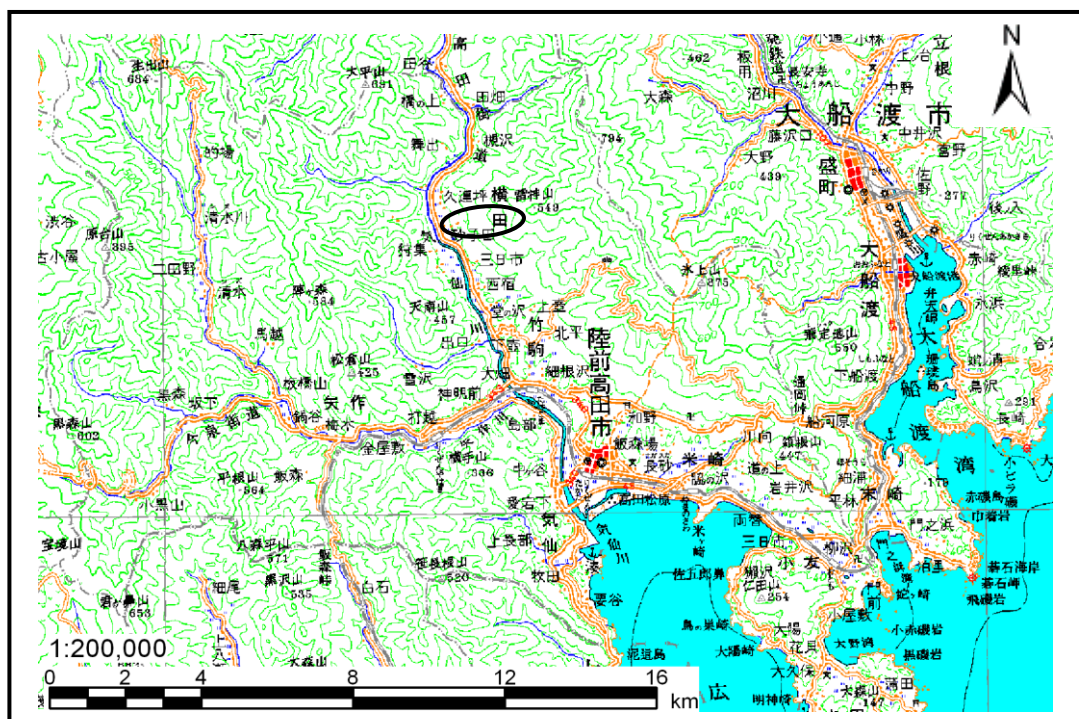


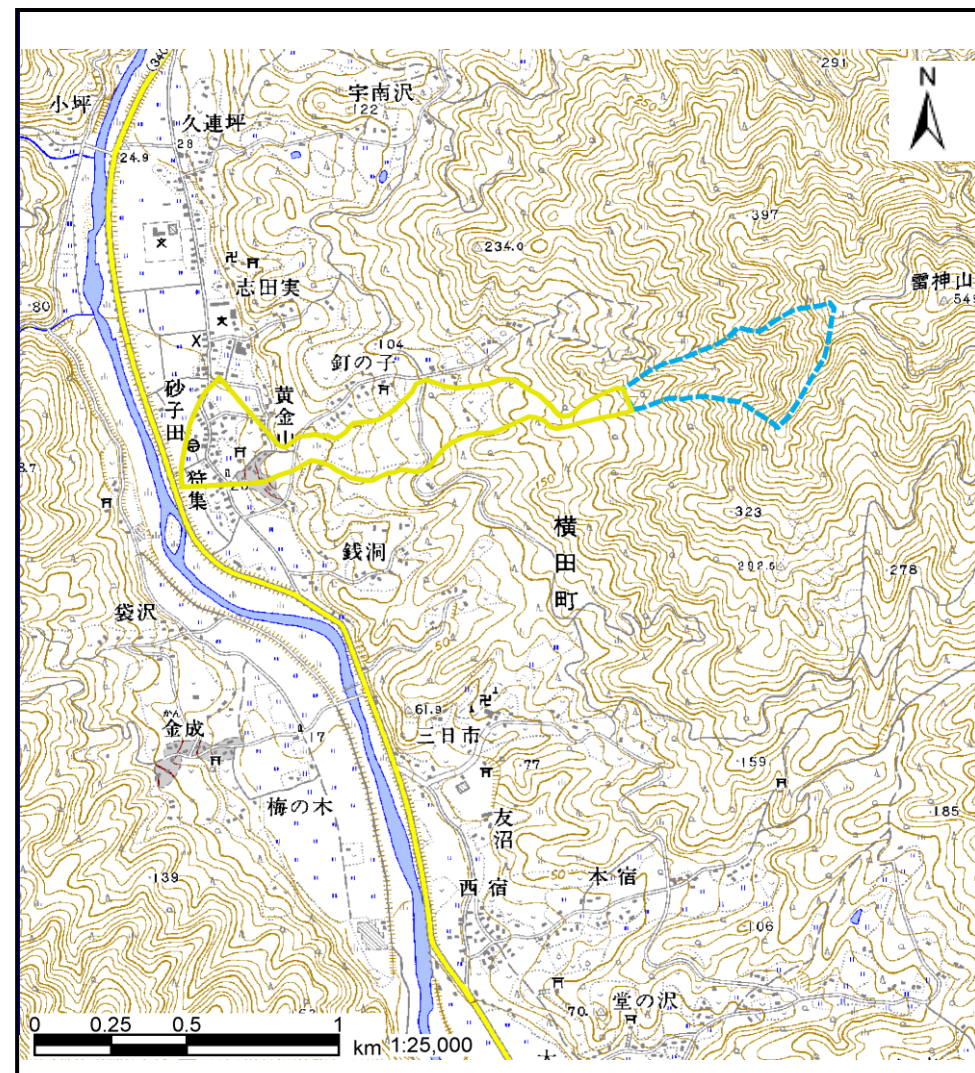
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A167004
水系名	気仙川
河川名	気仙川
溪流名	釘の子沢(2)
所在地	陸前高田市横田町字釘の子
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

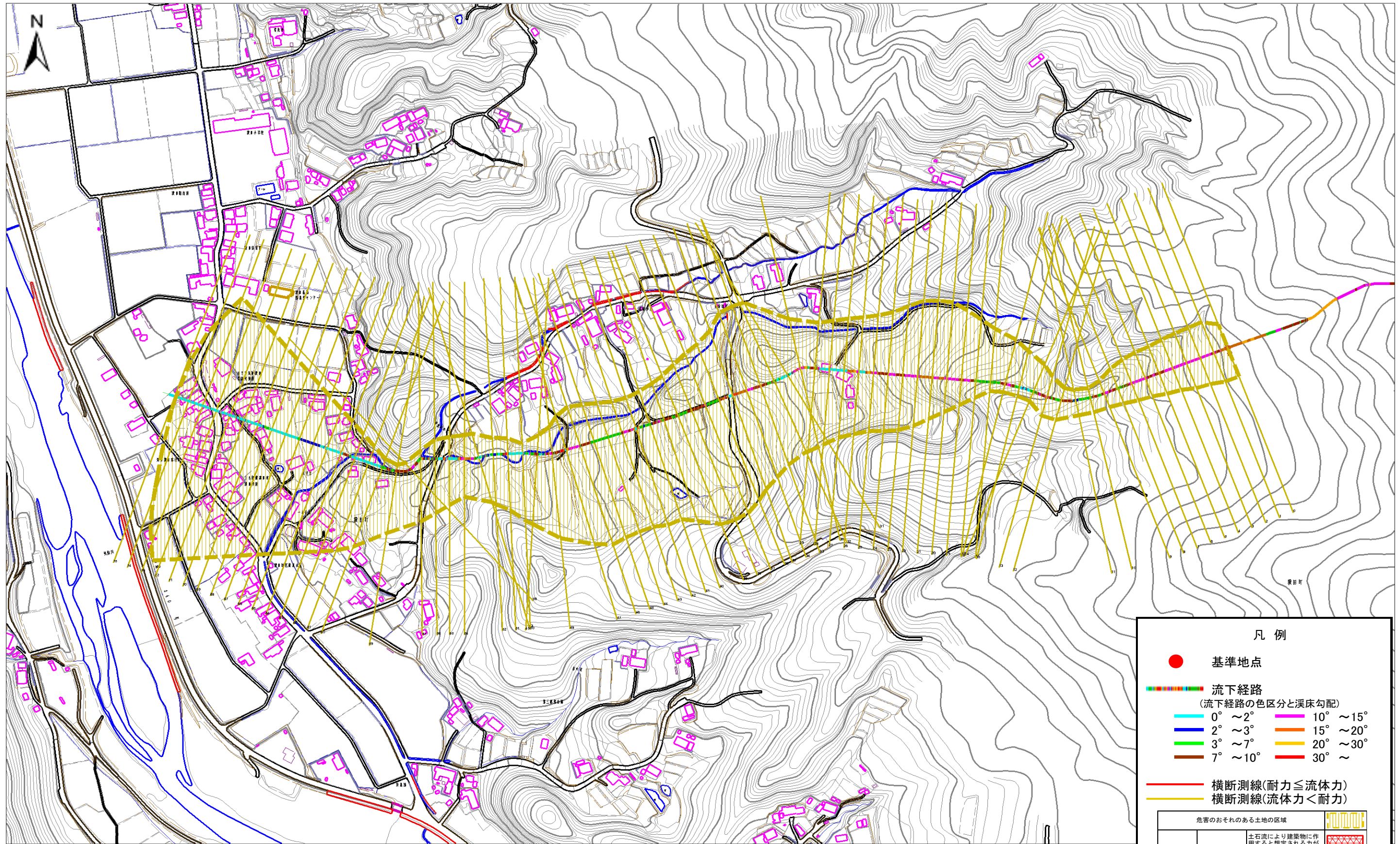
A167004

溪流名

釘の子沢(2)

所在地

陸前高田市横田町字釘の子



**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		
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 <sup>2</sup> を超える区域
	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 <sup>2</sup> 以下の区域
	土石流の高さが1m以下の区域	

1/5,000

0 1 2 3 × 100m

# 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(1/2)

調査年度

平成17年度

溪流の位置

溪流番号

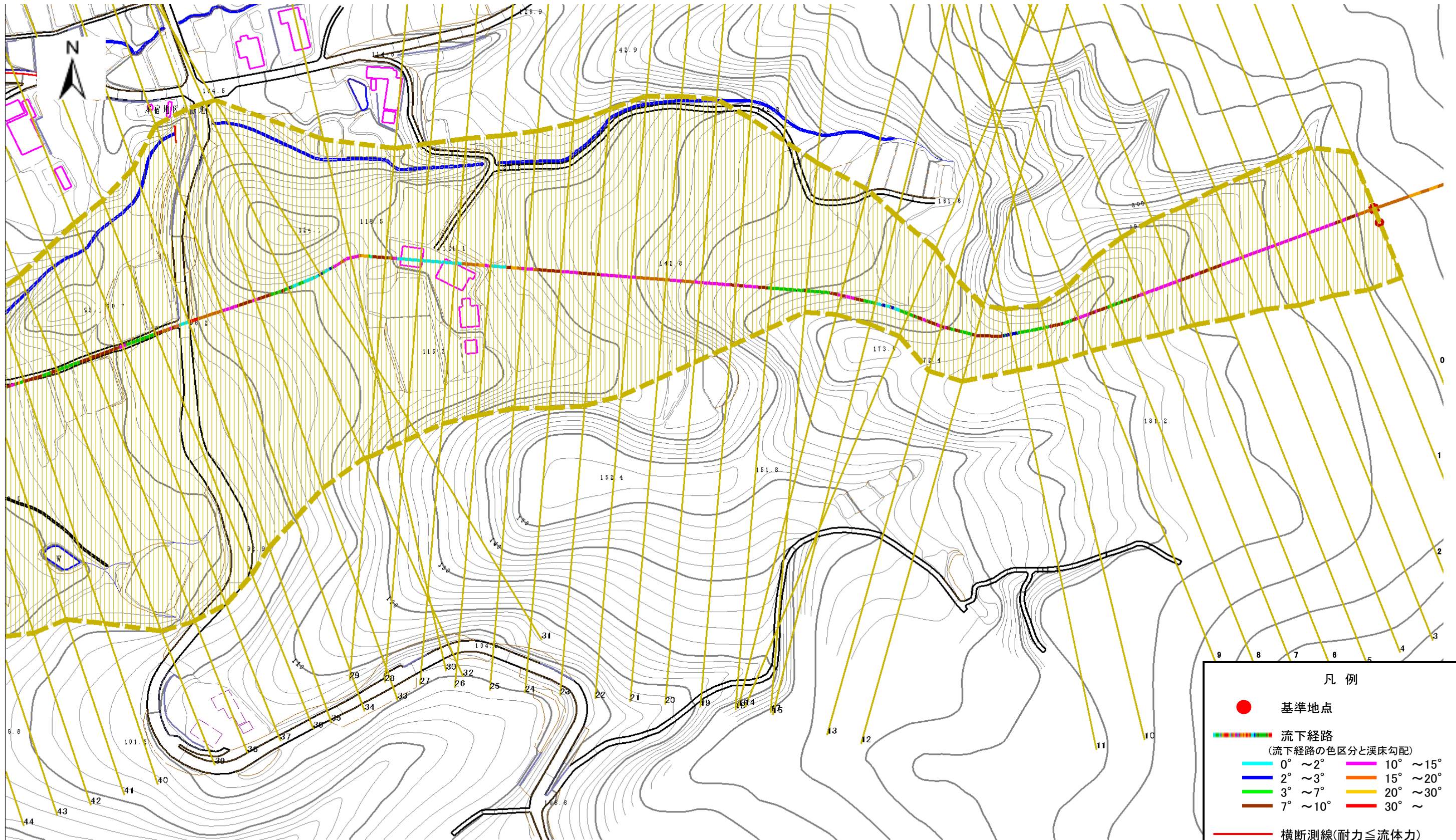
A167004

溪流名

釘の子沢(2)

所在地

陸前高田市横田町字釘の子



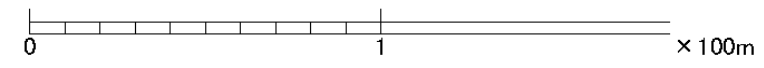
**凡例**

- 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 <sup>2</sup> を超える区域	[斜線]
	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 <sup>2</sup> 以下の区域	[点線]
	土石流の高さが1m以下の区域	[横線]

1/2,500



# 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

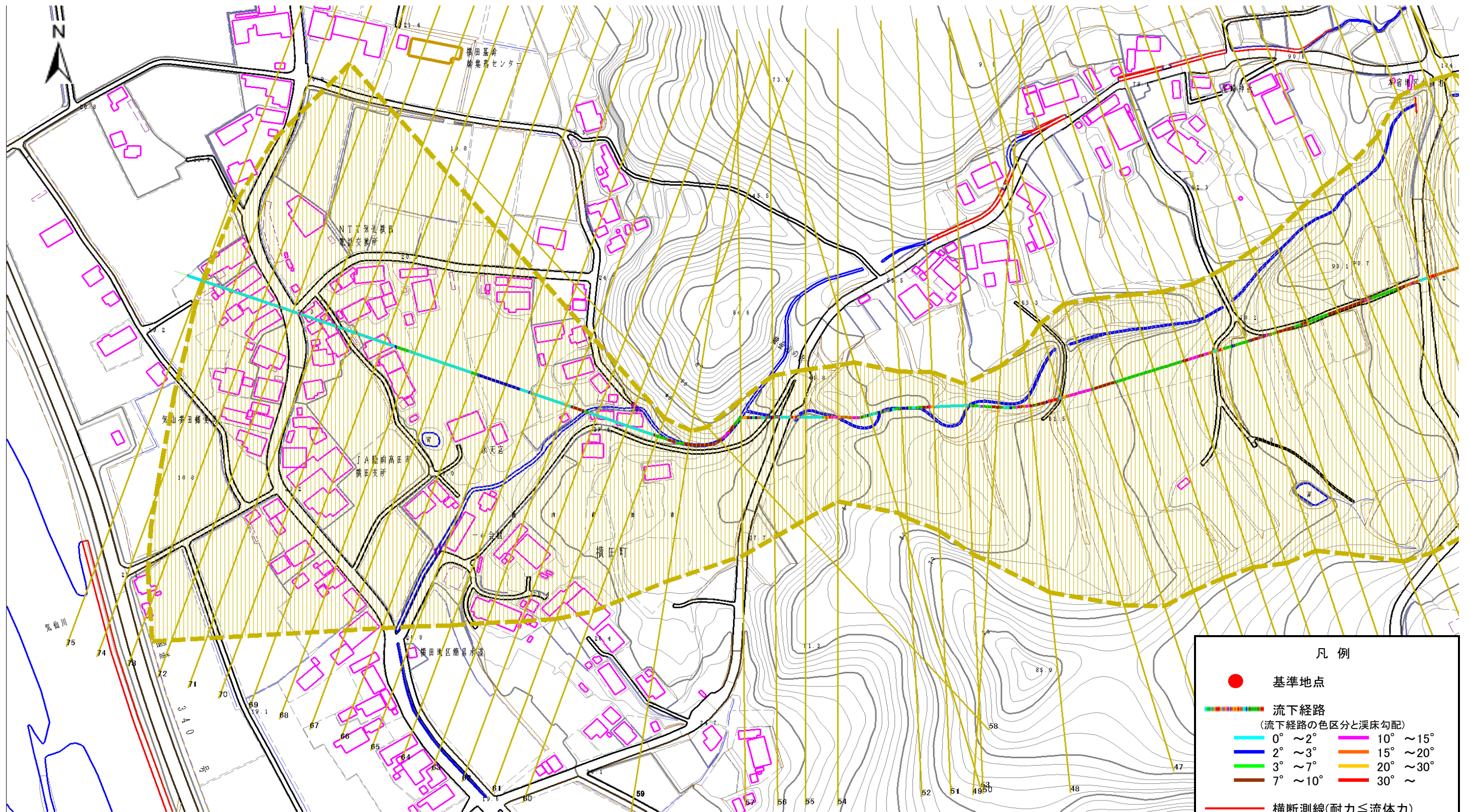
A167004

溪流名

釘の子沢(2)

所在地

陸前高田市横田町字釘の子



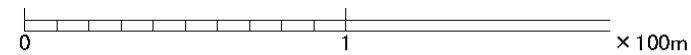
**凡例**

- 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 <sup>2</sup> を超える区域	[Red cross-hatch pattern]
	土石流の高さが1mを超える区域	[Red diagonal hatch pattern]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m <sup>2</sup> 以下の区域	[Red horizontal hatch pattern]
土石流の高さが1m以下の区域		[Red vertical hatch pattern]

1/2,500



## 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
溪流の位置		溪流番号	A167004	溪流名	釘の子沢(2)	所在地	陸前高田市横田町字釘の子
横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No. 0	0.400488745	14.2933749	16.95203607	No. 27	0.256470643	4.431490332	25.75780462
No. 1	0.395320961	14.66951418	17.15658755	No. 28	0.254789398	4.490166274	25.91961414
No. 2	0.39568131	14.64280713	17.14214979	No. 29	0.259018232	4.344746681	25.51662763
No. 3	0.373853007	12.75655759	18.06725635	No. 30	0.262044746	4.244965992	25.23622088
No. 4	0.282424075	7.629624389	23.50494782	No. 31	0.261393154	4.266155787	25.29604106
No. 5	0.2560044	6.159488701	25.80246414	No. 32	0.270976638	3.969734177	24.44529206
No. 6	0.254921362	6.211937317	25.90683606	No. 33	0.281802187	3.670594508	23.55406447
No. 7	0.253118329	6.300751232	26.08257934	No. 34	0.283788542	3.619390282	23.39793888
No. 8	0.250818596	6.416822996	26.31041191	No. 35	0.280120171	3.714807915	23.68800578
No. 9	0.247612578	5.685820896	26.63510799	No. 36	0.273988947	3.882925353	24.19020778
No. 10	0.374101178	8.797477552	18.0561283	No. 37	0.339105387	5.204963684	19.78702101
No. 11	0.383731598	7.902734335	17.63547709	No. 38	0.291114592	4.246012637	22.8405932
No. 12	0.340723316	6.10645574	19.69912028	No. 39	0.283536931	4.475998835	23.41759388
No. 13	0.307354035	5.074672237	21.70016032	No. 40	0.284619476	4.442014827	23.33327664
No. 14	0.305515453	4.887258045	21.82317013	No. 41	0.291175994	4.244222081	22.83604083
No. 15	0.30139594	4.405851697	22.10425283	No. 42	0.29007287	4.276564322	22.91812226
No. 16	0.298228128	3.886915963	22.32569905	No. 43	0.28456887	4.443594859	23.33720392
No. 17	0.297673211	3.748435637	22.36497735	No. 44	0.283950604	4.462966642	23.38529762
No. 18	0.296967424	3.351333821	22.41514737	No. 45	0.291842769	4.224850633	22.78672914
No. 19	0.296985114	3.304880541	22.413887	No. 46	0.306012226	3.842657511	21.78978745
No. 20	0.295855491	3.330165821	22.49467501	No. 47	0.306742782	3.824375516	21.74089182
No. 21	0.287338646	3.530506762	23.12429662	No. 48	0.291704414	4.228859249	22.79694262
No. 22	0.27423662	3.875914911	24.1694847	No. 49	0.288974933	4.309123	23.00044206
No. 23	0.267286046	4.080116416	24.76567275	No. 50	0.288260951	4.330495612	23.05431162
No. 24	0.26611214	4.116193225	24.86944751	No. 51	0.293326401	4.182220499	22.67781332
No. 25	0.263328531	4.203676594	25.11922995	No. 52	0.331038551	5.013975941	20.23816406
No. 26	0.255896899	4.451384214	25.81278439	No. 53	0.299257319	4.018090095	22.25323743

## 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

溪流の位置	溪流番号	A167004	溪流名	釘の子沢(2)	所在地	陸前高田市横田町字釘の子
-------	------	---------	-----	---------	-----	--------------

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No. 54	0.305436035	3.85716917	21.82851707				
No. 55	0.290469795	4.264884516	22.88851576				
No. 56	0.301302013	3.963740057	22.11075158				
No. 57	0.302065349	3.94373219	22.0580542				
No. 58	0.434591996	5.358935475	15.72491659				
No. 59	0.487860427	6.10346075	14.15390941				
No. 60	0.315316118	3.523340469	21.18407572				
No. 61	0.314751275	3.535997584	21.21982401				
No. 62	0.319754893	3.143381724	20.90756345				
No. 63	0.303694543	3.484637006	21.94647083				
No. 64	0.310204644	3.339911285	21.51233434				
No. 65	0.326002329	2.591130459	20.53118747				
No. 66	0.313667957	2.79891929	21.28874754				
No. 67	0.32398665	2.623472138	20.65102939				
No. 68	0.332730071	2.278705832	20.14174428				
No. 69	0.344901459	1.919586353	19.47595713				
No. 70	0.360939786	1.613789339	18.66751715				
No. 71	0.362949416	1.583042861	18.57127985				
No. 72	0.371207368	1.468930671	18.18681708				
No. 73	0.461056167	0.816397502	14.89865279				
No. 74	0.414135962	1.011867036	16.43654883				
No. 75	0.434767769	0.918109869	15.71909404				