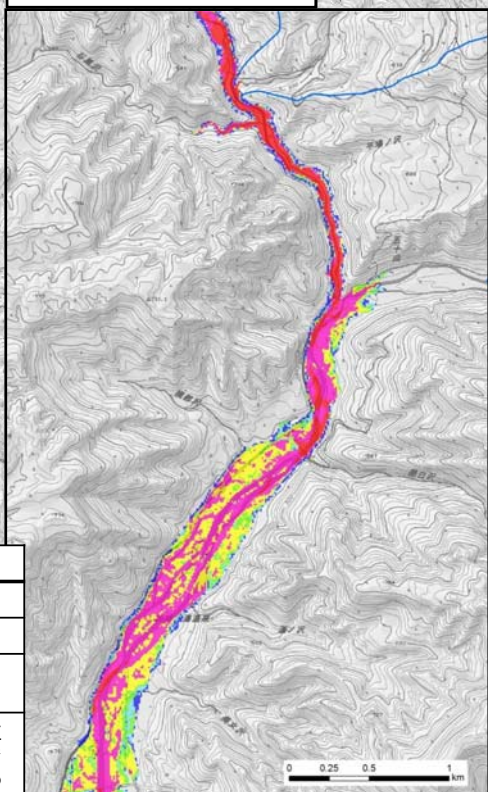
保全対象



玉川温泉地区拡大図



栲沢五十曲地区拡大図



項目	前提条件
発生季節	冬期
発生誘因	火砕流（大規模）
積雪深	3.88m (玉川温泉観測所)
※積雪深は、2005年～14年の最大値 ※条件によって想定以上の範囲まで融雪型火山泥流が到達する場合があります。	

玉川温泉地区

中和処理施設

玉川温泉

新玉川温泉

栲沢五十曲地区

仙北市

