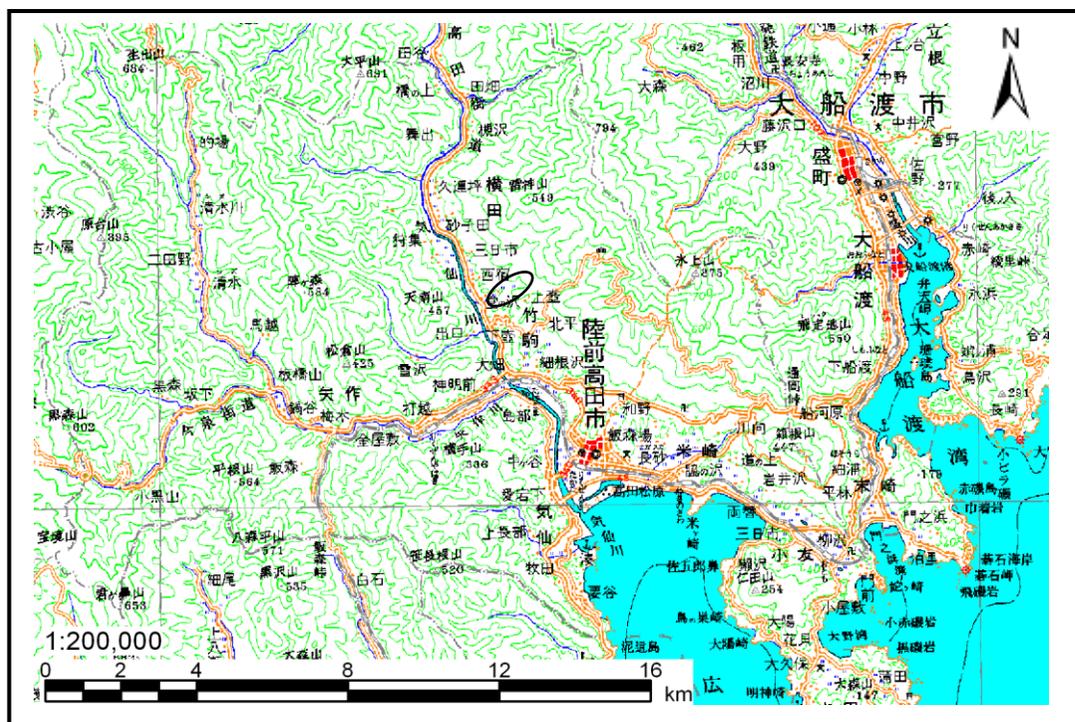


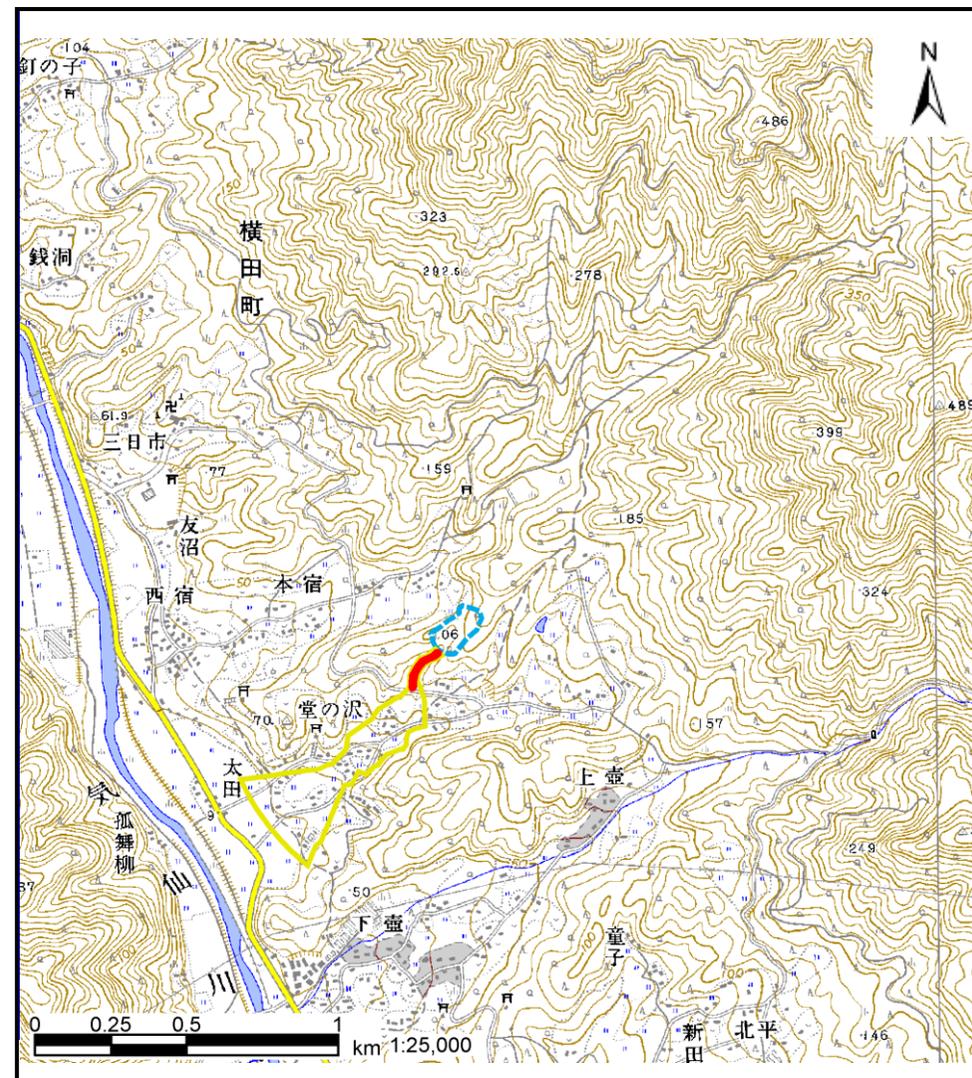
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A167108
水系名	気仙川
河川名	気仙川
溪流名	堂の沢(3)
所在地	陸前高田市気仙町字堂の沢
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(全体図)

調査年度

平成17年度

溪流の位置

溪流番号

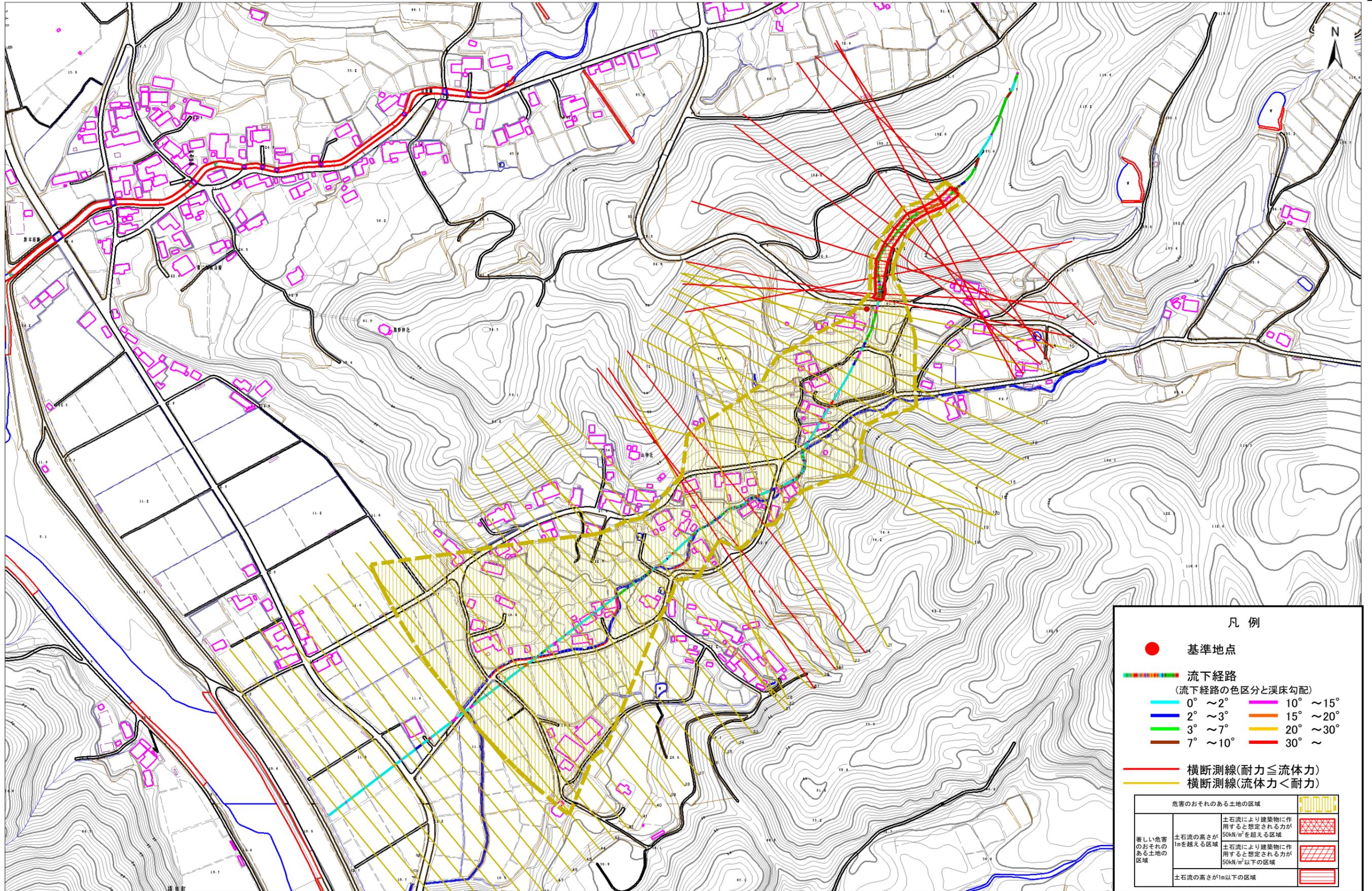
A167108

溪流名

堂の沢(3)

所在地

陸前高田市気仙町字堂の沢



**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 <sup>2</sup> を超える区域
	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 <sup>2</sup> 以下の区域

1/4,000 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

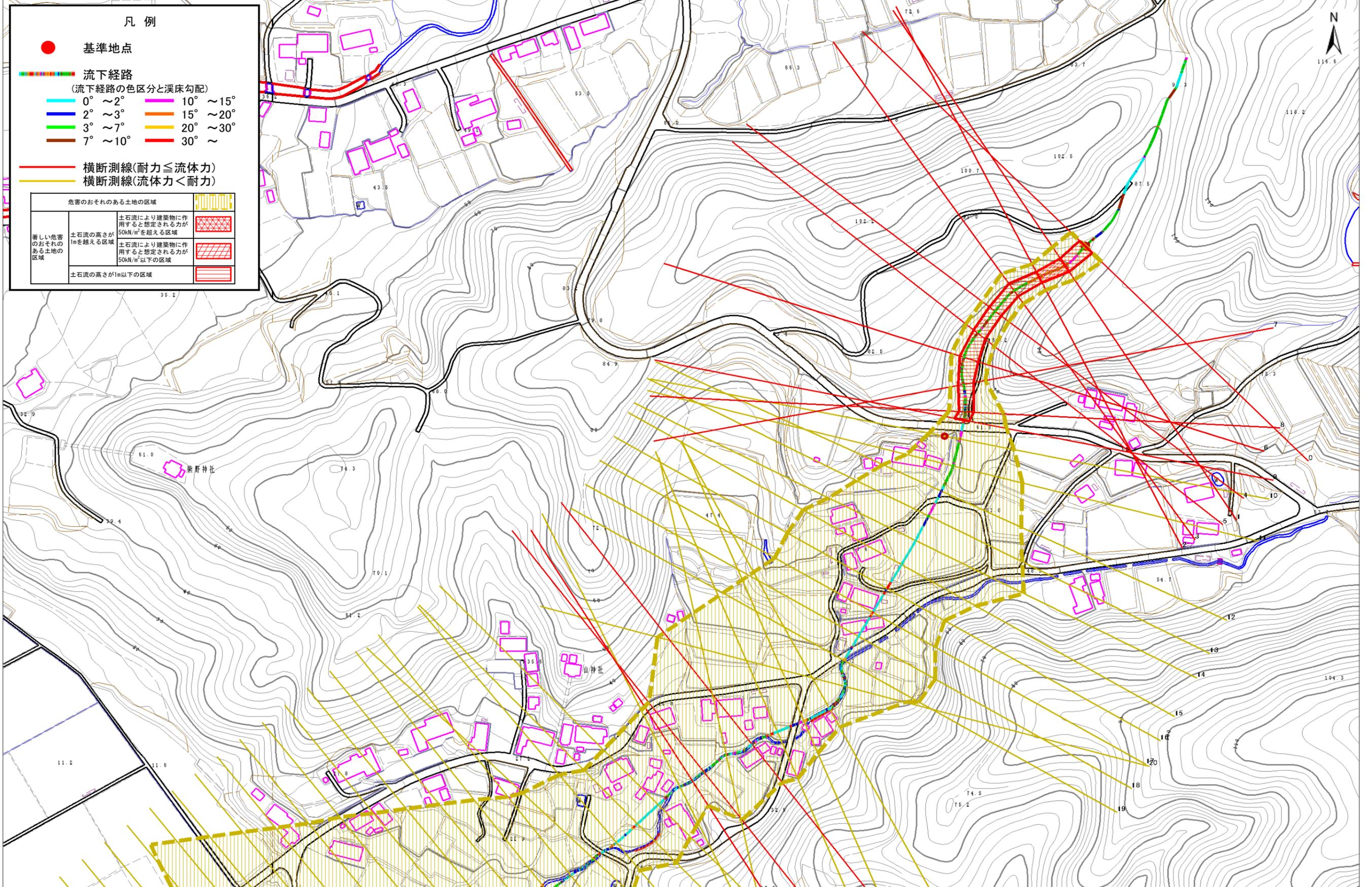
A167108

溪流名

堂の沢(3)

所在地

陸前高田市気仙町字堂の沢



1/2,500 0 1 ×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(2/2)

調査年度

平成17年度

溪流の位置

溪流番号

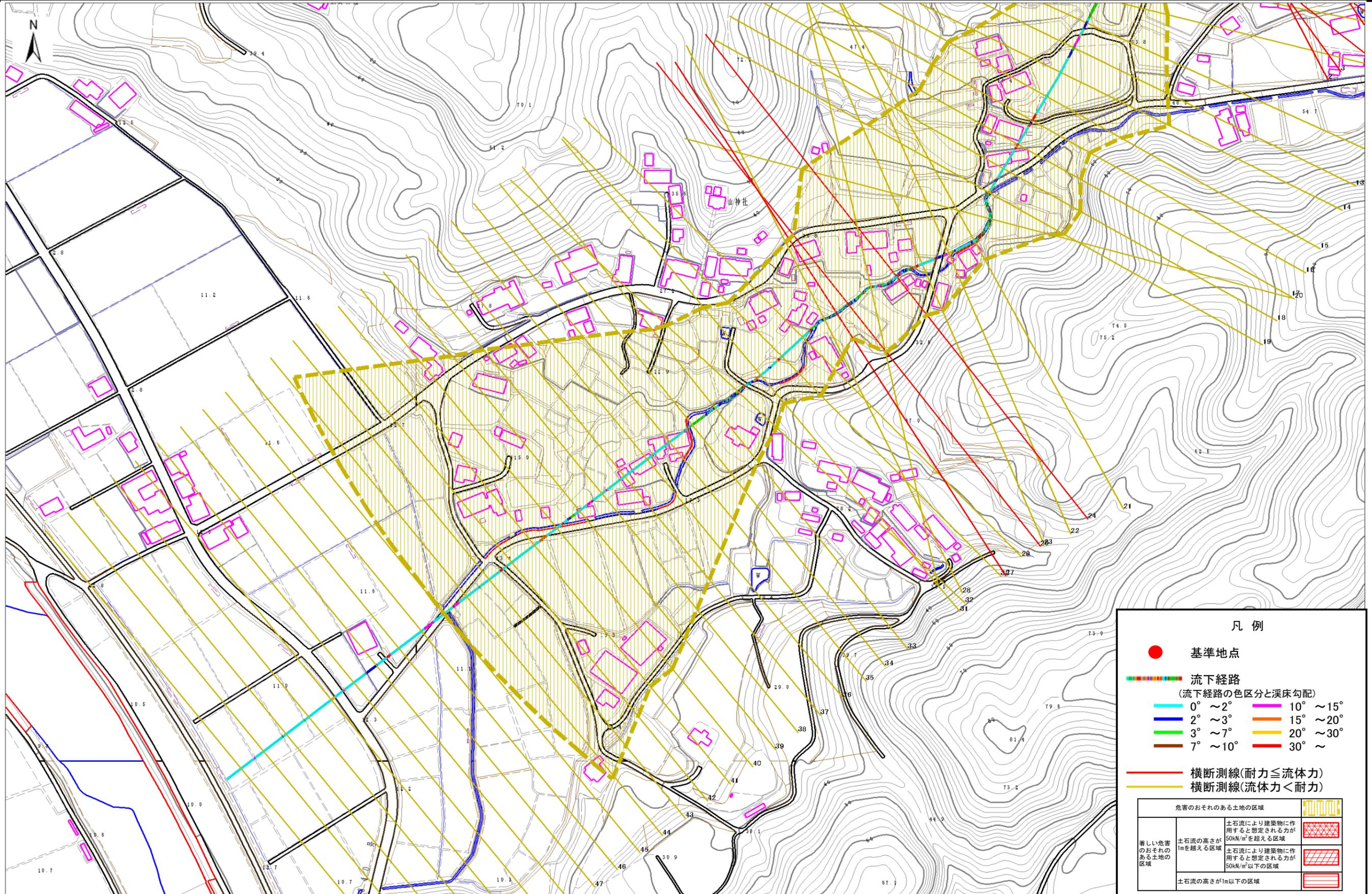
A167108

溪流名

堂の沢(3)

所在地

陸前高田市気仙町字堂の沢



## 凡例

- 基準地点
- — — — — — — — 流下経路  
(流下経路の色区分と渓床勾配)
- 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		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と想定される力が50kN/m <sup>2</sup> 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	

1/2,500

0 1 ×100m

# 土石流区域調査

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(1/2)

調査年度 平成17年度

渓流の位置	渓流番号	A167108	渓流名	堂の沢(3)	所在地	陸前高田市気仙町字堂の沢	
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	0.843562477	14.13507473	8.797831814	No. 27	0.92350425	12.81440921	8.173635433
No. 1	0.901564605	11.5982511	8.333445367	No. 28	0.61082071	7.257287816	11.58328764
No. 2	1.013894092	15.55926497	7.59168244	No. 29	0.632943336	5.59009566	11.22821601
No. 3	0.849306867	13.53328833	8.748892727	No. 30	0.675868335	4.653261527	10.60676504
No. 4	0.877358616	14.35250008	8.519470267	No. 31	0.677319521	4.611970958	10.58715972
No. 5	0.874398072	14.69450351	8.54296012	No. 32	0.668038284	4.741011906	10.71404971
No. 6	0.747648825	12.03928428	9.730268533	No. 33	0.641568495	5.140290831	11.09653425
No. 7	0.837832801	14.63958941	8.84733979	No. 34	0.650662132	4.997613719	10.96155258
No. 8	0.874232701	15.65069037	8.54427711	No. 35	0.718141821	3.720697963	10.06883741
No. 9	0.869607961	14.75489142	8.581319334	No. 36	0.719218091	3.702290423	10.05598693
No. 10	0.56960671	7.949654541	12.31963009	No. 37	0.743073974	3.338122065	9.780952865
No. 11	0.56427945	8.100465602	12.42278159	No. 38	0.736597716	3.397078465	9.853809068
No. 12	0.57938972	7.683460786	12.13521315	No. 39	0.700551118	3.755663325	10.28460565
No. 13	0.612399539	6.755285951	11.55708197	No. 40	0.69023958	3.868713741	10.41632557
No. 14	0.628717347	5.555381681	11.2940786	No. 41	0.693265415	3.835016565	10.37725774
No. 15	0.643210215	4.926798629	11.07187748	No. 42	0.742790561	3.34066988	9.784113873
No. 16	0.633453857	5.079730929	11.22032007	No. 43	0.745440175	3.305961143	9.754658121
No. 17	0.5967929	5.722995204	11.82231637	No. 44	0.759917592	3.121916703	9.597440992
No. 18	0.565299468	6.378426037	12.40287837	No. 45	0.789092396	2.805815034	9.29864849
No. 19	0.548555367	6.773759007	12.73909687	No. 46	0.770956626	2.93937411	9.481644192
No. 20	0.52465967	7.404833786	13.2565909	No. 47	0.770956626	2.93937411	9.481644192
No. 21	0.531884209	7.205041474	13.09516818	No. 48	0.9255807	1.875499886	8.158921385
No. 22	0.548130394	6.784266658	12.7479012	No. 49	0.932707898	1.841933398	8.108939668
No. 23	0.551731505	6.695994831	12.67373075	No. 50	0.922987915	1.880932459	8.177305037
No. 24	1.111104997	19.62090179	7.077504552	No. 51	1.274646394	0.939549213	6.402703136
No. 25	0.536134383	7.791150311	13.00226081	No. 52	1.248535965	0.979257401	6.497379742
No. 26	1.077185638	18.27932273	7.245617243	No. 53	1.514786992	0.665266787	5.704379785

