

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

| | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ボーリングNo. | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|---|------|------------|-------------------|-------|------|----------|--------|----------|------|
| ボーリング名 | No. 1 | | 調査位置 | 大牟田市臼井新町地内 | | | | 北緯 | | | |
| 発注機関 | 大牟田市企業局経営企画課 | | | 調査期間 | 平成20年7月2日～20年7月4日 | | | | 東経 | | |
| 調査業者名 | 有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412) | | 主任技師 | 田中洋介 | | 現場代理人 | 田中洋介 | コア鑑定者 | 田中洋介 | ボーリング責任者 | 倉岡良策 |
| 孔口標高 | +12.71m | 角 | | | 地盤勾配 | 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | YBM-05 | ハンマー落下用具 | トンビ |
| 総掘進長 | 5.01m | 度 | | | | | エンジン | NS-110CG | ポンプ | SP-40 | |

| 標尺 | 層厚 | 深度 | 柱状図 | 土質区分 | 色 | 相対密度 | 相対稠度 | 記 | 標準貫入試験 | | | | N 値 | 原位置試験 | 試料採取 | | 室内試験 | 掘進 | |
|----|-------|------|------|------|-----|-------|------|--|--------|------------|----------|----|-----|-------|----------|----|------|----|------|
| | | | | | | | | | 深 | 10cm毎の打撃回数 | 打撃回数/貫入量 | 深度 | | | 試験名および結果 | 深度 | | | 採取方法 |
| 1 | 11.25 | 1.50 | 1.50 | 表土 | 褐色 | 軟らかい | | 礫混じり粘土 上部木根混入。 含水中位 礫は、2~25mm程度の砂岩角礫 | 1.05 | 1.15 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3.8 | | 1-1 | P | |
| 2 | | | | | | | | | 1.47 | 2.00 | 50 | 2 | 12 | 32 | 50.0 | | 1-2 | P | |
| 3 | | | | 砂岩 | 淡青灰 | 非常に密な | | 短柱-棒状コア 1.90m付近3cm位の風化見られる 岩は新鮮で硬質 亀裂少量 | 3.00 | 3.02 | 50 | 2 | 50 | 2 | 50.0 | | 1-3 | P | |
| 4 | | | | | | | | | 4.00 | 4.01 | 50 | 1 | 50 | 1 | 500.0 | | 1-4 | P | |
| 5 | 7.70 | 3.51 | 5.01 | | | | | | 5.00 | 5.01 | 50 | 1 | 50 | 1 | 500.0 | | 1-5 | P | |

ボーリング柱状図



調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------|---|------|---------------------|---|-------|------|----------|--------|--------------|-----|--|
| ボーリング名 | No. 2 | 調査位置 | 大牟田市臼井新町地内 | | | | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 大牟田市企業局経営企画課 | | | 調査期間 | 平成20年6月17日～20年6月18日 | | | 東経 | | | | | |
| 調査業者名 | 有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412) | 主任技師 | 田中洋介 | | 現場代理人 | 田中洋介 | コア鑑定者 | 田中洋介 | ボーリング責任者 | 松尾達也 | | | |
| 孔口標高 | +14.18m | 角 |  | | 地盤勾配 |  | | 使用機種 | 試錐機 | YBM-05 | ハンマー 落下用具 | トンビ | |
| 総掘進長 | 6.02m | 度 | | | エンジン | NS-110CG | | ポンプ | SP-40 | | | | |

| 標尺 | 層厚 | 深度 | 柱状 | 土質 | 色 | 相対 | 相対 | 相対 | 相対 | 相対 | 相対 | 標準貫入試験 | | | | 原位置試験 | 試料採取 | | 室内試験 | 掘進 |
|----|-------|------|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|--------|--------|----|----|-------|------|----|------|----|
| | | | | | | | | | | | | 深 | 10cm毎の | 打撃 | N | | 深 | 深 | | |
| m | m | m | m | 区 | 調 | 度 | 度 | 度 | 度 | 度 | 度 | m | 度 | m | m | m | 番号 | 方法 | () | 日 |
| | 13.85 | 0.33 | 0.33 | 表土 | 黒褐色 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 崖錐 | 茶褐色 | | | | | | | 1.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3.0 | | | |
| 2 | | | | 砂岩 | 茶褐色 | | | | | | | 1.45 | 1 | 2 | 13 | 16.0 | | | | |
| 3 | 11.65 | 2.20 | 2.50 | | | | | | | | | 2.45 | 3 | 0 | 50 | 75.0 | | | | |
| | 11.28 | 0.47 | 2.90 | | | | | | | | | 3.04 | 4 | | 4 | 75.0 | | | | |
| 4 | | | | 砂岩 | 暗灰 | | | | | | | 4.00 | 50 | | 50 | 100.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 4.03 | 3 | | 3 | 100.0 | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | 5.00 | 50 | | 50 | 100.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 5.03 | 3 | | 3 | 100.0 | | | | |
| 6 | 8.16 | 3.12 | 6.02 | | | | | | | | | 6.00 | 50 | | 50 | 150.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6.02 | 2 | | 2 | 150.0 | | | | |

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------|------------|------|---------------------|----------|-------|------|----------|--------|--------------|-----|--|
| ボーリング名 | No. 3 | 調査位置 | 大牟田市臼井新町地内 | | | | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 大牟田市企業局経営企画課 | | | 調査期間 | 平成20年6月19日～20年6月20日 | | | | 東経 | | | | |
| 調査業者名 | 有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412) | 主任技師 | 田中洋介 | | 現場代理人 | 田中洋介 | コア鑑定者 | 田中洋介 | ボーリング責任者 | 松尾達也 | | | |
| 孔口標高 | +11.11m | 角 | | | 地盤勾配 | | | 使用機種 | 試錐機 | YBM-05 | ハンマー 落下用具 | トンビ | |
| 総掘進長 | 4.29m | 度 | | | エンジン | NS-110CG | | ポンプ | SP-40 | | | | |

| 標尺 | 層厚 | 深度 | 柱状 | 土質 | 色 | 相対 | 相対 | 記 | 標準貫入試験 | | | | | 原位置試験 | 試料採取 | | 室内試験 | 掘進 | | |
|----|-------|------|------|----|------|----|----|----------------------------|--------|--------|------|-----|----|-------|------|------|------|------|-----|---------|
| | | | | | | | | | 深 | 10cm毎の | 打撃回数 | 貫入量 | N | | 深 | 度 | | | 深 | 度 |
| m | m | m | 図 | 分 | 調 | 度 | 度 | 事 | m | 深 | 打撃回数 | 貫入量 | 値 | m | m | 番号 | () | 日 | | |
| | 10.76 | 0.33 | 0.35 | 表土 | 灰 | | | 砕石。5-15mm程度 | 1.25 | 1.15 | 14 | 20 | 16 | 50 | 57.7 | | 1.15 | 3-1 | P | 6 19 |
| 1 | | | | 崖錐 | 淡黄褐 | | | 粘土質砂 社宅跡の整地土砂と思われる | 1.41 | 2.15 | 14 | 17 | 19 | 50 | 51.7 | | 1.41 | | | |
| 2 | | | | | | | | 全体的に風化進行し変色 コアはもろく手で折れる | 2.44 | 3.15 | 14 | 17 | 19 | 50 | 51.7 | | 2.44 | 3-2 | P | |
| 3 | | | | 砂岩 | 淡褐茶褐 | | | | 非常に密な | 3.15 | 3.39 | 14 | 22 | 14 | 50 | 82.5 | | 3.15 | 3-3 | |
| 4 | 6.82 | 3.94 | 4.29 | | | | | | 4.15 | 4.29 | 21 | 29 | 4 | 50 | 07.1 | | 4.15 | 3-4 | P | |
| | | | | | | | | | 4.29 | | 4 | | | 50 | | | 4.29 | | | |

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------|------------|------|---------------------|----------|-------|------|----------|--------|--------------|-----|--|
| ボーリング名 | No. 5 | 調査位置 | 大牟田市臼井新町地内 | | | | | | 北緯 | | | | |
| 発注機関 | 大牟田市企業局経営企画課 | | | 調査期間 | 平成20年6月14日～20年6月16日 | | | 東経 | | | | | |
| 調査業者名 | 有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412) | 主任技師 | 田中洋介 | | 現場代理人 | 田中洋介 | コア鑑定者 | 田中洋介 | ボーリング責任者 | 松尾達也 | | | |
| 孔口標高 | +10.24m | 角 | | | 地盤勾配 | | | 使用機種 | 試錐機 | YBM-05 | ハンマー 落下用具 | トンビ | |
| 総掘進長 | 5.02m | 度 | | | エンジン | NS-110CG | | ポンプ | SP-40 | | | | |

| 標尺 | 層厚 | 深度 | 柱状 | 土質 | 色 | 相対 | 相対 | 記 | 標準貫入試験 | | | | | 原位置試験 | 試料採取 | | | 室内試験 | 掘進 | | | | | | | |
|----|------|------|------|----|----|----|----|----------------------------|--------|--------|------|----------|----|-------|------|-----|---|--------------|------|-----|----|-----|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | | 深 | 10cm毎の | | 打撃回数/貫入量 | N | | 深 | 試験名 | 深 | | | 試料 | 採取 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 度 | 打撃回数 | | | | | | | | | | | 貫入量 | 度 | 番号 | 方法 | |
| m | m | m | 図 | 区分 | 調 | 度 | 度 | 事 | m | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | m | 試験名 および結果 | m | 番号 | 方法 | () | () | 日 | | |
| | 9.24 | 1.00 | 1.00 | 表土 | 黄褐 | | | 粘土質砂 含水低 砂岩風化礫混入 | 0.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.84 | 0.40 | 1.40 | 崖錐 | 黄褐 | 非常 | に密 | 礫状 礫は砂岩風化角礫混入 | 1.15 | 50 | 50 | 66.7 | | | | | | | 1.15 | 5-1 | P | | | 6 | 14 | |
| | | | | | | | | | 2.00 | 50 | 50 | 50.0 | | | | | | | 2.00 | 5-2 | P | | | | | |
| | | | | | | | | | 2.02 | 2 | 2 | | | | | | | | 2.02 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3.00 | 50 | 50 | 50.0 | | | | | | | 3.00 | 5-3 | P | | | | | |
| | | | | 砂岩 | 黄褐 | 非常 | に密 | 短柱-棒状コア 岩は深度に伴い新鮮で硬質になる | 3.02 | 2 | 2 | | | | | | | | 3.02 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 4.00 | 50 | 50 | 50.0 | | | | | | | 4.00 | 5-4 | P | | | | | |
| | | | | | | | | | 4.02 | 2 | 2 | | | | | | | | 4.02 | | | | | | | |
| | 5.22 | 3.62 | 5.02 | | | | | | 5.00 | 50 | 50 | 50.0 | | | | | | | 5.00 | 5-5 | P | | | | 6 | 16 |
| | | | | | | | | | 5.02 | 2 | 2 | | | | | | | | 5.02 | | | | | | | |

ボーリング柱状図

調査名 大牟田市臼井新町地内地形・地質調査業務委託

ボーリングNo.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

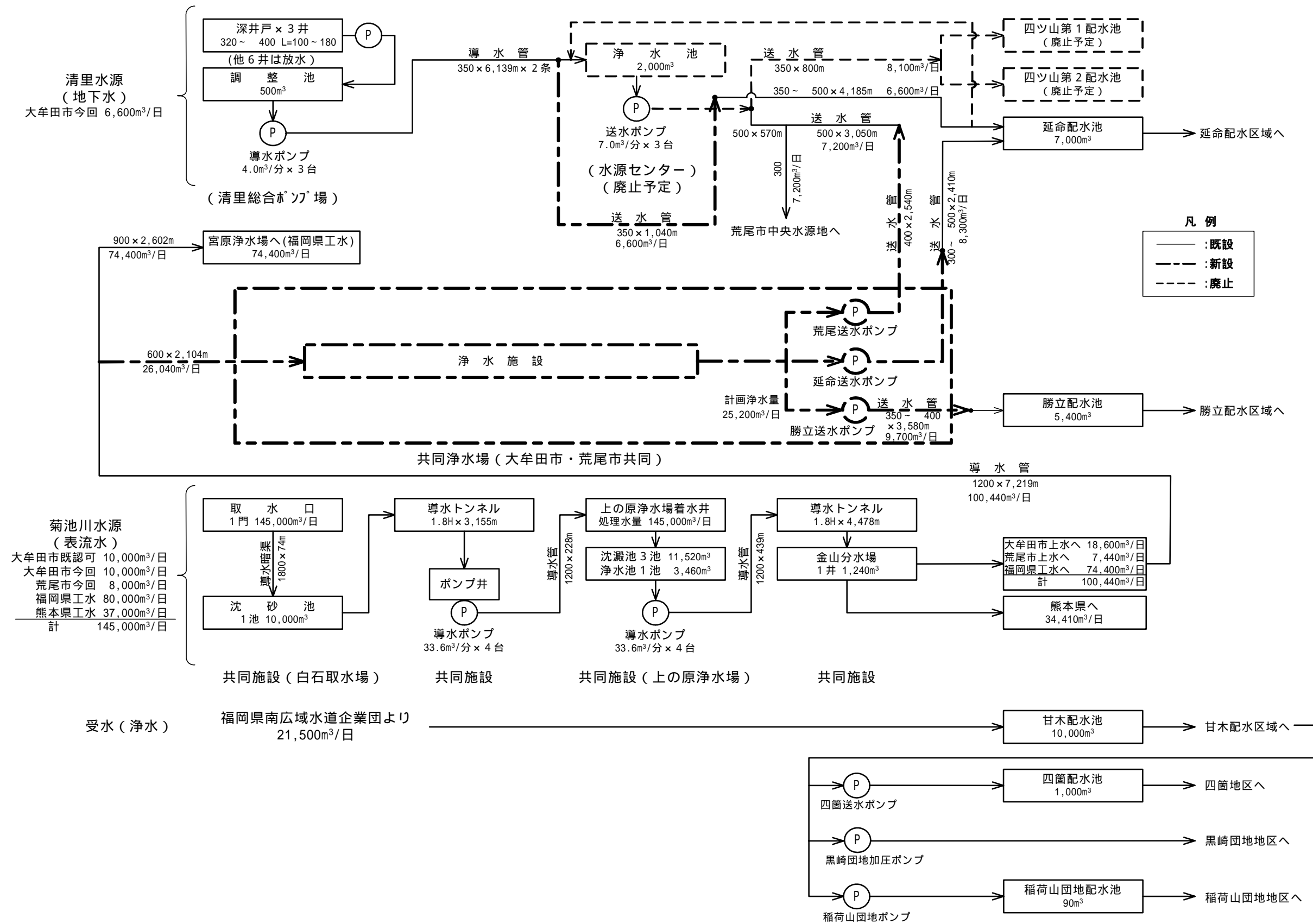
事業・工事名

シートNo.

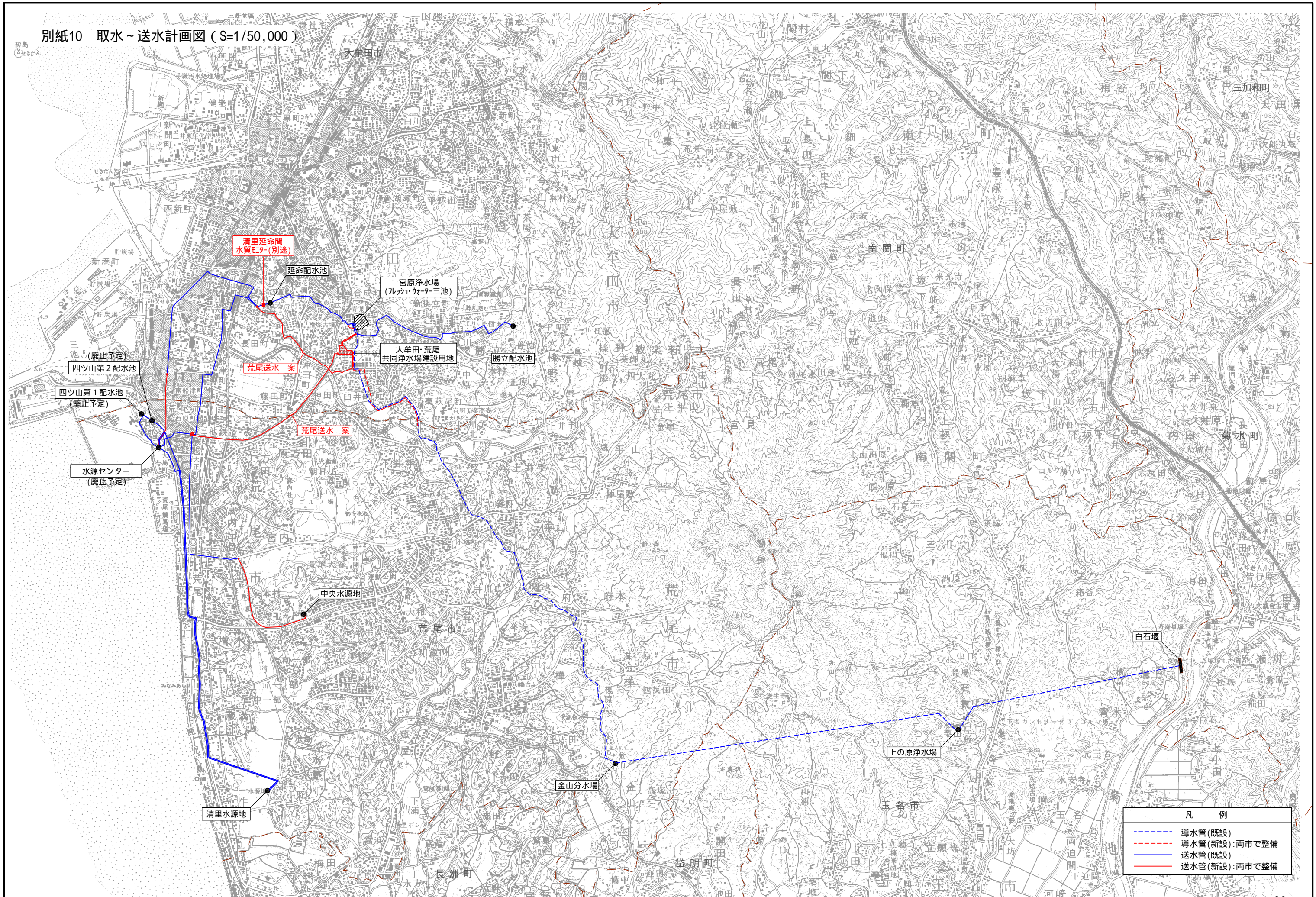
| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------|------------|------|---------------------|-------|-------|----------|----------|----------|-----|
| ボーリング名 | No. 6 | 調査位置 | 大牟田市臼井新町地内 | | | | | 北緯 | | | |
| 発注機関 | 大牟田市企業局経営企画課 | | | 調査期間 | 平成20年6月10日～20年6月11日 | | | 東経 | | | |
| 調査業者名 | 有限会社 有明ボーリング 電話(0944-52-8412) | 主任技師 | 田中洋介 | | 現場代理人 | 田中洋介 | コア鑑定者 | 田中洋介 | ボーリング責任者 | 松尾達也 | |
| 孔口標高 | +9.02m | 角 | | | 地盤勾配 | 水平 0° | 使用機種 | 試錐機 | YBM-05 | ハンマー落下用具 | トンビ |
| 総掘進長 | 5.04m | 度 | | | 鉛直 | 90° | エンジン | NS-110CG | ポンプ | SP-40 | |

| 標尺 | 層高 | 層厚 | 深度 | 柱状 | 土質 | 色 | 相対 | 相対 | 記 | 標準貫入試験 | | | | 原位置試験 | 試料採取 | | 室内試験 | 掘進 |
|----|------|------|------|----|--------|-----|-------|--------------------------------|-------------|--------|--------|------|-----|-------|------|-----|------|---------|
| | | | | | | | | | | 深 | 10cm毎の | 打撃回数 | N 値 | | 深 | 度 | | |
| m | m | m | m | 図 | 区 | 調 | 度 | 度 | 事 | m | 深 | 度 | m | 深 | 度 | 採取 | 方法 | 日 |
| 1 | 7.52 | 1.38 | 1.45 | 図 | 粘土混じり砂 | 淡褐色 | 非常に緩い | 砂質土 樹根混入 | 砂質土 樹根混入 | 1.15 | 1 | 1 | 3 | 3.0 | 1.15 | 6-1 | P | |
| 2 | | | | | 砂岩 | 淡褐色 | 非常に密 | 粘土質砂状 砂岩の強風化 含水中位 | 砂質土 樹根混入 | 2.10 | 29 | 21 | 50 | 15.4 | 2.10 | 6-2 | P | |
| 3 | | | | | 砂岩 | 淡褐色 | 非常に密 | 礫状 風化砂岩 指圧でつぶれ礫状になる | 砂質土 樹根混入 | 2.23 | 3 | 13 | 13 | | 2.23 | | | |
| 4 | | | | | 砂岩 | 淡褐色 | 非常に密 | 上部短柱状コア ハンマー軽打で割れる 亀裂面褐色 | 砂質土 樹根混入 | 3.15 | 12 | 26 | 12 | 85.2 | 3.15 | 6-3 | P | |
| 5 | 3.98 | 3.44 | 5.04 | | | | | | | 3.38 | 50 | 23 | 50 | 50.0 | 3.38 | 6-4 | P | 6 10 |
| | | | | | | | | | | 4.03 | | 10 | 10 | 50.0 | 4.03 | 6-5 | P | 6 11 |
| | | | | | | | | | | 4.13 | | 4 | 4 | 75.0 | 4.13 | | | |
| | | | | | | | | | | 5.00 | 50 | 4 | 4 | | 5.00 | | | |
| | | | | | | | | | | 5.04 | 4 | 4 | 4 | | 5.04 | | | |

別紙9 取水～配水系統図

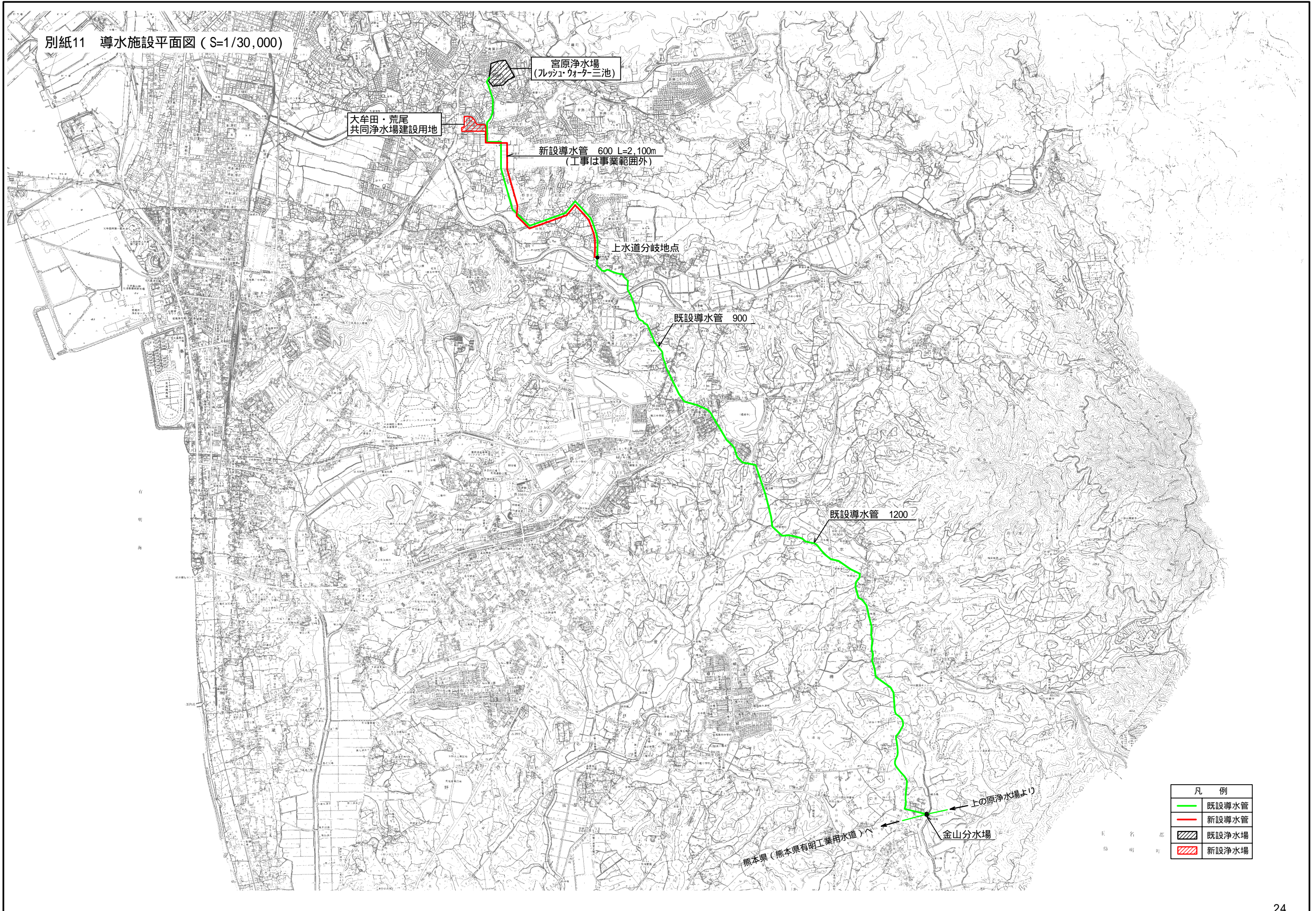


別紙10 取水～送水計画図 (S=1/50,000)

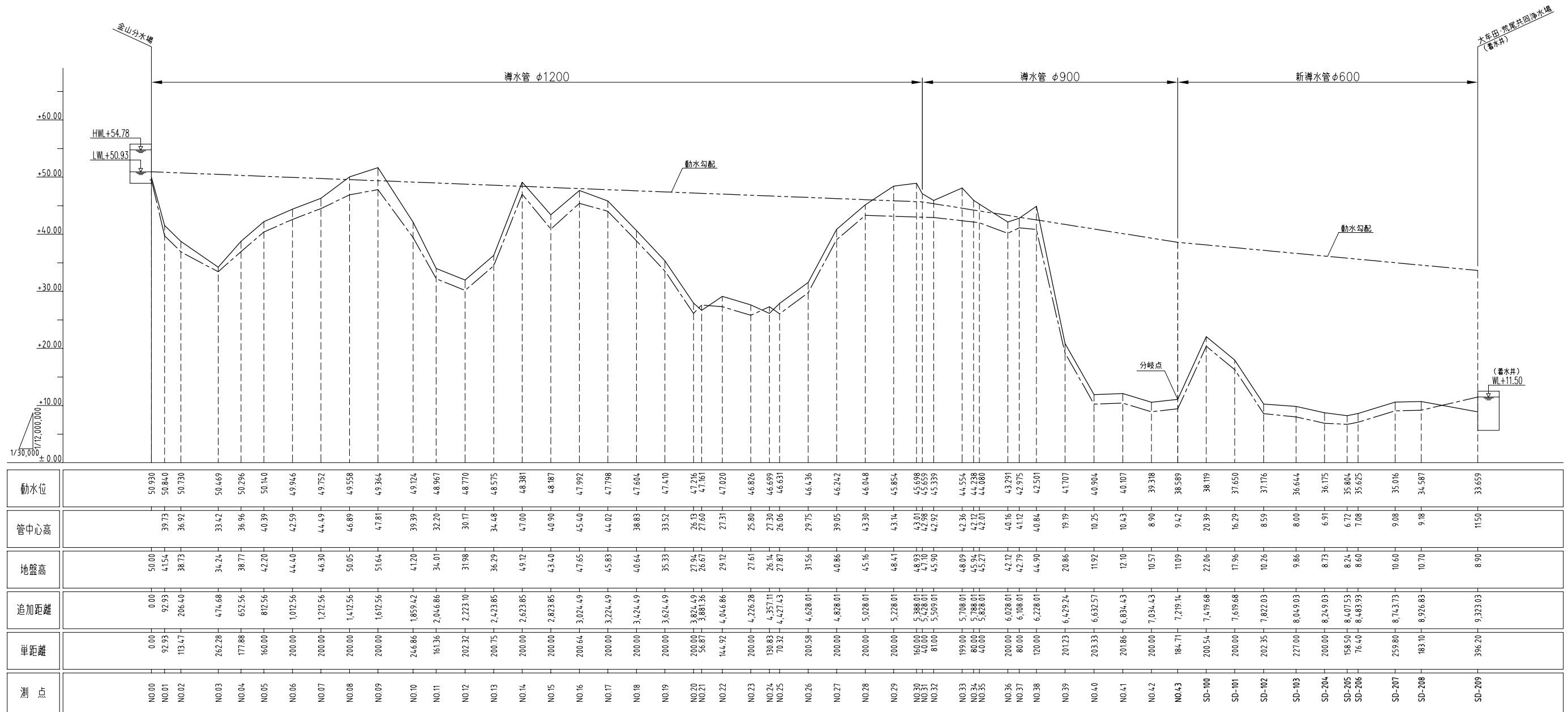


| 凡 例 | |
|---------------------------------------|---------------|
| --- | 導水管(既設) |
| --- | 導水管(新設):両市で整備 |
| — | 送水管(既設) |
| — | 送水管(新設):両市で整備 |

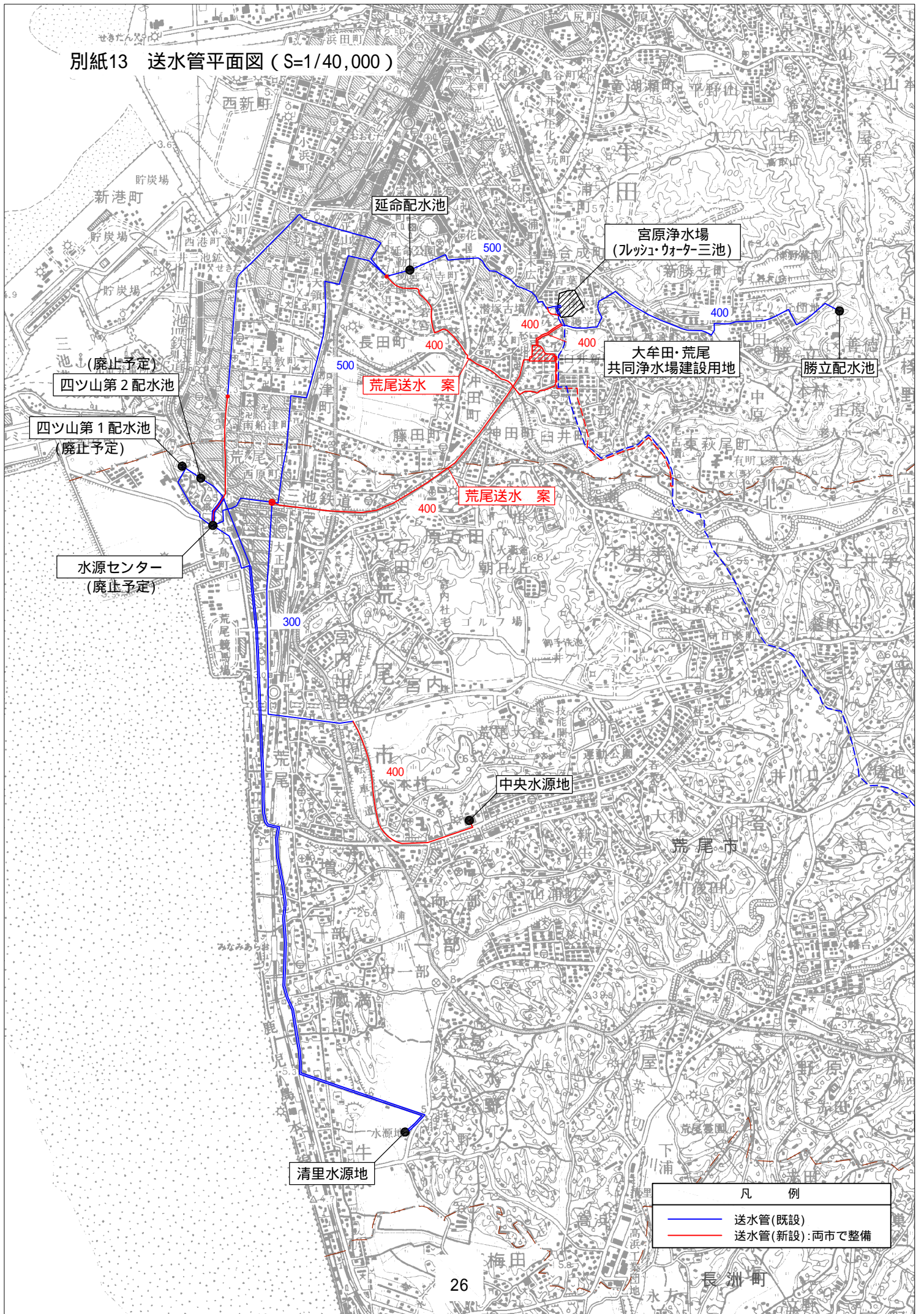
別紙11 導水施設平面図 (S=1/30,000)



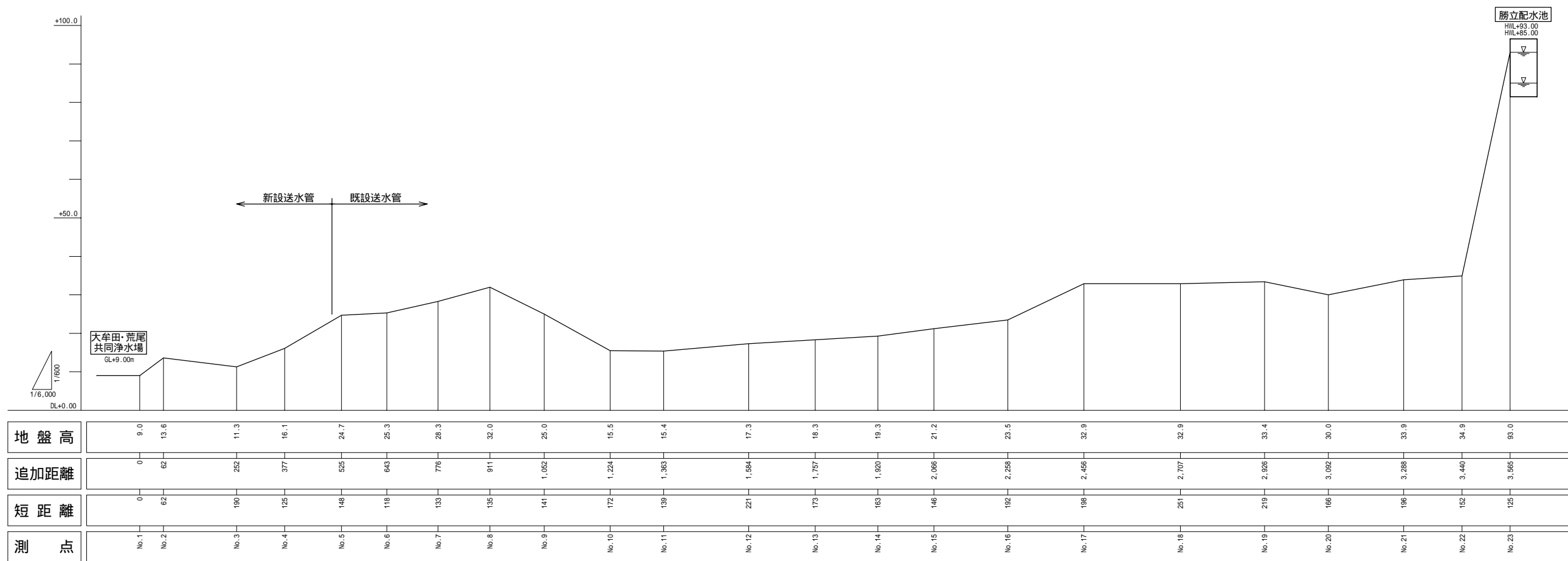
別紙12 導水管縦断面図 (V=1,200,000、H=1/30,000)



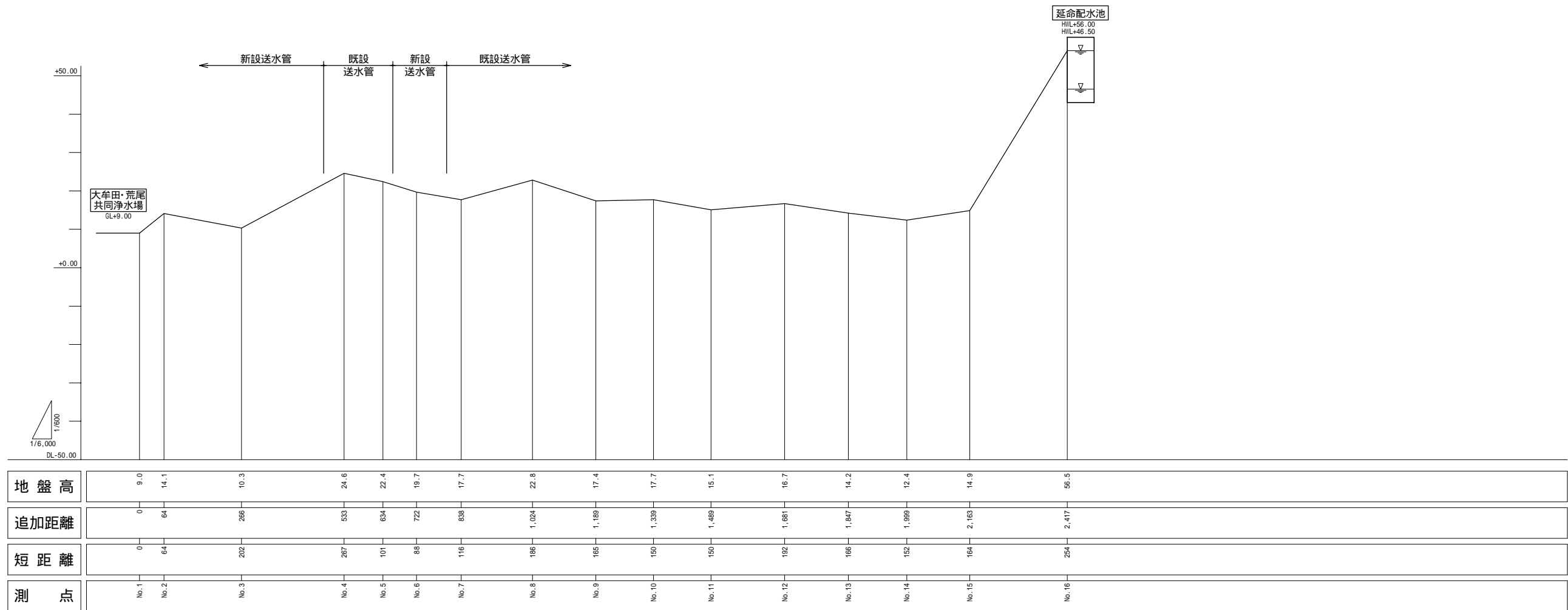
別紙13 送水管平面図 (S=1/40,000)



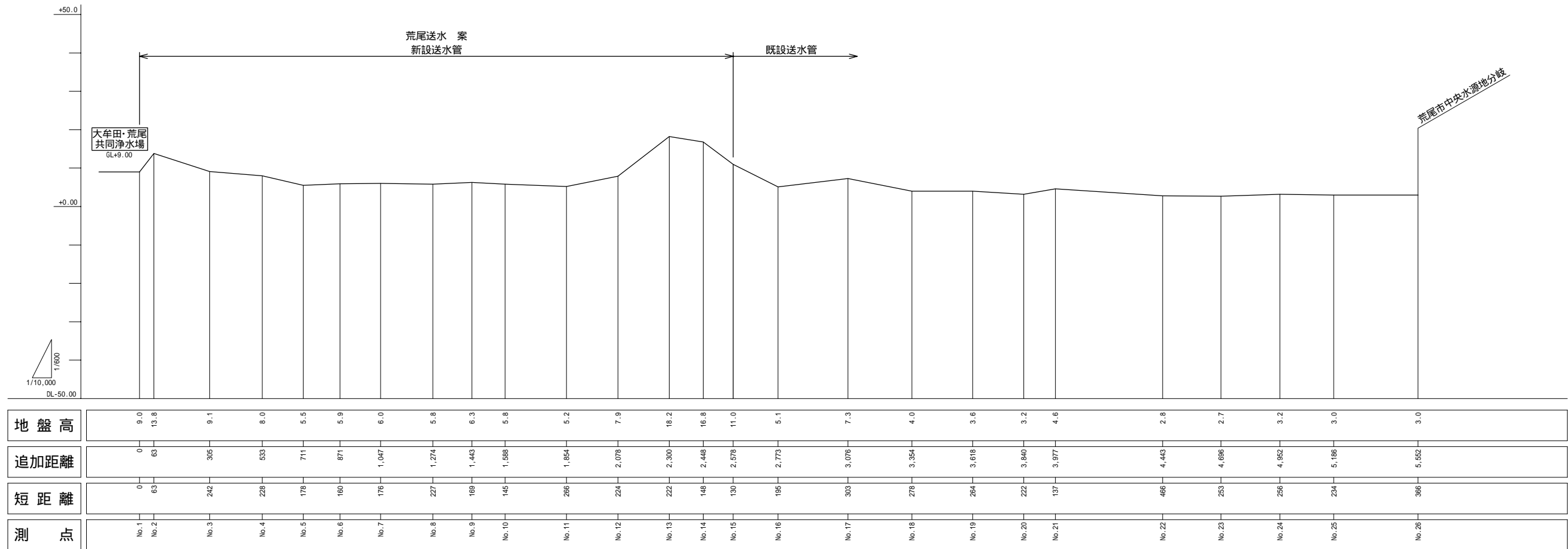
別紙15 送水管縦断図：参考 共同浄水場～勝立配水池 (V=1/600、H=1/6,000)



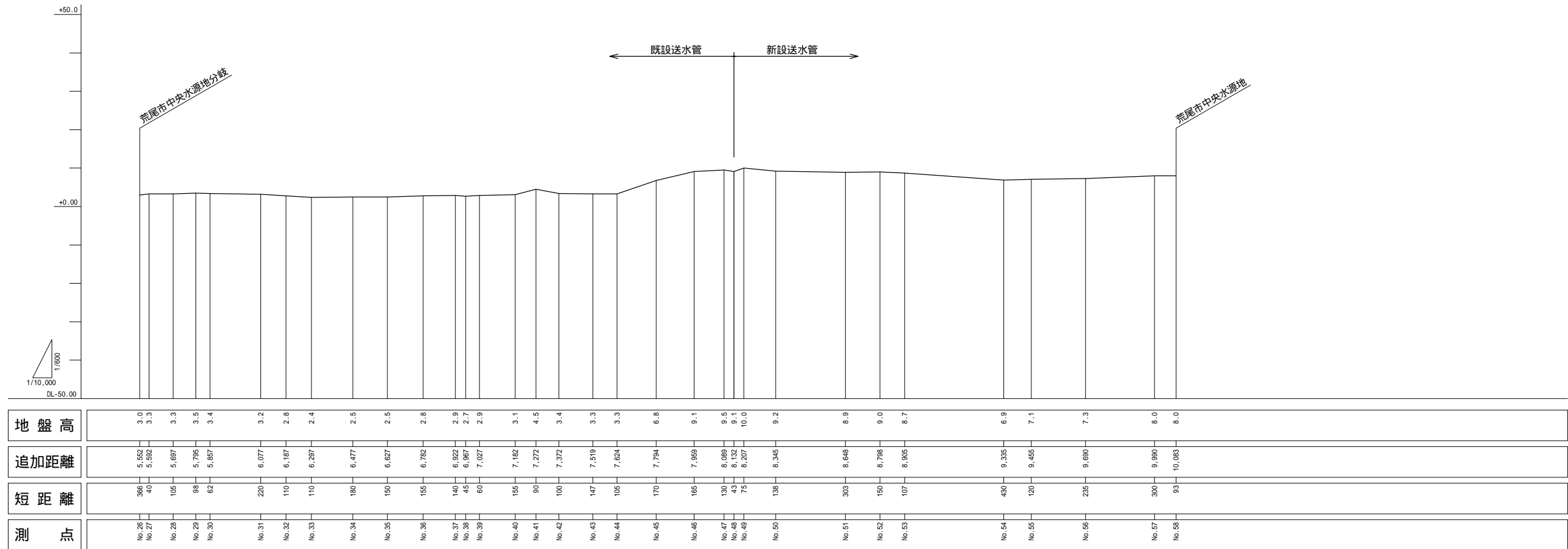
別紙16 送水管縦断図：参考 共同浄水場～延命配水池 (V=1/600、H=1/6,000)



別紙17(1) 送水管縦断図：参考 共同浄水場～荒尾市中央水源地分岐 (V=1/600、H=1/10,000)



別紙17(2) 送水管縦断図：参考 荒尾市中央水源地分岐～中央水源地 (V=1/600、H=1/10,000)



別紙17(3) 送水管縦断図：参考 共同浄水場～荒尾市中央水源地分岐(旧炭鉱電車軌道經由) (V=1/600、H=1/6,000)

