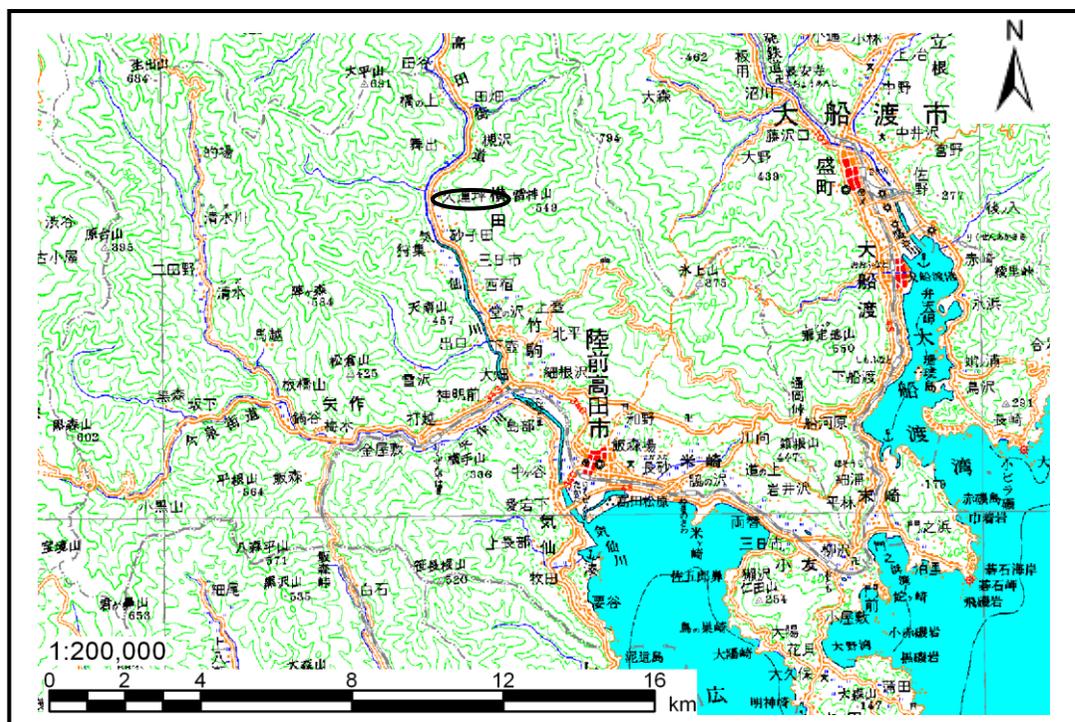


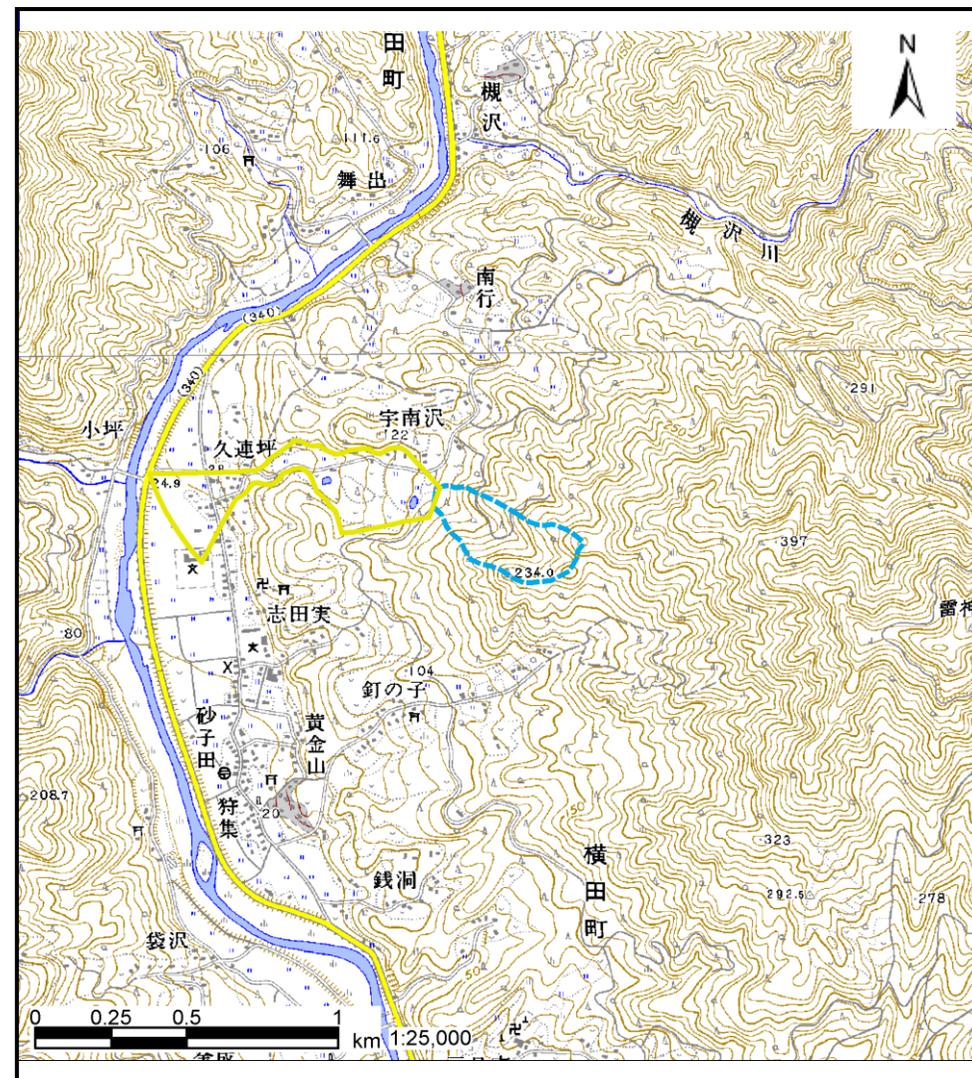
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A167002
水系名	気仙川
河川名	気仙川
溪流名	久連坪の沢(2)
所在地	陸前高田市横田町字久連坪
調査機関	岩手県大船渡地方振興局



位置図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

土石流区域調査

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図(全体図)

調査年度

平成17年度

溪流の位置

溪流番号

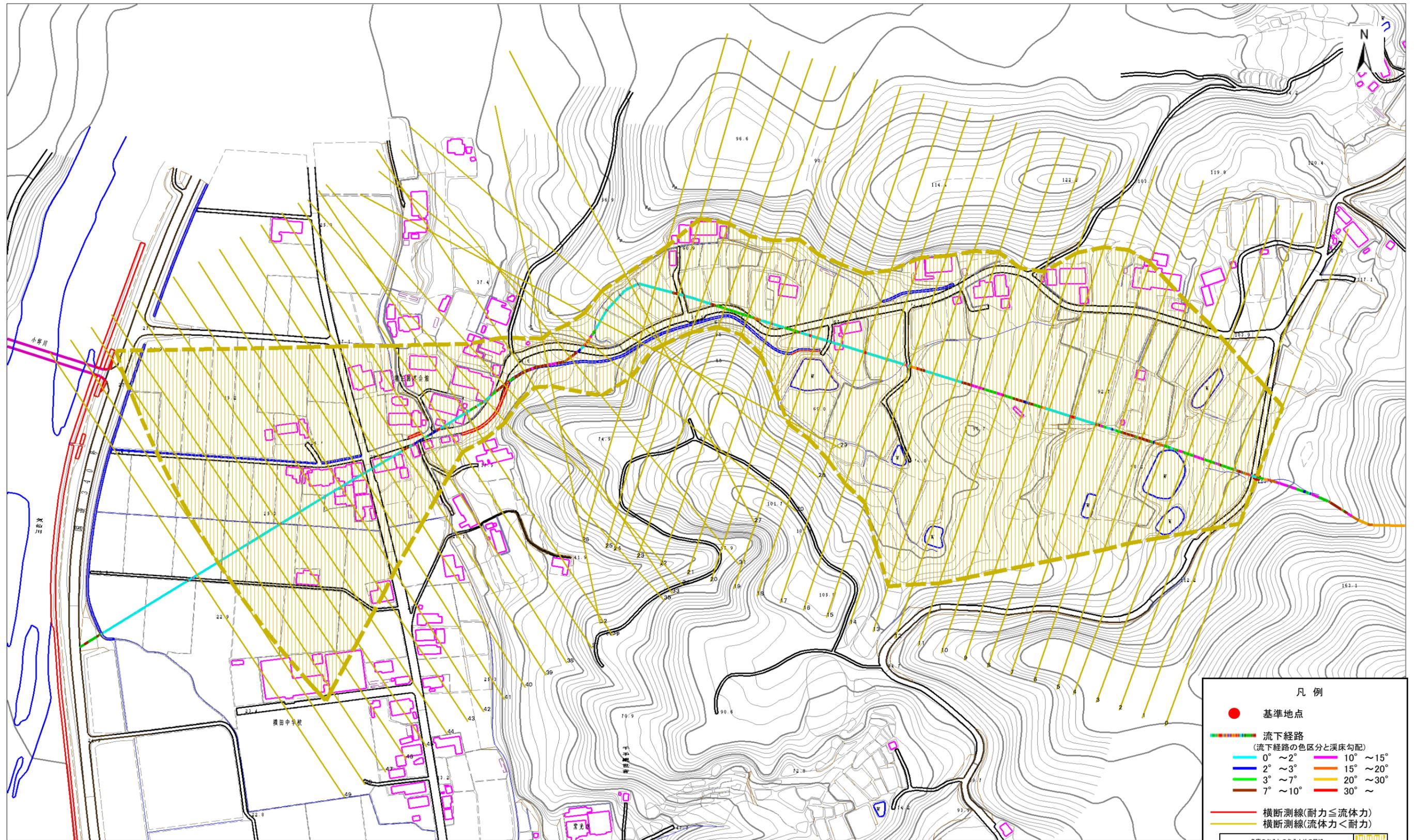
A167002

溪流名

久連坪の沢(2)

所在地

陸前高田市横田町字久連坪



凡例

- 基準地点
- 流下経路 (流下経路の色区分と溪床勾配)
 - 0° ~ 2°
 - 2° ~ 3°
 - 3° ~ 7°
 - 7° ~ 10°
 - 10° ~ 15°
 - 15° ~ 20°
 - 20° ~ 30°
 - 30° ~
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

危害のおそれのある土地の区域	
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1mを超える区域 土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² を超える区域
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1m以下の区域 土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² 以下の区域

1/3,000

0 1 2 × 100m

土石流区域調書

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図(1/2)

調査年度

平成17年度

溪流の位置

溪流番号

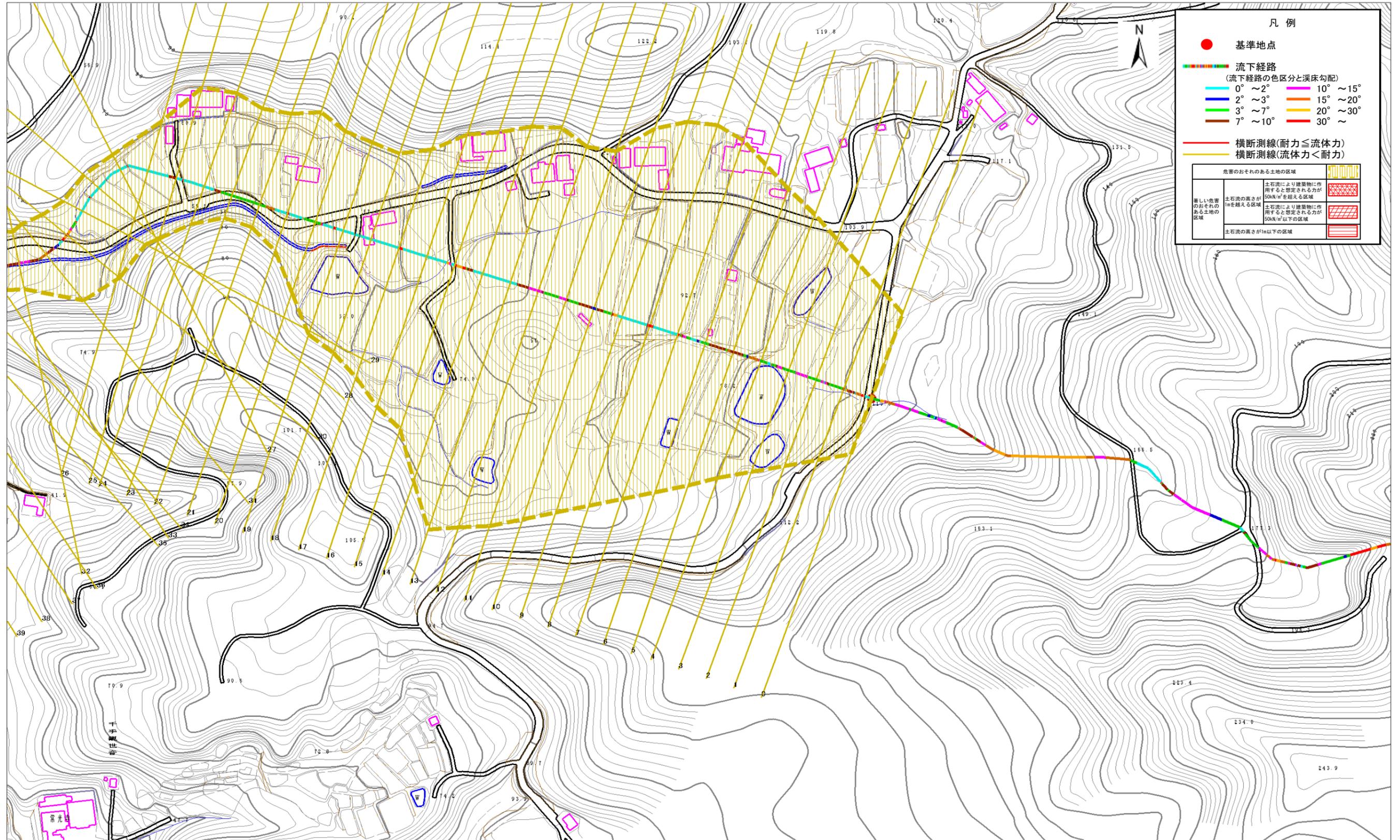
A167002

溪流名

久連坪の沢(2)

所在地

陸前高田市横田町字久連坪



凡例

- 基準地点
- 流下経路 (流下経路の色区分と溪床勾配)
 - 0° ~ 2°
 - 2° ~ 3°
 - 3° ~ 7°
 - 7° ~ 10°
 - 10° ~ 15°
 - 15° ~ 20°
 - 20° ~ 30°
 - 30° ~
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

危害のおそれのある土地の区域		凡例
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流により建築物に作用する想定される力が50kN/m ² を超える区域	[Red cross-hatch pattern]
	土石流により建築物に作用する想定される力が50kN/m ² 以下の区域	[Red diagonal hatch pattern]
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal hatch pattern]

1/2,500 0 1 x100m

土石流区域調書

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図(2/2)

調査年度

平成17年度

溪流の位置

溪流番号

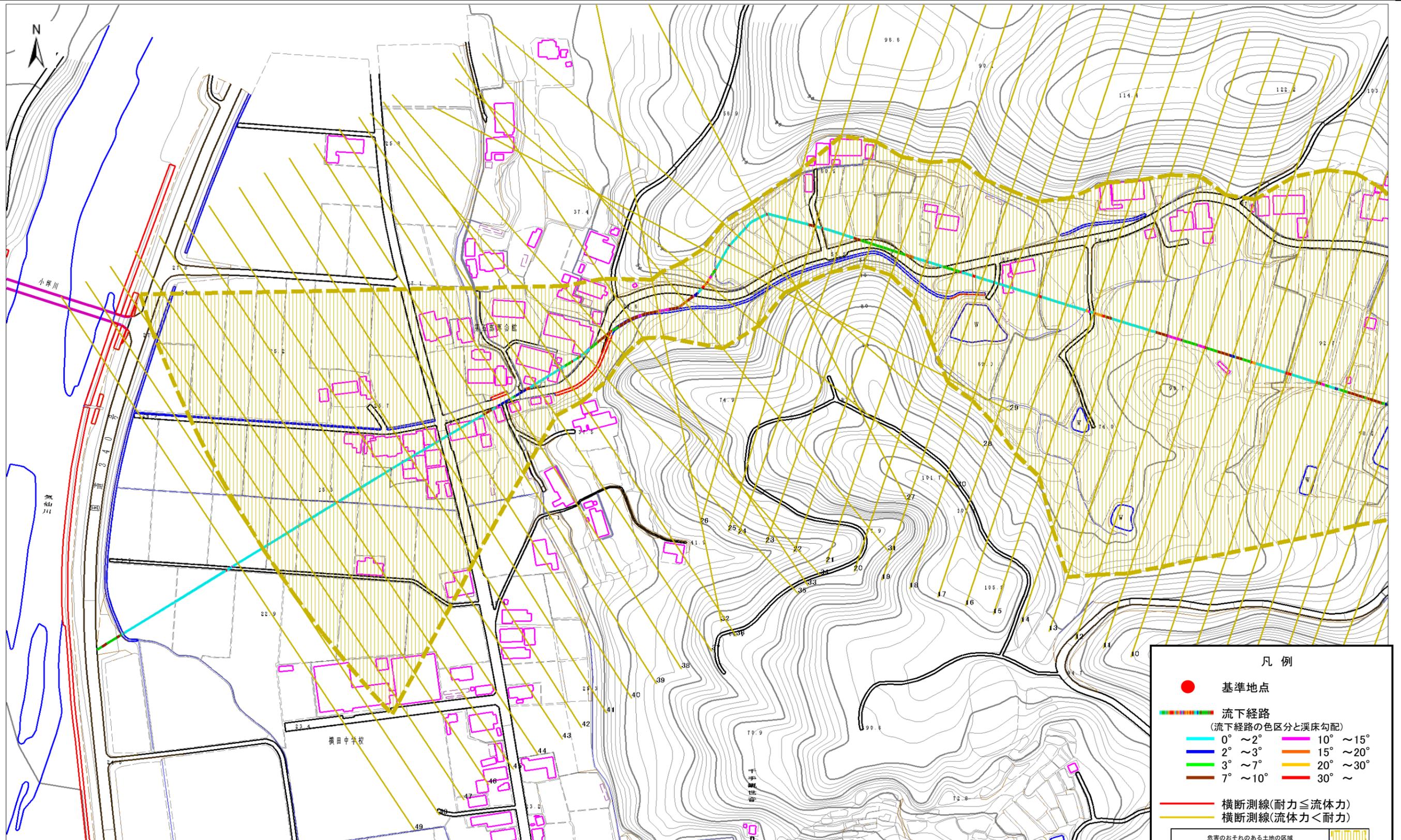
A167002

溪流名

久連坪の沢(2)

所在地

陸前高田市横田町字久連坪



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)

0° ~ 2°	10° ~ 15°
2° ~ 3°	15° ~ 20°
3° ~ 7°	20° ~ 30°
7° ~ 10°	30° ~
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

危害のおそれのある土地の区域		図案
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流により建築物に作用すると想定される力が 50kN/m ² を超える区域	[斜線]
	土石流の高さが 1m を超える区域	[点線]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が 50kN/m ² 以下の区域	[縦線]
土石流の高さが 1m 以下の区域		[横線]

1/2,500

0 1 × 100m

土石流区域調書

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項

調査年度 平成17年度

渓流の位置	渓流番号	A167002	渓流名	久連坪の沢(2)	所在地	陸前高田市横田町字久連坪	
横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)
No. 0	0.336368648	12.00536419	19.93763912	No. 27	0.242260449	1.403676264	27.196348
No. 1	0.333670889	12.20027786	20.08854077	No. 28	0.24178917	1.409153491	27.24696051
No. 2	0.27491298	8.722542576	24.11308357	No. 29	0.239184281	1.440014028	27.53031577
No. 3	0.195701	4.795487127	33.37661527	No. 30	0.238597431	1.447106397	27.59500794
No. 4	0.154492777	2.766779351	41.95929534	No. 31	0.224766002	1.630687531	29.21774604
No. 5	0.141612624	2.051678103	45.6676204	No. 32	0.221156623	1.68434903	29.67466717
No. 6	0.135710765	1.644005899	47.60216728	No. 33	0.251474001	2.152062548	26.2450559
No. 7	0.135577145	1.633006155	47.6479173	No. 34	0.231287566	2.056276522	28.42839082
No. 8	0.144100379	1.747736404	44.89967651	No. 35	0.235493486	1.983482121	27.94254951
No. 9	0.232539622	3.077727673	28.28192048	No. 36	0.224151916	2.189279333	29.29444418
No. 10	0.231225327	2.891948868	28.4357133	No. 37	0.229467129	2.089032162	28.64420974
No. 11	0.229891545	2.617245087	28.59358765	No. 38	0.223707115	2.197993964	29.35026244
No. 12	0.229728135	2.620969802	28.61305612	No. 39	0.222647515	2.21896465	29.48413205
No. 13	0.229708959	2.554353386	28.61534259	No. 40	0.228859168	2.100145857	28.71705172
No. 14	0.229491283	2.3862931	28.6413237	No. 41	0.241734423	1.882387768	27.25285289
No. 15	0.224123027	2.501976432	29.29806274	No. 42	0.259624955	1.631898784	25.4598894
No. 16	0.228148321	2.414468928	28.80271427	No. 43	0.270017031	1.423636441	24.52775091
No. 17	0.228637199	2.404154587	28.74374334	No. 44	0.276032721	1.300648885	24.02031852
No. 18	0.229574883	2.28585555	28.63133963	No. 45	0.265477996	1.406125686	24.92588937
No. 19	0.229902528	2.170143245	28.59228013	No. 46	0.294895073	1.034215585	22.56385038
No. 20	0.23022923	2.101424458	28.55344399	No. 47	0.292071504	1.054308571	22.76986497
No. 21	0.230800613	2.014578039	28.48578648	No. 48	0.321133732	0.807515296	20.82323112
No. 22	0.229127088	2.044114138	28.68490354	No. 49	0.346917396	0.661124462	19.37021306
No. 23	0.231092924	1.978703389	28.45130357				
No. 24	0.231201381	1.966383465	28.4385315				
No. 25	0.23821768	1.539477559	27.63704062				
No. 26	0.239556972	1.490124808	27.48939655				