

## (木沢トンネル点検記録簿)

## トンネル非常警報装置 [主制御機・副制御機]

| 設置場所                  |         | 木沢トンネル    |        |          |
|-----------------------|---------|-----------|--------|----------|
| 機器名                   | 点 検 項 目 |           | 点検月日   | 令和 年 月 日 |
|                       |         |           | 天 候    |          |
| 主<br>制<br>御<br>装<br>置 | 1       | 表示灯点灯     |        | 良 ・ 否    |
|                       | 2       | 電源電圧等の測定  |        | 良 ・ 否    |
|                       | 3       | 送受信信号出力測定 |        | 良 ・ 否    |
|                       | 4       | 蓄電池の点検    |        | 良 ・ 否    |
|                       | 5       | 動作試験      | 機側操作   | 良 ・ 否    |
|                       |         |           | 警報制御   | 良 ・ 否    |
|                       |         |           | 試験動作   | 良 ・ 未    |
|                       |         |           | 停電操作   | 良 ・ 未    |
|                       |         |           | 単独試験   | 良 ・ 未    |
|                       |         |           | 通話試験   | 良 ・ 未    |
|                       | 6       | 接続部の点検    |        | 良 ・ 否    |
|                       | 7       | 機器の清掃等    | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未   |
| 副<br>制<br>御<br>装<br>置 | 1       | 表示灯点灯     |        | 良 ・ 否    |
|                       | 2       | 電源電圧等の測定  |        | 良 ・ 否    |
|                       | 3       | 蓄電池の点検    |        | 良 ・ 否    |
|                       | 4       | 動作試験      | 機側操作   | 良 ・ 否    |
|                       |         |           | 警報制御   | 良 ・ 否    |
|                       |         |           | 試験動作   | 良 ・ 未    |
|                       |         |           | 停電操作   | 良 ・ 未    |
|                       |         |           | 単独試験   | 良 ・ 未    |
|                       |         |           | 通話試験   | 良 ・ 未    |
|                       | 5       | 接続部の点検    |        | 良 ・ 否    |
|                       | 6       | 機器の清掃等    | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未   |

トンネル非常警報装置点検記録簿（木沢トンネル）

| 点 検 項 目   |         |           |                 | 点検月日          | 令和 年 月 日 |
|-----------|---------|-----------|-----------------|---------------|----------|
|           |         |           |                 | 点検基準          | 天候       |
| 主制御装置・表示板 | 電源電圧測定  | 受電電圧      | U-V (TB1)       | AC 200V ±10%  | V        |
|           |         | 警報表示板電源   | P24L-N24L (TB2) | DC +24V ±10%  | V        |
|           |         | 警報表示版制御電源 | P24S-N24S (TB3) | DC +24V ±10%  | V        |
|           |         | 赤色灯電源     | PP1-PN1 (TB4)   | DC +24V ±10%  | V        |
|           |         | 非常電話用電源   | HX1-HY1 (TB5)   | AC 200V ±10%  | V        |
|           | 制御電圧測定  | 制御回路      | P1-N1           | DC +24V ±5%   | V        |
|           |         |           | P5-SG (AVR1)    | DC +5V ±5%    | V        |
|           |         | 伝送回路      | P5-SG (AVR1)    | DC +5V ±5%    | V        |
|           |         |           | P12-SG (AVR2)   | DC +12V ±5%   | V        |
|           |         |           | N12-SG (AVR3)   | DC -12V ±5%   | V        |
|           | 送受信信号測定 | 送信レベル     |                 | 0 ～ -15 dbm   | dbm      |
|           |         | 受信レベル     |                 | 0 ～ -35 dbm   | dbm      |
|           |         | 送信周波数 M   |                 | 1650Hz ± 10Hz | Hz       |
|           |         | 送信周波数 S   |                 | 1850Hz ± 10Hz | Hz       |
| 副制御装置・表示板 | 電源電圧測定  | 受電電圧      | U-V (TB1)       | AC 460V ±10%  | V        |
|           |         | 警報表示板電源   | P24L-N24L (TB2) | DC +24V ±10%  | V        |
|           |         | 警報表示版制御電源 | P24S-N24S (TB3) | DC +24V ±10%  | V        |
|           |         | 赤色灯電源     | PP1-PN1 (TB4)   | DC +24V ±10%  | V        |
|           |         | 非常電話用電源   | HX1-HY1 (TB5)   | AC 200V ±10%  | V        |
|           | 制御電圧測定  | 制御回路      | P1-N1           | DC +24V ±5%   | V        |
|           |         |           | P5-SG (AVR1)    | DC +5V ±5%    | V        |
| 備考        |         |           |                 |               |          |

トンネル非常警報装置点検記録簿（木沢トンネル）

| 蓄電池 充電記録 |      |                                |                               |       |       |
|----------|------|--------------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 機器名      | 電池番号 | セル電圧<br>点検基準<br>6.69V±0.2V 20℃ | 内部インピーダンス<br>点検基準<br>2.90mΩ以下 | 電池外観  | 判定    |
| 主制御装置    | 1    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
|          | 2    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
|          | 3    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
|          | 4    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| 副制御装置    | 1    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
|          | 2    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
|          | 3    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
|          | 4    | V                              | mΩ                            | 良 ・ 否 | 良 ・ 否 |
| 備考       |      |                                |                               |       |       |

トンネル非常警報装置 [押ボタン発信機]

| 設置場所 |         | 木沢トンネル |          |
|------|---------|--------|----------|
| No.  | 点 検 項 目 | 点検月日   | 令和 年 月 日 |
|      |         | 天 候    |          |
| 1    | 表示灯点検   |        | 良 ・ 否    |
| 2    | 動作試験    |        | 良 ・ 否    |
| 3    | 消火器の点検  |        | 良 ・ 否    |
| 4    | 接続部の点検  |        | 良 ・ 否    |
| 5    | 機器の清掃等  | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未   |
|      |         | 据付状態点検 | 良 ・ 否    |
| 備考   |         |        |          |

| 入力電圧測定  | 端末押ボタンNo. | 点検基準         | 測定電圧 |
|---------|-----------|--------------|------|
| 主制御装置回路 | L-9       | DC 24V ± 10% | V    |
|         | R-8       | DC 24V ± 10% | V    |
| 副制御装置回路 | L-8       | DC 24V ± 10% | V    |
|         | R-7       | DC 24V ± 10% | V    |
| 備 考     |           |              |      |

| 絶縁抵抗測定<br>測定回路名 |         | 点検基準             | 測定値 |
|-----------------|---------|------------------|-----|
| 押ボタン回路          | 主制御装置回路 | DC 250Vメガ 1MΩ 以上 | MΩ  |
|                 | 副制御装置回路 | DC 250Vメガ 1MΩ 以上 | MΩ  |
| 備 考             |         |                  |     |

## 木沢トンネル 消火器点検表

(消火器)

|   | 点検項目  | 点検内容及び判定基準            | 点検結果及び処置・対策 | 判定 |
|---|-------|-----------------------|-------------|----|
| 1 | 収容数点検 | 消火器の収容数量の確認(収容数58本)   |             |    |
| 2 | 外観点検  | 消火器の損傷、発錆、汚染等の有無      |             |    |
| 3 | 清掃    | ウエス、洗剤により消火器表面の清掃を行う。 |             |    |

| No.  | 製造日 | 薬種       | 本数 | 備考 |
|------|-----|----------|----|----|
| L-1  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-2  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-3  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-4  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-5  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-6  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-7  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-8  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-9  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-10 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-11 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-12 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-13 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| L-14 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-1  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-2  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-3  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-4  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-5  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-6  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-7  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-8  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-9  |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-10 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-11 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-12 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-13 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-14 |     | ABC粉末6kg |    |    |
| R-15 |     | ABC粉末6kg |    |    |

| トンネル非常警報装置 [警報表示板]                  |         |          |               |      |          |
|-------------------------------------|---------|----------|---------------|------|----------|
| 設置場所                                |         | 木沢トンネル   |               |      |          |
| 機器名                                 | 点 検 項 目 |          |               | 点検月日 | 令和 年 月 日 |
|                                     |         |          |               | 天 候  |          |
| 警<br>報<br>表<br>示<br>板<br><br>(TMC側) | 1       | 表示部点検    |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 2       | 電源電圧等の測定 | DC +24V ± 10% | V    | 良 ・ 否    |
|                                     | 3       | 見え方点検    |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 4       | 動作試験     |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 5       | 接続部の点検   |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 6       | 機器の清掃等   | 機器等の清掃        |      | 実施 ・ 未   |
|                                     |         |          | 据付状態点検        |      | 良 ・ 否    |
| 警<br>報<br>表<br>示<br>板<br><br>(TSC側) | 1       | 表示部点検    |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 2       | 電源電圧等の測定 | DC +24V ± 10% | V    | 良 ・ 否    |
|                                     | 3       | 見え方点検    |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 4       | 動作試験     |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 5       | 接続部の点検   |               |      | 良 ・ 否    |
|                                     | 6       | 機器の清掃等   | 機器等の清掃        |      | 実施 ・ 未   |
|                                     |         |          | 据付状態点検        |      | 良 ・ 否    |

機器名称 非常電話案内板(89枚)、通報装置説明板(29枚)、出口誘導表示板(14枚)

設置場所 木沢トンネル

| No. | 点 検 項 目 | 点検内容及び判定基準等                           | 判 別 |
|-----|---------|---------------------------------------|-----|
| 1   | 板の清掃等   | 板の外面を清掃する。<br>据付状態を点検し、緩み等が無いことを確認する。 |     |
| 2   | 備考      |                                       |     |

機器名称 非常電話機(14台)

設置場所 木沢トンネル

| No. | 点 検 項 目 | 点検内容及び判定基準等                              | 判 別 |
|-----|---------|------------------------------------------|-----|
| 1   | 表示灯点検   | 表示ランプを点灯し、正常であることを確認する。                  |     |
| 2   | 機器の清掃等  | 機器等の内外面を清掃する。<br>据付状態を点検し、緩み等が無いことを確認する。 |     |
| 3   | 備考      |                                          |     |

機器名称 非常駐車帯・非常電話表示灯(2台)

設置場所 木沢トンネル

| No. | 点 検 項 目 | 点検内容及び判定基準等                              | 判 別 |
|-----|---------|------------------------------------------|-----|
| 1   | 表示灯点検   | 表示ランプを点灯し、正常であることを確認する。                  |     |
| 2   | 機器の清掃等  | 機器等の内外面を清掃する。<br>据付状態を点検し、緩み等が無いことを確認する。 |     |
| 3   | 備考      |                                          |     |

機器名称 坑口表示板(1面)  
設置場所 木沢トンネル

| No. | 点 検 項 目  | 点検内容及び判定基準等             |      |     |              |   | 判 別 |
|-----|----------|-------------------------|------|-----|--------------|---|-----|
| 1   | 表示灯点検    | 表示ランプを点灯し、正常であることを確認する。 |      |     |              |   | 良   |
| 2   | 電源電圧等の測定 | T<br>S<br>C<br>側        | 交流入力 | TB1 | AC 200V ±10% | V |     |
|     |          |                         | 制御回路 | PS1 | DC 24V ±10%  | V |     |
|     |          |                         |      | PS2 | DC 5V ± 5%   | V |     |
|     |          |                         |      | PS3 | DC 24V ±10%  | V |     |
| 3   | 動作試験     | 制御機の操作により表示操作試験         |      |     |              |   | 良   |
| 4   | 外観点検     | 表示板の損傷、発錆汚損、漏水の有無       |      |     |              |   | 良   |
| 5   | 備考       |                         |      |     |              |   |     |

トンネル非常警報装置 [受信制御機]

| 設置場所   |      | 阿南県土整備事務所 那賀支所 |        |          |
|--------|------|----------------|--------|----------|
| 機器名    | 点検項目 |                | 点検月日   | 令和 年 月 日 |
|        |      |                | 天 候    |          |
| 受信制御装置 | 1    | 表示灯点灯          |        | 良 ・ 否    |
|        | 2    | 電源電圧等の測定       |        | 良 ・ 否    |
|        | 3    | 送受信信号出力測定      |        | 良 ・ 否    |
|        | 4    | 蓄電池の点検         |        | 良 ・ 否    |
|        | 5    | 動作試験           | 表示制御   | 良 ・ 否    |
|        |      |                | 警報制御   | 良 ・ 否    |
|        |      |                | 停電操作   | 良 ・ 未    |
|        |      |                | 通話試験   | 良 ・ 否    |
|        | 6    | 接続部の点検         |        | 良 ・ 否    |
|        | 7    | 機器の清掃等         | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未   |
|        |      |                | 据付状態点検 | 良 ・ 否    |

トンネル非常警報装置点検記録簿（木沢トンネル）

| 点 検 項 目 |         |         |               | 点検月日                                 | 令和 年 月 日 |
|---------|---------|---------|---------------|--------------------------------------|----------|
|         |         |         |               | 点検基準                                 | 天候       |
| 受信制御機   | 電 圧 測 定 | 交流入力    | X-Y           | AC 100V ±10%                         | V        |
|         |         | 制御部出力   | P24-IO (SWR1) | DC +26V ±5%                          | V        |
|         |         |         | P05-SG (SWR2) | DC +5V ±5%                           | V        |
|         |         |         | P12-SG (SWR3) | DC +12V ±5%                          | V        |
|         |         |         | N12-SG (SWR4) | DC -12V ±5%                          | V        |
|         |         | バッテリー電圧 |               | DC 24V <sup>+4V</sup> <sub>-2V</sub> | V        |
|         | 送受信信号測定 | 送信レベル   |               | 0 ～ -15 dbm                          | dbm      |
|         |         | 受信レベル   | 木沢TN          | 0 ～ -35 dbm                          | dbm      |
| 備考      |         |         |               |                                      |          |

トンネル非常警報装置 [モニター盤]

| 設置場所 |          | 阿南警察署那賀交番 |           |              |                                      |
|------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------|
| No.  | 点 検 項 目  |           |           | 点検月日         | 令和 年 月 日                             |
|      |          |           |           | 天 候          |                                      |
| 1    | 表示灯点検    |           |           |              | 良 ・ 否                                |
| 2    | 電源電圧等の測定 |           |           |              | 良 ・ 否                                |
| 3    | 動作試験     |           | 警報表示      |              | 良 ・ 否                                |
|      |          |           | 停電動作      |              | 良 ・ 未                                |
|      |          |           | ブザー動作     |              | 良 ・ 否                                |
| 4    | 接続部の点検   |           |           |              | 良 ・ 否                                |
| 5    | 機器の清掃等   |           | 機器等の清掃    |              | 実施 ・ 未                               |
|      |          |           | 据付状態点検    |              | 良 ・ 否                                |
| 6    | 電圧測定     | 交流入力      | X-Y       | AC 100V ±10% | V                                    |
|      |          | 制御部出力     | CV1       | DC +12V ±5%  | V                                    |
|      |          |           | CV2       | DC +24V ±5%  | V                                    |
|      |          |           | CV3       | DC +5V ±5%   | V                                    |
|      |          | バッテリー充電電圧 |           |              | DC 24V <sup>+4V</sup> <sub>-2V</sub> |
| 7    | 受信電流測定   | 回路電流      | 20mA ±3mA |              | mA                                   |

| 設置場所 |          | 那賀町消防署    |           |              |                                      |
|------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------------|
| No.  | 点 検 項 目  |           |           | 点検月日         | 令和 年 月 日                             |
|      |          |           |           | 天 候          |                                      |
| 1    | 表示灯点検    |           |           |              | 良 ・ 否                                |
| 2    | 電源電圧等の測定 |           |           |              | 良 ・ 否                                |
| 3    | 動作試験     |           | 警報表示      |              | 良 ・ 否                                |
|      |          |           | 停電動作      |              | 良 ・ 未                                |
|      |          |           | ブザー動作     |              | 良 ・ 否                                |
| 4    | 接続部の点検   |           |           |              | 良 ・ 否                                |
| 5    | 機器の清掃等   |           | 機器等の清掃    |              | 実施 ・ 未                               |
|      |          |           | 据付状態点検    |              | 良 ・ 否                                |
| 6    | 電圧測定     | 交流入力      | X-Y       | AC 100V ±10% | V                                    |
|      |          | 制御部出力     | CV1       | DC +12V ±5%  | V                                    |
|      |          |           | CV2       | DC +24V ±5%  | V                                    |
|      |          |           | CV3       | DC +5V ±5%   | V                                    |
|      |          | バッテリー充電電圧 |           |              | DC 24V <sup>+4V</sup> <sub>-2V</sub> |
| 7    | 受信電流測定   | 回路電流      | 20mA ±3mA |              | mA                                   |

(十二弟子トンネル点検記録簿)

トンネル非常警報装置 [主制御機・副制御機]

| 設置場所                  |         | 十二弟子トンネル  |        |        |
|-----------------------|---------|-----------|--------|--------|
| 機器名                   | 点 検 項 目 |           | 点検月日   | 年 月 日  |
|                       |         |           | 天 候    |        |
| 主<br>制<br>御<br>装<br>置 | 1       | 表示灯点灯     |        | 良 ・ 否  |
|                       | 2       | 電源電圧等の測定  |        | 良 ・ 否  |
|                       | 3       | 送受信信号出力測定 |        | 良 ・ 否  |
|                       | 4       | リチウム電池の点検 |        | 良 ・ 否  |
|                       | 5       | 動作試験      | 機側操作   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 警報制御   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 試験動作   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 停電操作   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 単独試験   | 良 ・ 否  |
| 6                     | 接続部の点検  |           | 良 ・ 否  |        |
|                       | 7       | 機器の清掃等    | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未 |
| 副<br>制<br>御<br>装<br>置 | 1       | 表示灯点灯     |        | 良 ・ 否  |
|                       | 2       | 電源電圧等の測定  |        | 良 ・ 否  |
|                       | 3       | リチウム電池の点検 |        | 良 ・ 否  |
|                       | 4       | 動作試験      | 機側操作   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 警報制御   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 試験動作   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 停電操作   | 良 ・ 否  |
|                       |         |           | 単独試験   | 良 ・ 否  |
|                       | 5       | 接続部の点検    |        | 良 ・ 否  |
| 6                     |         | 機器の清掃等    | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未 |
| 備考                    |         |           |        |        |

トンネル非常警報装置点検記録簿（十二弟子トンネル）

| 点 検 項 目     |             |              | 点検月日         | 年 月 日 |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-------|
|             |             |              | 点検基準         | 天候    |
| 主制御装置・機側操作盤 | 電源電圧測定      | 受電電圧         | AC 200V ±10% | V     |
|             |             | UPS入力電圧      | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | UPS出力電圧(商用時) | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | UPS出力電圧(停電時) | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | 警報表示板電源      | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | 警報表示板制御電源    | DC +24V ±10% | V     |
|             |             | 赤色灯電源        | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | 非常電話用電源      | AC 100V ±10% | V     |
|             | 制 御 電 圧 測 定 | 電源部          | DC +12V ±5%  | V     |
|             |             |              | DC +24V ±5%  | V     |
|             |             | 電源分配部        | DC +5V ±5%   | V     |
|             |             |              | DC +12V ±5%  | V     |
| DC -12V ±5% |             |              | V            |       |
| 送受信信号測定     | 送信レベル       | 0 ～ -15 dbm  | dbm          |       |
|             | 受信レベル       | 0 ～ -35 dbm  | dbm          |       |
| 副制御装置・機側操作盤 | 電 源 電 圧 測 定 | 受電電圧         | AC 200V ±10% | V     |
|             |             | UPS入力電圧      | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | UPS出力電圧(商用時) | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | UPS出力電圧(停電時) | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | 警報表示板電源      | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | 警報表示板制御電源    | DC +24V ±10% | V     |
|             |             | 赤色灯電源        | AC 100V ±10% | V     |
|             |             | 非常電話用電源      | AC 100V ±10% | V     |
|             | 制御電圧測定      | 電源部          | DC +12V ±5%  | V     |
|             |             |              | DC +24V ±5%  | V     |
|             |             | 電源分配部        | DC +5V ±5%   | V     |
|             |             |              | DC +12V ±5%  | V     |
|             |             |              | DC -12V ±5%  | V     |
| 備考          |             |              |              |       |

| トンネル非常警報装置 [警報表示板]                  |         |          |               |        |              |
|-------------------------------------|---------|----------|---------------|--------|--------------|
| 設置場所                                |         | 十二弟子トンネル |               |        |              |
| 機器名                                 | 点 検 項 目 |          |               | 点検月日   | 年    月    日  |
|                                     |         |          |               | 天    候 |              |
| 警<br>報<br>表<br>示<br>板<br><br>(TMC側) | 1       | 表示部点検    |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 2       | 電源電圧等の測定 | DC +24V ± 10% | V      | 良    ・    否  |
|                                     | 3       | 見え方点検    |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 4       | 動作試験     |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 5       | 接続部の点検   |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 6       | 機器の清掃等   | 機器等の清掃        |        | 実施    ・    未 |
|                                     |         |          | 据付状態点検        |        | 良    ・    否  |
| 警<br>報<br>表<br>示<br>板<br><br>(TSC側) | 1       | 表示部点検    |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 2       | 電源電圧等の測定 | DC +24V ± 10% | V      | 良    ・    否  |
|                                     | 3       | 見え方点検    |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 4       | 動作試験     |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 5       | 接続部の点検   |               |        | 良    ・    否  |
|                                     | 6       | 機器の清掃等   | 機器等の清掃        |        | 実施    ・    未 |
|                                     |         |          | 据付状態点検        |        | 良    ・    否  |
| 備考                                  |         |          |               |        |              |

トンネル非常警報装置 [押ボタン発信機]

| 設置場所 |         | 十二弟子トンネル |        |
|------|---------|----------|--------|
| No.  | 点 検 項 目 | 点検月日     | 年 月 日  |
|      |         | 天 候      | 晴      |
| 1    | 表示灯点検   |          | 良 ・ 否  |
| 2    | 動作試験    |          | 良 ・ 否  |
| 3    | 接続部の点検  |          | 良 ・ 否  |
| 4    | 機器の清掃等  | 機器等の清掃   | 実施 ・ 未 |
|      |         | 据付状態点検   | 良 ・ 否  |
| 備考   |         |          |        |

| 入力電圧測定  |  | 端末押ボタンNo. | 点検基準          | 測定電圧 |
|---------|--|-----------|---------------|------|
| 主制御装置回路 |  | PL-1      | AC 100V ± 10% | V    |
|         |  | PL-8      | AC 100V ± 10% | V    |
| 副制御装置回路 |  | PR-1      | AC 100V ± 10% | V    |
|         |  | PR-9      | AC 100V ± 10% | V    |
| 備考      |  |           |               |      |

| 絶縁抵抗測定<br>測定回路名 |         | 制御装置 端子台    | 点検基準               | 測定値 |
|-----------------|---------|-------------|--------------------|-----|
| 押ボタン回路<br>絶縁抵抗  | 主制御装置回路 | (1系)<br>コモン | DC 250Vメガ 1.5MΩ 以上 | MΩ  |
|                 |         | (1系)<br>a接  | DC 250Vメガ 1.5MΩ 以上 | MΩ  |
|                 |         | (1系)<br>b接  | DC 250Vメガ 1.5MΩ 以上 | MΩ  |
|                 | 副制御装置回路 | (1系)<br>コモン | DC 250Vメガ 1.5MΩ 以上 | MΩ  |
|                 |         | (1系)<br>a接  | DC 250Vメガ 1.5MΩ 以上 | MΩ  |
|                 |         | (1系)<br>b接  | DC 250Vメガ 1.5MΩ 以上 | MΩ  |
| 備考              |         |             |                    |     |

機器名称 非常電話案内板(29枚)、通報装置説明板29枚)

設置場所 十二弟子トンネル

| No. | 点 検 項 目 | 点検内容及び判定基準等                           | 判 別 |
|-----|---------|---------------------------------------|-----|
| 1   | 板の清掃等   | 板の外面を清掃する。<br>据付状態を点検し、緩み等が無いことを確認する。 |     |
| 備考  |         |                                       |     |

機器名称 非常電話機(4台)

設置場所 十二弟子トンネル

| No. | 点 検 項 目 | 点検内容及び判定基準等                              | 判 別 |
|-----|---------|------------------------------------------|-----|
| 1   | 非常電話点検  | 電話機から各署に連絡し、正常であることを確認する。                |     |
| 2   | 機器の清掃等  | 機器等の内外面を清掃する。<br>据付状態を点検し、緩み等が無いことを確認する。 |     |
| 備考  |         |                                          |     |

機器名称 非常電話表示灯(4台)

設置場所 十二弟子トンネル

| No. | 点 検 項 目 | 点検内容及び判定基準等                              | 判 別 |
|-----|---------|------------------------------------------|-----|
| 1   | 表示灯点検   | 表示ランプを点灯し、正常であることを確認する。                  |     |
| 2   | 機器の清掃等  | 機器等の内外面を清掃する。<br>据付状態を点検し、緩み等が無いことを確認する。 |     |
| 備考  |         |                                          |     |

トンネル非常警報装置 [受信制御機]

|                            |         |                |        |        |
|----------------------------|---------|----------------|--------|--------|
| 設置場所                       |         | 阿南県土整備事務所 那賀支所 |        |        |
| 機器名                        | 点 検 項 目 |                | 点検月日   |        |
|                            |         |                | 年 月 日  |        |
|                            |         |                | 天 候    |        |
| 受<br>信<br>制<br>御<br>装<br>置 | 1       | 表示灯点灯          |        | 良 ・ 否  |
|                            | 2       | 電源電圧等の測定       |        | 良 ・ 否  |
|                            | 3       | 送受信信号出力測定      |        | 良 ・ 否  |
|                            | 4       | 蓄電池の点検         |        | 良 ・ 否  |
|                            | 5       | 動作試験           | 表示制御   | 良 ・ 否  |
|                            |         |                | 警報制御   | 良 ・ 否  |
|                            |         |                | 停電操作   | 良 ・ 否  |
|                            |         |                | 通話試験   | 良 ・ 否  |
|                            | 6       | 接続部の点検         |        | 良 ・ 否  |
|                            | 7       | 機器の清掃等         | 機器等の清掃 | 実施 ・ 未 |
| 据付状態点検                     |         |                | 良 ・ 否  |        |
| 備考                         |         |                |        |        |

トンネル非常警報装置点検記録簿（十二弟子トンネル）

| 点 検 項 目  |         |              |               | 点検月 日                                | 年 月 日 |
|----------|---------|--------------|---------------|--------------------------------------|-------|
|          |         |              |               | 点検基準                                 | 天候    |
| 受信制御機    | 電圧測定    | 交流入力         | X-Y           | AC 100V ±10%                         | V     |
|          |         | 制御部出力        | P24-IO (SWR1) | DC +26V ±5%                          | V     |
|          |         |              | P05-SG (SWR2) | DC +5V ±5%                           | V     |
|          |         |              | P12-SG (SWR3) | DC +12V ±5%                          | V     |
|          |         |              | N12-SG (SWR4) | DC -12V ±5%                          | V     |
|          |         | バッテリー電圧 充電電圧 |               | DC 28V <sup>+2V</sup> <sub>-2V</sub> | V     |
|          |         | バッテリー電圧 商用電圧 |               | DC 24V <sup>+2V</sup> <sub>-2V</sub> | V     |
|          | 送受信信号測定 | 送信レベル        |               | 0 ～ -15 dbm                          | dbm   |
|          |         | 受信レベル        | 出合大戸トンネル      | 0～ -35 dbm                           | dbm   |
|          |         |              | 木沢トンネル        | 0～ -35 dbm                           | dbm   |
| 十二弟子トンネル |         |              | 0 ～ -35 dbm   | dbm                                  |       |
| 備考       |         |              |               |                                      |       |

トンネル非常警報装置 [モニター盤]

|      |          |           |           |                                        |       |
|------|----------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------|
| 設置場所 |          | 阿南警察署那賀交番 |           |                                        |       |
| No.  | 点 検 項 目  |           |           | 点検月日                                   | 年 月 日 |
|      |          |           |           | 天 候                                    |       |
| 1    | 表示灯点検    |           |           | 良 ・ 否                                  |       |
| 2    | 電源電圧等の測定 |           |           | 良 ・ 否                                  |       |
| 3    | 動作試験     |           | 警報表示      | 良 ・ 否                                  |       |
|      |          |           | 停電動作      | 良 ・ 否                                  |       |
|      |          |           | ブザー動作     | 良 ・ 否                                  |       |
| 4    | 接続部の点検   |           |           | 良 ・ 否                                  |       |
| 5    | 機器の清掃等   |           | 機器等の清掃    | 実施 ・ 未                                 |       |
|      |          |           | 据付状態点検    | 良 ・ 否                                  |       |
| 6    | 電圧測定     | 交流入力      | X-Y       | AC 100V ±10%                           | V     |
|      |          | 制御部出力     | CV1       | DC +12V ±5%                            | V     |
|      |          |           | CV2       | DC +24V ±5%                            | V     |
|      |          |           | CV3       | DC +5V ±5%                             | V     |
|      |          | バッテリー充電電圧 |           | DC 28V <sup>+2V</sup> / <sub>-2V</sub> | V     |
|      |          | バッテリー電圧   |           | DC 24V <sup>+2V</sup> / <sub>-2V</sub> | V     |
| 7    | 受信電流測定   | 回路電流      | 20mA ±3mA | mA                                     |       |
| 備考   |          |           |           |                                        |       |

|      |          |           |           |                                        |       |
|------|----------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------|
| 設置場所 |          | 那賀町消防署    |           |                                        |       |
| No.  | 点 検 項 目  |           |           | 点検月日                                   | 年 月 日 |
|      |          |           |           | 天 候                                    |       |
| 1    | 表示灯点検    |           |           | 良 ・ 否                                  |       |
| 2    | 電源電圧等の測定 |           |           | 良 ・ 否                                  |       |
| 3    | 動作試験     |           | 警報表示      | 良 ・ 否                                  |       |
|      |          |           | 停電動作      | 良 ・ 否                                  |       |
|      |          |           | ブザー動作     | 良 ・ 否                                  |       |
| 4    | 接続部の点検   |           |           | 良 ・ 否                                  |       |
| 5    | 機器の清掃等   |           | 機器等の清掃    | 実施 ・ 未                                 |       |
|      |          |           | 据付状態点検    | 良 ・ 否                                  |       |
| 6    | 電圧測定     | 交流入力      | X-Y       | AC 100V ±10%                           | V     |
|      |          | 制御部出力     | CV1       | DC +12V ±5%                            | V     |
|      |          |           | CV2       | DC +24V ±5%                            | V     |
|      |          |           | CV3       | DC +5V ±5%                             | V     |
|      |          | バッテリー充電電圧 |           | DC 28V <sup>+2V</sup> / <sub>-2V</sub> | V     |
|      |          | バッテリー電圧   |           | DC 24V <sup>+2V</sup> / <sub>-2V</sub> | V     |
| 7    | 受信電流測定   | 回路電流      | 20mA ±3mA | mA                                     |       |
| 備考   |          |           |           |                                        |       |