

群馬県営北金井土地改良事業

緊急防災工事計画書

(ため池改修)

群馬県

|                                     |    |                    |    |
|-------------------------------------|----|--------------------|----|
| 第1章 目的                              | 1  | 2 計画かんがい方式         | 19 |
| 第2章 地域及び地積                          | 2  | 3 計画用水系統           | 19 |
| 第1節 地域                              | 2  | 4 計画用水量            | 19 |
| 第2節 地籍                              | 2  | 5 水源計画             | 20 |
| 第3章 現況                              | 3  | 第4節 排水計画           | 21 |
| 第1節 気象                              | 3  | 1 計画基準雨量           | 21 |
| 1 一般気象                              | 3  | 2 計画排水方式           | 21 |
| 2 特殊気象                              | 4  | 3 計画排水系統           | 21 |
| 第2節 土地状況                            | 5  | 第5節 道路計画           | 22 |
| 1 地形、土壤                             | 5  | 第6節 洪水調節計画         | 22 |
| 2 土地利用の状況                           | 6  | 第7節 農用地整備計画        | 22 |
| 3 土地所有の状況                           | 6  | 第8節 老朽ため池改修計画      | 22 |
| 第3節 水利状況                            | 7  | 1 洪水吐改修計画          | 22 |
| 1 用水状況                              | 7  | 2 堤体補強計画           | 23 |
| 2 排水状況                              | 10 | 3 取水施設改修計画         | 23 |
| 3 河川状況                              | 10 | 4 洪水吐施設改修計画        | 23 |
| 第4節 道路概況                            | 11 | 第5章 主要工事計画         | 24 |
| 1 道路概況                              | 11 | 第1節 用水施設           | 24 |
| 第5節 地域農業の概況                         | 11 | 第2節 排水施設           | 24 |
| 1 産業別就業人口                           | 11 | 第3節 道路及び索道         | 24 |
| 2 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに<br>主副業別農家数 | 11 | 第4節 洪水調節施設         | 24 |
| 3 動力農機具及び主要家畜頭数                     | 11 | 第5節 農用地整備施設        | 24 |
| 4 主要作物作付け状況                         | 12 | 第6節 老朽ため池改修施設      | 24 |
| 5 農業の動向                             | 13 | 1 貯水池              | 24 |
| 第6節 地域環境の概況                         | 14 | 2 堤体補強施設           | 25 |
| 第4章 一般計画                            | 15 | 第6章 附帯工事計画         | 26 |
| 第1節 事業計画の要旨                         | 15 | 第7章 工事の着手及び完了の予定時期 | 26 |
| 1 要旨                                | 15 | 第8章 環境との調和への配慮     | 26 |
| 2 事業別面積                             | 16 | 第9章 換地計画の概要        | 26 |
| 第2節 営農計画及び土地利用計画                    | 17 | 第10章 事業費の総額及び内訳    | 27 |
| 1 営農計画の概要                           | 17 | 第11章 効用            | 27 |
| 2 土地利用区分                            | 17 | 第12章 関連する事業        | 28 |
| 3 作付方式                              | 17 | 第13章 現況・計画図面       | 28 |
| 4 生産計画                              | 18 |                    |    |
| 第3節 用水計画                            | 19 |                    |    |
| 1 計画基準年                             | 19 |                    |    |

## 第1章　目的

本地区のため池は上池、中池、後田池の3池から構成されており、築造は江戸時代以前であるが、平成4年度から平成8年度にかけて、県営ため池等整備事業により堤体、洪水吐、取水施設の改修が行われた。

平成29年度及び令和元年度に太田市が実施した耐震解析により、堤体が必要な安全率を満たしていないことが確認された。また、令和5年度調査結果（「県営農業農村整備調査計画北金井地区測量調査設計業務」）では、堤体の余裕高不足が判明した。

ため池が決壊した場合には、下流域の住宅地、事業所、農作物に重大な被害を及ぼす可能性があるため、本事業により耐震・豪雨対策を実施する。

## 第2章 地域及び地積

### 第1節 地 域

(第1表)

| 事 業 名      | 地 域    |
|------------|--------|
| 農村地域防災減災事業 | 群馬県太田市 |

### 第2節 地 積

(令和7年8月現在) (第2表)

| 事業名            | 現況地目<br>市町村名 | 田    | 畠    | 原 野  | 山 林  | その他  | 計<br>(ha) | 備 考 |
|----------------|--------------|------|------|------|------|------|-----------|-----|
|                |              | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) | (ha) |           |     |
| 農村地域防災<br>減災事業 | 太田市          | 7.7  | 0.3  |      |      |      | 8.0       |     |
| 合 計            |              |      |      |      |      |      | 8.0       |     |

## 第3章 現況

### 第1節 気象

#### 1. 一般気象

(第3表-1)

| 観測所名 | 前橋地方気象台  | かんがい期   | 非かんがい期  | 計又は平均     | 備考   |
|------|----------|---------|---------|-----------|------|
| 観測期間 | S62年～R6年 | 4月～9月   | 10月～3月  |           |      |
| 降水量  | 平均 (mm)  | 928.8mm | 325.2mm | 1,254.0mm |      |
|      | 基準年 (mm) | 422.0mm | 402.8mm | 824.8mm   | S35年 |
| 降水日数 | 平均 (日)   | 64日     | 33日     | 97日       |      |
|      | 基準年 (日)  | 34日     | 47日     | 81日       | S35年 |

※平均気温、根雪期間、無霜期間、最多風向及び最大風速については、主要計画に影響しないため省略する。

## 2. 特殊気象

(第3表-2)

| 観測所名            | 第1位   |                     |       | 第2位   |                      |       | 第3位   |                     |      | 第4位   |                     |      | 第5位   |                        |      | 備考 |
|-----------------|-------|---------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|------------------------|------|----|
| 前橋観測所           | 数量    | 年月日                 | 発生確率  | 数量    | 年月日                  | 発生確率  | 数量    | 年月日                 | 発生確率 | 数量    | 年月日                 | 発生確率 | 数量    | 年月日                    | 発生確率 |    |
| 観測期間            | 数量    | 年月日                 | 発生確率  | 数量    | 年月日                  | 発生確率  | 数量    | 年月日                 | 発生確率 | 数量    | 年月日                 | 発生確率 | 数量    | 年月日                    | 発生確率 |    |
| M30年～R6年        |       |                     |       |       |                      |       |       |                     |      |       |                     |      |       |                        |      |    |
| 最大日雨量<br>(mm)   | 357.4 | S22.9.15            | 1/300 | 262.4 | S30.8.6              | 1/220 | 233.5 | R1.10.12            | 1/85 | 201.0 | H11.8.14            | 1/40 | 180.0 | S33.9.26               | 1/25 |    |
| 最大時間雨量<br>(mm)  | 114.5 | H9.9.11             | 1/65  | 94.0  | S30.8.16             | 1/25  | 82.0  | S52.7.26            | 1/15 | 81.4  | S37.8.28            | 1/14 | 81.4  | S36.8.18               | 1/14 |    |
| 最大4時間雨量<br>(mm) | 188.5 | S30.8.16            | —     | 145.2 | S44.8.9              | —     | 144.0 | S37.8.28            | —    | 134.0 | S25.7.28            | —    | 130.9 | S15.9.6                | —    |    |
| 最大連続雨量<br>(mm)  | 392.5 | S22.9.13<br>～9.15   | —     | 338.9 | M43.8.6<br>～8.11     | —     | 311.5 | S57.9.10<br>～9.12   | —    | 262.4 | S30.8.6<br>～8.7     | —    | 200.4 | S25.7.27<br>～7.30      | —    |    |
| 最大連続干天日数<br>(日) | 63    | S56.12.3<br>～57.2.3 | 1/64  | 39    | S58.11.25<br>～59.1.2 | 1/15  | 29    | S56.1.3<br>～56.1.31 | 1/11 | 27    | S60.12.8<br>～61.1.3 | 1/10 | 26    | S55.10.26<br>～55.11.20 | 1/9  |    |

## 第2節 土地状況

### 1. 地形、土壤

(第4表-1-1)

| 事業名                | 地目     | 田            |                      |                    |                     |              |     |          | 畑・その他         |                |                 |                 |           |     |    | 受益地標高<br>(m) |  | 備考 |
|--------------------|--------|--------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|----------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----|----|--------------|--|----|
|                    |        | 1/1000<br>未満 | 1/1000<br>～<br>1/100 | 1/100<br>～<br>1/20 | 1/20<br>～<br>1/11.5 | 1/11.5<br>以上 | 計   | 3°<br>未満 | 3°<br>～<br>8° | 8°<br>～<br>10° | 10°<br>～<br>15° | 15°<br>～<br>20° | 20°<br>以上 | 計   | 最高 | 最低           |  |    |
| 農村地域<br>防災減災<br>事業 | 面積(ha) |              | 7.7                  |                    |                     |              | 7.7 | 0.3      |               |                |                 |                 |           | 0.3 | 91 | 70           |  |    |
|                    | 比率(%)  |              | 100                  |                    |                     |              | 100 | 100      |               |                |                 |                 |           | 100 |    |              |  |    |

[水田土壤]

(第4表-1-2)

| 項<br>目<br><br>土<br>壤<br>統<br>(区)<br>名 | 土 壤 統 (区) 区 分 一 観 表 |        |        |     |       |  |                      | 面 積 (ha)               |   |     | 備 考 |  |
|---------------------------------------|---------------------|--------|--------|-----|-------|--|----------------------|------------------------|---|-----|-----|--|
|                                       | 土 壤 斷 面             |        |        |     |       |  |                      | 事 業 名                  |   |     |     |  |
|                                       | 色                   | 腐<br>植 | 礫<br>層 | 土 性 |       |  | 泥炭層<br>黒泥層<br>及びグライ層 | 農村地<br>域防災<br>減災事<br>業 | 計 |     |     |  |
|                                       |                     |        |        | 表 土 | 下 層 土 |  |                      |                        |   |     |     |  |
| 細粒質普通<br>低地水田土                        | 灰色                  | なし     | なし     | 粘質  | 粘質    |  | なし                   | 7.7                    |   | 7.7 |     |  |

## 2. 土地利用の状況

(令和7年8月現在) (第4表-2)

| 事業名            | 土地利用別<br>市町村名 | 耕 地            |                     |                     |                     |                |                     | 採<br>草<br>放<br>牧<br>地<br>(ha) | 原野<br>(ha) | その他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備 考 |
|----------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|------------|-------------|-----------|-----|
|                |               | 水<br>田<br>(ha) | 普<br>通<br>畑<br>(ha) | 牧<br>草<br>畑<br>(ha) | 果<br>樹<br>園<br>(ha) | 茶<br>園<br>(ha) | 樹<br>園<br>地<br>(ha) |                               |            |             |           |     |
| 農村地域防災<br>減災事業 | 太田市           | 7.7            | 0.3                 | —                   | —                   | —              | —                   | —                             | —          | —           | 8.0       |     |
| 合 計            |               | 7.7            | 0.3                 | —                   | —                   | —              | —                   | —                             | —          | —           | 8.0       |     |

## 3. 土地所有の状況

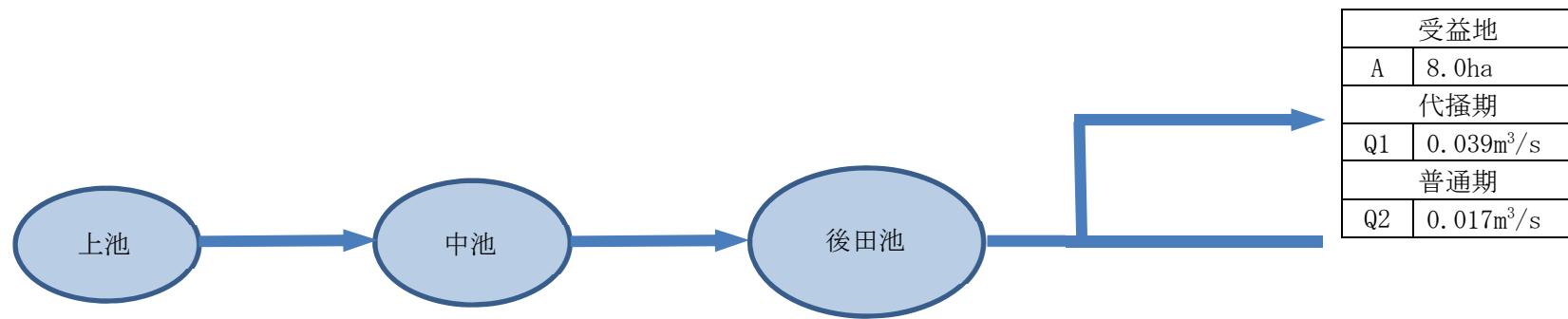
※土地改良事業に参加する資格を有する者（土地改良法第3条に規定する資格を有する者）から負担金を徴しないため省略

### 第3節 水利状況

#### 1. 用 水 状 況

##### (1) 用 水 系 統

- ・北金井ため池（上池、中池、後田池）は下流8.0haの受益地へ用水を供給している。



(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表-1)

| 事業名        | 項目<br>施設名 | かんがい面積 |    |         |    |        |     | 計  |     | 水利権 | 慣行水利権 | 延べ取水量 | 備考   |  |
|------------|-----------|--------|----|---------|----|--------|-----|----|-----|-----|-------|-------|------|--|
|            |           | 50ha以上 |    | 50~10ha |    | 10ha未満 |     |    |     |     |       |       |      |  |
|            |           | 箇所     | ha | 箇所      | ha | 箇所     | ha  | 箇所 | ha  | 箇所  | m3/s  | 箇所    | m3/s |  |
| 農村地域防災減災事業 | 貯水池       |        |    |         |    | 3      | 8.0 | 3  | 8.0 |     | 3     | 0.039 |      |  |
|            | 井堰        |        |    |         |    |        |     |    |     |     |       |       |      |  |
|            | 自然取入口     |        |    |         |    |        |     |    |     |     |       |       |      |  |
|            | 揚水機       |        |    |         |    |        |     |    |     |     |       |       |      |  |
|            | その他       |        |    |         |    |        |     |    |     |     |       |       |      |  |
|            | 計         |        |    |         |    | 3      | 8.0 | 3  | 8.0 |     | 3     | 0.039 |      |  |
| 合計         |           |        |    |         |    | 3      | 8.0 | 3  | 8.0 |     | 3     | 0.039 |      |  |

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

| 事業名                | 項目<br>施設名 | 施設名<br>又は<br>箇所数 | 受益面積<br>(ha) | 構造             | 規模               | 新設年<br>又は<br>更新年 | 改修を必要<br>とする理由                   | 備考 |
|--------------------|-----------|------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------------|----|
| 農村地域<br>防災減災<br>事業 | 貯水池       | 上池               | 8.0          | アースダム<br>(均一型) | 堤高5.2m 堤長39.00m  | H8年度             | 堤体の耐震性・余裕<br>高の不足、土砂吐ゲ<br>ートの老朽化 |    |
|                    |           | 中池               |              |                | 堤高4.4m 堤長38.00m  |                  |                                  |    |
|                    |           | 後田池              |              |                | 堤高8.0m 堤長100.00m |                  |                                  |    |
|                    |           | 合計               |              |                |                  |                  |                                  |    |

(3) 用水に関する被害状況 該当なし

(4) ため池決壊の場合の想定被害状況

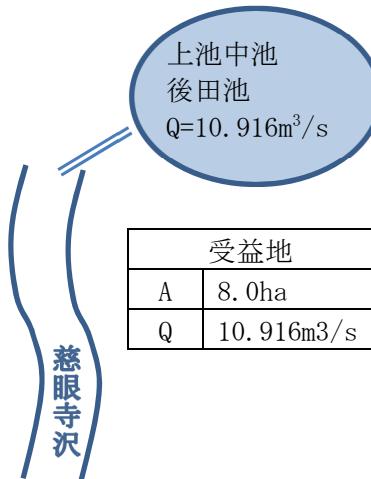
(第5表-3-3)

| 事業名                | 想定被害面積 (ha) |     |     |     | 想定被害額 (百万円) |    |       |        |         |         | 備考 |
|--------------------|-------------|-----|-----|-----|-------------|----|-------|--------|---------|---------|----|
|                    | 田           | 畑   | その他 | 計   | 作物          | 農地 | 農業用施設 | 公共設    | 家屋その他   | 計       |    |
| 農村地域<br>防災減災<br>事業 | 9.1         | 0.3 | 0.0 | 9.4 | 3,836       | 0  | 0     | 90,415 | 576,835 | 671,086 |    |
| 合計                 | 9.1         | 0.3 | 0.0 | 9.4 | 3,836       | 0  | 0     | 90,415 | 576,835 | 671,086 |    |

## 2. 排水状況

地区内の排水は、自然流下により慈眼寺沢へ排水される。

### (1) 排水系統



### (2) 排水施設

#### (ア) 排水方法一覧表

(第5表－4)

| 事業名                | 項目 施設名             | 排水面積   |    |         |    |        |     | 計  |     | 排水慣行<br>(m <sup>3</sup> /s) | 現況排水能力<br>(m <sup>3</sup> /s) | 備考 |  |  |  |
|--------------------|--------------------|--------|----|---------|----|--------|-----|----|-----|-----------------------------|-------------------------------|----|--|--|--|
|                    |                    | 50ha以上 |    | 50～10ha |    | 10ha未満 |     |    |     |                             |                               |    |  |  |  |
|                    |                    | 箇所     | ha | 箇所      | ha | 箇所     | ha  | 箇所 | ha  |                             |                               |    |  |  |  |
| 農村地域<br>防災減災<br>事業 | 自然                 | 排水路    | 箇所 | ha      | 箇所 | ha     | 箇所  | ha | 箇所  | ha                          | m <sup>3</sup> /s<br>10.916   |    |  |  |  |
|                    |                    | 水門     |    |         |    |        |     |    |     |                             |                               |    |  |  |  |
|                    | 機械水門<br>および<br>排水機 | 機械水門   |    |         |    |        |     |    |     |                             |                               |    |  |  |  |
|                    |                    | 排水機    |    |         |    |        |     |    |     |                             |                               |    |  |  |  |
| 合 計                |                    |        |    |         |    | 1      | 8.0 | 1  | 8.0 |                             | 10.916                        |    |  |  |  |

(イ) 改修を要する施設一覧表 該当なし

(3) 排水に関する被害状況 該当なし

## 3. 河川状況

北金井ため池及び受益地からの排水先である慈眼寺沢は、改修が完了しており、流下断面が確保されている。

#### 第4節 道路概況

##### 1. 道路概況

受益地内の農道は、整備済みであり、集落内の市道や北関東道に接続している。

#### 第5節 地域農業の概況

##### 1. 産業別就業人口

※施設の耐震・豪雨対策を実施するもので、当該事業実施前後で営農計画及び土地利用計画に変更がないため省略

##### 2. 経営耕地広狭別農家数及び耕地の分散状況並びに主副業別農家数

※施設の耐震・豪雨対策を実施するもので、当該事業実施前後で営農計画及び土地利用計画に変更がないため省略

##### 3. 動力農機具及び主要家畜頭数

※施設の耐震・豪雨対策を実施するもので、当該事業実施前後で営農計画及び土地利用計画に変更がないため省略

## 4. 主要作物作付状況

(第6表-4)

| 市町村名      |      | 太田市          |                           |              |                           | 計            | 平均                        | 備考              |
|-----------|------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|-----------------|
| 総耕地面積(ha) |      | 5,600        |                           |              |                           | 5,600        | —                         |                 |
| 総本地面積(ha) |      | 5,530        |                           |              |                           | 5,600        | —                         |                 |
| 区分<br>作物名 |      | 作付面積<br>(ha) | 単位面積<br>当たり収量<br>(kg/10a) | 作付面積<br>(ha) | 単位面積<br>当たり収量<br>(kg/10a) | 作付面積<br>(ha) | 単位面積<br>当たり収量<br>(kg/10a) |                 |
| 田         | 水稻   | 1,420        | 493                       |              |                           |              |                           | 農林水産省<br>R6作物統計 |
|           | 小計   | 1,420        | 493                       |              |                           |              |                           |                 |
| 普通<br>畑   | たまねぎ | X            | —                         |              |                           |              |                           | Xは公表データなし       |
|           | 小計   | X            | —                         |              |                           |              |                           |                 |
| 計         |      | —            | —                         |              |                           |              |                           |                 |

## 5. 農業の動向

(第6表-5)

| 項目区分                 | 農 家          |     |     | 土 地                                 |     |     | 主要作物                   |     |     | その他 | 地 域 指定等 | 備 考                      |
|----------------------|--------------|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|---------|--------------------------|
|                      | 単位：経営体       | B   | A   | 単位：ha                               | B   | A   | 単位：ha                  | B   | A   |     |         |                          |
| 変化の状況<br>C年を100とする指標 | 総経営体数        | 200 | 150 | 耕 地                                 | 284 | 302 | 水稻                     | 144 | 157 |     |         | A:令和2年<br>(農林業センサス 2020) |
|                      | 主業経営体数       | 17  | 22  | 田                                   | 203 | 235 |                        |     |     |     |         | B:平成27年<br>(農林業センサス2015) |
|                      | 準主業<br>経営体数  | 7   | 9   | 畑                                   | 75  | 65  |                        |     |     |     |         |                          |
|                      | 副業的<br>経営体数  | 157 | 119 | 樹園地                                 | 5   | 2   |                        |     |     |     |         |                          |
|                      |              |     |     |                                     |     |     |                        |     |     |     |         |                          |
|                      |              |     |     |                                     |     |     |                        |     |     |     |         |                          |
| 変化の理由                | 農家数は減少傾向にある。 |     |     | 畠及び樹園地は減少したが、田面積の増加に伴い全体の耕地面積が増加した。 |     |     | 田面積の増加に伴い水稻の作付面積が増加した。 |     |     |     |         |                          |

## 第6節 地域環境の概況

本市は関東平野の北部、群馬県南東部に位置し、南に利根川、北に渡良瀬川の河川に挟まれた地域であり、大泉町、栃木県足利市、南側は埼玉県熊谷市に接している。

市街地北部に標高239mの金山と、それに隣接する八王子丘陵が北西部を走るほかは概ね平坦地で、その標高は30mから110mの平坦地が広がっており、気温は比較的温暖であり、平均気温は14℃～15℃ほどで、降雨量（年平均1,200mm）の少ない地域である。また、過去を通じて風水害や大規模な地震も極めて少なく、恵まれた自然環境を有している。市域は主に丘陵、台地、沖積低地、河川流域に区分され、そこには特徴的な植物群落が形成されている。林域は、金山・八王子丘陵を中心に森林があり、地域住民との自然環境のふれあいの場となっている。他の丘陵周辺の平野部は、畠地・水田や集落があり、その中に点々と平地林・寺社林・屋敷林が残されている。

## 第4章 一般計画

### 第1節 事業計画の要旨

#### 1. 要 旨

本ため池では、平成29年度及び令和元年度に太田市により実施された耐震解析により、堤体の安全率が1.2未満であることが判明した。また、また、令和5年度調査結果（「県営農業農村整備調査計画北金井地区測量調査設計業務」）では、堤体の余裕高不足が判明した。本ため池が決壊した場合、下流域の住宅地、事業所、農作物に重大な被害を及ぼす可能性があるため、本事業により耐震・豪雨対策を実施する。

| 項 目                   | 事業を必要とする理由                                       | 改 修 補 強 工 法   | 備 考     |
|-----------------------|--|---|---------|
| 堤体工                   | 地震耐性評価の結果、堤体の安全率が1.2未満である。                       | 堤体は、良質な盛土材を安定勾配で押さえ盛土による補強を行う。                        |         |
| 洪水吐工                  | 豪雨耐性評価の結果、設計洪水量に対して堤体の余裕高が不足している。                | 洪水吐は、鉄筋コンクリート構造により設計洪水量を排水できる断面に改修する。また、洪水吐越流堰の延長を行う。 |         |
| 取水施設工                 | 全体的な粗骨材露出及び堆積泥土が確認されている他、発錆により土砂吐ゲートが機能しなくなっている。 | 取水ゲート一式（斜樋、土砂吐ゲート）の改修を行う。                             |         |
| その他被害歴改修歴ため池依存度等の特記事項 | 被災歴：S25年度大雨<br>改修歴：H4年度～H8年度県営ため池等整備事業           |   | ため池台帳より |
| 他 事 業 関 連             | 該当なし   |   |         |

## 2. 事業別面積

(第7表)

| 事業目的<br>土 地<br>利用区分 | 農村地域防災減災事業     |                     |                     |                     |  |                | 備考  |
|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|----------------|-----|
|                     | 水<br>田<br>(ha) | 普<br>通<br>畑<br>(ha) | 牧<br>草<br>畑<br>(ha) | 果<br>樹<br>園<br>(ha) |  | 小<br>計<br>(ha) |     |
| ため池の耐震・豪雨対策         | 7.7            | 0.3                 |                     |                     |  | 8.0            | 8.0 |
| 計                   | 7.7            | 0.3                 |                     |                     |  | 8.0            | 8.0 |

## 第2節 営農計画及び土地利用計画

## 1. 営農計画の概要

本地区の受益地8.0haの内、7.7haは水田であり、水稻を栽培している。0.3haは普通畠であり、玉ねぎを栽培している。事業後も地域の中心経営体等が営農する計画である。

## 2. 土地利用区分

(第8表-1)

| 事業名                | 土地利用区分<br>区分 | 水田<br>(ha) | 普通畑<br>(ha) | 牧草畠<br>(ha) | 果樹園<br>(ha) | 茶園<br>(ha) | その他の<br>樹園地(ha) | 小計<br>(ha) | 原野<br>(ha) | 山林<br>(ha) | その他<br>(ha) | 計<br>(ha) | 備考 |
|--------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|----|
| 農村地域<br>防災減災<br>事業 | 現況・計画        | 7.7        | 0.3         | —           | —           | —          | —               | 8.0        | —          | —          | —           | 8.0       |    |

### 3. 作付方式

(第8表-2)

| 事業名                    | 項目            | 経営<br>類型 | 土地<br>利用<br>区分 | 1年目 |   |   |   |   |             |   |        | 2年目 |    |    |    |        |   |   |   | 3年目         |   |        |   |        |    |    |             | 備<br>考 |        |  |
|------------------------|---------------|----------|----------------|-----|---|---|---|---|-------------|---|--------|-----|----|----|----|--------|---|---|---|-------------|---|--------|---|--------|----|----|-------------|--------|--------|--|
|                        |               |          |                | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6           | 7 | 8      | 9   | 10 | 11 | 12 | 1      | 2 | 3 | 4 | 5           | 6 | 7      | 8 | 9      | 10 | 11 | 12          |        |        |  |
| 農村地<br>域防災<br>減災事<br>業 | 現況<br>・<br>計画 | 水稻       | 水田             |     |   |   |   |   | 田<br>植<br>え |   | 收<br>穫 |     |    |    |    |        |   |   |   | 田<br>植<br>え |   | 收<br>穫 |   |        |    |    | 田<br>植<br>え |        | 收<br>穫 |  |
|                        |               | たま<br>ねぎ | 普通<br>畑        |     |   |   |   |   |             |   |        |     |    |    |    | 播<br>種 |   |   |   |             |   |        |   | 收<br>穫 |    |    |             |        | 播<br>種 |  |

## 4. 生産計画

(第8表-3)

| 事業名        | 項目  | 作物名      | 作付面積(ha) |     |    | 作付率(%) |     | 単位面積当たり<br>収量(kg/10a) |       |    | R6生産量<br>(t) |    |    | 同左生産量増減の内訳(t) |                     | 備考           |
|------------|-----|----------|----------|-----|----|--------|-----|-----------------------|-------|----|--------------|----|----|---------------|---------------------|--------------|
|            |     |          | 現況       | 計画  | 増減 | 現況     | 計画  | 現況                    | 計画    | 増減 | 現況           | 計画 | 増減 | 面積増減          | 単位面積<br>当たり収量<br>増加 |              |
| 農村地域防災減災事業 | 水田  | 表作 水稻    | 7.7      | 7.7 | —  | 100    | 100 | 499                   | 499   | —  | 38.4         |    |    | —             | —                   | R6生産量は群馬県内合計 |
|            |     | 裏作       |          |     |    |        |     |                       |       |    |              |    |    |               |                     |              |
|            | 普通畑 | 春夏作 たまねぎ | 0.3      | 0.3 | —  | 100    | 100 | 4,305                 | 4,305 | —  | 12.9         |    |    |               |                     |              |
|            |     | 秋冬作      |          |     |    |        |     |                       |       |    |              |    |    |               |                     |              |
| 合計         |     |          | 8.0      | 8.0 | —  |        |     |                       |       | —  |              |    |    | —             | —                   |              |

単位面積当たり収量(kg/10a)は、経済効果より

### 第3節 用水計画

本地区における単位用水量は、S56西長岡地区土地改良事業計画書を参考に算定した。

#### 1. 計画基準年

1/10基準年により、昭和35年を計画基準年とする。

#### 2. 計画かんがい方式

湛水かんがい方式

#### 3. 計画用水系統

現況用水系統と同じ

#### 4. 計画用水量

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 代掻期取水量 | 0.039(m <sup>3</sup> /s) |
| 普通期取水量 | 0.017(m <sup>3</sup> /s) |
| 代掻き日数  |                          |

#### (1) かんがい用水

(第9表-1)

| 項目<br>系統名 | 種別 | 面積(ha)             |     |                                     |                                     |      | 面積 | 消費水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 損失率<br>(%) | 粗用水量                       |                            | 備考 |  |  |  |
|-----------|----|--------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|------|----|-----------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----|--|--|--|
|           |    | 事業名                |     |                                     |                                     |      |    |                             |            | 普通期                        | 代掻期                        |    |  |  |  |
|           |    | 農村地域<br>防災減災<br>事業 | 計   | 計単位平用<br>均水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 計単位代用<br>か水量<br>(m <sup>3</sup> /s) | (ha) |    |                             |            | 普通期<br>(m <sup>3</sup> /s) | 代掻期<br>(m <sup>3</sup> /s) |    |  |  |  |
| 北金井ため池    |    | 8.0                | 8.0 | 0.017                               | 0.039                               | 8.0  |    | 15                          |            |                            |                            |    |  |  |  |
|           |    |                    |     |                                     |                                     |      |    |                             |            |                            |                            |    |  |  |  |
|           |    |                    |     |                                     |                                     |      |    |                             |            |                            |                            |    |  |  |  |
| 計         |    | 8.0                | 8.0 | 0.017                               | 0.039                               | 8.0  |    |                             |            |                            |                            |    |  |  |  |

## 5. 水源計画

### (1) 水利用計画

施設の耐震・豪雨対策を実施するもので、当該事業実施前後で水利用計画に変更がないため省略。

### (2) 用水対策

#### (ア) 貯水池

(第9表-3)

| 貯水池名   | 流域面積<br>(km <sup>2</sup> ) |     | かんがい面積(ha)     |     | 純貯水量<br>(千m <sup>3</sup> )   | 利用貯水量<br>(千m <sup>3</sup> )  | 利用回数<br>(回) | 最大取水量<br>(m <sup>3</sup> /s)      | 備考 |  |  |  |  |  |
|--------|----------------------------|-----|----------------|-----|------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------------------------|----|--|--|--|--|--|
|        |                            |     | 事業名            |     |                              |                              |             |                                   |    |  |  |  |  |  |
|        | 直 接                        | 間 接 | 農村地域防災<br>減災事業 | 計   |                              |                              |             |                                   |    |  |  |  |  |  |
| 北金井ため池 | 0.32                       |     | 8.0            | 8.0 | 上池:1.3<br>中池:1.7<br>後田池:13.2 | 上池:2.6<br>中池:3.4<br>後田池:26.4 | 2           | 上池:0.027<br>中池:0.027<br>後田池:0.039 |    |  |  |  |  |  |

## 第4節 排水計画

### 1. 計画基準雨量

洪水吐 1/200年確率雨量(群馬県農政部確率雨量システム)

### 2. 計画排水方式

(1) 外水位等の決定 現況の満水位を基準とする。

(2) 計画緒元の決定

①現地調査及び地形図により、平均流出率を0.75とする。

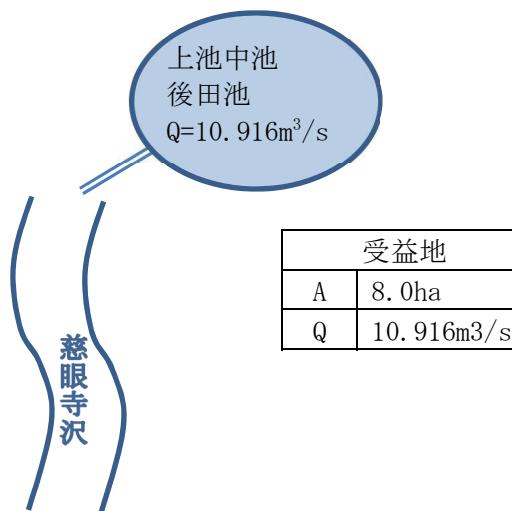
②排水量は、ため池の貯留効果を考慮しない。

(3) 計画排水方式の決定

越流堰型（コンクリート三面張水路）

### 3. 計画排水系統

(1) 排水系統



## 第5節 道路計画 該当なし

## 第6節 洪水調節計画

200年確率雨量により、集水域からの流入水及び北金井溜池への降雨量を算定し、貯留効果を考慮せず、洪水吐から排水する計画とする。

## 第7節 農用地整備計画 該当なし

## 第8節 老朽ため池改修計画

豪雨耐性評価により、堤体余裕高の不足が判明していること、地震耐性評価により、堤体の安全率が1.2を下回っていることから、堤体及び洪水吐を改修する。

また、発錆により取水ゲートの開閉が困難となっていることから、取水施設を合わせて改修する。

### 1. 洪水吐改修計画

(1) 計画基準雨量 200年確率雨量

(2) 計画洪水量

| 箇所名  |                   | 上池  |                       | 中池  |                       | 後田池   |                       |
|------|-------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 集水面積 | 直接                | 0.32 k m <sup>2</sup>                         | 合計                    | 0.33 k m <sup>2</sup>                         | 合計                    | 0.58 k m <sup>2</sup>                           | 合計                    |
|      | 間接                |   | 0.32 k m <sup>2</sup> |   | 0.33 k m <sup>2</sup> |   | 0.58 k m <sup>2</sup> |
| 計画   | 計算式               | $Q200=1/3.6 \times fp \times r \times A$      |                       | $Q200=1/3.6 \times fp \times r \times A$      |                       | $Q200=1/3.6 \times fp \times r \times A$        |                       |
|      | 流出率               | $fp=0.75$                                     |                       | $fp=0.75$                                     |                       | $fp=0.75$                                       |                       |
| 洪水量  | 計画洪水量             | $Q200=6.10\text{m}^3/\text{s}$                |                       | $Q200=6.35\text{m}^3/\text{s}$                |                       | $Q200=10.01\text{m}^3/\text{s}$                 |                       |
|      | $Q200 \times 1.2$ | $Q=6.10 \times 1.2 = 7.32\text{m}^3/\text{s}$ |                       | $Q=6.35 \times 1.2 = 7.62\text{m}^3/\text{s}$ |                       | $Q=10.02 \times 1.2 = 12.02\text{m}^3/\text{s}$ |                       |

(3) 改修計画

計画洪水量を安全に排水できる断面に改修し、堤体の必要な余裕高を確保する。

越流堰型洪水吐工 現場打ち鉄筋コンクリート水路

## 2. 堤体補強計画

堤体は、必要に応じて堤体基礎地盤の地盤改良や良質な盛土材による押さえ盛土、掘削を行い、安全率 ( $F_s \geq 1.2$ ) を確保する。

堤体改修 上池 : H=4.8m 堤頂幅 B=3.00m 中池 : H=4.8m 堤頂幅 B=3.00m 後田池 : H=5.7m 堤頂幅 B=4.00m

## 3. 取水施設改修計画

取水ゲートを更新することにより、農業用水の安定供給を図るほか、地震発生直後に池内水位を1日で所定の水位に降下可能なゲートを計画する。

斜樋工 上池・中池 : 鋼管  $\phi 200$  後田池 : 鋼管  $\phi 400$

## 4. 洪水吐施設改修計画

越流水深に対する余裕高を確保する。また、劣化に対する補修も併せて行う。

現場打鉄筋コンクリート水路 上池・中池 : B=9.0m H=0.4m 後田池 : B=15.0m H=0.4m

## 第5章 主要工事計画

|             |      |
|-------------|------|
| 第1節 用水施設    | 該当なし |
| 第2節 排水施設    | 該当なし |
| 第3節 道路及び索道  | 該当なし |
| 第4節 洪水調節施設  | 該当なし |
| 第5節 農用地整備施設 | 該当なし |

### 第6節 老朽ため池改修施設

#### 1. 貯水池

改修後の諸元を以下に示す

(第15表)

| 名 称   | 上池    |                              |             |            | 位 置     | 群馬県太田市                     |                              |                             |
|-------|-------|------------------------------|-------------|------------|---------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|       | 型 式   | 流 域<br>(km <sup>2</sup> )    | 堤 高<br>(m)  | 堤 長<br>(m) |         | 堤 体 積<br>(m <sup>3</sup> ) | 堤 頂 幅<br>(m)                 | 貯 水 量<br>(千m <sup>3</sup> ) |
| 堤 体   | 表面遮水型 | 0.32                         | 4.8         | 39.00      | 1,700   | 3.0                        | 1.30                         |                             |
| 洪 水 吐 | 型 式   | 洪 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 規 模<br>(m)  |            | 取 水 施 設 | 型 式                        | 取 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) |                             |
|       | 越流堰型  | 7.3                          | B=9.0 H=0.4 |            |         | 鋼管                         | 0.05                         |                             |

| 名 称   | 中池    |                              |             |            | 位 置                        | 群馬県太田市       |                              |     |
|-------|-------|------------------------------|-------------|------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-----|
| 堤 体   | 型 式   | 流 域<br>(km <sup>2</sup> )    | 堤 高<br>(m)  | 堤 長<br>(m) | 堤 体 積<br>(m <sup>3</sup> ) | 堤 頂 幅<br>(m) | 貯 水 量<br>(千m <sup>3</sup> )  | 備 考 |
|       | 表面遮水型 | 0.33                         | 4.8         | 38.00      | 1,700                      | 3.0          | 1.70                         |     |
| 洪 水 吐 | 型 式   | 洪 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 規 模<br>(m)  |            | 取 水 施 設                    | 型 式          | 取 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) |     |
|       | 越流堰型  | 7.6                          | B=9.0 H=0.4 |            |                            | 鋼管           | 0.03                         |     |

| 名 称   | 後田池  |                              |              |            | 位 置                        | 群馬県太田市       |                              |     |
|-------|------|------------------------------|--------------|------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-----|
| 堤 体   | 型 式  | 流 域<br>(km <sup>2</sup> )    | 堤 高<br>(m)   | 堤 長<br>(m) | 堤 体 積<br>(m <sup>3</sup> ) | 堤 頂 幅<br>(m) | 貯 水 量<br>(千m <sup>3</sup> )  | 備 考 |
|       | 均一型  | 0.58                         | 5.7          | 100.00     | 11,300                     | 4.0          | 13.2                         |     |
| 洪 水 吐 | 型 式  | 洪 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 規 模<br>(m)   |            | 取 水 施 設                    | 型 式          | 取 水 量<br>(m <sup>3</sup> /s) |     |
|       | 越流堰型 | 12.0                         | B=15.0 H=0.4 |            |                            | 鋼管           | 0.04                         |     |

2. 堤体補強施設  
ブロックマット

## 第6章 附帯工事計画

該当なし

## 第7章 工事の着手及び完了の予定期

|    |        |
|----|--------|
| 着手 | 令和8年度  |
| 完了 | 令和11年度 |

## 第8章 環境との調和への配慮

### 1 環境との調和への配慮の方針

自然環境は人々の「うるおい」や「やすらぎ」をもたらす大切な資源であり、環境と開発の整合性が重要な課題となっていることから、本市は平成5年9月に環境都市宣言を制定し、豊かな環境を次代に引き継いでいくことを誓った。環境都市宣言の趣旨を踏まえ、市民の環境保全意識が高まるよう努めるとともに、市民活動を支援しながら環境の保全・活用を進め、自然との調和あるまちづくりを目指す。

具体的な施策としては、リサイクル運動を推進する中でごみの減量と資源物の有効活用に努めることにより資源循環型社会の形成を実現させ、治水対策事業においては水辺環境を活用した親水的な空間の創造を進める。また、本市のシンボルであり「憩いの場」として多くの市民に親しまれている金山で総合的な整備を図り、八王子山系についてはビオトープ保全事業等により生態系の保全・復元に努める。

### 2 環境との調和への配慮に伴う配慮内容

- ・工事着工前に現地の確認を行い、希少種と思われる動植物を発見した場合は専門家への意見聴取を行い、種を特定した上で工事場所から移動させるなど、保護対策を講ずる。
- ・過度な踏みつけが想定される場合、施工中は仮設シートで覆うなどの保護対策を実施する。

## 第9章 換地計画の概要

該当なし

## 第10章 事業費の総額及び内訳

(第16表)

| 区分<br>箇所 | 北金井ため池<br>(上池, 中池, 後田池)<br>(千円) | 合計<br>(千円) | 備考      |
|----------|---------------------------------|------------|---------|
| 主要工事     | 362,000                         | 362,000    | 令和7年度単価 |
| 附帯工事     |                                 |            |         |
| 計        | 362,000                         | 362,000    |         |

## 第11章 効用

(第17表)

| 総費用<br>(千円)       | 420,263 | 年償還額<br>(千円)   | 0 | 効果区分      | 年総効果額  | 年総増加農業所得額 |       |
|-------------------|---------|----------------|---|-----------|--------|-----------|-------|
|                   |         |                |   |           | (千円)   | (千円)      | 内機能向上 |
| 総便益額<br>(千円)      | 576,137 | 内機能向上分<br>(千円) | 0 | 災害防止効果    | 28,051 |           |       |
| 総費用総便益比           | 1.37    | 総所得償還率<br>(%)  | — | 維持管理費節減効果 | △13    |           |       |
| 現況年総農業所得額<br>(千円) | 2,414   | 増加所得償還率<br>(%) | — | 計         | 28,038 | —         | —     |

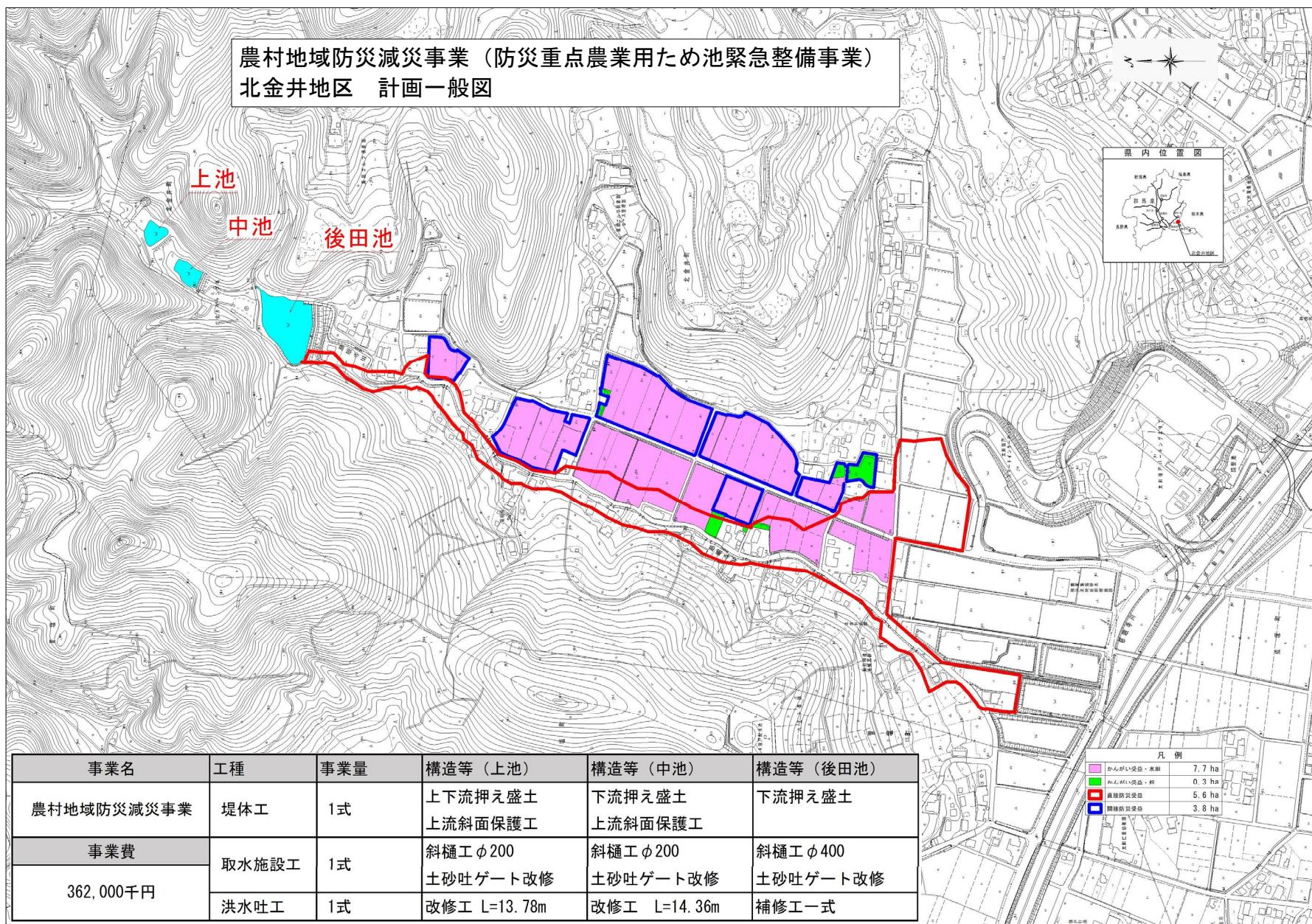
## 第12章 関連する事業

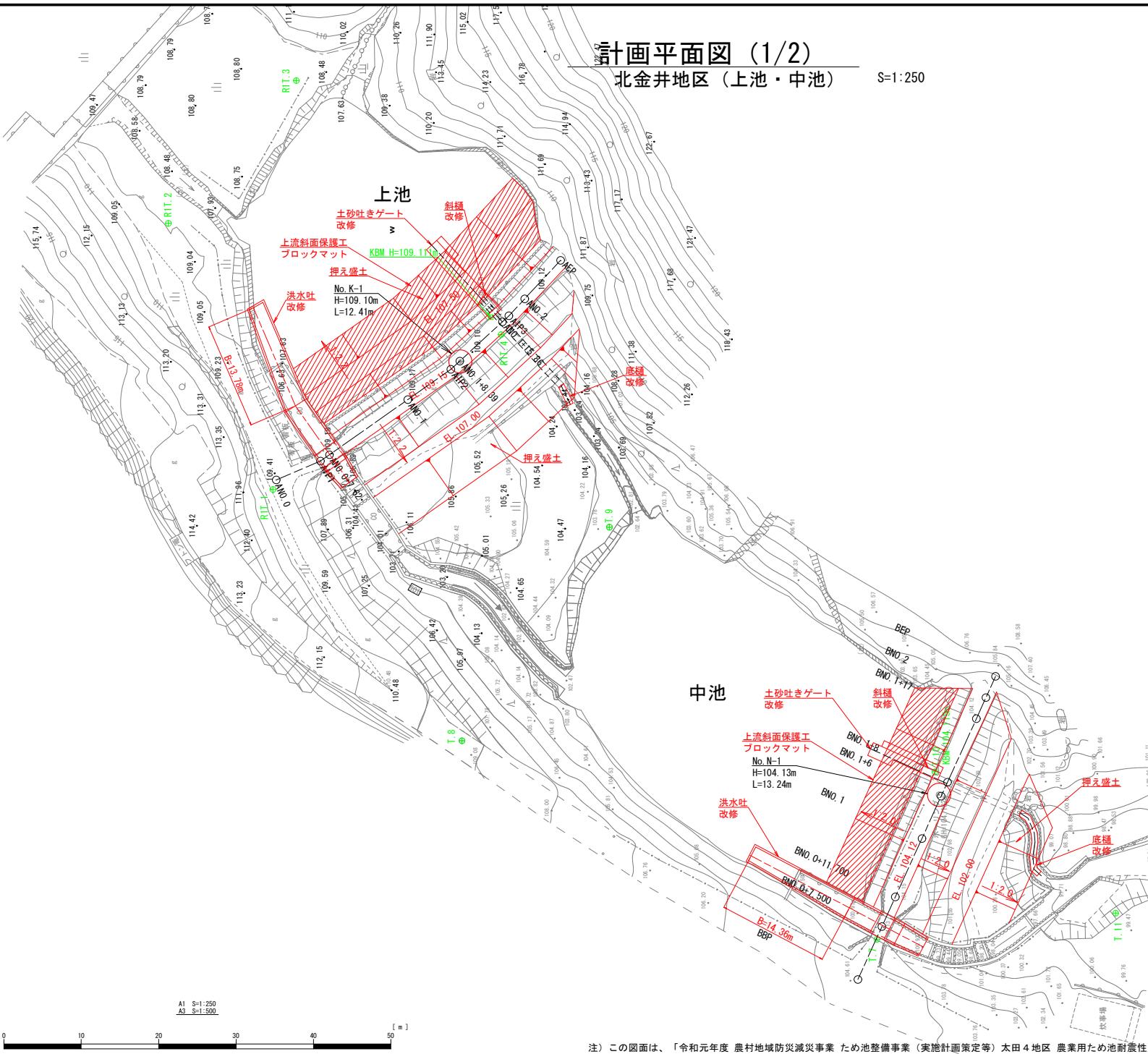
該当なし

## 第13章 現況・計画図面

- |                      |    |
|----------------------|----|
| 1 計画一般図              | 別添 |
| 2 計画概要図（計画平面図、標準断面図） | 別添 |
| 3 洪水吐一般図             | 別添 |
| 4 取水施設一般図            | 別添 |
| 5 被害想定図              | 別添 |

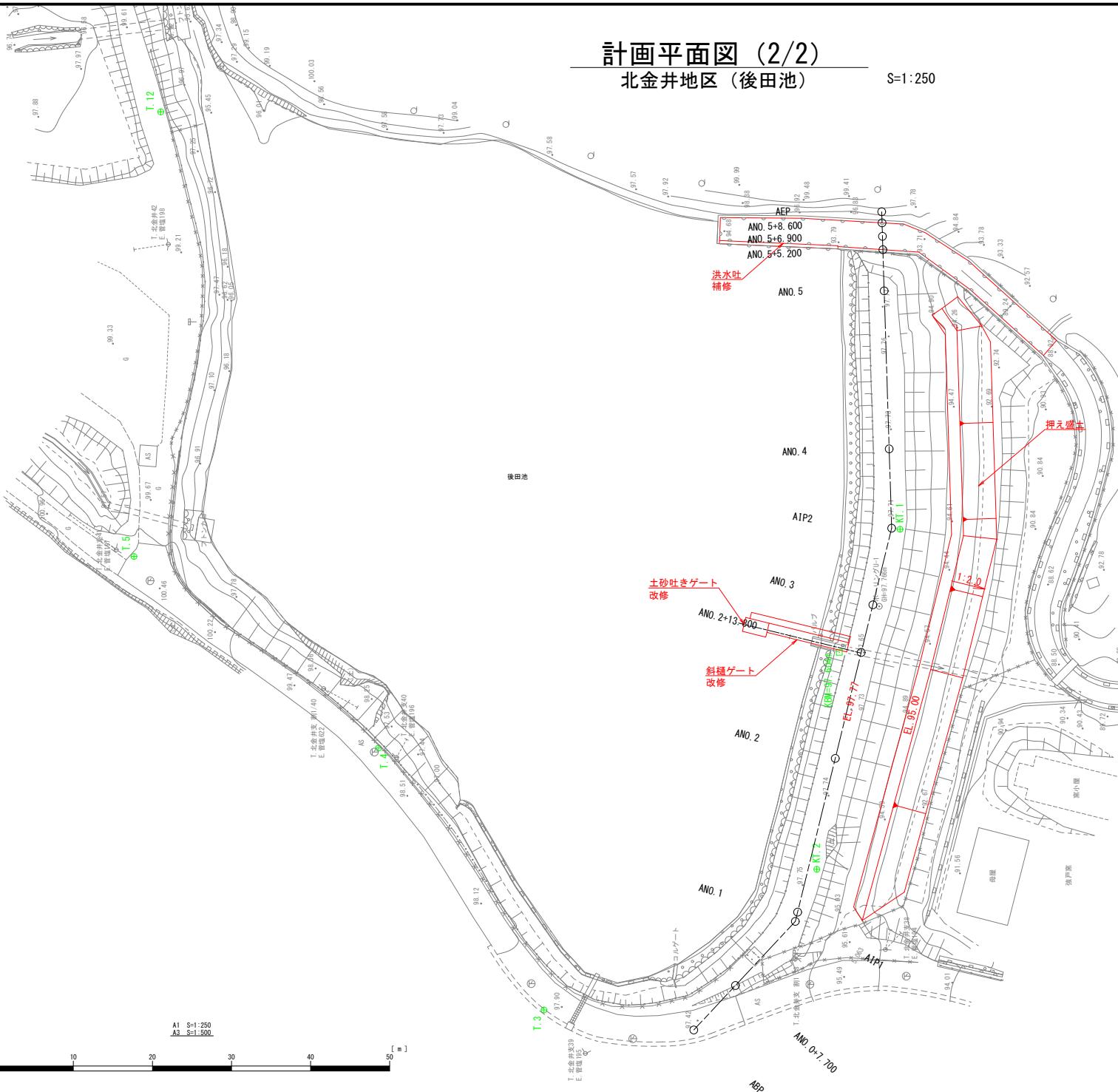
農村地域防災減災事業（防災重点農業用ため池緊急整備事業）  
北金井地区 計画一般図





| 施工年度  | R6                                     | 図面番号 | 2-1/2 |
|-------|--|------|-------|
| 図面の名称 | 計画平面図 (1/2)<br>北金井地区（上池・中池）<br>S=1:250 |      |       |
| 事業名   | 県生産農業振興課調査計画<br>着地・北金井地区 調査計画業務委託      |      |       |
| 工事名   |  |      |       |
| 工事場所  | 太田市北金井町地先                              |      |       |
| 区分    |  |      |       |
| 設計    | 審査                                     |      |       |

注) この図面は、「令和元年度 農村地域防災減災事業 ため池整備事業（実施計画策定等）太田4地区 農業用ため池耐震性点検調査業務委託」及び「平成29年度 農村地域防災減災事業（調査計画事業）太田2地区 農業用ため池耐震性点検調査 及びハザードマップ作成業務委託」成果品に加筆したものである。



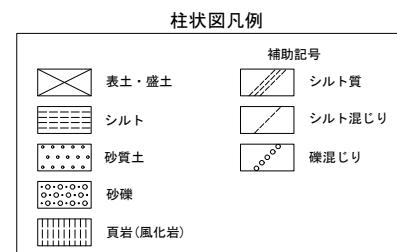
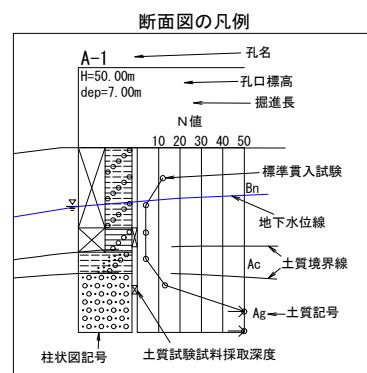
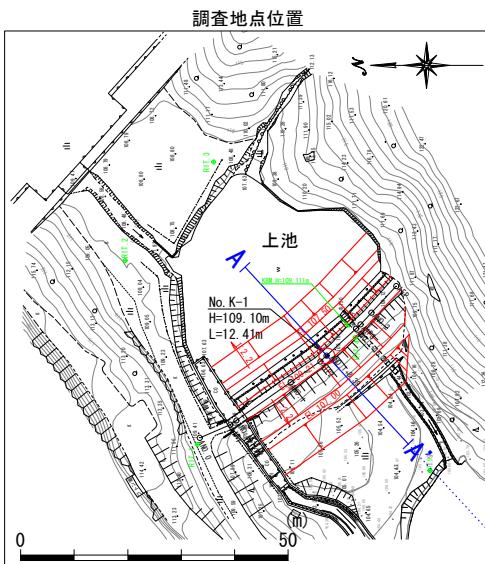
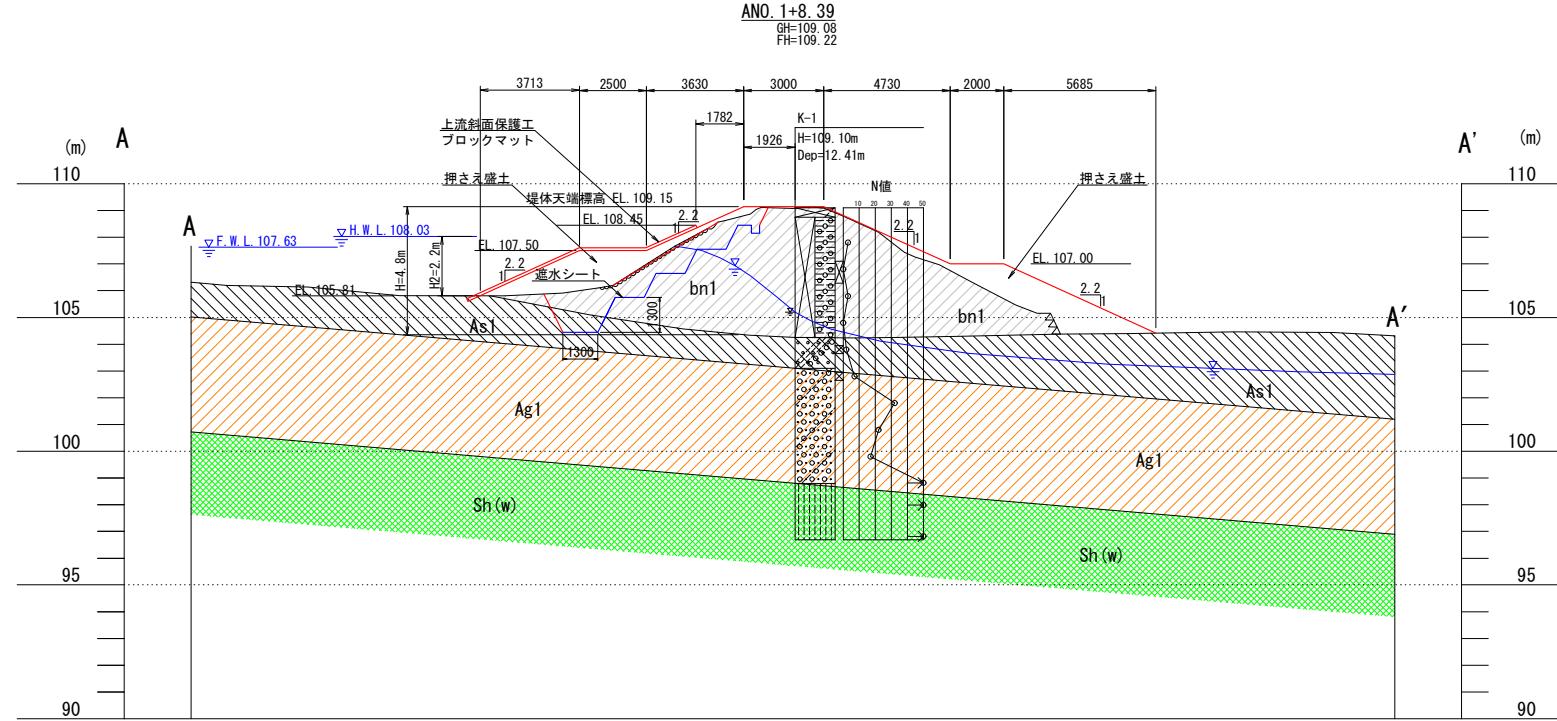
注) この図面は、「令和元年度 農村地域防災減災事業  
ため池整備事業（実施計画策定等）太田4地区  
農業用ため池耐震性点検調査業務委託」及び  
「平成29年度 農村地域防災減災事業（調査計画事業）  
太田2地区 農業用ため池耐震性点検調査及び  
ハザードマップ作成業務委託」成果品に加筆したものである。

| 施工年月  | R6                                    | 図面番号 | 2-2/2 |
|-------|---------------------------------------|------|-------|
| 図面の名称 | 計画平面図 (2/2)<br>北金井地区 (後田池)<br>S=1:250 |      |       |
| 事業名   | 農業用ため池耐震性点検調査業務委託                     |      |       |
| 工事名   | 調査計画業務委託                              |      |       |
| 工事場所  | 太田市北金井町地先                             |      |       |
| 区分    |                                       |      |       |
| 設計    | 審査                                    |      |       |

# 標準断面図 (1/3)

北金井溜池(上池) S=1:100

ANO.1+8.39  
GH=109.08  
FH=109.22



地層区分凡例

| 地質時代  | 地層名 | 記号    | 土質名及び記事   |
|-------|-----|-------|---|
| 新生代   | 完新世 | b1    | シルトを含むし、径5~20mmの礫を混じる。<br>礫の含有率は、全体で15%程度。                          |
|       |     | As1   | 径5~20mmの礫を30%含む砂質土。<br>砂質には、細粒分を多く含む。                               |
|       |     | Ag1   | 真岩、チャート、砂岩の角一造礁多く含む砂質で<br>間にシルトを混じる。平均厚度10m、最大厚度70m。                |
| 中・古生代 | 足尾帶 | Sh(w) | 土砂化した真岩を主とする。<br>上部および下部は粘土あるいは砂粗・細礫状。<br>中間部は外周一部土砂化した17~8cmの棒状コア。 |

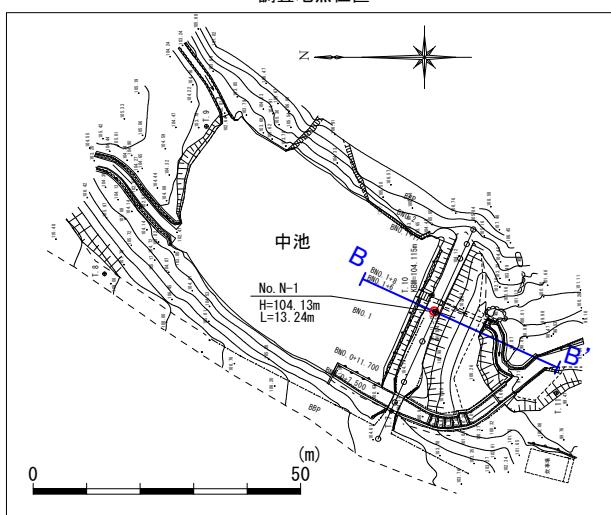
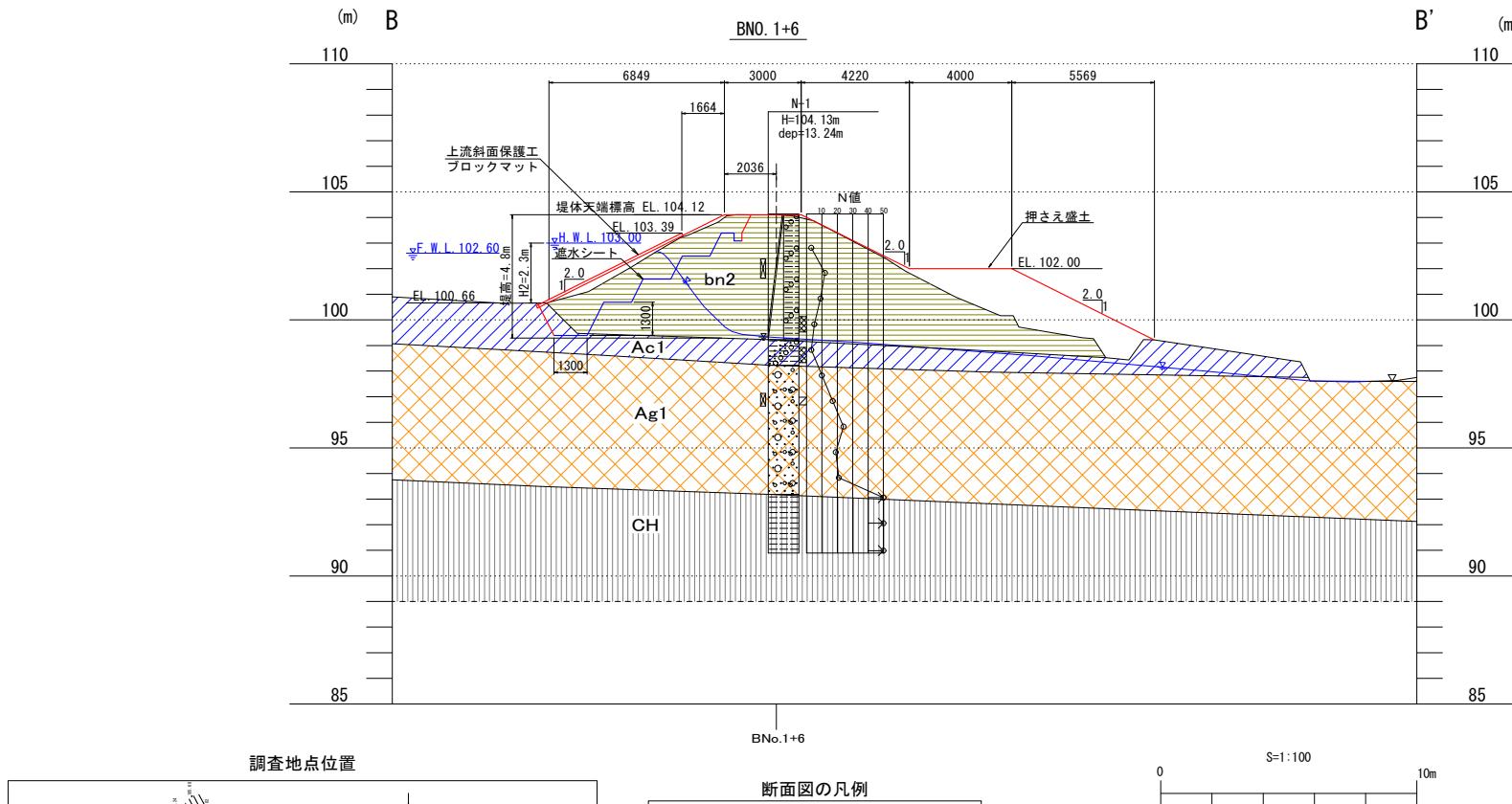
注) この図面は、「令和元年度 農村地域防災減災事業 ため池整備事業（実施計画策定等）  
太田4地区 農業用ため池耐震性点検調査業務委託」成果品に加筆したものである。

| 施工年度  | R6 | 図面番号 | 3-1/3                             |
|-------|----|------|-----------------------------------|
| 図面の名称 |    |      | 標準断面図 (1/3)<br>北金井溜池(上池)          |
|       |    |      | S=1:100                           |
| 事業名   |    |      | 農生農業振興技術調査計画<br>管轄・北金井地区 調査設計業務委託 |
| 工事名   |    |      |                                   |
| 工事場所  |    |      | 太田市北金井町地先                         |
| 区分    |    |      |                                   |
| 設計    |    | 審査   |                                   |

## 標準断面図 (2/3)

北金井溜池(中池) S=1:100

S=1:100



断面図の凡例

Figure showing the geological profile of borehole No. 1 at H=19.11m. The profile includes layers labeled bn, Ac1, and As1, and a water level line (地下水位線). A standard penetration test (N-value) of 30 was performed at depth H=19.11m. A core sample was taken at the bottom of the borehole (透水試験位置). A legend indicates disturbed (乱した) and undisturbed (乱さない) soil sampling locations.

## 柱状图

| 柱穴回りけい |     | 補助記号 |        |
|--------|-----|------|--------|
|        | 盛土  |      | 砂質     |
|        | 表土  |      | シルト質   |
|        | 砂礫  |      | 有機質    |
|        | 砂   |      | 礫混じり   |
|        | シルト |      | 砂混じり   |
|        | 粘土  |      | シルト混じり |

地層・岩帶區分凡例

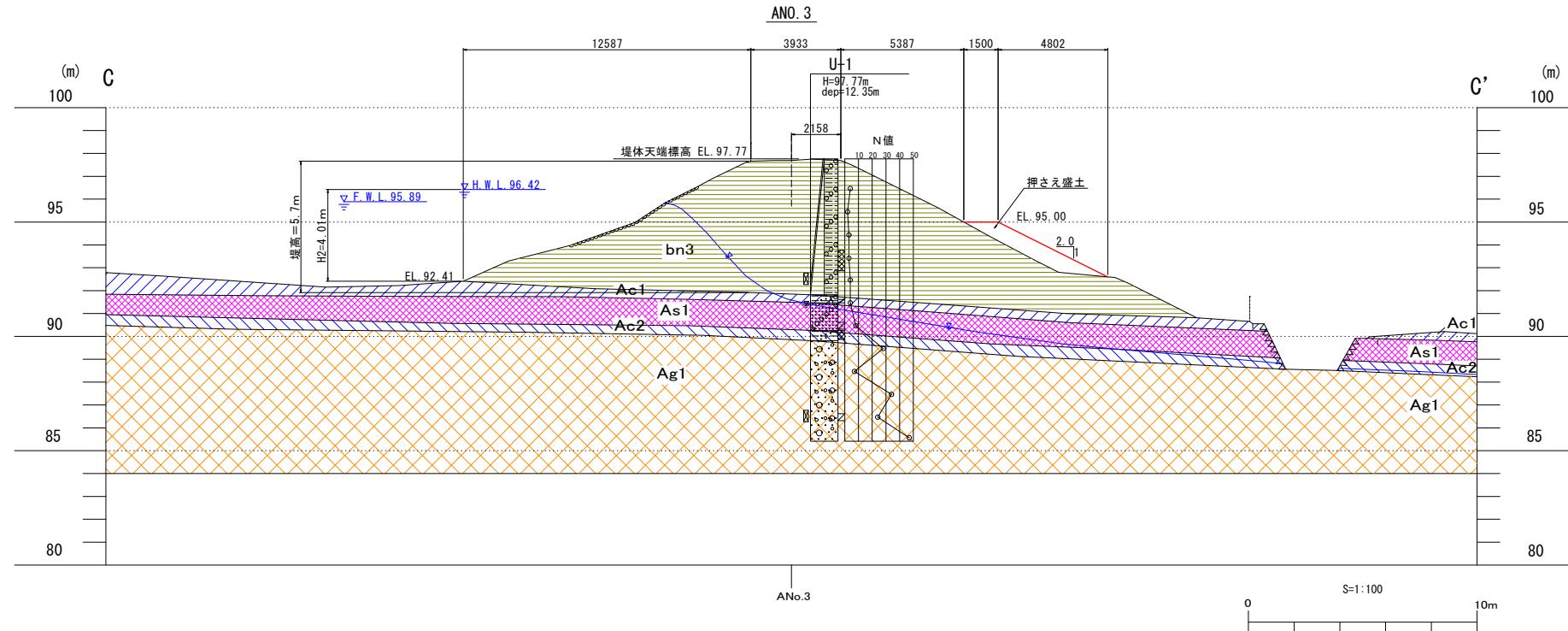
| 地質時代                             | 地層名   | 記号  | 土質名及び記事                                    |
|----------------------------------|-------|-----|--|
| 第四紀<br>新第三紀<br>新生代<br>古生代<br>元古代 | 堤体盛土  | bn2 | 標高1~2mの砂礫を埋入するシルト。<br>全体に含水多く、透水不良。        |
|                                  | 第1粘性土 | Ac  | 田畠土、やや湿潤で塊状大糞を多く混入する。<br>含水多く、粘度がある。       |
|                                  | 第1礫質土 | AgI | 標高1~2mの砂礫を混入する。<br>質相別して「中砂」に分ちられる。        |
|                                  | 足尾帶   | CH  | 良質砂子、チート、孔隙一均・短棒状コアとして採取、<br>削孔目付や水害化している。 |

|       |                                    |      |       |
|-------|------------------------------------|------|-------|
| 施工年度  | R6                                 | 図面番号 | 3-2-1 |
| 図面の名称 | 標準断面図(2/3)<br>北金井溜池(中池)<br>S=1:100 |      |       |
| 事業名   | 農業農村村営施設整備田園<br>营造、北金井地区、新規田面整備    |      |       |
| 工事名   |                                    |      |       |
| 工事場所  | 太田市北金井町地先                          |      |       |
| 区分    |                                    |      |       |
| 設計    | 審査                                 |      |       |

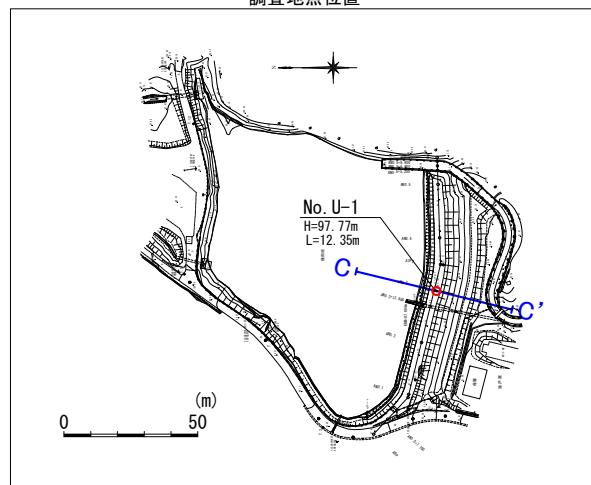
注) この図面は、「平成29年度 農村地域防災減災事業（調査計画事業） 田代2地区 農業用ため池耐震性点検調査 及びハザードマップ作成業務委託」成果品に加筆したものである

# 標準断面図 (3/3)

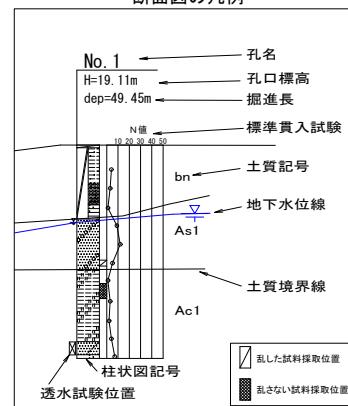
北金井溜池(後田池) S=1:100



調査地点位置



断面図の凡例



柱状図凡例

| 補助記号 |        |
|------|--------|
| 盛土   | 砂質     |
| 表土   | シルト質   |
| 砂礫   | 有機質    |
| 砂    | 礫混じり   |
| シルト  | 砂混じり   |
| 粘土   | シルト混じり |

地層・岩帯区分凡例

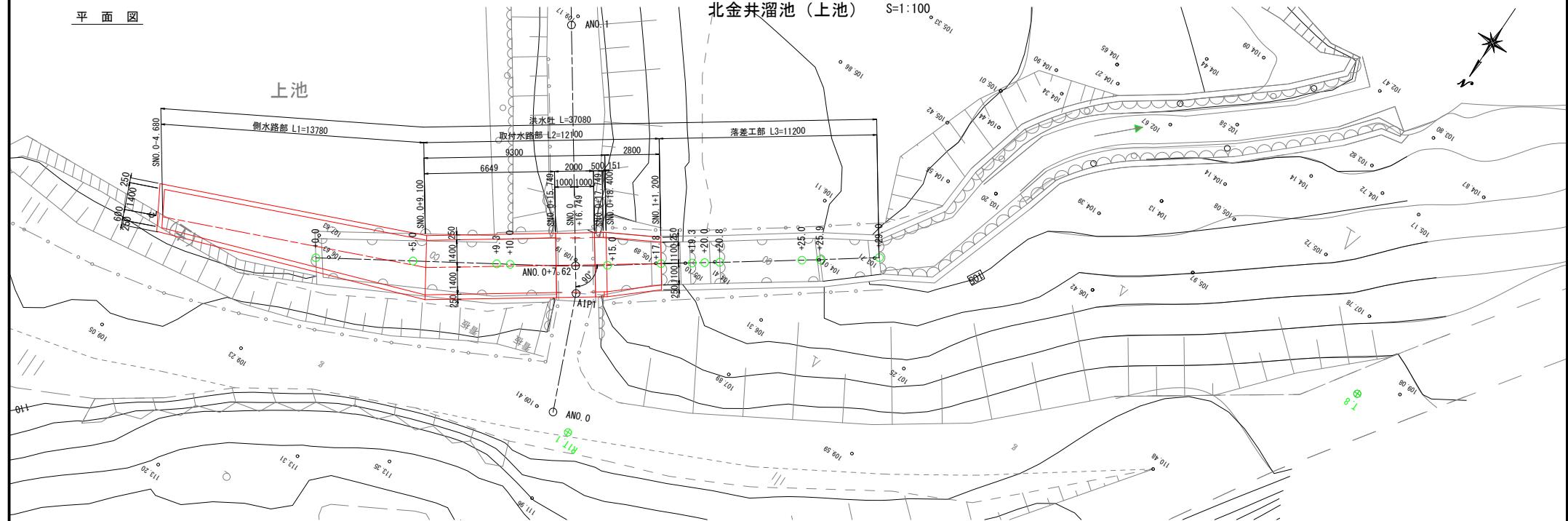
| 地質時代    | 地層名   | 記号  | 土質名及び記事   |
|---------|-------|-----|---|
| 新生代・第四紀 | 堤体盛土  | bn  | 深度1.25mまで礫を混入する。粘性があり全体に軟らかい。<br>炭化した木片を混入する。                       |
| 完新世     | 第1粘性土 | Ac1 | 旧表土、やや礫混じり粘性あり。<br>礫径0.5~2cmの角礫混入。                                  |
|         | 第1砂質土 | As1 | 中砂~細砂で粒組分を認められる。<br>礫径0.2~0.5cmの小礫を混入する。                            |
|         | 第2粘性土 | Ac2 | やや有機質、中砂を含む。  |
|         | 第1礫質土 | Ag1 | 含水比比較的小さい。<br>礫径0.5~3cmの角礫を混入する。基質部は粗砂。深度8.7m以深は<br>礫少なく、基質はシルト~細砂。 |

注) この図面は、「平成29年度 農村地域防災減災事業（調査計画事業） 太田2地区  
農業用ため池耐震性点検調査 及びハザードマップ作成業務委託」成果品に加筆したものである。

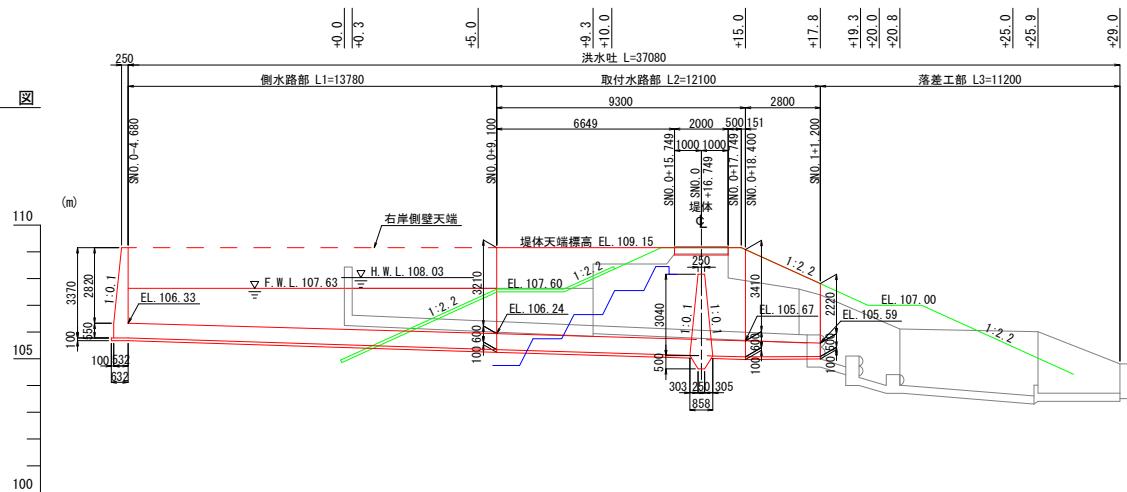
|                                   |                                 |      |       |
|-----------------------------------|---------------------------------|------|-------|
| 施工年月                              | R6                              | 図面番号 | 3-3/3 |
| 標準断面図 (3/3)<br>北金井溜池(後田池) S=1:100 |                                 |      |       |
| 事業名                               | 農業用ため池耐震性点検調査<br>北金井地区 調査計画業務委託 |      |       |
| 工事名                               | 太田市北金井町地先                       |      |       |
| 区分                                |                                 |      |       |
| 設計                                | 審査                              |      |       |

計画洪水吐構造図 (1/6)

## 平面図



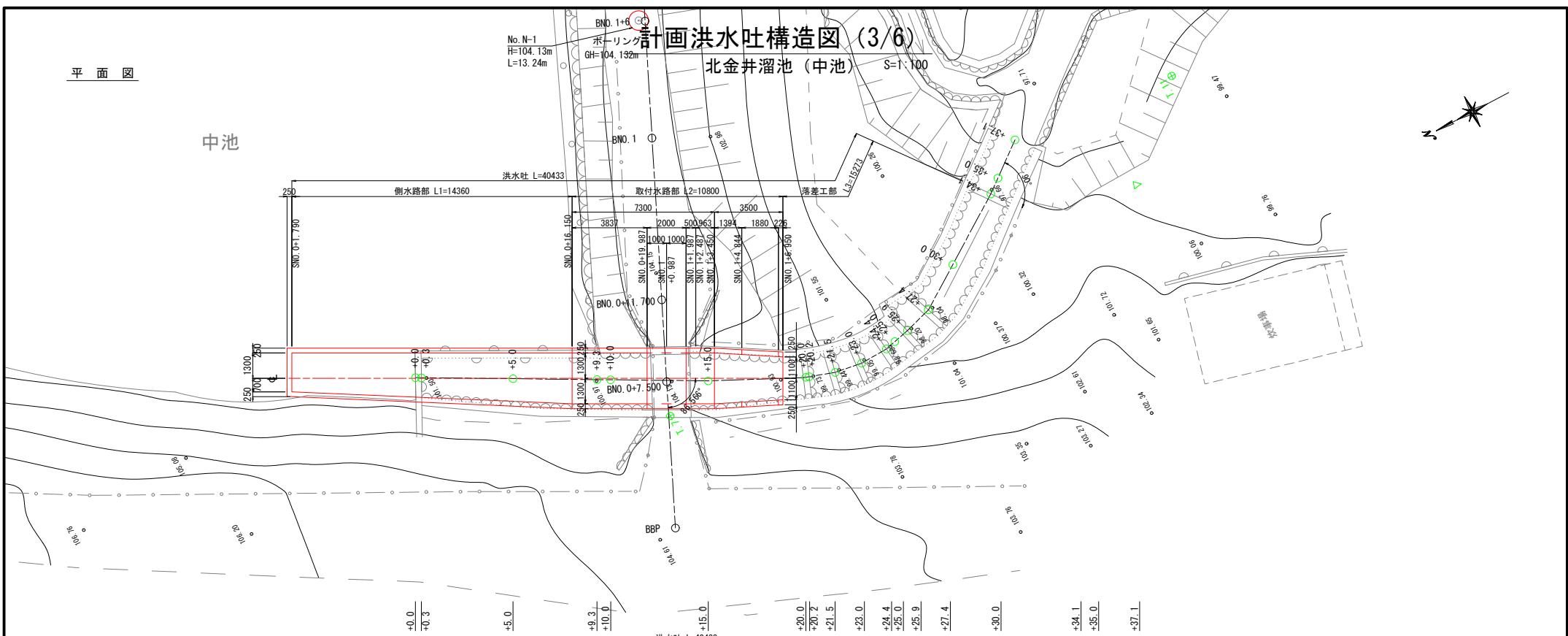
縱 斷 図



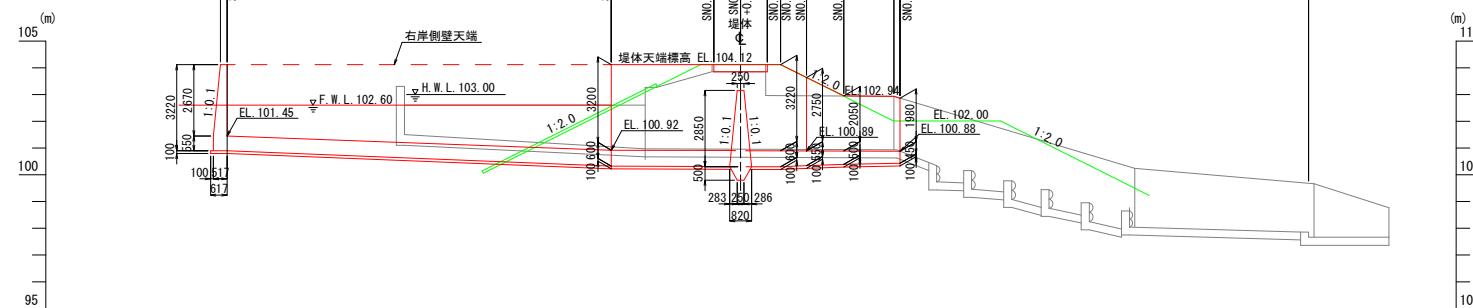
|         |                                     |      |       |
|---------|-------------------------------------|------|-------|
| 施 工 年 度 | R6                                  | 図面番号 | 5-1/6 |
| 図面の名称   | 計画洪水吐構造図(1/6)<br>北金井溜池(上池)<br>S-100 |      |       |
| 事 業 名   | 東葉高速度鉄道株式会社<br>新宿-北金井地区 計画計画業務委託契約  |      |       |
| 工 事 名   |                                     |      |       |
| 工 事 場 所 | 太田市北金井町地先                           |      |       |
| 区 分     |                                     |      |       |
| 設 計     |                                     | 審 葉  |       |

## 平面図

中池



### 縦断図

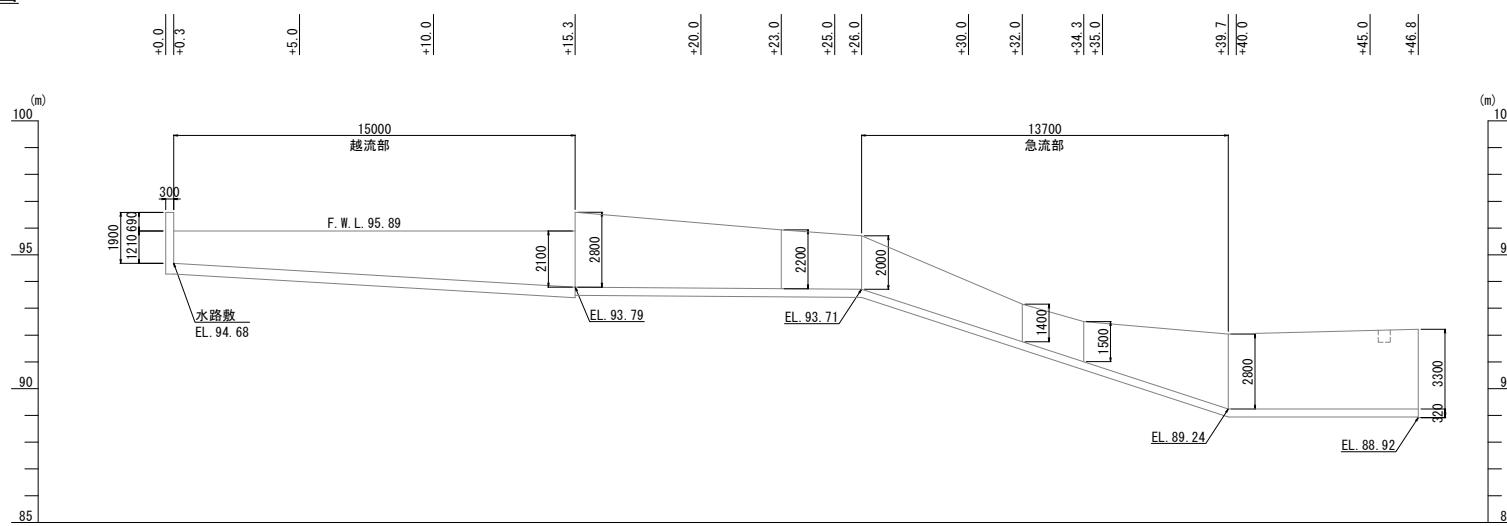


|       |                                     |      |       |
|-------|-------------------------------------|------|-------|
| 施工年度  | R6                                  | 画面番号 | 5-3-6 |
| 画面の名称 | 計画洪水吐構造図(3/6)<br>北金井溜池(中)<br>S1=100 |      |       |
| 事業名   | 東葉農業用水供給連合会<br>管轄：北金井地区 計画計画業務委託    |      |       |
| 工事名   |                                     |      |       |
| 工事場所  | 太田市北金井町地先                           |      |       |
| 区分    |                                     |      |       |
| 設計    |                                     | 審査   |       |

平面図



縦断図

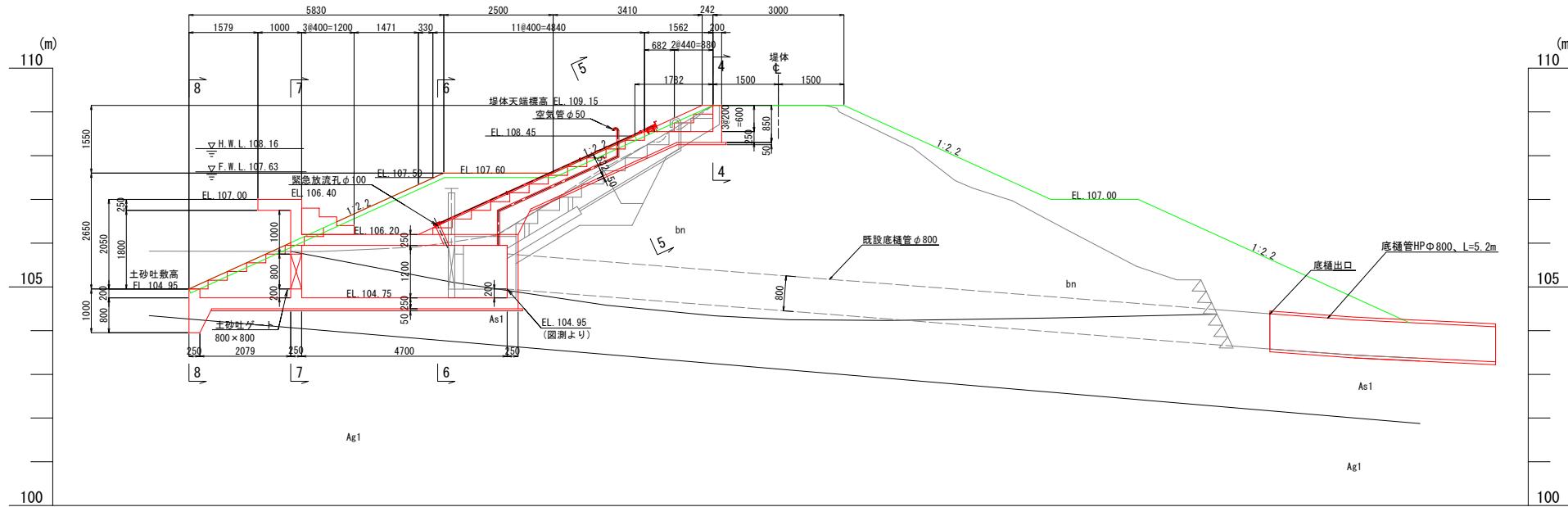
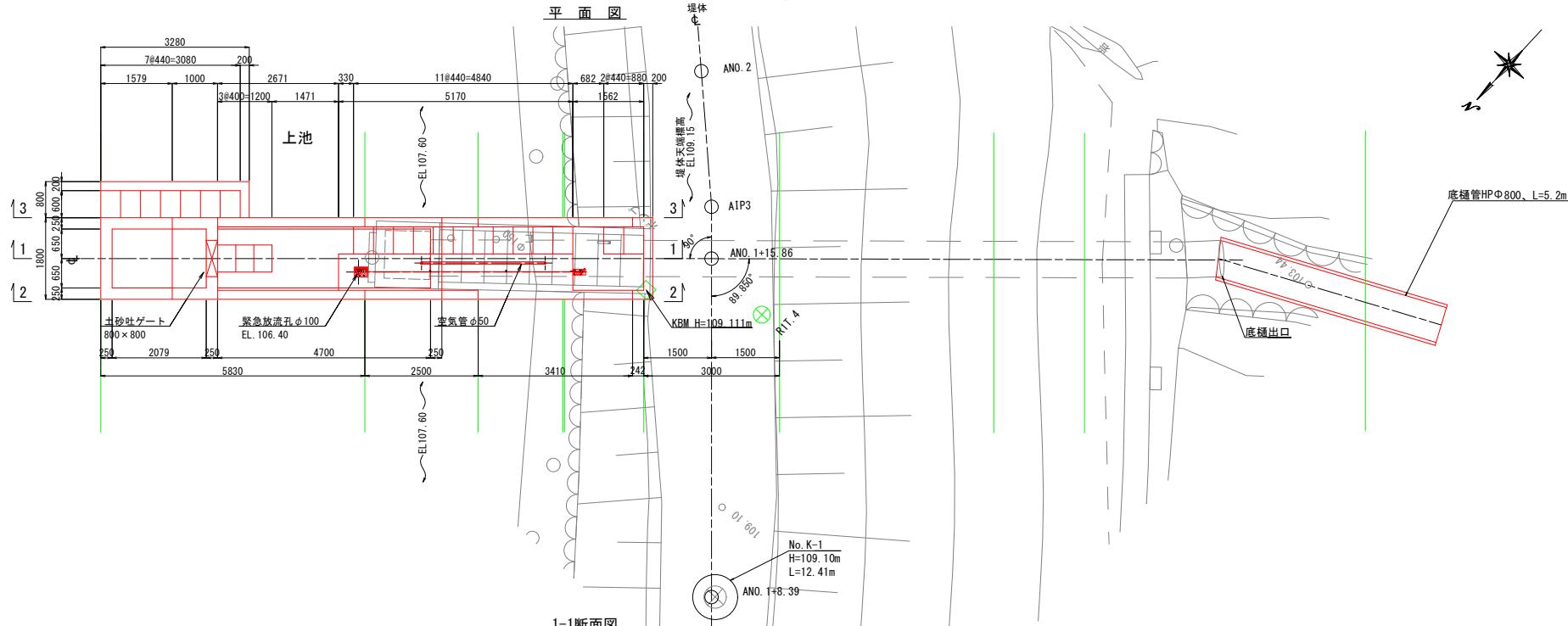


|   |                                    |      |       |
|---|------------------------------------|------|-------|
| 施工年度                                    | R6                                 | 図面番号 | 5-5/6 |
| 計画洪水吐構造図 (5/6)<br>北金井溜池（後田池）<br>S=1:100 |                                    |      |       |
| 事業名                                     | 東京都農業農村整備調査計画<br>管理・北金井地区 計画計画業務委託 |      |       |
| 工事名                                     |                                    |      |       |
| 工事場所                                    | 太田市北金井町地先                          |      |       |
| 区分                                      |                                    |      |       |
| 設計                                      |                                    | 審査   |       |

## 計画取水設備構造図 (1/6)

北金井溜池 (上池) S=1:50

0



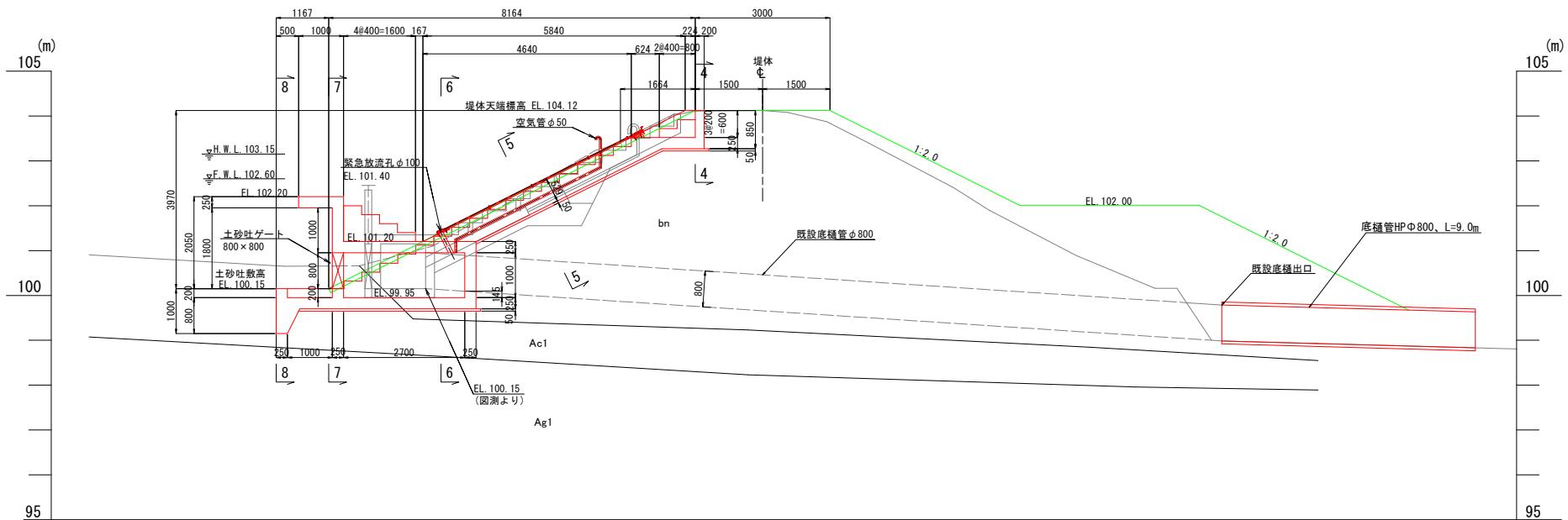
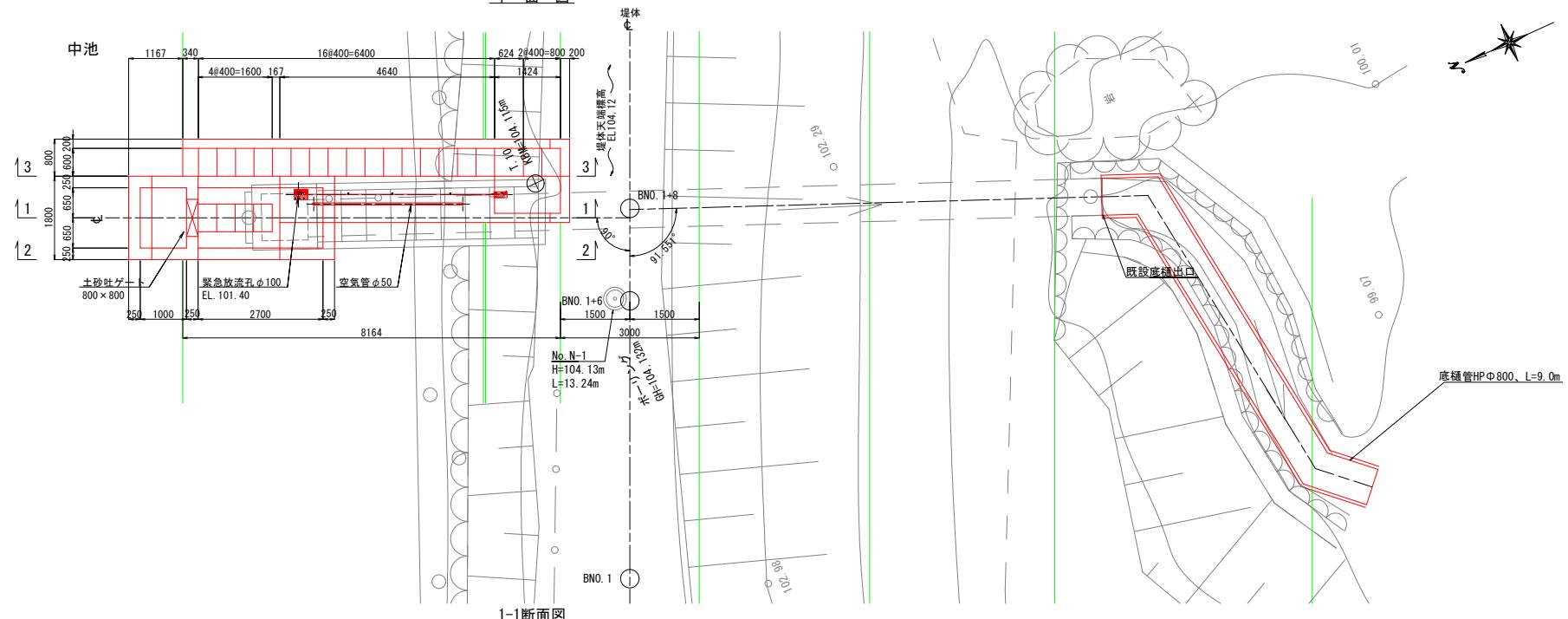
|           |                                   |       |       |
|-----------|-----------------------------------|-------|-------|
| 施 工 年 度   | R6                                | 面 倆 号 | 6-1/6 |
| 面 倆 の 名 称 | 計画取水設備構造図(1/6)<br>北金井池(上池)        |       | S-150 |
| 事 業 名     | 農業需水調整整備調査計画<br>青塙・北金井地区 調査計画専務委託 |       |       |
| 工 事 名     |                                   |       |       |
| 工 事 場 所   | 太田市北金井町地先                         |       |       |
| 区 分       |                                   |       |       |
| 設 計       |                                   | 審 査   |       |

## 計画取水設備構造図 (3/6)

北金井溜池 (中池) S=1:5

S=1:5

平面四



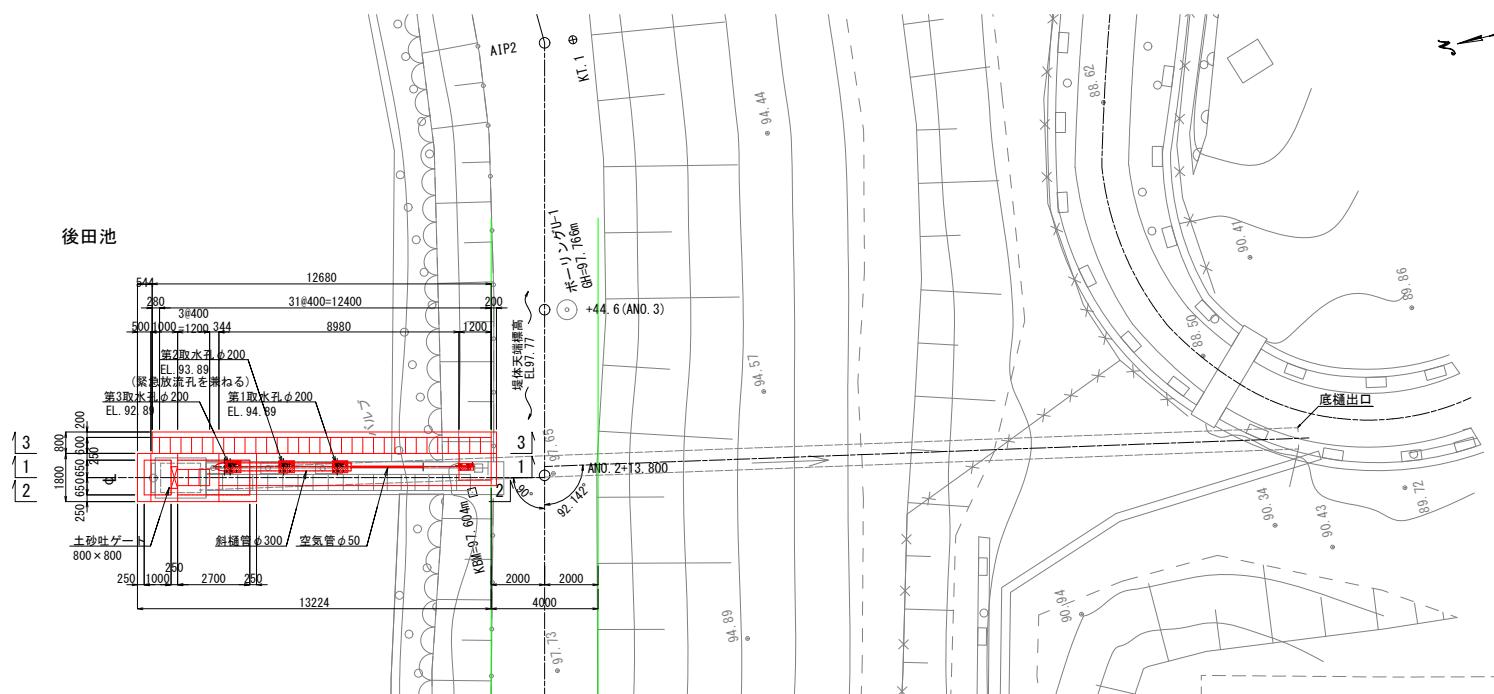
|       |                                  |       |       |
|-------|----------------------------------|-------|-------|
| 施工年度  | R6                               | 面図番号  | 6-3/6 |
| 面図の名称 | 計画取水設備構造図(3/6)<br>北金井溜池(中池)      | S-150 |       |
| 事業名   | 東京都農業振興局<br>青梅・北金井地区 溝区計画事業移行委員会 |       |       |
| 工事名   |                                  |       |       |
| 工事場所  | 太田市北金井町地先                        |       |       |
| 区分    |                                  |       |       |
| 設計    |                                  | 審査    |       |

## 計画取水設備構造図 (5/6)

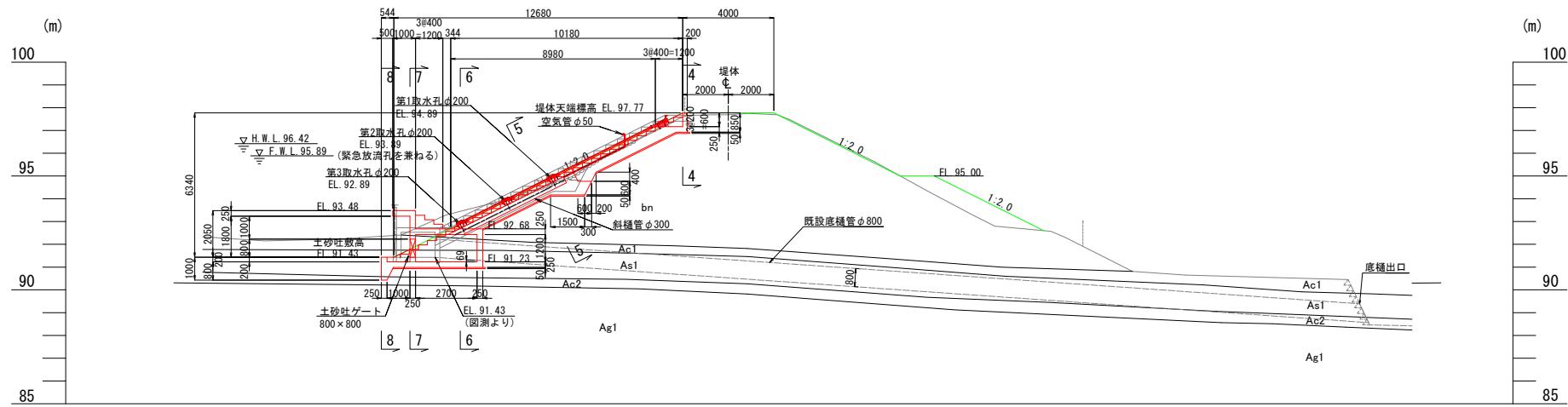
### 平面圖

北金井溜池（後田池） S=1:100

(後田池) S=1:100



1-1断面図



|       |                                      |      |       |
|-------|--------------------------------------|------|-------|
| 施工年度  | R6                                   | 図面番号 | 6-5/6 |
| 図面の名称 | 計画取水設備構造図(5/6)<br>北金井池沼(後田池)         |      | S-100 |
| 事業名   | 東京農業大学付属農業技術研究<br>機構・北金井地区 計画取水設備構造図 |      |       |
| 工事名   |                                      |      |       |
| 工事場所  | 太田市北金井町地先                            |      |       |
| 区分    |                                      |      |       |
| 設計    |                                      | 審査   |       |

北金井ため池  
(上池, 中池, 後田池)  
被害想定図

