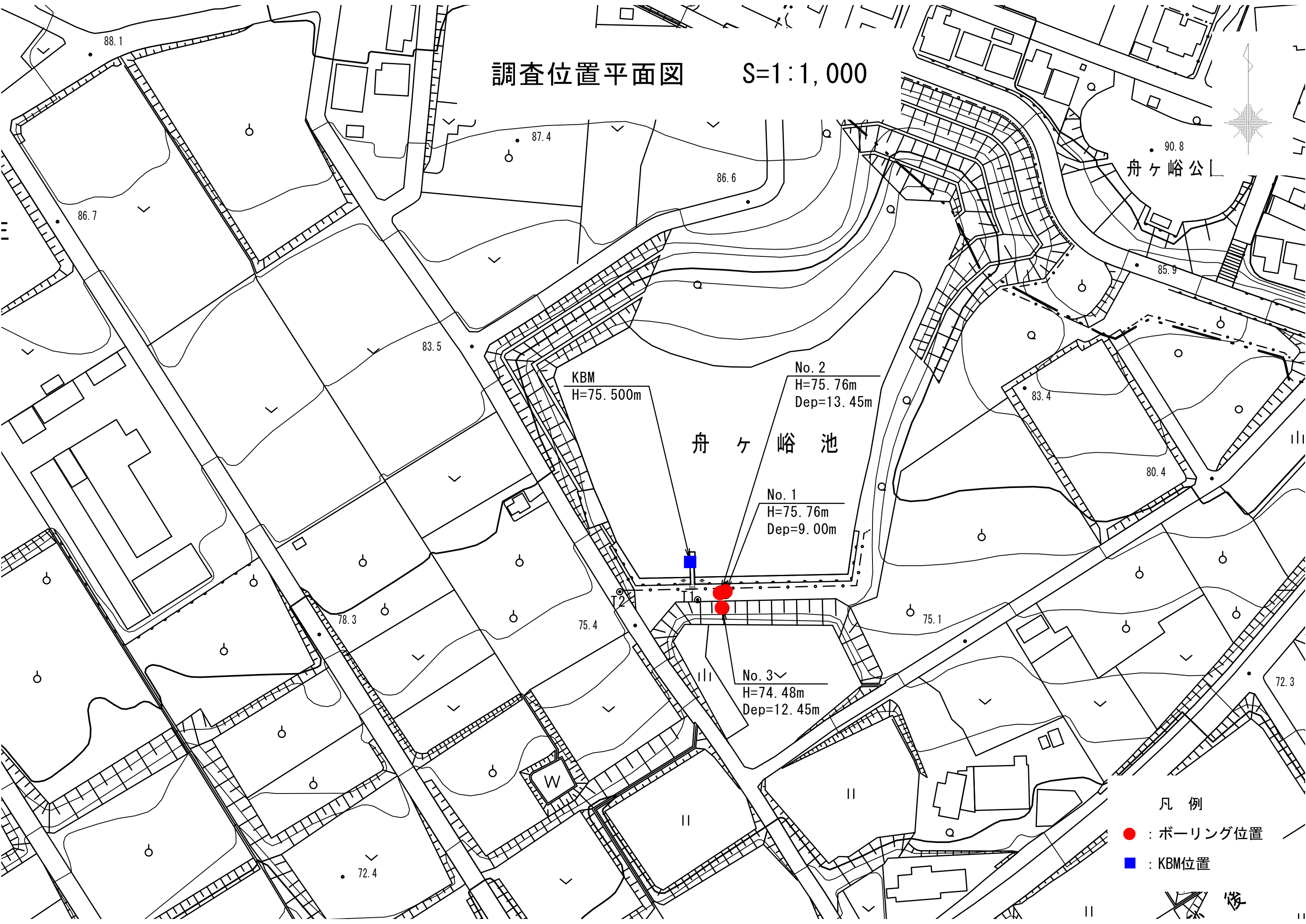


調査位置平面図

S=1:1,000



舟ヶ峪公

舟ヶ峪池

KBM  
H=75.500m

No. 2  
H=75.76m  
Dep=13.45m

No. 1  
H=75.76m  
Dep=9.00m

No. 3  
H=74.48m  
Dep=12.45m

凡 例

● : ボーリング位置

■ : KBM位置



# 検討結果一覧表

調査検討結果一覧表

豊田加茂地区

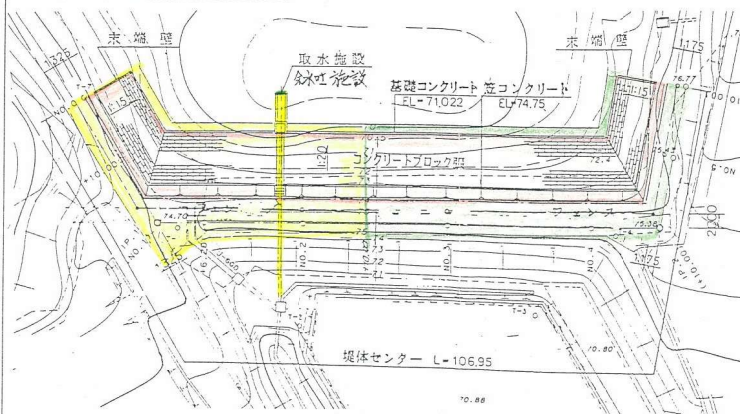
| ため池の名称    |          |               | 舟ヶ峯池                      |               | 適 用                 |
|-----------|----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------|
| 所有者(管理者)  |          |               | みよし市（みよし土地改良区）            |               |                     |
| ため池諸元     | 受益面積     |               | 1.1ha（水田：1.1ha）           |               |                     |
|           | 流域面積     |               | 1.0ha（直接：1.0ha、間接：0.0ha）  |               |                     |
|           | 満水面積     |               | 4.0ha                     |               |                     |
|           | 貯水量      |               | 18千m <sup>3</sup>         |               |                     |
|           | 堤体型式     |               | 前刃金型                      |               |                     |
|           | 堤高・堤長    |               | 堤高：6.14m      、堤長：70.00m  |               |                     |
| 堤体断面諸元    | 堤 頂 幅    |               | 3.37m                     |               |                     |
|           | 上流側法面勾配  |               | 1：2.00                    |               |                     |
|           | 下流側法面勾配  |               | 1：2.10                    |               |                     |
|           | 堤頂高(標高値) |               | 75.71m                    |               |                     |
|           | 設計洪水位    |               | 74.51m                    |               |                     |
|           | 常時満水位    |               | 74.21m                    |               |                     |
|           | 急降下水位    |               | 72.66m                    |               |                     |
|           |          |               | 常 時                       | 地震時           |                     |
| 堤体の安定検討結果 | すべり破壊安全率 | 満 水（上流法面）     | 1.94                      | 1.00          | 堤体中央部断面             |
|           |          | 満 水（下流法面）     | 2.09                      | 1.15          | 堤体中央部断面             |
|           |          | 水位急降下（上流法面）   | 1.64                      | 1.19          | 堤体中央部断面             |
|           |          | 判 定（Fs=1.2以上） | 安 全（Fs>1.20）              | 危 険（Fs<1.20）  |                     |
|           | 液状化の判定   | 液状化可能性土層の有無   | （堤体） 有      、（基礎地盤） 無     |               |                     |
|           |          | 可能性有の土質とN値    | 土質：粘土まじり砂礫      N値： 1.7～6 |               |                     |
|           |          | F L 値         | －                         |               | 計算の結果、液状化しないと判定された  |
|           |          | Δ U法によるすべり安全率 | －                         | －             | 過剰間隙水圧考慮した円弧すべり計算結果 |
|           |          | 判 定（Fs=1.2以上） | －                         |               |                     |
|           | 必要な耐震対策  |               |                           | 堤体の円弧すべり対策が必要 |                     |

7-2  
様式 8-2  
9-2

# 事業概要図

地区名 新ヶ谷池地区

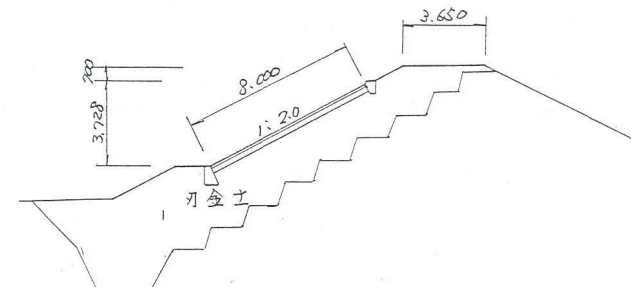
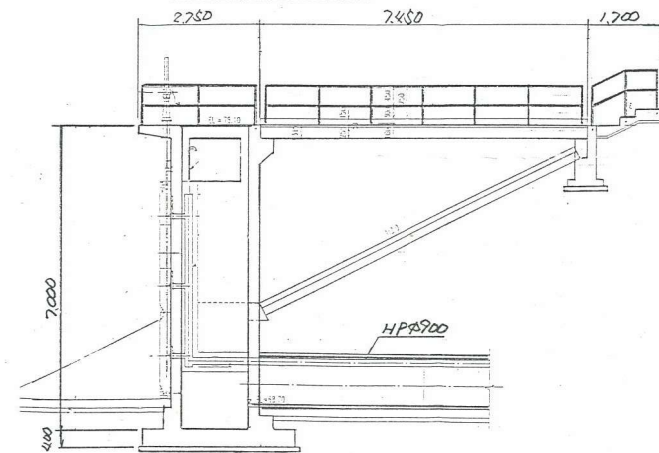
計画平面図

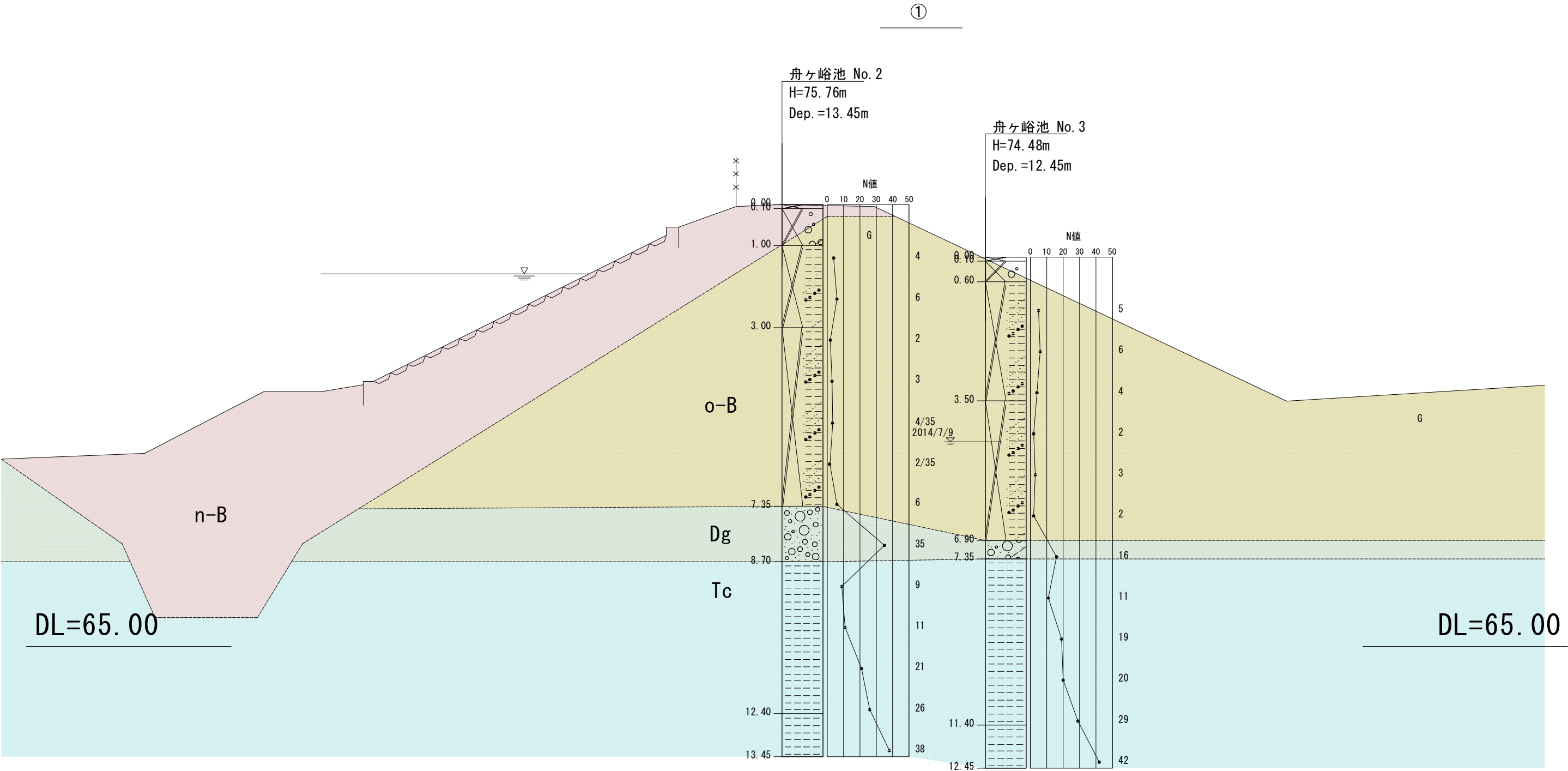


堤体標準断面図

| 凡 | 例                   |
|---|---------------------|
|   | 平成 3 年度<br>(調査測量設計) |
|   | 平成 4 年度             |
|   | 平成 5 年度             |
|   | 平成 6 年度             |

取水工・余水吐工





凡 例

| 地質時代 |     | 地層名     |          | 記号  |
|------|-----|---------|----------|-----|
| 第四紀  | 完新世 | 堤体土     | 新盛土(刃金土) | n-B |
|      |     |         | 旧盛土      | o-B |
|      | 更新世 | 高位段丘堆積物 |          | Dg  |
| 新第三紀 | 鮮新世 | 矢田川累層   | 粘性土層     | Tc  |

図-4.1.2 地質推定断面図(舟ヶ峪池) S=1:100