

## 添 付 資 料

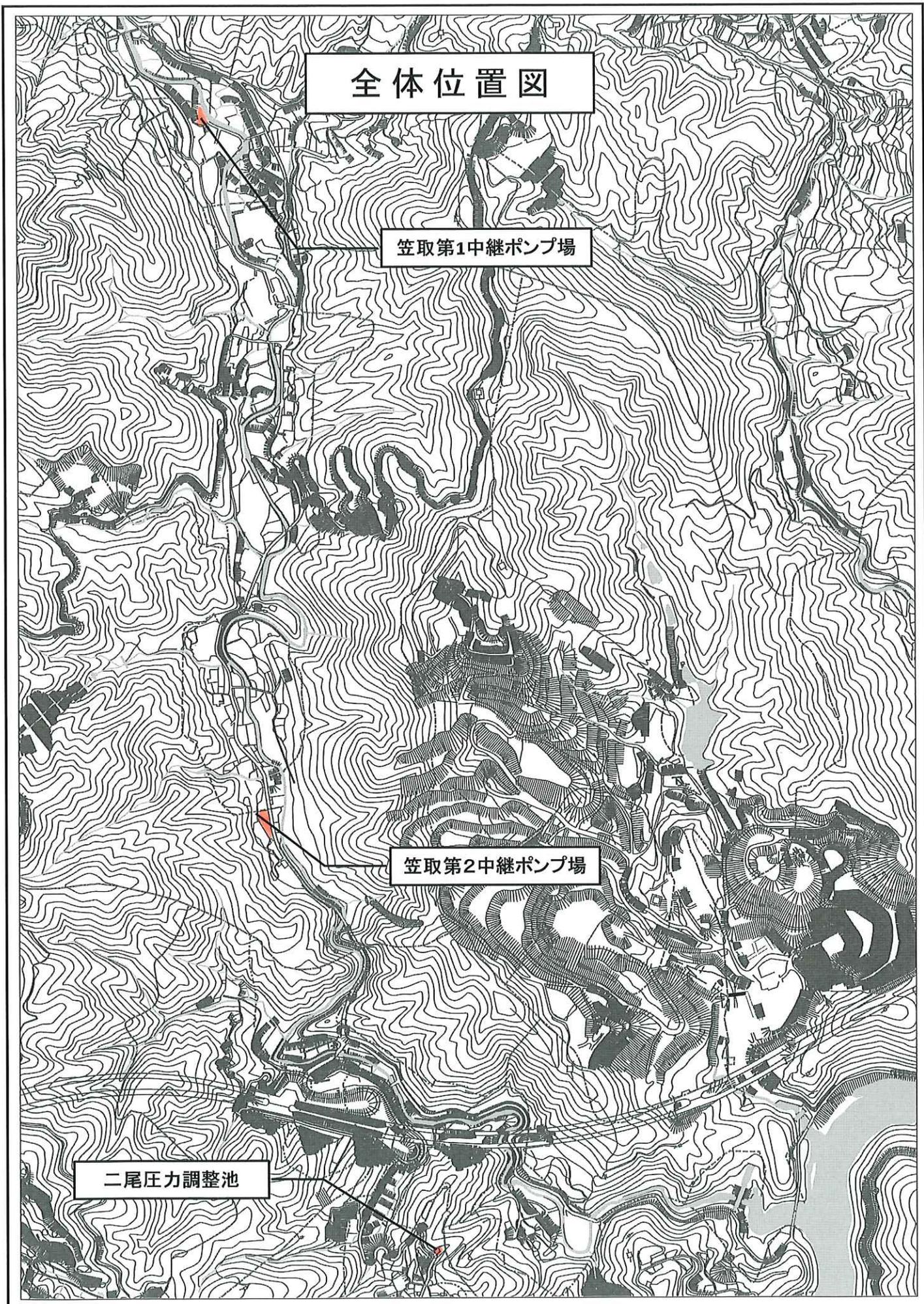
1. 全体位置図
2. 第1中継ポンプ場詳細位置図
3. 第2中継ポンプ場詳細位置図
4. 二尾圧力調整池詳細位置図
5. 笠取第1中継ポンプ場配管図
6. 笠取第1中継ポンプ場水位調整弁室構造図
7. 笠取第2中継ポンプ場配管図
8. 笠取第2中継ポンプ場水位調整弁室構造図
9. 二尾圧力調整池配管図
10. 水位調整弁構造図

# 全体位置図

笠取第1中継ポンプ場

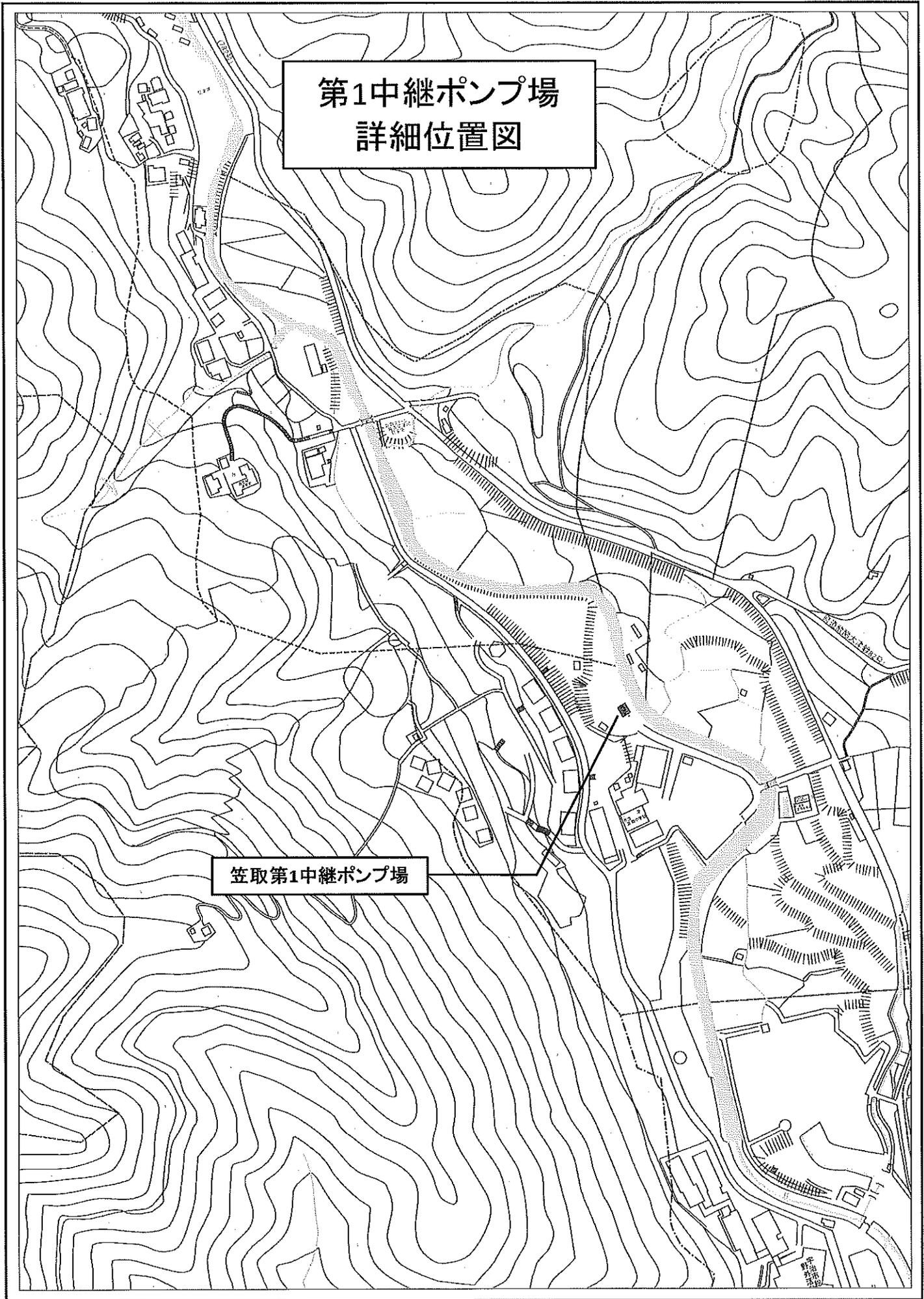
笠取第2中継ポンプ場

二尾圧力調整池



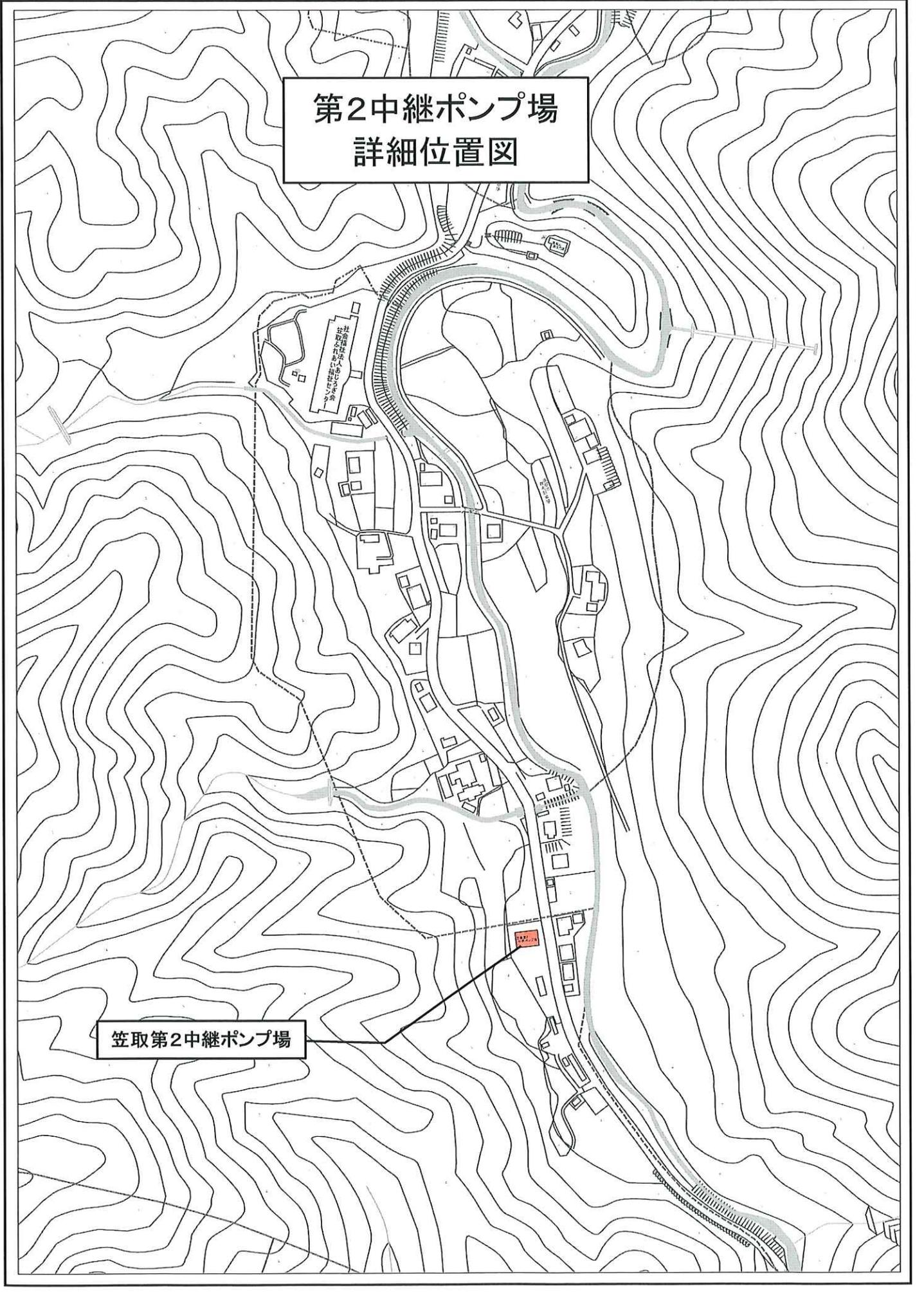
第1中継ポンプ場  
詳細位置図

笠取第1中継ポンプ場

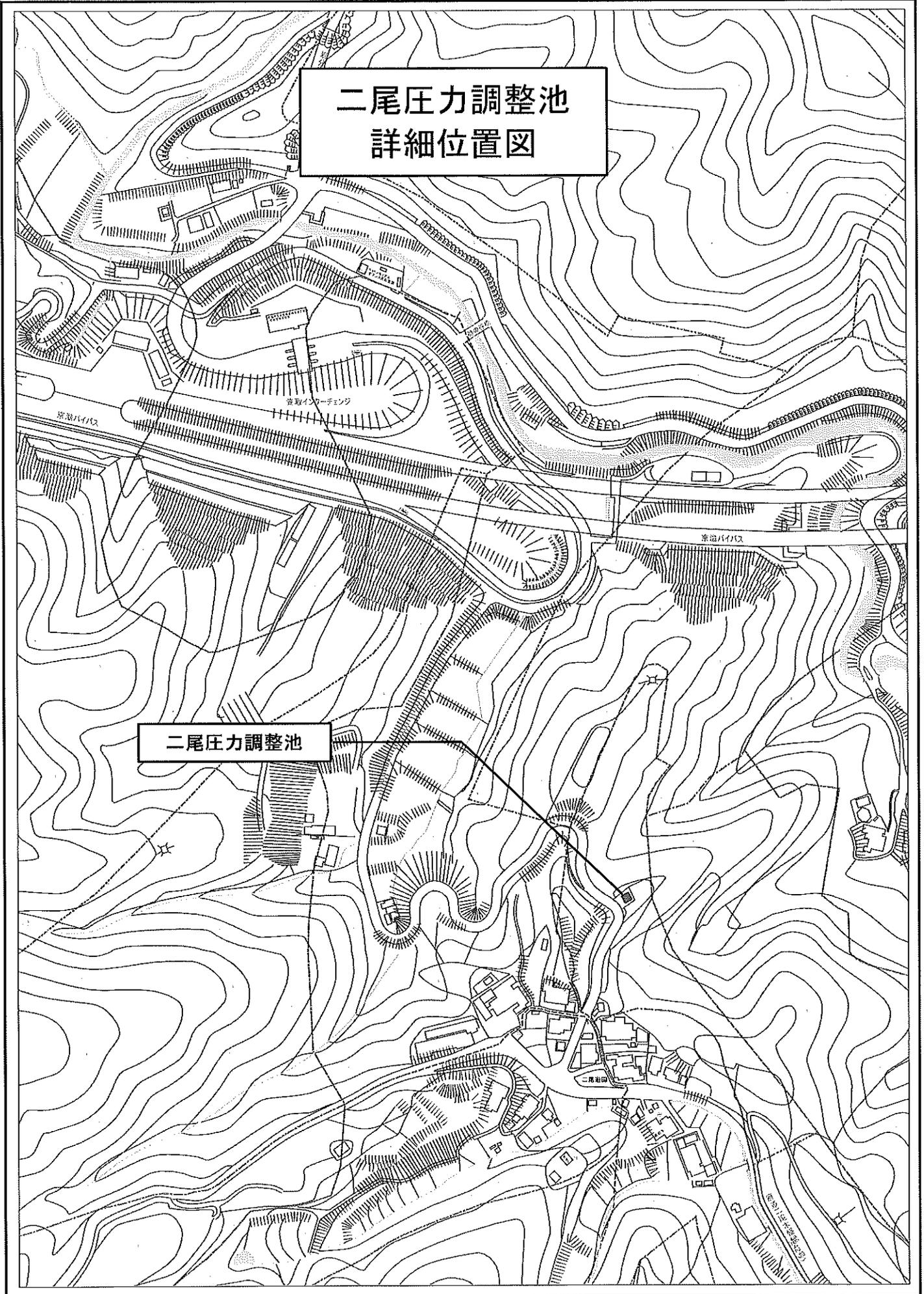


# 第2中継ポンプ場 詳細位置図

笠取第2中継ポンプ場



# 二尾圧力調整池 詳細位置図



二尾圧力調整池

宮野イローチエンジ

国道ハイウェイ

県道ハイウェイ

二尾地区

尾瀬川

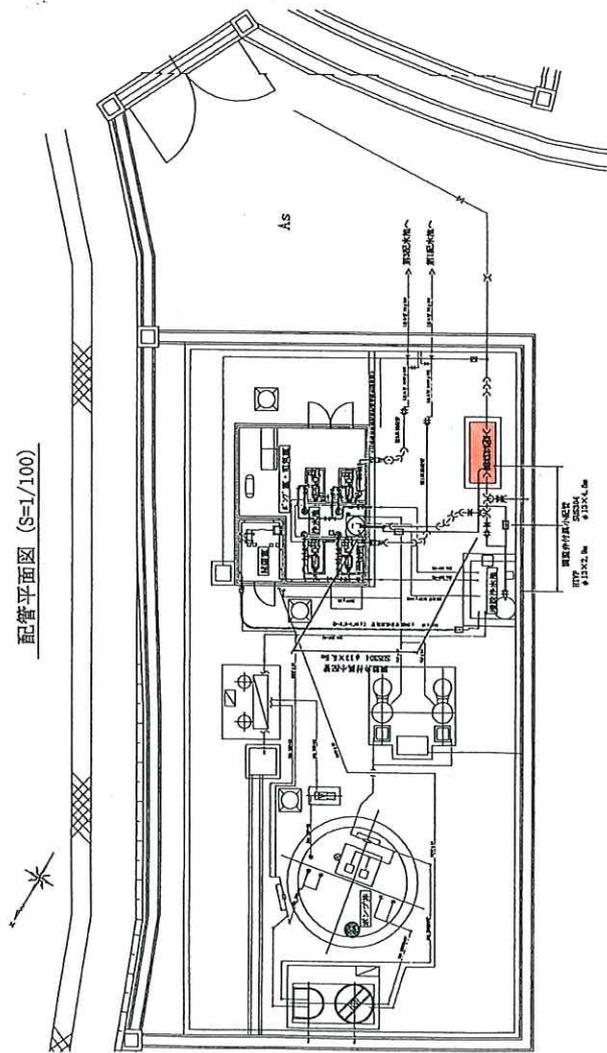
# 笠取第1中継ポンプ場配管図

SUS増加工図 (S=1/20)

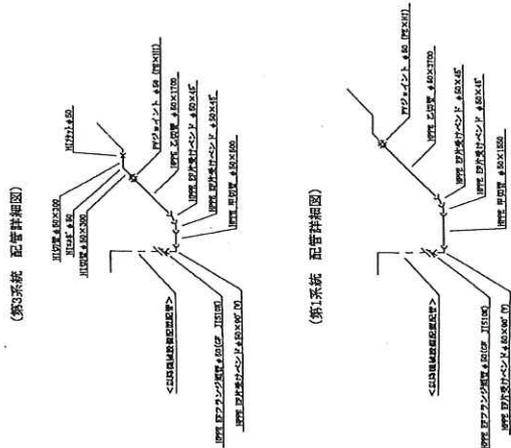
SUS304 sch20

建設者 株式会社 建設者 株式会社

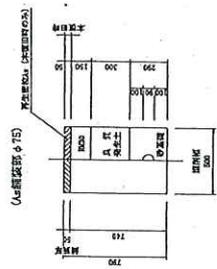
配管平面図 (S=1/100)



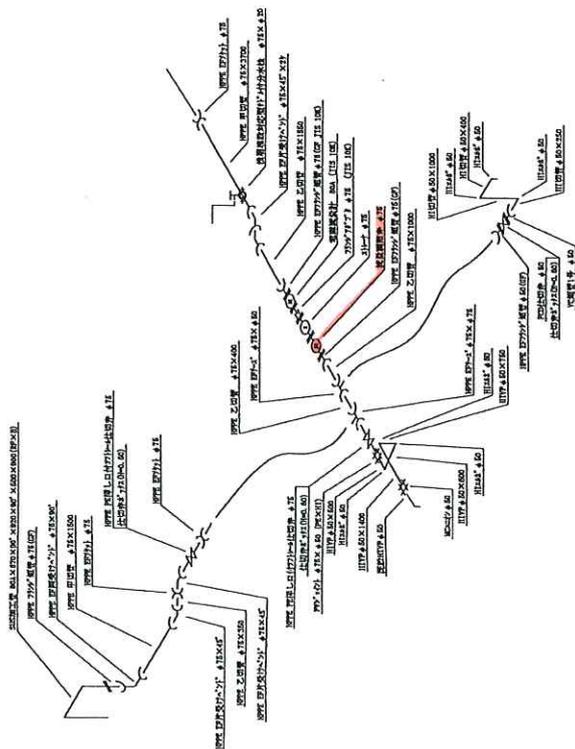
配管詳細図 (S=NON)



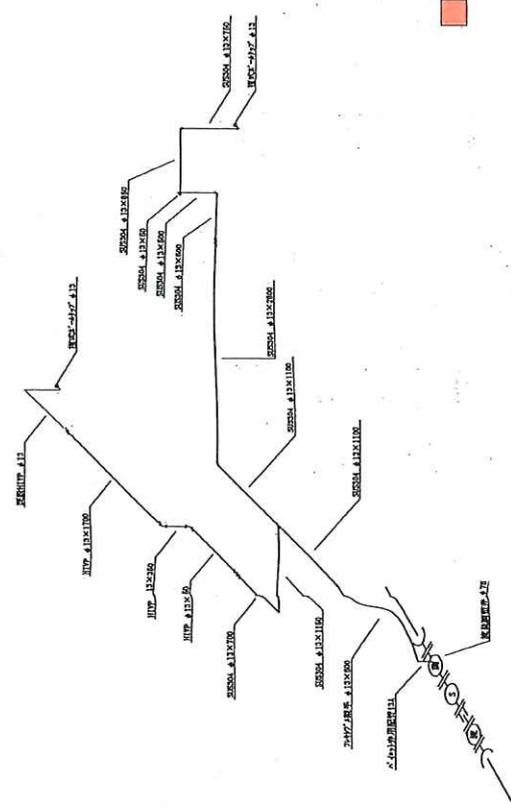
土工標準図 (S=1/20)



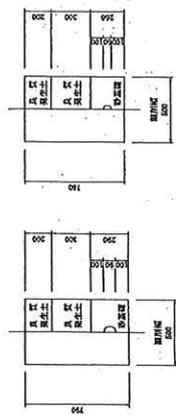
配管詳細図 (S=NON)



調整弁付属小配管図 (S=NON)



(外観図部 φ50)

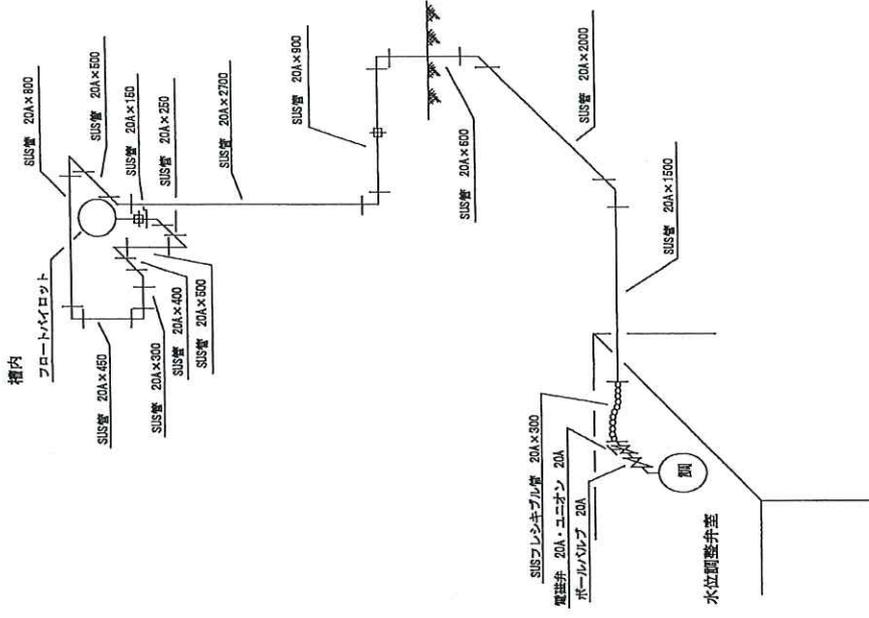
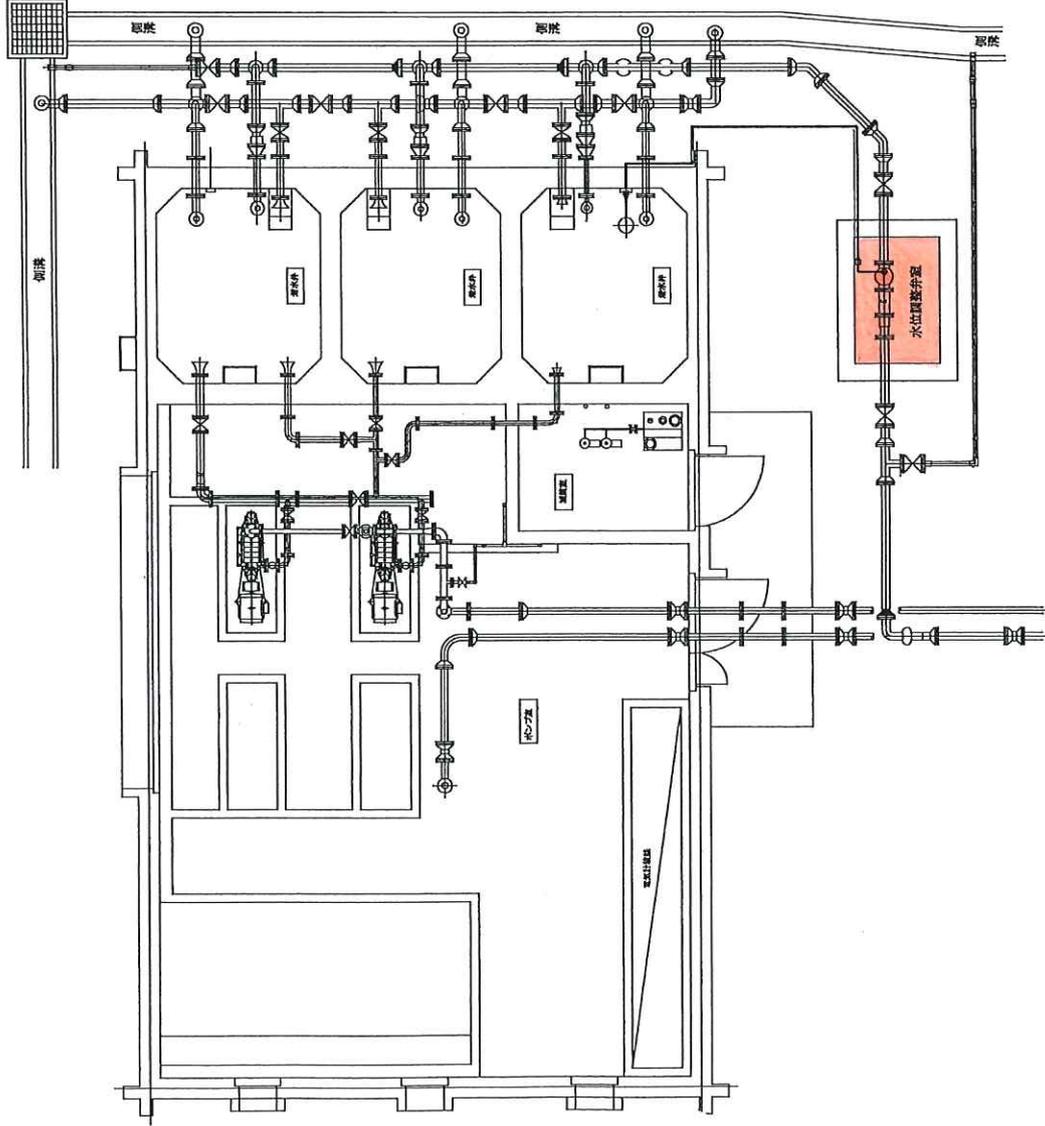


■は今回整備場所を示す



# 笠取第2中継ポンプ場配管図

## 配管詳細図 パイロット配管

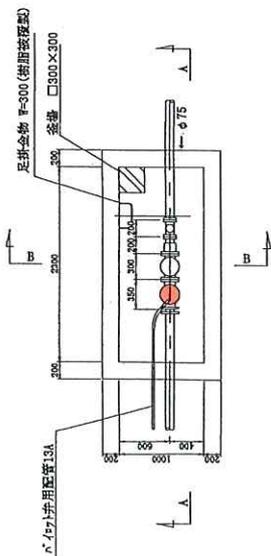


■は今回整備箇所を示す

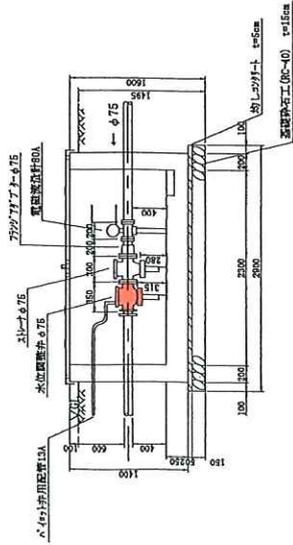
# 笠取第2中継ポンプ場 水位調整弁室構造図

鉄筋加工図

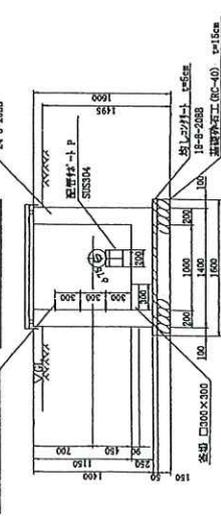
平面図



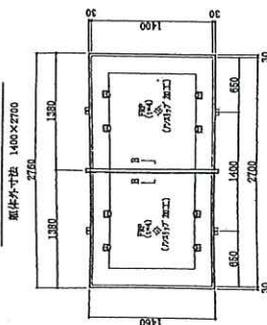
A-A 断面図



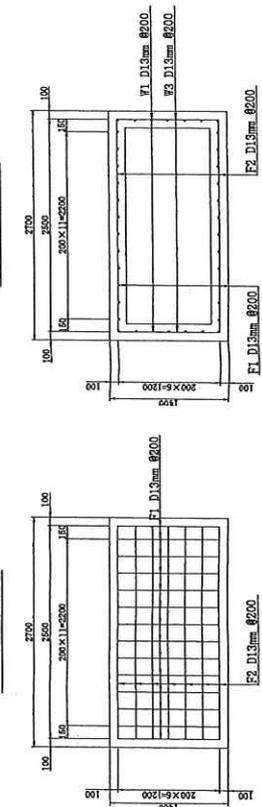
B-B 断面図



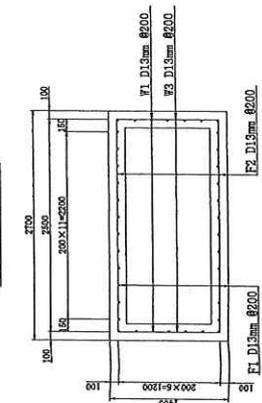
FRP開口蓋 (2分割)



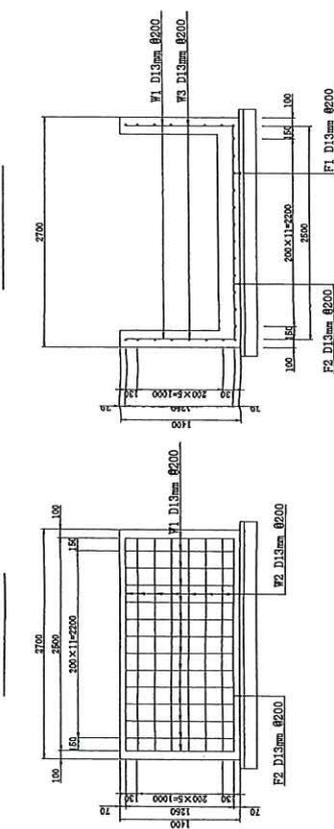
底版



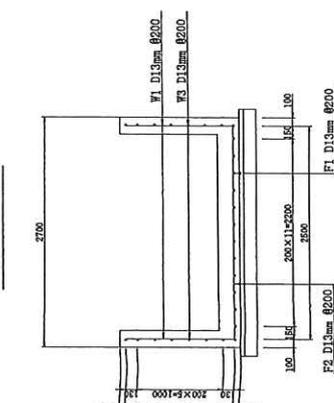
断面



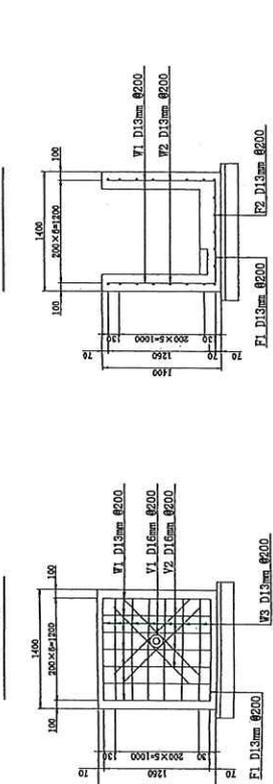
側壁



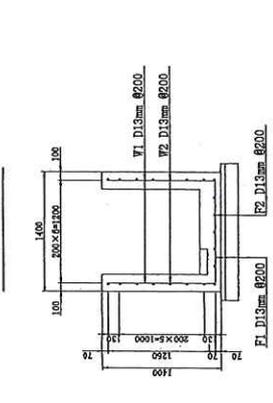
断面



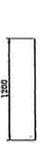
側壁



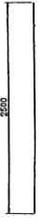
断面



① F1 D13 L=1200 n=14



② F2 D13 L=2500 n=7



③ V1 D13 L=1720 n=58



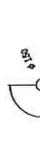
④ V2 D13 L=3420 n=14



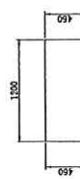
⑤ V3 D13 L=2120 n=14



⑥ V1 D16 L=1040 n=2



⑦ V2 D16 L=5080 n=2

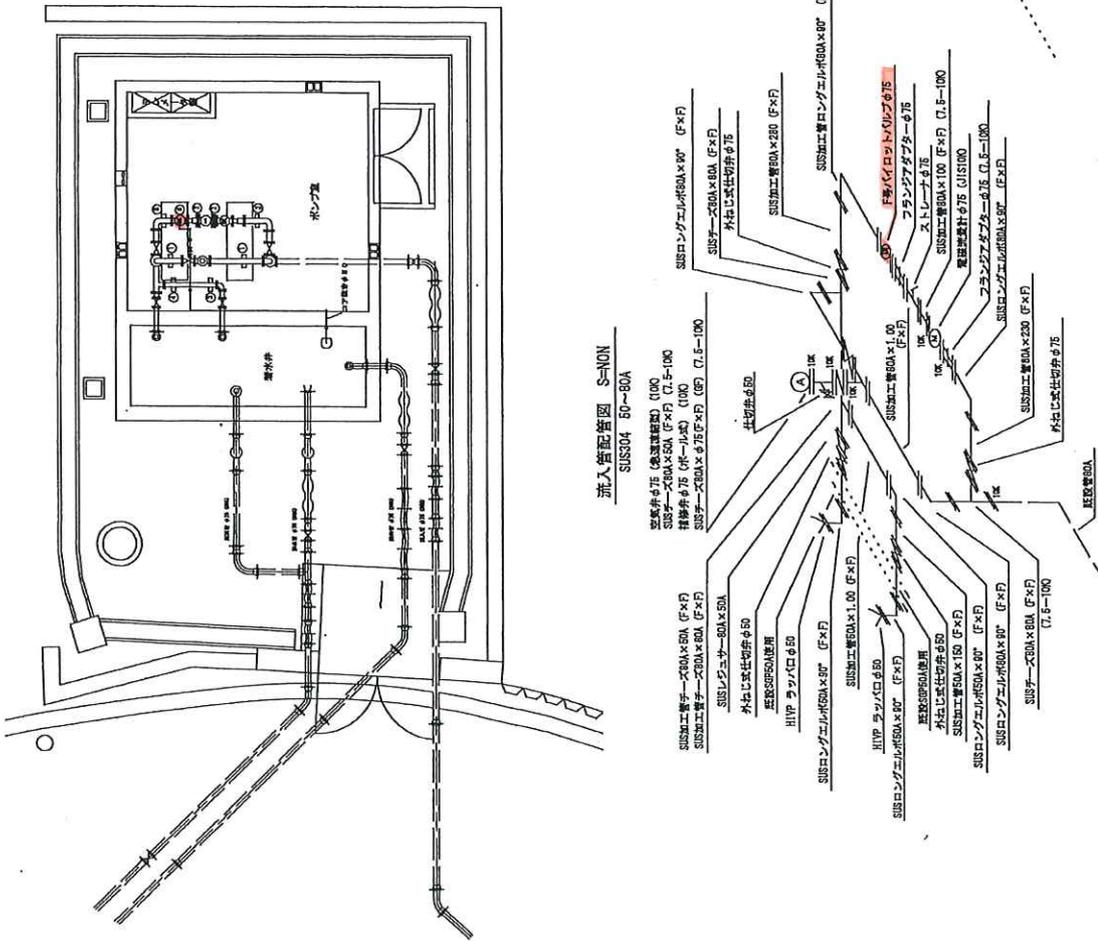


| 種類  | 径   | 長さ   | 本数 | 単位長さ1本当たりの質量 (kg) | 総質量 (kg)            |
|-----|-----|------|----|-------------------|---------------------|
| F1  | D13 | 1200 | 14 | 0.995             | 1.194               |
| F2  | D13 | 2500 | 7  | 0.995             | 2.488               |
| V1  | D13 | 1720 | 58 | 0.995             | 1.711               |
| V2  | D13 | 3420 | 14 | 0.995             | 3.403               |
| V3  | D13 | 2120 | 14 | 0.995             | 2.109               |
| V1  | D16 | 1040 | 2  | 1.560             | 1.622               |
| V2  | D16 | 5080 | 2  | 1.560             | 7.925               |
| 合計  |     |      |    |                   | 195.412kg (≒ 0.20t) |
| D13 |     |      |    |                   | 176.318kg (≒ 0.18t) |
| D16 |     |      |    |                   | 19.094kg (≒ 0.02t)  |

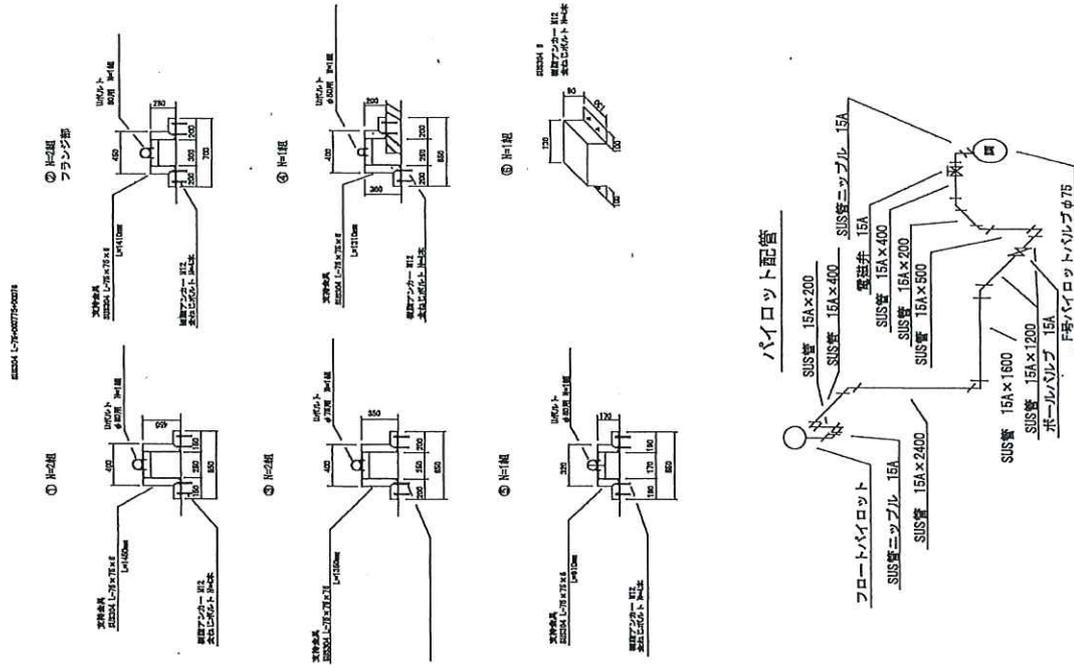
は今回整備箇所を示す

# 二尾圧力調整池 配管図

配管平面図 S=150(A.1)



支持材参考図 S=170(A.1)



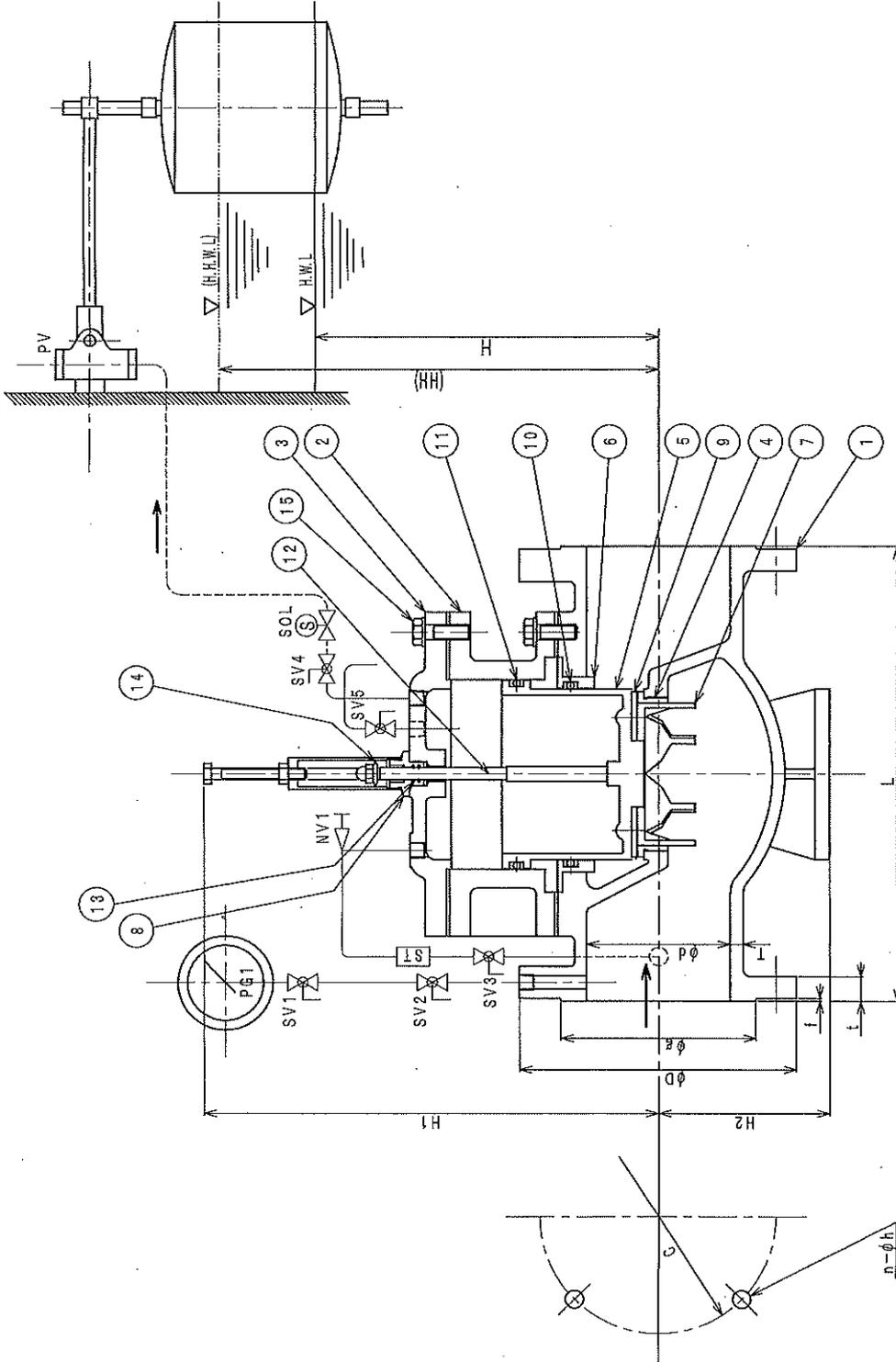
※ 記入がしていない部分は7.5K仕様  
 ※ 記入がしていない部分のフランジ箇所はR.F仕様

■は今回整備箇所を示す



備考

1. H1寸法は条件により取付部品が変更するたが参考値とする
2. T寸法は±2.0%〜±1.0%を許容値と定める
3. 塗膜厚最小値は管水部分において0.3mm以上とする



| SOL | 電 磁 弁       | 井 計          | 1   | 常 時 開 閉 型           |
|-----|-------------|--------------|-----|---------------------|
| PG  | 圧 力         | 計            | 1   |                     |
| ST  | ス ト レ ー ナ   | SCS13        | 1   |                     |
| SV  | パ ル プ       | SCS13        | 5   |                     |
| NV  | ニ ー ド ル 弁   | SUS304       | 1   |                     |
| PV  | パ イ ロ ッ ト 弁 | SCS13/SUS304 | 1   | 停 電 時 用             |
| 15  | 六 角 ボ ル ト   | SUS304       |     |                     |
| 14  | イ ン ジ ケ ー タ | SUS304       | 1   |                     |
| 13  | 0 リ ン グ     | N B R        | 2   |                     |
| 12  | リ フ ト 棒     | SUS304       | 1   |                     |
| 11  | 0 リ ン グ     | N B R        | 1   | ハ ッ ク ア ッ プ リ ン グ 付 |
| 10  | 0 リ ン グ     | N B R        | 1   | ハ ッ ク ア ッ プ リ ン グ 付 |
| 9   | 弁 パ ッ キ ン   | N B R        | 1   |                     |
| 8   | グ ラ ン ド     | SUS304       | 1   |                     |
| 7   | 弁 体         | CAC802       | 1   |                     |
| 6   | ピ ス ト ン 受   | CAC802       | 1   |                     |
| 5   | ピ ス ト ン 弁   | SUS304       | 1   |                     |
| 4   | 弁 座         | SUS304       | 1   |                     |
| 3   | 弁 蓋         | FCD450       | 1   |                     |
| 2   | シ リ ン ダ 箱   | FCD450       | 1   |                     |
| 1   | 弁 箱         | FCD450       | 1   |                     |
| 符号  | 品 名         | 材 料          | 個 数 | 備 考                 |

図 LC-S型

自動水位調整弁 (電磁弁付)  
7.5A (7.5K)

|         |            |         |                |
|---------|------------|---------|----------------|
| 製 造 年 月 | 25年 9月 30日 | 製 造 番 号 | LC875J75-005-0 |
| 検 査 員   |            | 検 査 員   |                |
| 検 査 日   |            | 検 査 日   |                |
| 検 査 所   |            | 検 査 所   |                |

株式会社 大和鉄工所

| 呼び径φ | D    | C    | E    | T    | L    | H1    | H2   |
|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 75   | 211  | 168  | 125  | 24   | 320  | 340   | 115  |
| 許容値  | +2.0 | +1.5 | +2.0 | +5.0 | +2.0 | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 1 | +5.0 |
|      |      |      |      |      |      | 許容値 2 |      |
|      |      |      |      |      |      | +0.5  | -0.5 |
|      |      |      |      |      |      | +1.0  | -1.0 |
|      |      |      |      |      |      | 4     | 4    |
|      |      |      |      |      |      | 8     | 8    |
|      |      |      |      |      |      | 24    | 24   |
|      |      |      |      |      |      | +5.0  | -5.0 |
|      |      |      |      |      |      | +2.0  | -2.0 |
|      |      |      |      |      |      | 19    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 10    | 10   |
|      |      |      |      |      |      | 340   | 115  |
|      |      |      |      |      |      |       |      |