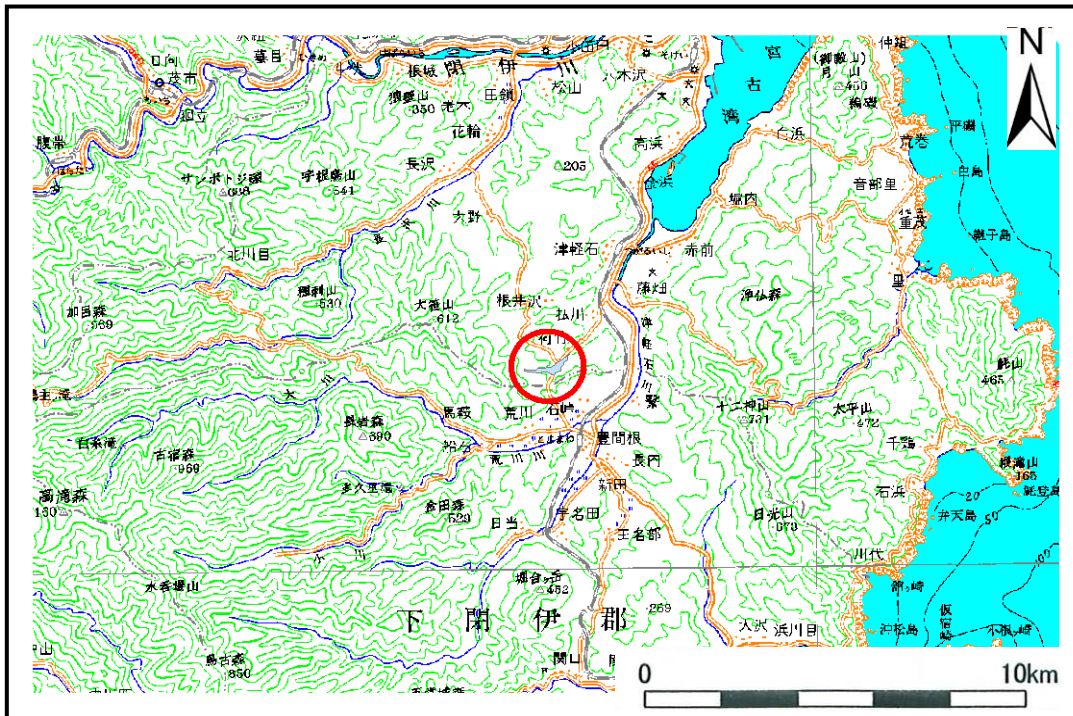


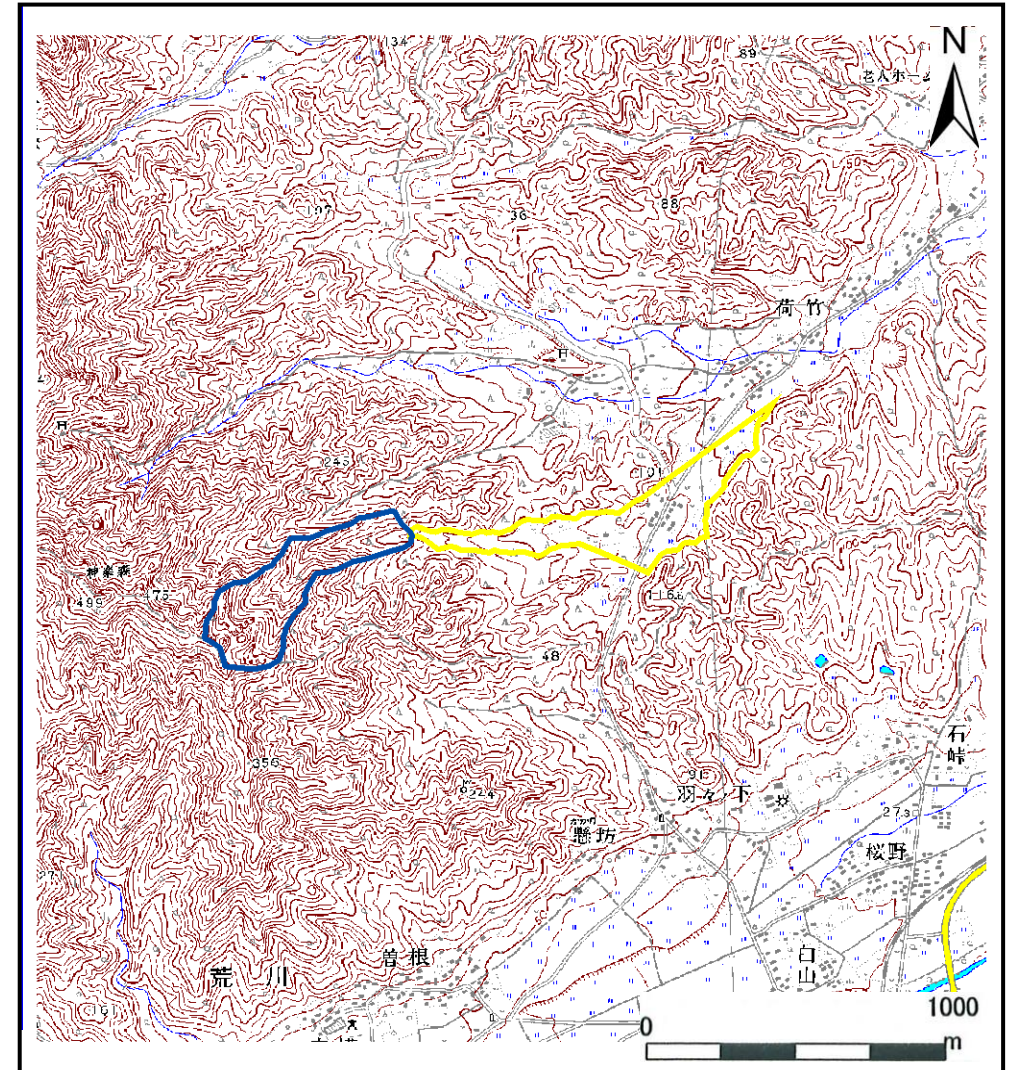
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A105001
水系名	津軽石川
河川名	津軽石川
溪流名	荷竹の沢
所在地	岩手県宮古市津軽石第15地割
調査機関	岩手県宮古地方振興局土木部



位置図(S=1:200,000)



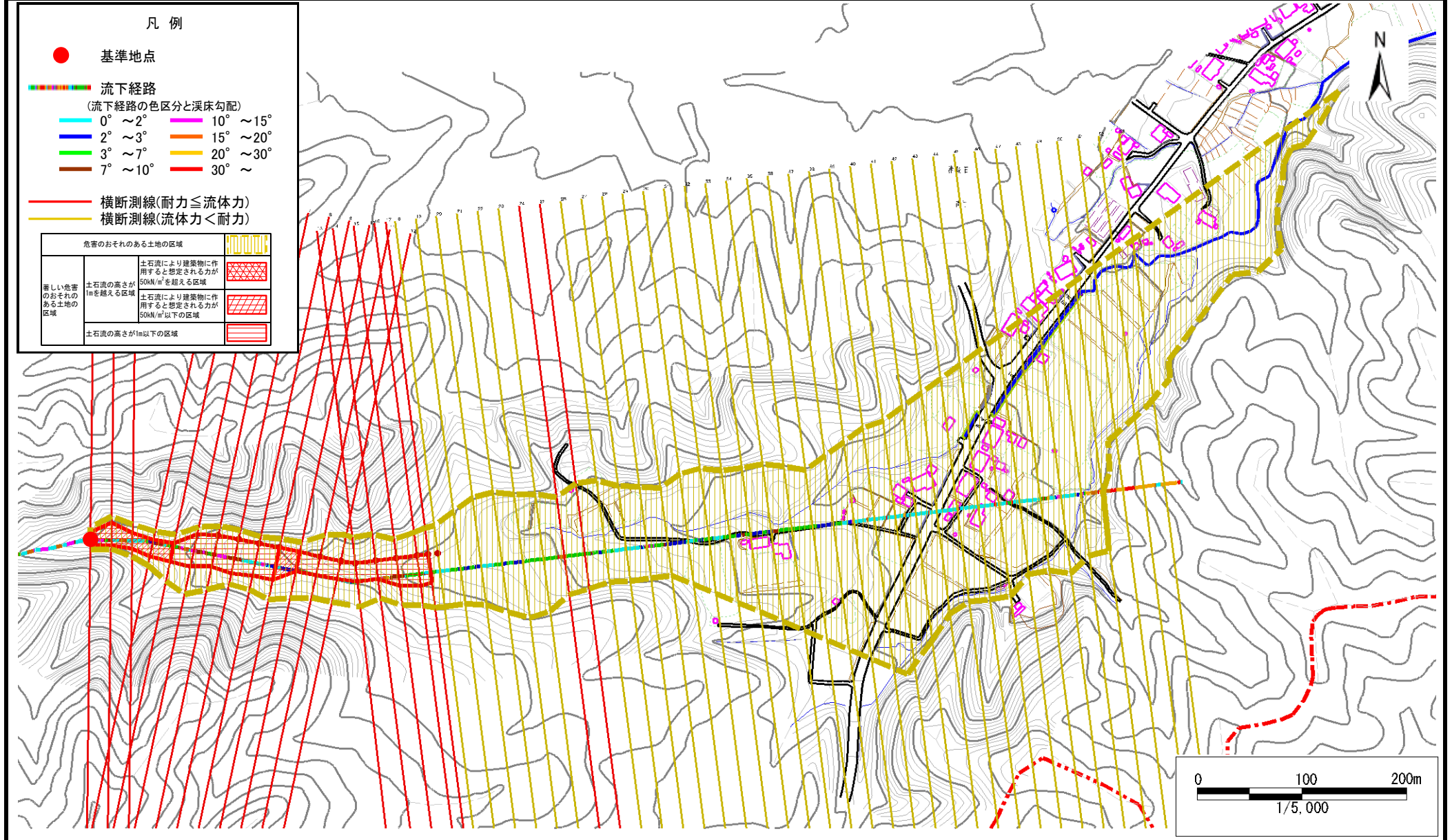
概況図(S=1:25,000)

土石流区域調査書

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

調査年度 平成19年度

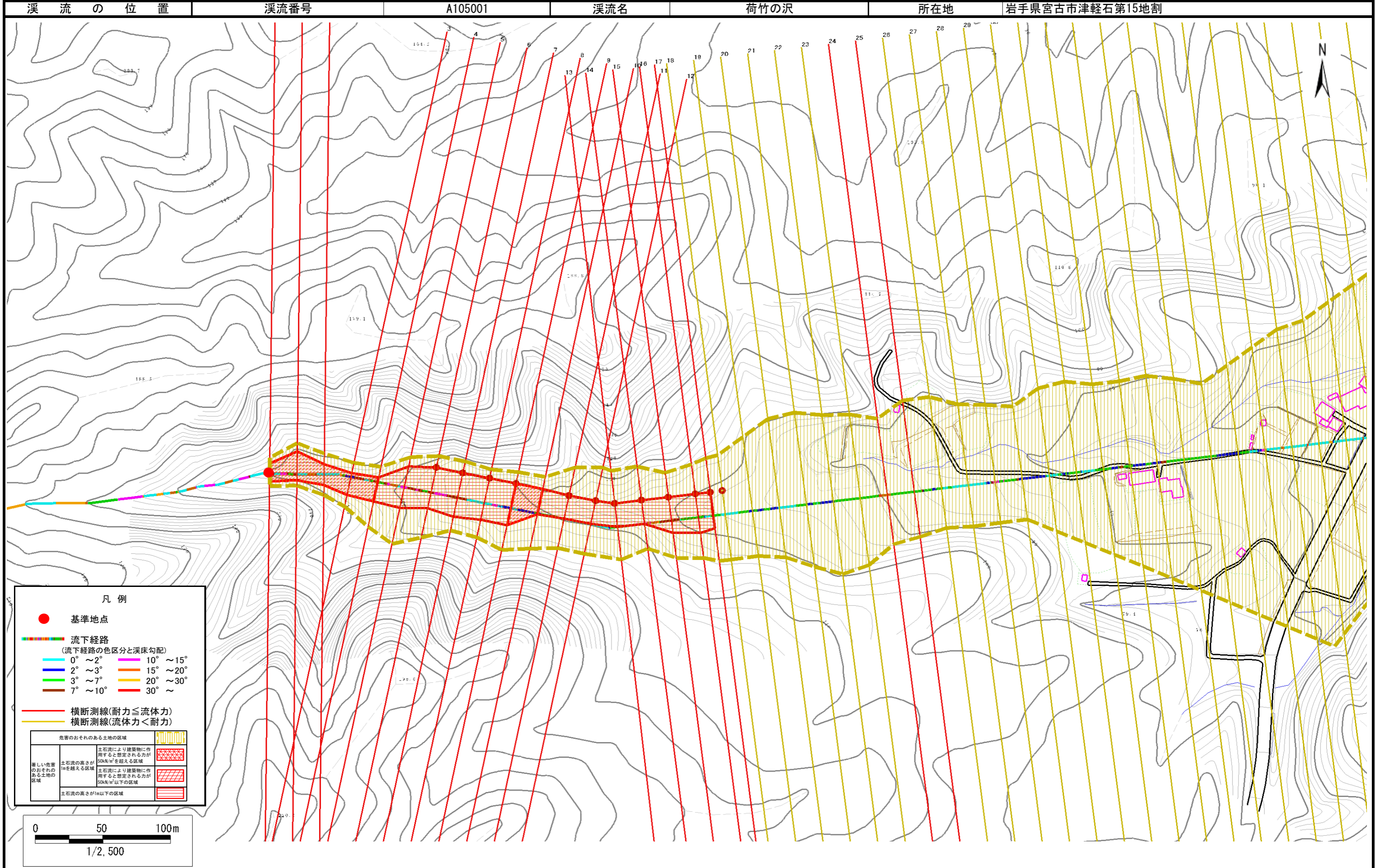
溪	流	の	位	置	溪流番号	A105001	溪流名	荷竹の沢	所在地	岩手県宮古市津軽石第15地割
---	---	---	---	---	------	---------	-----	------	-----	----------------



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

調査年度 平成19年度

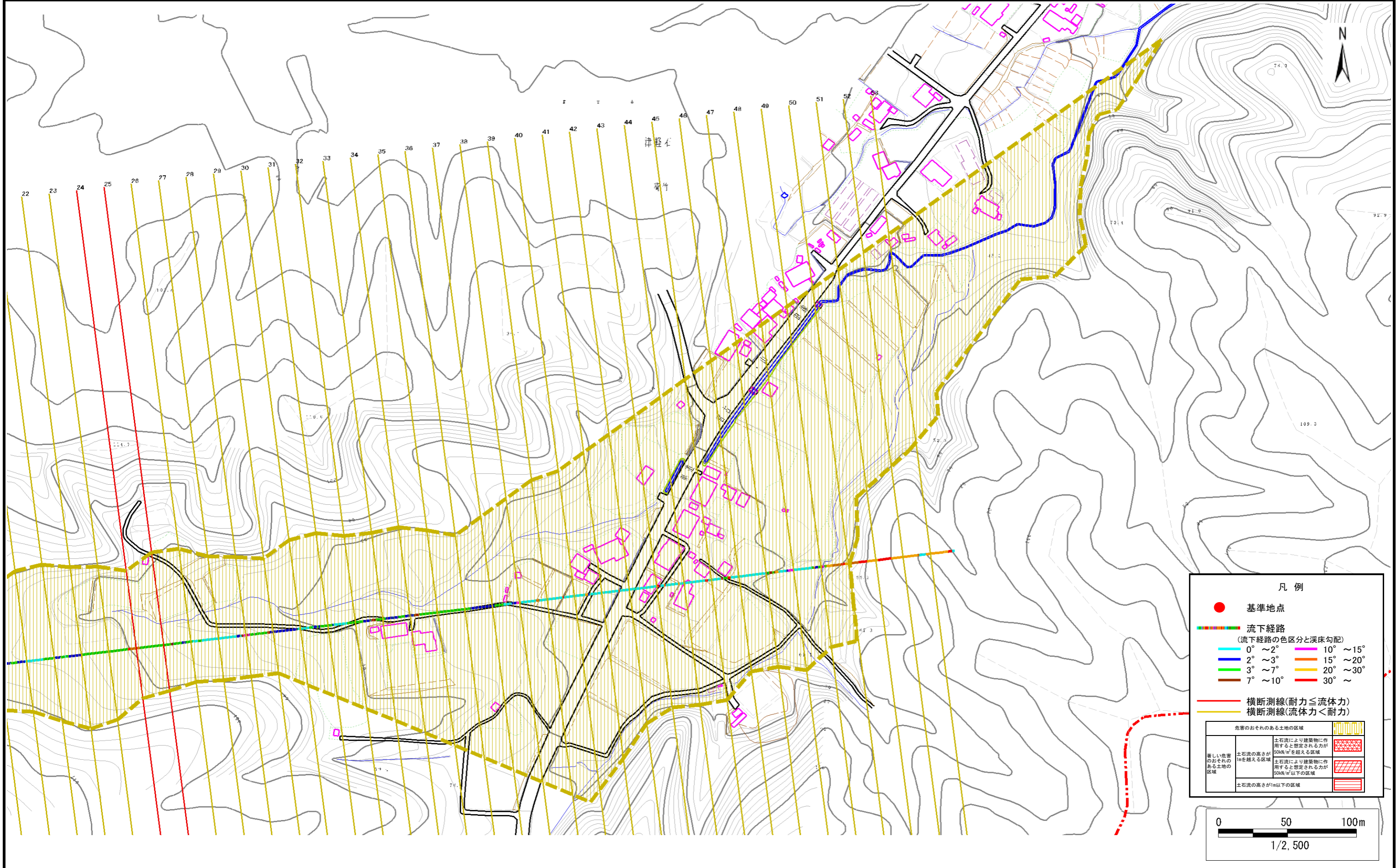


土石流区域調査

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

調査年度 平成19年度

溪流の位置	溪流番号	A105001	溪流名	荷竹の沢	所在地	岩手県宮古市津軽石第15地割
-------	------	---------	-----	------	-----	----------------

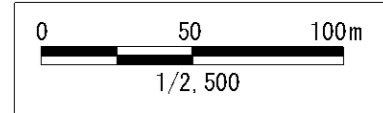


凡例

- 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)

危険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/m²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/m²以下の区域



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19年度

渓流の位置	溪流番号	A105001	溪流名	荷竹の沢	所在地	岩手県宮古市津軽石第15地割	
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	1.669563000	62.25111000	5.379364000	No.27	0.870897000	8.08704500	8.570951000
No.1	1.156725000	29.83907000	6.868175000	No.28	0.871321000	8.06595000	8.567551000
No.2	1.387738000	40.35087000	6.038817000	No.29	0.849349000	8.48866100	8.748533000
No.3	1.310554000	27.93494000	6.279408000	No.30	0.854242000	8.39169900	8.707393000
No.4	1.241933000	24.95227000	6.522028000	No.31	0.846661000	8.54265700	8.771350000
No.5	0.887398000	15.97856000	8.441028000	No.32	0.849922000	8.47722100	8.743690000
No.6	0.797108000	13.81824000	9.220508000	No.33	0.848461000	8.50644100	8.756054000
No.7	0.790798000	14.03963000	9.281884000	No.34	0.894234000	7.11622300	8.388668000
No.8	0.795640000	12.72105000	9.234699000	No.35	0.906089000	6.72969500	8.299826000
No.9	0.796302000	11.71062000	9.228286000	No.36	0.912164000	6.55097600	8.255233000
No.10	1.205635000	17.22084000	6.662890000	No.37	0.904921000	6.65626400	8.308471000
No.11	0.843449000	10.04424000	8.798804000	No.38	0.891906000	6.85193800	8.406405000
No.12	0.855282000	9.01173200	8.698715000	No.39	0.920721000	6.31768200	8.193466000
No.13	0.857725000	8.84362400	8.678406000	No.40	0.914052000	6.41020700	8.241501000
No.14	0.836647000	9.29484700	8.857677000	No.41	0.907803000	6.49876400	8.287182000
No.15	0.820493000	9.66443100	9.001535000	No.42	0.880576000	6.90685000	8.494127000
No.16	0.837308000	9.28016700	8.851909000	No.43	0.913590000	6.41669200	8.244856000
No.17	0.859549000	8.72493200	8.663321000	No.44	0.889388000	6.77066500	8.425701000
No.18	0.867375000	8.26914900	8.599349000	No.45	0.890485000	6.75399400	8.417282000
No.19	0.866008000	8.29528000	8.610438000	No.46	0.869508000	7.08381400	8.582128000
No.20	0.867838000	8.24451600	8.595606000	No.47	0.888930000	6.77764000	8.429221000
No.21	0.861595000	8.36441900	8.646479000	No.48	0.901176000	6.59469800	8.336351000
No.22	0.860754000	8.38078500	8.653397000	No.49	0.921772000	6.29036900	8.185963000
No.23	0.839889000	8.80234200	8.829490000	No.50	1.054212000	4.11959700	7.366100000
No.24	0.792367000	9.88985200	9.266529000	No.51	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.25	0.807631000	9.51955900	9.120353000	No.52	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.26	0.850420000	8.58569800	8.739491000	No.53	0.000000000	0.00000000	0.000000000