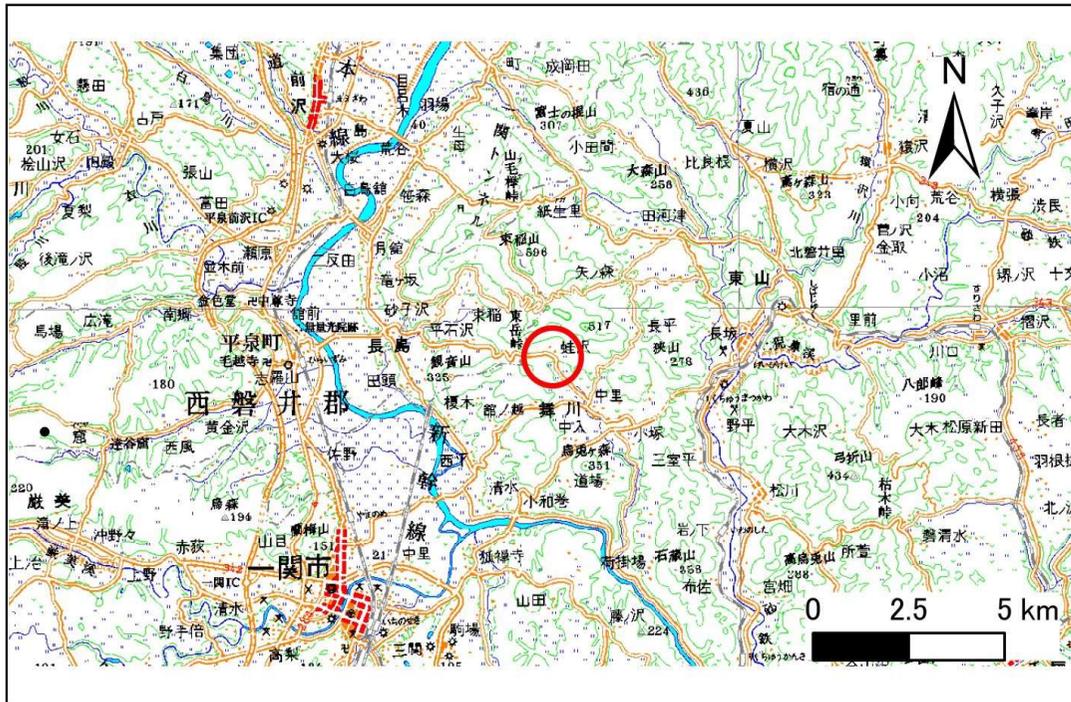


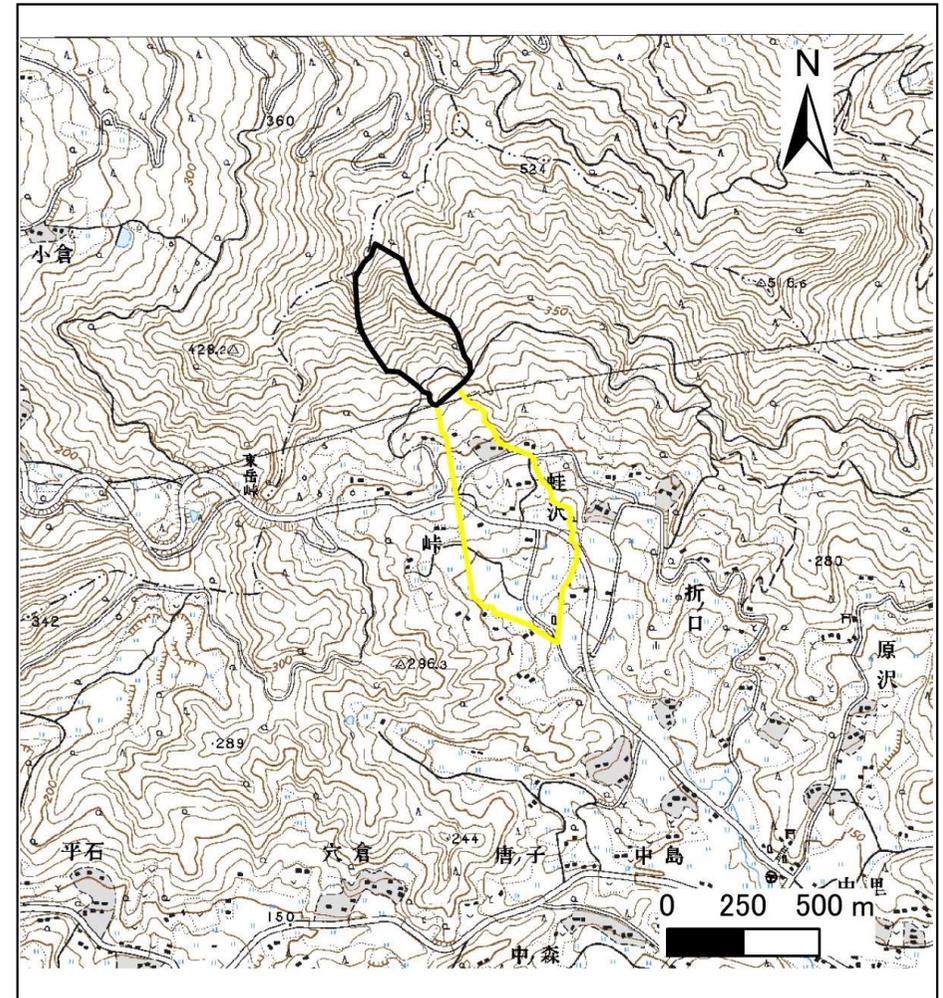
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置図、概況図

| | |
|---------|----------------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | B173201 |
| 水系名 | 北上川 |
| 河川名 | 番台川 |
| 溪流名 | 蛙沢 |
| 所在地 | 一関市舞川字蛙沢 |
| 調査機関 | 岩手県南広域振興局土木部一関土木センター |



位置図 (S=1:200,000)

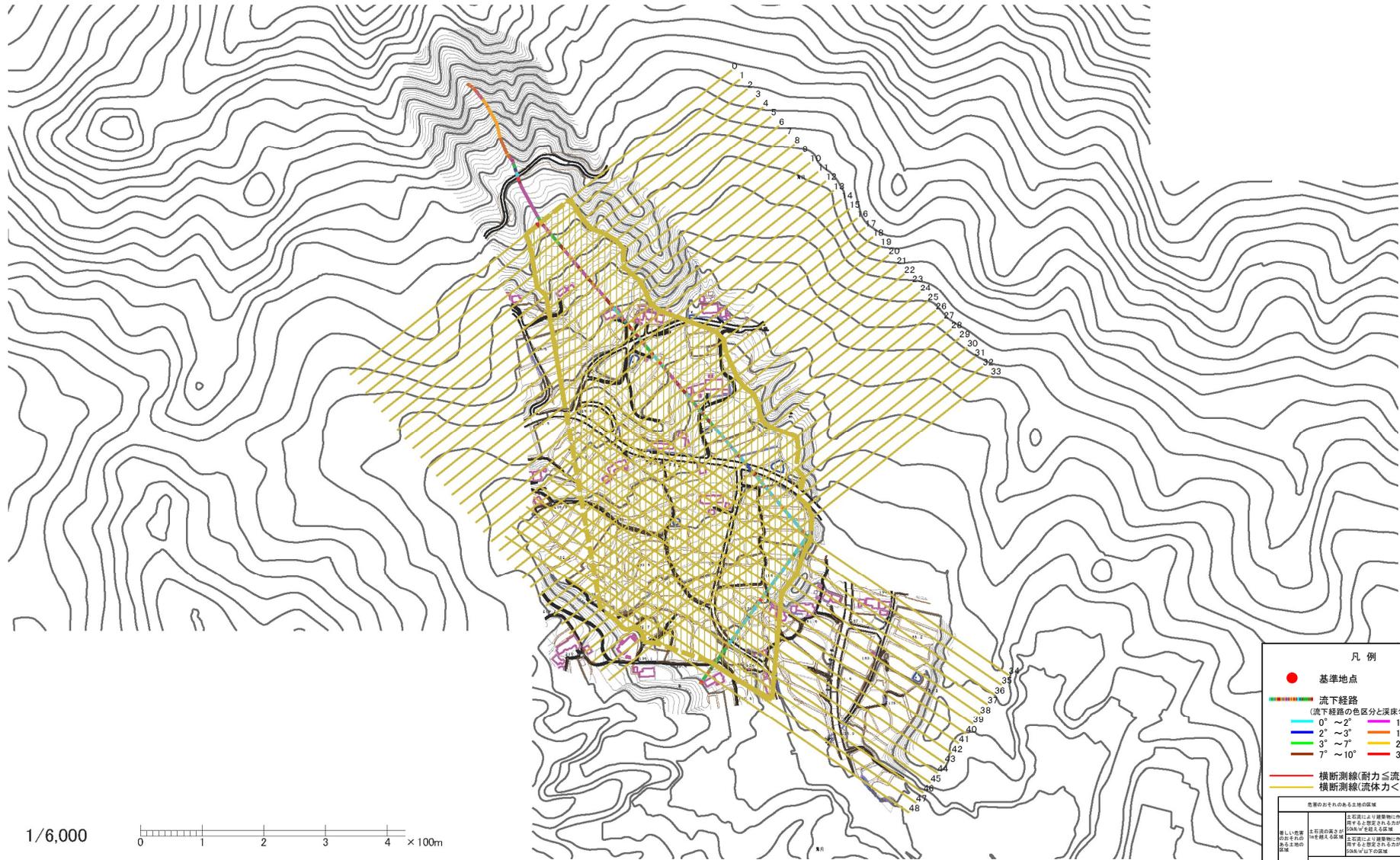


概況図 (S=1:25,000)

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

| | |
|------|----------|
| 調査年度 | 平成29年度 |
| 渓流名 | 蛙沢 |
| 所在地 | 一関市舞川字蛙沢 |
| 渓流番号 | B173201 |
| 流の位置 | |



凡例

- 基準地点
- 流下経路 (流下経路の色区分と深床勾配)
 - 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)

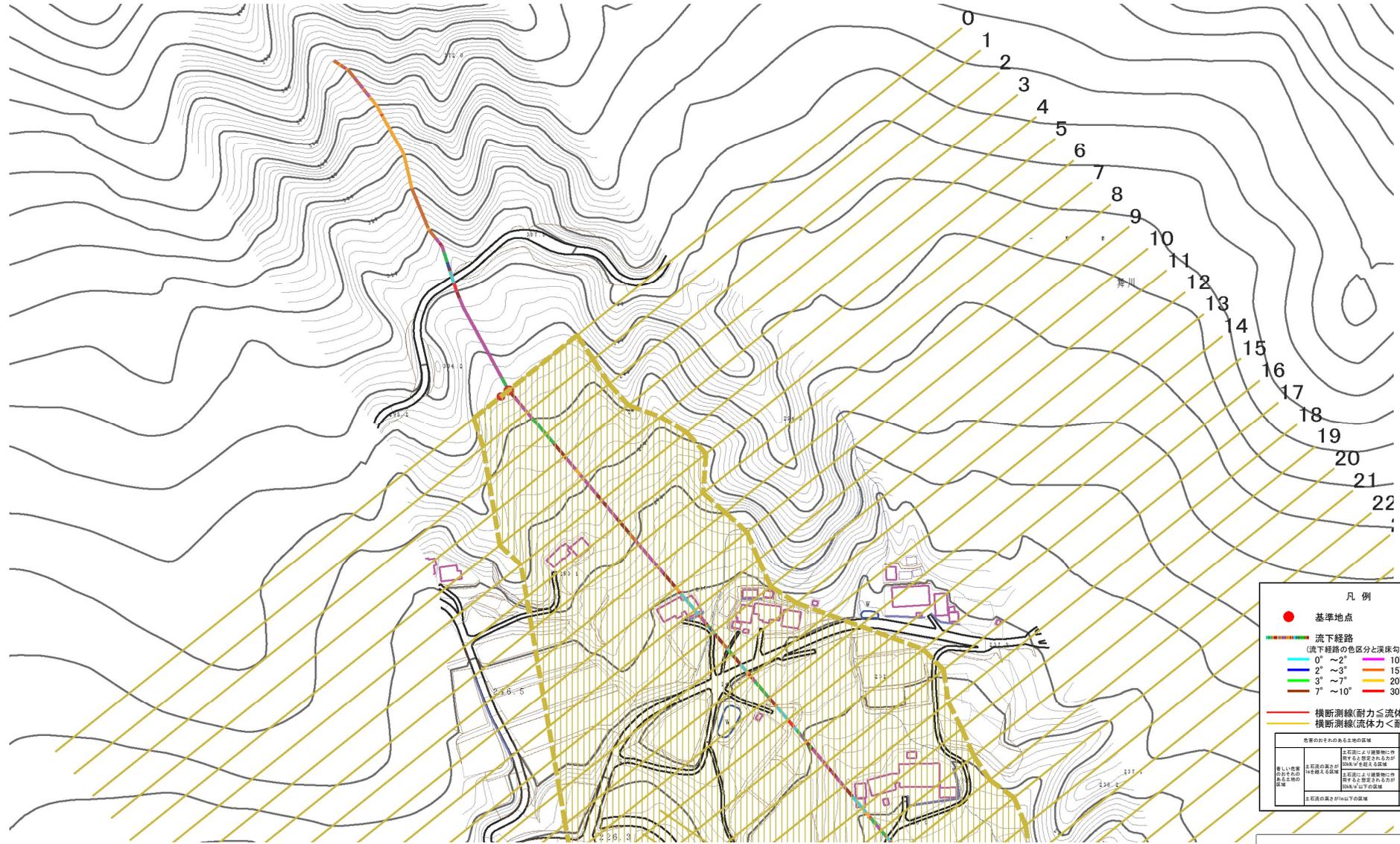
| 危害のおそれのある土地の図解 | |
|-------------------|-------------------------------|
| 著しい危害のおそれのある土地の図解 | 土石流により建築物に作用する土の流体力が耐力を超える区域 |
| 危害のおそれのある土地の図解 | 土石流により建築物に作用する土の流体力が耐力以下となる区域 |
| 土石流の流力が10m以下の区域 | |

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29年度

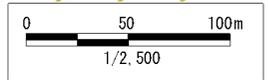
| | | | | |
|-------|---------|-----|----|----------|
| 渓流の位置 | 渓流番号 | 渓流名 | 畦沢 | 所在地 |
| | B173201 | | | 一関市舞川字畦沢 |



凡例

- 基準地点
- 流下経路 (流下経路の色区分と床勾配)
 - 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 | 土石流の発生が 想定される区域 | 土石流の発生が 想定される区域 (100m以下の区域) | 土石流の発生が 想定される区域 (100m以下の区域) |
| 著しい危害 のおそれ のある土地 の区域 | 土石流の発生が 想定される区域 (100m以下の区域) | 土石流の発生が 想定される区域 (100m以下の区域) | 土石流の発生が 想定される区域 (100m以下の区域) |



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

調査年度 平成29年度

| 溪流の位置 | 溪流番号 | B173201 | | 溪流名 | 蛙沢 | 所在地 | 一関市舞川字蛙沢 |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m 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 | 0.33 | 11.96 | 19.90 | No.27 | 0.22 | 2.16 | 28.79 |
| No.1 | 0.20 | 5.18 | 32.04 | No.28 | 0.22 | 2.10 | 28.76 |
| No.2 | 0.16 | 3.16 | 39.86 | No.29 | 0.22 | 2.13 | 28.96 |
| No.3 | 0.14 | 2.46 | 43.33 | No.30 | 0.22 | 1.94 | 28.63 |
| No.4 | 0.14 | 2.28 | 44.25 | No.31 | 0.22 | 1.98 | 28.93 |
| No.5 | 0.14 | 2.30 | 44.37 | No.32 | 0.23 | 1.81 | 28.45 |
| No.6 | 0.14 | 2.32 | 44.63 | No.33 | 0.23 | 1.73 | 28.33 |
| No.7 | 0.14 | 2.30 | 44.40 | No.34 | 0.23 | 1.75 | 28.48 |
| No.8 | 0.14 | 2.29 | 44.35 | No.35 | 0.23 | 1.69 | 28.25 |
| No.9 | 0.14 | 2.24 | 44.50 | No.36 | 0.23 | 1.65 | 28.15 |
| No.10 | 0.14 | 2.12 | 45.08 | No.37 | 0.23 | 1.68 | 28.38 |
| No.11 | 0.14 | 2.13 | 45.13 | No.38 | 0.23 | 1.50 | 27.78 |
| No.12 | 0.14 | 2.16 | 45.42 | No.39 | 0.24 | 1.36 | 27.30 |
| No.13 | 0.14 | 2.18 | 45.67 | No.40 | 0.24 | 1.31 | 27.09 |
| No.14 | 0.14 | 2.04 | 45.50 | No.41 | 0.23 | 1.41 | 28.03 |
| No.15 | 0.13 | 1.67 | 47.23 | No.42 | 0.23 | 1.38 | 27.75 |
| No.16 | 0.13 | 1.74 | 48.26 | No.43 | 0.24 | 1.30 | 27.05 |
| No.17 | 0.13 | 1.73 | 48.07 | No.44 | 0.25 | 1.14 | 26.25 |
| No.18 | 0.13 | 1.72 | 47.90 | No.45 | 0.25 | 1.04 | 25.65 |
| No.19 | 0.13 | 1.62 | 47.44 | No.46 | 0.27 | 0.81 | 23.80 |
| No.20 | 0.27 | 4.50 | 23.80 | No.47 | 0.32 | 0.55 | 20.82 |
| No.21 | 0.23 | 3.26 | 28.26 | No.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| No.22 | 0.23 | 3.18 | 28.34 | | | | |
| No.23 | 0.23 | 2.99 | 28.52 | | | | |
| No.24 | 0.22 | 2.89 | 28.60 | | | | |
| No.25 | 0.22 | 2.99 | 29.08 | | | | |
| No.26 | 0.22 | 2.49 | 28.82 | | | | |