

令和7年度(令和4年度着手)

## ため池等整備事業変更計画概要書

|       |          |
|-------|----------|
| 都道府県名 | 岡山県      |
| 事業所在地 | 和気郡和気町保曾 |
| 事業主体  | 岡山県      |
| 地区名   | 長谷池      |

# 土地改良事業変更計画概要書

(ため池整備事業（一般）長谷池地区)

## 第1章 目的

本ため池は、和気郡和気町保曽に位置し、受益地 23.4ha を支配する貯水池であるが、長年の使用により老朽化が進み、洪水吐の機能低下や断面不足が生じている。また堤体下流法尻から漏水があり、堤防決壊の危険にさらされている。よって堤体の安定とかんがい用水の確保のため、本ため池は早急に改修する必要がある。

## 第2章 地域の所在及び現況

本地区は、和気郡和気町保曽、日笠上及び日笠下地内並びに備前市吉永町笹目地内に位置する農業地帯であるが、ため池の下流には農地の他、農道、水路等の農業用施設、公共施設、人家等が散在している。

(地積)

| 地 目     | 田      | 畑     | その他 | 計    |
|---------|--------|-------|-----|------|
| 面積 (ha) | (23.3) | (0.1) |     |      |
|         | 22.8   | 0.6   |     | 23.4 |

平均気温＝15.1℃、降水量＝971.5mm、降水日数＝140 日で気候は瀬戸内型気候に属し、温暖で比較的晴天日が多い。

## 第3章 基本計画

### 1 一般計画

ため池の改良により農業用水を確保することで、地域農業の持続的な発展を目指す。

- (1) 受益面積 23.4ha
- (2) 工 種 ため池等整備
- (3) 事業量 堤体工 L＝92.6m

### 2 環境配慮等について

「環境検討協議会」を開催し、有識者や地域住民との意見交換を行った。工事期間中は濁水等流出を防止し、希少な動植物等が発見された場合は、関係者に対応について協議を行うこととする。

## 第4章 工事又は管理の要領

本工事は県営事業として岡山県において、堤体補強を行う。

- (1) 工事の着手及び完了時期

令和4年度～令和<sup>7</sup>年度

(2) 管理の要領

工事完了後、岡山県から和気町が財産譲与を受け管理を行い、受益者によって日常の維持管理を行う。

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章 費用の概算

(282,000)  
総事業費 422,000 千円

第7章 効用

1 年総効果額

| 項目            | 効果額（千円）            | 総費用総便益比        |
|---------------|--------------------|----------------|
| 維持管理費節減効果     | (△583)<br>△639     | (3.83)<br>3.04 |
| 災害防止効果（農業関係）  | (9,906)<br>11,480  |                |
| 災害防止効果（一般資産等） | (10,764)<br>10,419 |                |
| 災害防止効果（公共資産）  | (21,262)<br>25,154 |                |
|               |                    |                |
| 計             | (41,349)<br>46,414 |                |

- 2 総便益額（現在価値） (851,789)  
1,121,712 千円
- 3 総費用（現在価値） (222,027)  
368,626 千円

第8章 他の事業との関係

該当なし

第9章 計画概要図

別紙のとおり

## 事業費の負担区分の予定及び地元負担の予定基準書

### 1. 事業費の負担区分の予定額

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| (1) 総事業費（工事費及び事務費を含む） | (282,000)  |
|                       | 422,000 千円 |
|                       | (267,000)  |
| 工事費（工事雑費費を除く）         | 400,000 千円 |
|                       | (4,500)    |
| 工事雑費                  | 6,000 千円   |
|                       | (10,500)   |
| 事務費                   | 16,000 千円  |

## (2) 事務費の負担区分

千円

|                        |                 | 工事費                                             |                                               |                                                 | 事務費                                             | 合計                                              |
|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                        |                 | 工事費<br>(工事雑費を除く)                                | 工事雑費                                          | 計                                               |                                                 |                                                 |
| 国庫補助金                  |                 | (146,850)<br>220,000<br>(55.00)<br>55.00%       | (0)<br><br>(0)<br>0%                          | (146,850)<br>220,000<br>(54.09)<br>54.187%      | (0)<br><br>(0)<br>0%                            | (146,850)<br>220,000<br>(52.07)<br>52.133%      |
| 県費                     |                 | 千円<br>(80,100)<br>136,000<br>(30.00)<br>34.00%  | 千円<br>(4,500)<br>6,000<br>(100.00)<br>100.00% | 千円<br>(84,600)<br>142,000<br>(31.16)<br>34.975% | 千円<br>(10,500)<br>16,000<br>(100.00)<br>100.00% | 千円<br>(95,100)<br>158,000<br>(33.72)<br>37.441% |
| 和気町<br>負担金<br>(91条第6項) |                 | 千円<br>(35,885)<br>41,818<br>(13.44)<br>10.4544% | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                   | 千円<br>(35,885)<br>41,800<br>(13.22)<br>10.300%  | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                     | 千円<br>(35,885)<br>41,800<br>(12.73)<br>9.909%   |
| 備前市<br>負担金<br>(91条第6項) |                 | 千円<br>(1,495)<br>1,742<br>(0.56)<br>0.4356%     | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                   | 千円<br>(1,495)<br>1,760<br>(0.55)<br>0.430%      | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                     | 千円<br>(1,495)<br>1,760<br>(0.53)<br>0.413%      |
| 農家負担金                  | 和気町<br>(91条第2項) | 千円<br>(2,563)<br>422<br>(0.96)<br>0.1056%       | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                   | 千円<br>(2,563)<br>422<br>(0.94)<br>0.104%        | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                     | 千円<br>(2,563)<br>422<br>(0.91)<br>0.100%        |
|                        | 備前市<br>(91条第2項) | 千円<br>(107)<br>18<br>(0.04)<br>0.0044%          | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                   | 千円<br>(107)<br>18<br>(0.04)<br>0.004%           | 千円<br>(0)<br>0<br>(0)<br>0%                     | 千円<br>(107)<br>18<br>(0.04)<br>0.004%           |
|                        |                 |                                                 |                                               |                                                 |                                                 |                                                 |
|                        |                 |                                                 |                                               |                                                 |                                                 |                                                 |
| 計                      |                 | 千円<br>(267,000)<br>400,000<br>100.00%           | 千円<br>(4,500)<br>6,000<br>100.00%             | 千円<br>(271,500)<br>406,000<br>100.00%           | 千円<br>(10,500)<br>16,000<br>100.00%             | 千円<br>(282,000)<br>422,000<br>100.00%           |

2. 負担または徴収団体となる団体名  
和気町、備前市

## 土地改良事業計画の変更を必要とする事由書

### ◆事業の目的

本ため池は、受益地 23.4ha を支配する貯水池である。長年の使用により老朽化が進み、洪水吐の機能低下や断面不足が生じている。また堤体下流法尻から漏水があり、堤防決壊の危険にさらされている。よって堤体の安定とかんがい用水の確保のため、本ため池は早急に改修する必要がある。

### ◆変更を必要とする理由

事業目的に則した整備を推進してきたが、事業実施において、地盤改良の工法変更及び用土計画が変更となったため、これに伴う事業計画の変更を行うものである。

### ◆変更事項

事業費     282,000 千円   →   422,000 千円    (増 140,000 千円)

## 土地改良施設の予定管理方法

### 1. 予定管理者

和気町

### 2. 管理すべき施設の種類

長谷池 堤長 L=92.6m、堤高 H=11.1m

### 3. 管理に関する基本的事項

事業完了後において、和気町が適正な施設管理を行い、日常の維持管理は受益者が行う。

### 4. 管理に要する費用の概算及びその負担方法

#### (1) 費用の概算

維持管理費

必要経費、その他必要が生じたときの必要額

#### (2) 負担方法

受益者に対し、均等賦課とする。

事業の完了後において適正な負担を行う。

### 5. その他管理方法に関する基本的事項

その他施設の維持管理について必要が生じたときは、受益者相互に協議し、決定する。

# 受益地調書

ため池整備事業(一般)長谷池地区の施行によって受益する地域は、次に掲げる地区である。

| 郡(市) | 町(村) | 大字  | 受益地地域  |        |        |        | 地目別地積              |       |         |        |
|------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------------------|-------|---------|--------|
|      |      |     |        |        |        |        | 田                  | 畑     | 樹園地     | 計      |
| 備前市  | 吉永町  | 笹目  | 1075-1 | 1076   | 1084-1 | 1103-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1104-1 | 1108-1 | 1111-1 | 1111-2 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1112   | 1118   | 1120-1 | 1121-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1139-1 | 1141   | 1142-1 | 1143-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1144-1 | 1145-1 | 1145-2 | 1146-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1147   | 1150-1 | 1151-1 |        |                    |       |         |        |
| 和気郡  | 和気町  | 日笠上 | 1-6    | 3-1    | 3-2    | 12     |                    |       |         |        |
|      |      |     | 14-1   | 15-2   | 15-3   | 36-1   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 39-1   | 41-1   | 42-1   | 44-1   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 43-2   | 45-1   | 46-1   | 46-2   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 47-1   | 64     | 65     | 69-1   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 90-1   | 98-1   |        |        |                    |       |         |        |
| 和気郡  | 和気町  | 日笠下 | 142-1  | 142-2  | 150-1  | 155    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 175    | 179-1  | 189-1  | 190-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 191-1  | 215-1  | 216-1  | 219    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 228    | 238-1  | 239-1  | 240-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 241-1  | 245-1  | 245-2  | 245-3  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 248    | 256-1  | 257    | 259-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 270-1  | 273-1  | 274-1  | 275    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 280-1  | 303-1  | 312-1  | 313-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 339-1  | 340-1  | 342-2  | 342-3  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 343    | 344-1  | 345-1  | 346-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 347-1  | 348-1  | 349-1  | 448    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 465-1  | 469    | 496-1  | 498    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 867-1  | 868-1  | 869-1  | 870-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 871-1  | 872-1  | 873-1  | 874    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 875-1  | 876    | 877    | 878    |                    |       |         |        |
|      |      |     | 881-1  | 882-1  | 883-1  | 884-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 885    | 886-1  | 893-1  | 997-1  |                    |       |         |        |
|      |      |     | 998-1  | 999-1  | 1002   | 1003-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1004-1 | 1005-1 | 1009-1 | 1011   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1597   | 1598   | 1599   | 1600   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1601   | 1602   | 1621-1 | 1629-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1630-1 | 1679   | 1704-1 | 1705-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1711-1 | 1711-2 | 1712-1 | 1712-2 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1712-3 | 1713-1 | 1714-1 | 1810   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1812   | 1815-1 | 1816   | 1817   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1818   | 1821   | 1822   | 1823   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1824   | 1826   | 1828   | 1832   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1833   | 1836   | 1841   | 1842   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1846   | 1848   | 1849   | 1850   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1852-1 | 1853-1 | 1853-2 | 1855   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1856   | 1857   | 1858   | 1863   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1896   | 1905   | 1906   | 1907   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1908   | 1913   | 1914   | 1915   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1917   | 1918   | 1919   | 1925   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1927   | 1929   | 1930   | 1953   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1954   | 1956   | 1957   | 1958   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1965   | 1966   | 1969   | 1975   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1977   | 1978   | 1980   | 1981   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1982   | 1989   | 1990-1 | 1990-2 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 1991   | 1992   | 1993   | 1999   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2000   | 2001   | 2002   | 2003-1 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2003-2 | 2005-1 | 2005-2 | 2009   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2010-1 | 2010-2 | 2014   | 2015   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2019   | 2021   | 2026   | 2029   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2031   | 2034   | 2035-1 | 2035-2 |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2039   | 2044   | 2045   | 2046   |                    |       |         |        |
|      |      |     | 2052   | 2053   | 2057   |        |                    |       |         |        |
| 計    |      |     |        |        |        |        | (23.3ha)<br>22.8ha | 0.6ha | (0.1ha) | 23.4ha |

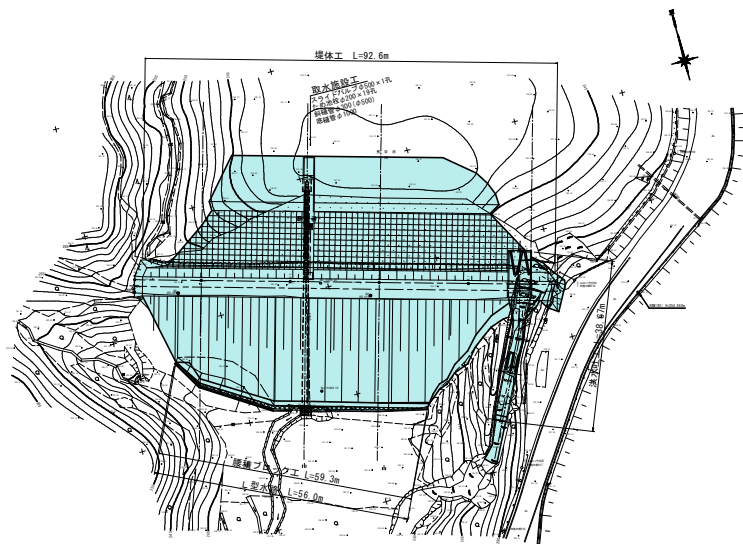
変更前

県営ため池等整備事業 長谷池 地区 計画一般図

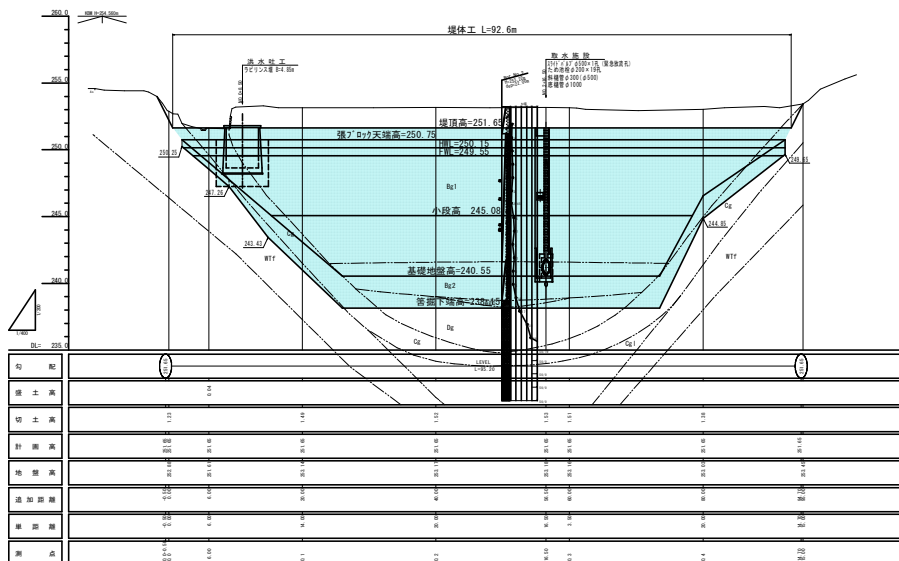
なが たに いけ



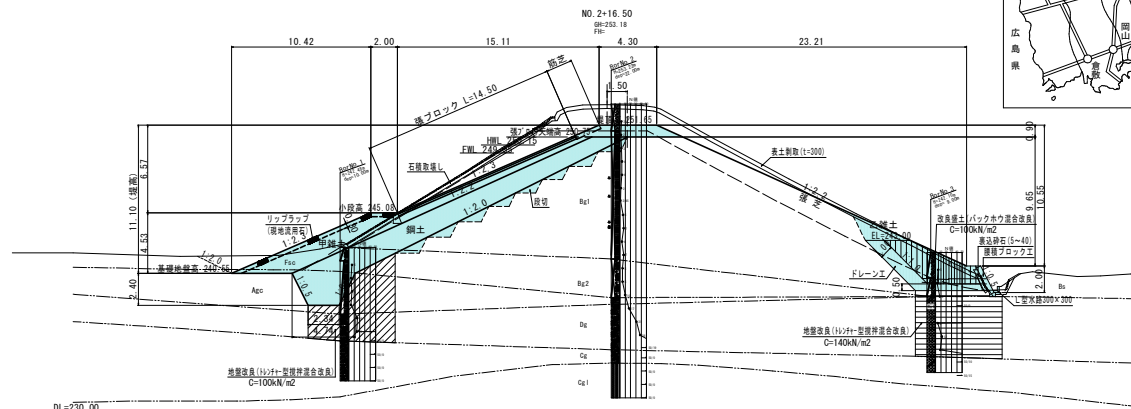
計画平面図 S=1/600



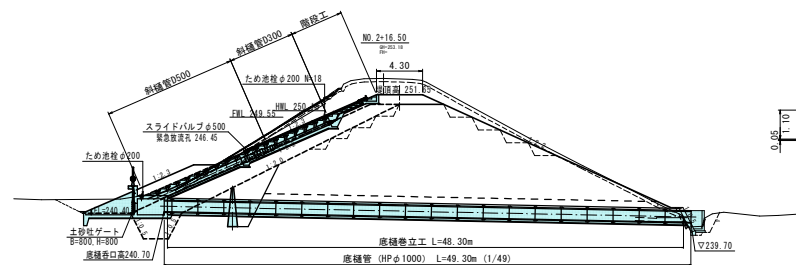
堤体工縦断面図



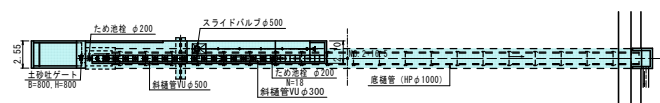
堤体工標準断面図 S=1/200



取水施設工縦断面図 S=1/250

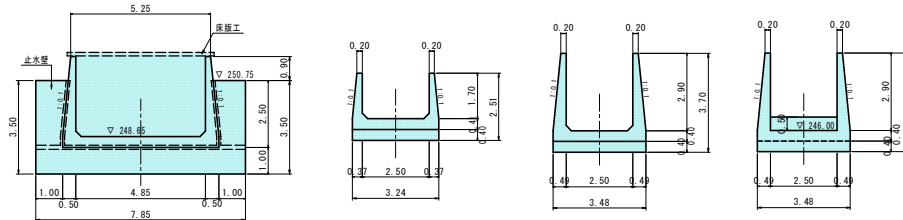


樋管平面図 S=1/250



洪水吐工断面図 S=1/100

調整部 移行部 放水路部 減勢工部

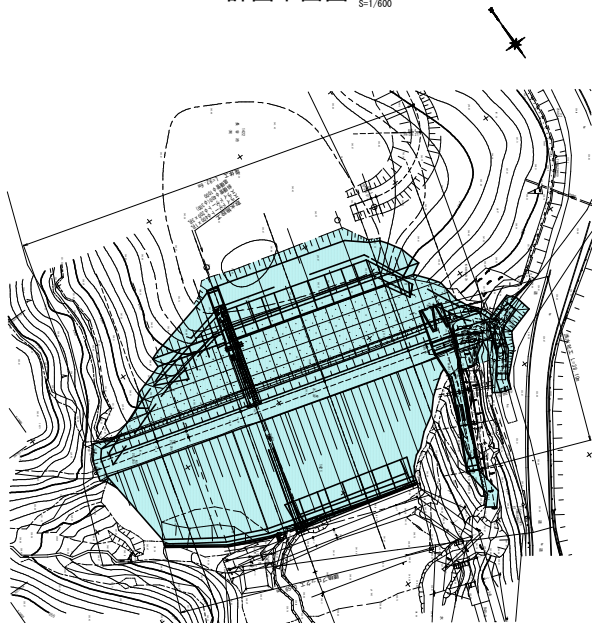


# 変更後

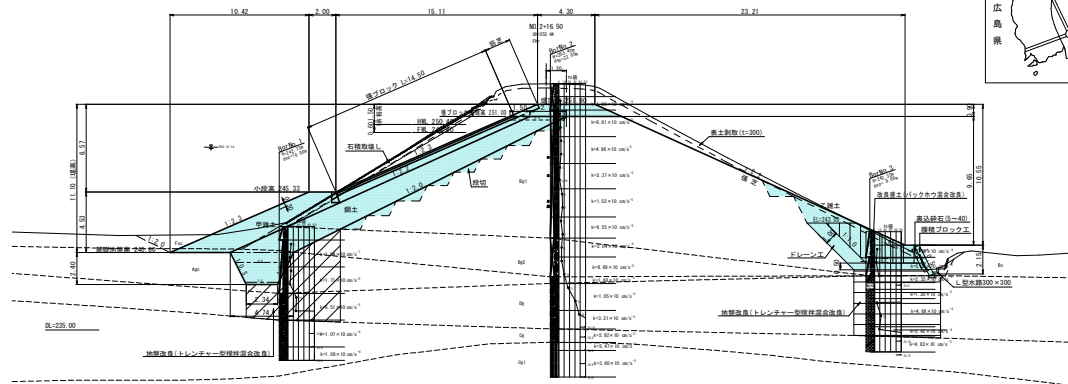
## 県営ため池等整備事業 ながたに いけ 地区 計画一般図



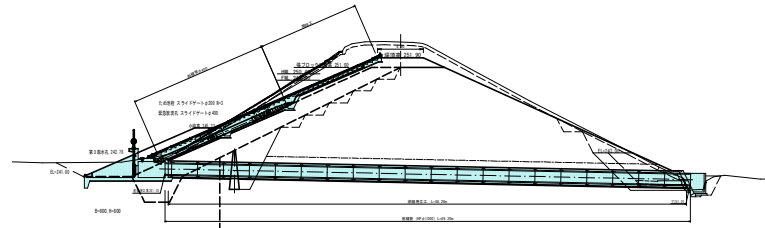
計画平面図 S=1/600



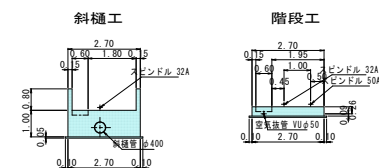
堤体工標準断面図 S=1/200



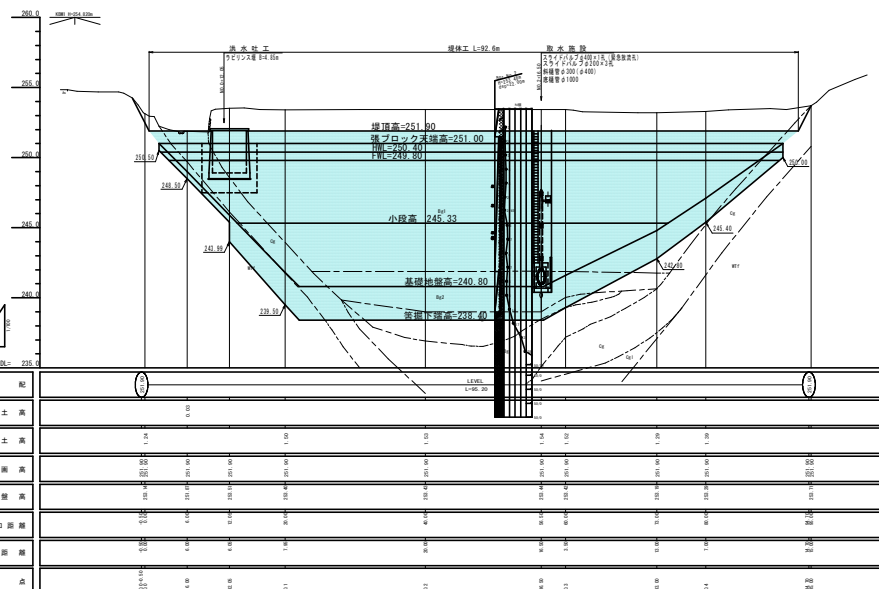
取水施設工縦断面図 S=1/250



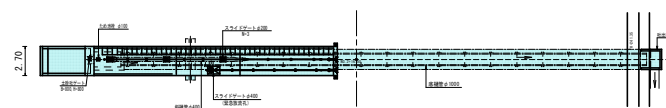
斜樋階段工 S=1/100



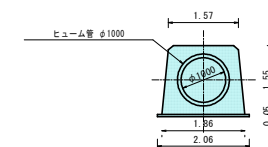
堤体工縦断面図



樋管平面図 S=1/250



底樋巻立工 S=1/60



洪水吐工断面図 S=1/100

