

電気通信設備共通基盤DB  
通信インターフェース仕様書

## 目次

| 項番 | 項目名                         | 説明                                       |
|----|-----------------------------|------------------------------------------|
| 1  | <a href="#">点検対象情報取得API</a> | 外部連携用業務名IDを引数に、事務所、施設、点検対象（機器）の情報を返す     |
| 2  | <a href="#">基準シート情報API</a>  | 基準シートIDを引数に、基準シートの情報を返す                  |
| 3  | <a href="#">基準シート取得API</a>  | 外部連携用業務名IDと基準シート番号を引数に、基準シートのひな型ファイルを返す。 |
| 4  | <a href="#">点検結果取得API</a>   | 点検対象・点検日を引数に、点検結果の情報を返す                  |
| 5  | <a href="#">点検結果登録API</a>   | 点検結果の情報を登録する                             |
| 6  | <a href="#">添付ファイル登録API</a> | 結果シートに紐づく添付ファイルを登録する。                    |
| 7  | <a href="#">ファイル定義</a>      | 添付ファイルの概要                                |

# 1. 共通基盤DB外部公開APIの仕様

本章では、共通基盤DBとタブレット間の情報連携に使用する各外部公開APIの仕様について記載する。

## 1-1. 点検対象情報取得API

### 1-1-1. 点検対象情報取得APIの仕様

|              |                                               |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| API名         | getTenekenInfo                                |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| U R L        | http://xxxx.xxx.xxx.jp/aaaaaaa/getTenekenInfo |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| 機 能          | 外部連携用業務名IDを引数に、事務所、施設、点検対象（機器）の情報を返す。         |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| Content-Type | text/json                                     |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| 文字コード        | UTF-8                                         |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| データ形式        | text/json                                     |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| リクエスト        | POSTメソッド                                      |        |                       |                               |       |                                     |                                              |                        |
| 引数           | No                                            | 階層     | 論理名                   | キー名                           | 型     | 必須                                  | 備考                                           | 例                      |
|              | 1                                             | 1      | 外部連携用業務名ID            | api_inspect_work_id           | Text  | ○                                   |                                              | 1234567890             |
|              | 2                                             | 1      | 整備局ID                 | bureau_id                     | Text  | ○                                   |                                              |                        |
|              | 3                                             | 1      | 事務所ID                 | office_id                     | Text  | ○                                   |                                              |                        |
| 戻り値          | No                                            | 階層     | 論理名                   | キー名                           | 型     | 必須                                  | 備考                                           | 例                      |
|              | 1                                             | 1      | 結果配列                  | result_array                  | Array | ○                                   |                                              |                        |
|              | 2                                             | 2      | 整備局ID                 | bureau_id                     | Text  | ○                                   |                                              |                        |
|              | 3                                             | 2      | 整備局名                  | bureau_name                   | Text  | ○                                   |                                              | 〇〇整備局                  |
|              | 4                                             | 2      | 事務所ID                 | office_id                     | Text  | ○                                   |                                              |                        |
|              | 5                                             | 2      | 事務所名                  | office_name                   | Text  | ○                                   |                                              | △△事務所                  |
|              | 6                                             | 2      | 点検対象配列                | tenken_array                  | Array | ○                                   |                                              |                        |
|              | 7                                             | 3      | 施設名（場所名）              | place_name                    | Text  | ○                                   |                                              | 〇〇施設                   |
|              | 8                                             | 3      | 施設番号                  | fac_code                      | Text  | ○                                   |                                              | 123456789              |
|              | 9                                             | 3      | 設備番号                  | fac_info_no                   | Text  | ○                                   |                                              | 123456789              |
|              | 10                                            | 3      | 設備名称                  | facility_name                 | Text  | ○                                   |                                              | 超短波無線電話装置              |
|              | 11                                            | 3      | 装置名称                  | device_name                   | Text  | ○                                   |                                              | 超短波無線電話装置（ML）          |
|              | 12                                            | 3      | 呼称（当該装置を特定する名称等）      | nickname                      | Text  |                                     | 過去の点検結果が存在する場合のみ設定                           | 建設高山151号 携帯型           |
|              | 13                                            | 3      | 点検番号                  | inspect_no                    | Text  | ○                                   | ※点検結果取得API、点検結果登録API、整理表登録APIで使用             | 123456789              |
|              | 14                                            | 3      | 固有シートのバージョン番号         | version                       | Text  | ○                                   | ※点検結果取得API、点検結果登録API、整理表登録APIで使用             | 1                      |
|              | 15                                            | 3      | 基準シート番号               | inspection_criterion_sheet_no | Text  | ○                                   | ※基準シート情報APIで使用                               | 2100403                |
|              | 16                                            | 3      | 基準シート                 | inspection_kind_name          | Text  | ○                                   |                                              | 個別10-4-3 衛星通信装置（可搬局装置） |
|              | 17                                            | 3      | 点検種別ID                | inspection_kind_id            | Text  | ○                                   | 1:総合点検、2:個別点検、3:巡回点検、4:整理表<br>※基準シート情報APIで使用 | 2                      |
|              | 18                                            | 3      | 点検種別                  | inspection_kind               | Text  | ○                                   | 総合点検/個別点検/巡回点検/整理表                           | 個別点検                   |
|              | 19                                            | 3      | 前回点検日                 | last_inspection_date          | Text  |                                     | 過去の点検結果が存在する場合のみ設定<br>※点検結果取得APIで使用          | 2022/10/06             |
| 20           | 3                                             | 前々回点検日 | last2_inspection_date | Text                          |       | 過去の点検結果が存在する場合のみ設定<br>※点検結果取得APIで使用 | 2021/10/11                                   |                        |

1-1-2. 連携情報の該当箇所 ※外部連携用業務名IDに紐づく点検対象一覧を取得（対象件数分レコードを取得）

|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------|--|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 総合点検 13-1 道路トンネル非常用装置 点検シート |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査項目名                       |  |  |  | 点検年月日                       |  |  |  | 今期        |  | 前期 |  | 前々期 |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査箇所名                       |  |  |  | 点検周知                        |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査内容                        |  |  |  | 天候                          |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査結果                        |  |  |  | 点検実施者名                      |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 呼称                          |  |  |  | 点検箇所                        |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 施設名(施設番号)                   |  |  |  | ●●●施設                       |  |  |  | 123456789 |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 点検番号                        |  |  |  | 123456789123456789123456789 |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  | 装置概要                        |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |

|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------|--|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 総合点検 13-1 道路トンネル非常用装置 点検シート |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査項目名                       |  |  |  | 点検年月日                       |  |  |  | 今期        |  | 前期 |  | 前々期 |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査箇所名                       |  |  |  | 点検周知                        |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査内容                        |  |  |  | 天候                          |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査結果                        |  |  |  | 点検実施者名                      |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 呼称                          |  |  |  | 点検箇所                        |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 施設名(施設番号)                   |  |  |  | ●●●施設                       |  |  |  | 123456789 |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 点検番号                        |  |  |  | 123456789123456789123456789 |  |  |  | 123456789 |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  | 点検結果                        |  |  |  |           |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |

|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|-----------|--|--|--|----|------|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 総合点検 13-1 道路トンネル非常用装置 点検シート |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査項目名                       |  |  |  | 点検年月日                       |  |  |  | 今期        |  |  |  | 前期 |      |  |  | 前々期 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 検査箇所名                       |  |  |  | 点検周知                        |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 装置名称                        |  |  |  | 天候                          |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 設置場所                        |  |  |  | 点検実施者名                      |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 呼称                          |  |  |  | 点検作業名                       |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 施設名(施設番号)                   |  |  |  | ●●●施設                       |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 点検番号                        |  |  |  | 123456789123456789123456789 |  |  |  | 123456789 |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  | 装置番号                        |  |  |  |           |  |  |  |    |      |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |  |                             |  |  |  |           |  |  |  |    | 点検結果 |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| G         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | J                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N |  |  |  |  |  |  |  |  |  | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Q |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 総合点検 13-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 道路トンネル非常用装置 点検シート |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 1-2. 基準シート情報API

### 1-2-1. 基準シート情報APIの仕様

|              |                                                |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
|--------------|------------------------------------------------|----|------------------|-----------------------------------|-------|----|------------------------------------------------------------|------------------------|
| API名         | getCriteriaInfo                                |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| U R L        | http://xxxx.xxx.xxx.jp/aaaaaaa/getCriteriaInfo |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| 機 能          | 基準シートIDを引数に、基準シートの情報を返す。                       |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| Content-Type | text/json                                      |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| 文字コード        | UTF-8                                          |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| データ形式        | text/json                                      |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| リクエスト        | POSTメソッド                                       |    |                  |                                   |       |    |                                                            |                        |
| 引数           | No                                             | 階層 | 論理名              | キー名                               | 型     | 必須 | 備考                                                         | 例                      |
|              | 1                                              | 1  | 基準シート番号          | inspection_criterion_shee<br>t_no | Text  | ○  | ※点検対象情報取得APIで取得した「基準シート番号」を設定                              | 2100403                |
|              | 2                                              | 1  | 点検種別ID           | inspection_kind_id                | Text  | ○  | 1:総合点検、2:個別点検、3:巡回点検、4:整理表<br>※点検対象情報取得APIで取得した「点検種別ID」を設定 | 2                      |
|              | 3                                              | 1  | 外部連携用業務名ID       | api_inspect_work_id               | Text  | ○  | 外部連携用業務名ID内で使用している基準シートのみ公開可能                              | 1234567890             |
| 戻り値          | 4                                              | 1  | 整備局ID            | bureau_id                         | Text  | ○  |                                                            |                        |
|              | No                                             | 階層 | 論理名              | キー名                               | 型     | 必須 | 備考                                                         | 例                      |
|              | 1                                              | 1  | 基準シートID          | inspection_kind_id                | Text  | ○  |                                                            | 2100403                |
|              | 2                                              | 1  | 基準シート            | inspection_kind_name              | Text  | ○  |                                                            | 個別10-4-3 衛星通信装置（可搬局装置） |
|              | 3                                              | 1  | 設備名称             | equip_name                        | Text  | ○  |                                                            | 衛星通信設備                 |
|              | 4                                              | 1  | 装置名称             | app_name                          | Text  | ○  |                                                            | 衛星通信装置（車載型）            |
|              | 5                                              | 1  | 試行               | trial                             | Text  | ○  | 「試行点検」又は「本点検」が入る                                           | 試行点検                   |
|              | 6                                              | 1  | 更新日              | update_date                       | Text  | ○  |                                                            | 2023/10/13 13:01:20    |
|              | 7                                              | 1  | 点検項目配列 1         | line_array_1                      | Array | ※1 | 点検種別IDが「4:整理表」以外の基準シート情報を格納する                              |                        |
|              | 8                                              | 2  | 概要No             | outline_no                        | Text  | ※1 |                                                            | 1                      |
|              | 9                                              | 2  | 行No              | line_no                           | Text  | ※1 | 概要No内での行順                                                  |                        |
|              | 10                                             | 2  | 確認事項の概要001       | summary001                        | Text  |    |                                                            | 各部電圧電流確認               |
|              | 11                                             | 2  | 確認事項の概要002       | summary002                        | Text  |    |                                                            |                        |
|              | 12                                             | 2  | 点検作業配列 1         | operation_array_1                 | Array | ※1 |                                                            |                        |
|              | 13                                             | 3  | 調整前後フラグ          | beforeafterflag                   | Text  | ※1 | 0:フラグなし 1:フラグあり                                            | 0                      |
|              | 14                                             | 3  | 表示順              | order_no                          | Text  | ※1 |                                                            |                        |
|              | 15                                             | 3  | 作業の実施範囲・具体的方法等 1 | detail001                         | Text  |    |                                                            | テストにより測定する。            |
|              | 16                                             | 3  | 作業の実施範囲・具体的方法等 2 | detail002                         | Text  |    |                                                            |                        |
|              | 17                                             | 3  | 作業の実施範囲・具体的方法等 3 | detail003                         | Text  |    |                                                            |                        |
|              | 18                                             | 3  | 判定基準             | judgment_criteria                 | Text  |    |                                                            | 実施／確認                  |
|              | 19                                             | 3  | 単位               | unit                              | Text  |    |                                                            | 良・否 等                  |
|              | 20                                             | 3  | 書式               | document_type                     | Text  |    |                                                            |                        |
|              | 21                                             | 1  | 点検項目配列 2         | line_array_2                      | Array | ※2 | 点検種別IDが「4:整理表」の基準シート情報を格納する<br>※変更の可能性有                    |                        |
|              | 22                                             | 2  | 点検情報ID           | inspection_info_id                | Text  | ※2 | ※変更の可能性有                                                   | 1                      |
|              | 23                                             | 2  | 点検情報名            | inspection_info_name              | Text  | ※2 | ※変更の可能性有                                                   | 経過年                    |
|              | 24                                             | 2  | 校番               | subnum                            | Text  | ※2 | ※変更の可能性有                                                   | 1                      |
|              | 25                                             | 2  | 設備情報             | equip_data                        | Text  |    | ※変更の可能性有                                                   |                        |
|              | 26                                             | 2  | 点検情報             | insp_data                         | Text  |    | ※変更の可能性有                                                   |                        |
|              | 27                                             | 2  | 配点               | point                             | Text  |    | 小数点第1位までの値が入る<br>※変更の可能性有                                  | 20.0                   |

※1…基準シートIDに紐づく点検種別が「4:整理表」以外の場合に必須

※2…基準シートIDに紐づく点検種別が「4:整理表」の場合に必須

1-2-2. 連携情報の該当箇所（点検種別が「4:整理表」以外の場合）

[illegible]

| 点検結果整理表           |  | 01 受変電設備                    |  | F         |  | I     |  | J      |  | K    |  | L                                                                                   |  | M       |  | N       |  | O    |  | P          |  |
|-------------------|--|-----------------------------|--|-----------|--|-------|--|--------|--|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|---------|--|------|--|------------|--|
| 整備局名              |  | 90 国土交通省                    |  | 点検年月日     |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 事務所名              |  | 000 本省電気通信基準係               |  | 点検周期      |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 設備名               |  | 01 受変電設備                    |  | 天候        |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 設置名               |  | 01 受変電設備                    |  | 点検事業者名    |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 呼称 (当該設備を特定する名称等) |  |                             |  | 点検作業者名    |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 施設名 (施設番号)        |  | ●●●●施設                      |  | 123456789 |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 点検番号              |  | 123456789123456789123456789 |  | 枝番備考      |  |       |  |        |  |      |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 設備に依りて<br>具体化する項目 |  | 定期点検等から<br>得る情報             |  | 記点        |  | 得点    |  | 劣化状態   |  | 未確認  |  | 0                                                                                   |  | 1       |  | 2       |  | 3    |  | 4          |  |
| 経過年               |  |                             |  | 20.0      |  | 0.0   |  | 0~4    |  | 未確認  |  | 経過年 / 設計寿命 = $n$ , $1 \leq n \leq P$ , $P = (n-1) \times 20 (\text{MAX} \times 20)$ |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 基本仕様作成年           |  |                             |  | 5.0       |  | 0.0   |  |        |  |      |  | (最新仕様年 - 作成年) / 設計寿命 = $n$ ( $\text{MAX} \times 5$ )                                |  |         |  |         |  |      |  |            |  |
| 障害履歴              |  |                             |  | 10.0      |  | 0.0   |  |        |  | 0回   |  | 1回                                                                                  |  | 2回      |  |         |  | 3回以上 |  | 過去5年間の障害回数 |  |
| 点検記録              |  |                             |  | 5.0       |  | 0.0   |  | 特記事項無し |  |      |  | 特記事項有り                                                                              |  | 運用上影響無し |  | 運用上影響有り |  |      |  |            |  |
| 設備状況              |  | 環境条件等                       |  | 空調        |  | 1.8   |  | 0.0    |  | 問題なし |  | 問題なし                                                                                |  | 問題あり    |  | 問題あり    |  |      |  |            |  |
|                   |  |                             |  | 塩害・塵埃付着   |  | 4.2   |  | 0.0    |  | 問題なし |  | 問題なし                                                                                |  | 問題あり    |  | 問題あり    |  |      |  |            |  |
|                   |  | 劣化現象                        |  | 外形状況      |  | 発錆    |  | 1.2    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 腐食    |  | 1.8    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 破損    |  | 1.8    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 変形等   |  | 1.2    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  | 内部回路等     |  | 発錆    |  | 3.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 発熱痕   |  | 3.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 部品劣化等 |  | 3.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  | 操作・表示機構等  |  | 操作性悪化 |  | 6.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 表示性低下 |  | 3.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  | 性能試験      |  | 測定値悪化 |  | 4.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 機能性低下 |  | 4.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 機能性低下 |  | 4.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | その他   |  | 6.0    |  | 0.0  |  | 問題なし                                                                                |  | 問題なし    |  | 問題あり    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 運転状況等 |  | 動作円滑性  |  | 6.0  |  | 0.0                                                                                 |  | 問題なし    |  | 問題なし    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  |       |  | 異音等    |  | 6.0  |  | 0.0                                                                                 |  | 問題なし    |  | 問題なし    |  | 問題あり |  |            |  |
|                   |  |                             |  |           |  | 合計    |  | 100.0  |  | 0.0  |  |                                                                                     |  |         |  |         |  |      |  |            |  |

### 1-3. 基準シート取得API

#### 1-3-1. 基準シート取得APIの仕様

|              |                                                 |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
|--------------|-------------------------------------------------|----|------------|-----------------------------------|-------|----|---------------------------------------------|------------|
| API名         | getCriteriaSheet                                |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| U R L        | http://xxxx.xxx.xxx.jp/aaaaaaa/getCriteriaSheet |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| 機 能          | 外部連携用業務名ID、年度、基準シート番号を引数に、基準シートのひな型ファイルを返す。     |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| Content-Type | multipart/form-data                             |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| 文字コード        | UTF-8                                           |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| データ形式        | multipart/form-data                             |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| リクエスト        | POSTメソッド                                        |    |            |                                   |       |    |                                             |            |
| 引数           | No                                              | 階層 | 論理名        | キー名                               | 型     | 必須 | 備考                                          | 例          |
|              | 1                                               | 1  | 外部連携用業務名ID | api_inspect_work_id               | Text  | ○  | 外部連携用業務名ID内で使用している基準シートのみ公開可能               | 1234567890 |
|              | 2                                               | 1  | 整備局ID      | bureau_id                         | Text  | ○  |                                             |            |
|              | 3                                               | 1  | 事務所ID      | office_id                         | Text  | ○  |                                             |            |
|              | 4                                               | 1  | 基準シート番号配列  | sheet_no_array                    | Array | ○  |                                             |            |
|              | 5                                               | 2  | 基準シート番号    | inspection_criterion_shee<br>t_no | Text  | ○  |                                             |            |
| 戻り値          | No                                              | 階層 | 論理名        | キー名                               | 型     | 必須 | 備考                                          | 例          |
|              | 1                                               | 1  | ファイルイメージ   | file_image                        | Text  | ○  | 指定された基準シート番号のうち、前年度末時点の最新版の基準シートファイルを全件送信する |            |



## 1-4. 点検結果取得API

## 1-4-1. 点検結果取得APIの仕様

|              |                                                    |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
|--------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| API名         | getInspectionResult                                |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| U R L        | http://xxxx.xxx.xxx.jp/aaaaaaa/getInspectionResult |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| 機 能          | 点検対象・点検日を引数に、点検結果の情報を返す。                           |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| Content-Type | text/json                                          |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| 文字コード        | UTF-8                                              |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| データ形式        | text/json                                          |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| リクエスト        | POSTメソッド                                           |            |                     |                               |       |                                         |                                             |                        |
| 引数           | No                                                 | 階層         | 論理名                 | キー名                           | 型     | 必須                                      | 備考                                          | 例                      |
|              | 1                                                  | 1          | 条件配列                | search_array                  | Array | ○                                       |                                             |                        |
|              | 2                                                  | 2          | 整備局ID               | bureau_id                     | Text  | ○                                       | ※点検対象情報取得APIで取得した「点検番号」を設定                  | 123456789              |
|              | 3                                                  | 2          | 事務所ID               | office_id                     | Text  | ○                                       |                                             |                        |
|              | 4                                                  | 2          | 点検番号                | inspect_no                    | Text  | ○                                       |                                             |                        |
|              | 5                                                  | 2          | 固有シートのバージョン番号       | version                       | Text  | ○                                       | ※点検対象情報取得APIで取得した「固有シートのバージョン番号」を設定         | 1                      |
|              | 6                                                  | 2          | 点検年月日               | inspection_date               | Text  |                                         | ※点検対象情報取得APIで取得した「前回点検日」を設定（過去点検がない場合はNULL） | 2023/10/16             |
| 7            | 2                                                  | 外部連携用業務名ID | api_inspect_work_id | Text                          | ○     | 外部連携用業務名ID内で対象とした点検対象のみ公開可能（対象の過去データは可） | 1234567890                                  |                        |
| 戻り値          | No                                                 | 階層         | 論理名                 | キー名                           | 型     | 必須                                      | 備考                                          | 例                      |
|              | 1                                                  | 1          | 整備局ID               | bureau_id                     | Text  | ○                                       |                                             |                        |
|              | 2                                                  | 1          | 整備局名                | bureau_name                   | Text  | ○                                       |                                             | 〇〇整備局                  |
|              | 3                                                  | 1          | 事務所ID               | office_id                     | Text  | ○                                       |                                             |                        |
|              | 4                                                  | 1          | 事務所名                | office_name                   | Text  | ○                                       |                                             | △△事務所                  |
|              | 5                                                  | 1          | 点検対象配列              | tenken_array                  | Array | ○                                       |                                             |                        |
|              | 6                                                  | 2          | 施設名（場所名）            | place_name                    | Text  | ○                                       |                                             | 〇〇施設                   |
|              | 7                                                  | 2          | 施設番号                | fac_code                      | Text  | ○                                       |                                             | 123456789              |
|              | 8                                                  | 2          | 設備番号                | fac_info_no                   | Text  | ○                                       |                                             | 123456789              |
|              | 9                                                  | 2          | 設備名称                | facility_name                 | Text  | ○                                       |                                             | 超短波無線電話装置              |
|              | 10                                                 | 2          | 装置名称                | device_name                   | Text  | ○                                       |                                             | 超短波無線電話装置（ML）          |
|              | 11                                                 | 2          | 呼称（当該装置を特定する名称等）    | nickname                      | Text  | ○                                       |                                             | 建設高山151号 携帯型           |
|              | 12                                                 | 2          | 基準シート番号             | inspection_criterion_sheet_no | Text  | ○                                       |                                             | 2100403                |
|              | 13                                                 | 2          | 基準シート               | inspection_kind_name          | Text  | ○                                       |                                             | 個別10-4-3 衛星通信装置（可搬局装置） |
|              | 14                                                 | 2          | 点検種別ID              | inspection_kind_id            | Text  | ○                                       | 1:総合点検、2:個別点検、3:巡回点検、4:整理表                  |                        |
|              | 15                                                 | 2          | 点検種別                | inspection_kind               | Text  | ○                                       | 総合点検/個別点検/巡回点検/整理表                          | 個別点検                   |
|              | 16                                                 | 2          | 試行                  | trial                         | Text  | ○                                       | 「試行点検」又は「本点検」が入る                            | 試行点検                   |
|              | 17                                                 | 2          | 前回_点検年月日            | last_inspection_date          | Text  |                                         |                                             | 2023/10/16             |
|              | 18                                                 | 2          | 前回_点検周期             | last_inspection_cycle         | Text  |                                         |                                             | 3                      |
|              | 19                                                 | 2          | 前回_天候               | last_weather                  | Text  |                                         |                                             | 晴                      |
|              | 20                                                 | 2          | 前回_点検事業者名           | last_company_name             | Text  |                                         |                                             | X X X 株式会社             |
|              | 21                                                 | 2          | 前回_点検作業者名(その1)      | last_worker_name01            | Text  |                                         |                                             | 点検太郎                   |
|              | 22                                                 | 2          | 前回_点検作業者名(その2)      | last_worker_name02            | Text  |                                         |                                             | 点検次郎                   |
|              | 23                                                 | 2          | 枝番の備考               | sequential_number_remarks     | Text  |                                         |                                             | 2号機 62.5kVA            |
|              | 24                                                 | 2          | 前々回_点検年月日           | last2_inspection_date         | Text  |                                         |                                             | 2023/10/16             |
|              | 25                                                 | 2          | 前々回_点検周期            | last2_inspection_cycle        | Text  |                                         |                                             | 3                      |
|              | 26                                                 | 2          | 前々回_天候              | last2_weather                 | Text  |                                         |                                             | 晴                      |
|              | 27                                                 | 2          | 前々回_点検事業者名          | last2_company_name            | Text  |                                         |                                             | X X X 株式会社             |
|              | 28                                                 | 2          | 前々回_点検作業者名(その1)     | last2_worker_name01           | Text  |                                         |                                             | 点検太郎                   |
|              | 29                                                 | 2          | 前々回_点検作業者名(その2)     | last2_worker_name02           | Text  |                                         |                                             | 点検次郎                   |
|              | 30                                                 | 2          | 前回_所見 1             | last_observation01            | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 31                                                 | 2          | 前回_所見 2             | last_observation02            | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 32                                                 | 2          | 前々回_所見 1            | last2_observation01           | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 33                                                 | 2          | 前々回_所見 2            | last2_observation02           | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 34                                                 | 2          | 装置銘板 1              | nameplate_1                   | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 35                                                 | 2          | 型式 1                | model_1                       | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 36                                                 | 2          | 製造番号 1              | serial_number_1               | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 37                                                 | 2          | 製造年月 1              | manufacture_date_1            | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 38                                                 | 2          | 製造者 1               | manufacturer_1                | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 39                                                 | 2          | 装置銘板 2              | nameplate_2                   | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 40                                                 | 2          | 型式 2                | model_2                       | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 41                                                 | 2          | 製造番号 2              | serial_number_2               | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 42                                                 | 2          | 製造年月 2              | manufacture_date_2            | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 43                                                 | 2          | 製造者 2               | manufacturer_2                | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 44                                                 | 2          | 装置銘板 3              | nameplate_3                   | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 45                                                 | 2          | 型式 3                | model_3                       | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 46                                                 | 2          | 製造番号 3              | serial_number_3               | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 47                                                 | 2          | 製造年月 3              | manufacture_date_3            | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 48                                                 | 2          | 製造者 3               | manufacturer_3                | Text  |                                         |                                             |                        |
|              | 49                                                 | 2          | 点検項目配列              | line_array                    | Array |                                         |                                             |                        |
|              | 50                                                 | 3          | 概要No                | outline_no                    | Text  |                                         |                                             | 1                      |

|    |   |                  |                        |      |                                      |             |
|----|---|------------------|------------------------|------|--------------------------------------|-------------|
| 51 | 3 | 行No              | line_no                | Text | 概要No内での行順                            | 1           |
| 52 | 3 | 確認事項の概要001       | summary001             | Text |                                      | 各部電圧電流確認    |
| 53 | 3 | 確認事項の概要002       | summary002             | Text |                                      |             |
| 55 | 3 | 作業NO             | operation_no           | Text |                                      |             |
| 56 | 3 | 調整前後フラグ          | beforeafterflag        | Text | 0:フラグなし 1:フラグあり                      | 0           |
| 57 | 3 | 表示順              | order_no               | Text |                                      |             |
| 58 | 3 | 作業の実施範囲・具体的方法等 1 | detail001              | Text |                                      | テスタにより測定する。 |
| 59 | 3 | 作業の実施範囲・具体的方法等 2 | detail002              | Text |                                      |             |
| 60 | 3 | 作業の実施範囲・具体的方法等 3 | detail003              | Text |                                      |             |
| 61 | 3 | 判定基準             | judgment_criteria      | Text |                                      | 実施／確認       |
| 62 | 3 | 単位               | unit                   | Text |                                      | 良・否 等       |
| 63 | 3 | 書式               | document_type          | Text | TRUE/FALSE(TRUE:自由入力,FALSE:プルダウンリスト) | FALSE       |
| 64 | 3 | 前回_調整前           | last_before_result     | Text |                                      | 否           |
| 65 | 3 | 前回_調整後           | last_after_result      | Text |                                      | 良           |
| 66 | 3 | 対象外              | target_flag            | Text | TRUE/FALSE(未記入:FALSE)                |             |
| 67 | 3 | 別紙有無             | attached_documents_flg | Text | TRUE/FALSE(未記入:FALSE)                |             |
| 68 | 3 | 前々回_調整前          | last2_before_result    | Text |                                      | 否           |
| 69 | 3 | 前々回_調整後          | last2_after_result     | Text |                                      | 良           |

1-4-2. 連携情報の該当箇所 ※整理表には過去の点検結果が存在しないため、本APIでは連携対象外。

[illegible]

## 1-5. 点検結果登録API

## 1-5-1. 点検結果登録APIの仕様

|              |                                                     |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
|--------------|-----------------------------------------------------|----|----------------------|-------------------------------|-------|----|-------------------------------------|------------------------|
| API名         | setInspectionResult                                 |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| U R L        | https://xxxx.xxx.xxx.jp/aaaaaaa/setInspectionResult |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| 機 能          | 点検結果の情報を登録する。                                       |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| Content-Type | text/json                                           |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| 文字コード        | UTF-8                                               |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| データ形式        | text/json                                           |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| リクエスト        | POSTメソッド                                            |    |                      |                               |       |    |                                     |                        |
| 引数           | No                                                  | 階層 | 論理名                  | キー名                           | 型     | 必須 | 備考                                  | 例                      |
|              | 1                                                   | 1  | 整備局ID                | bureau_id                     | Text  | ○  |                                     |                        |
|              | 2                                                   | 1  | 整備局名                 | bureau_name                   | Text  | ○  |                                     | 〇〇整備局                  |
|              | 3                                                   | 1  | 事務所ID                | office_id                     | Text  | ○  |                                     |                        |
|              | 4                                                   | 1  | 事務所名                 | office_name                   | Text  | ○  |                                     | △△事務所                  |
|              | 5                                                   | 1  | 修正削除フラグ              | edit_delete_flg               | Text  | ○  | 1:新規登録 2:修正 3:削除                    | 1                      |
|              | 6                                                   | 1  | 点検番号                 | inspect_no                    | Text  | ○  | ※点検対象情報取得APIで取得した「点検番号」を設定          | 123456789              |
|              | 7                                                   | 1  | 固有シートのバージョン番号        | version                       | Text  | ○  | ※点検対象情報取得APIで取得した「固有シートのバージョン番号」を設定 | 1                      |
|              | 8                                                   | 1  | 固有シートのバージョン番号（修正削除用） | return_version                | Text  | ※1 | ※前回登録時の戻り値で取得した「固有シートのバージョン番号」を設定   | 2                      |
|              | 9                                                   | 1  | 点検年月日（修正削除用）         | return_inspection_date        | Text  | ※1 | ※前回登録時の戻り値で取得した「点検年月日」を設定           | 2023/10/16             |
|              | 10                                                  | 1  | 点検対象配列               | tenken_array                  | Array | ※2 | （1件のみ記載可能）                          |                        |
|              | 11                                                  | 2  | 施設名（場所名）             | place_name                    | Text  | ※2 |                                     | 〇〇施設                   |
|              | 12                                                  | 2  | 施設番号                 | fac_code                      | Text  | ※2 |                                     | 123456789              |
|              | 13                                                  | 2  | 設備番号                 | fac_info_no                   | Text  | ※2 |                                     | 123456789              |
|              | 14                                                  | 2  | 呼称（当該設置を特定する名称等）     | nickname                      | Text  | ※2 |                                     | 建設高山151号 携帯型           |
|              | 15                                                  | 2  | 基準シート番号              | inspection_criterion_sheet_no | Text  | ○  |                                     | 2100403                |
|              | 16                                                  | 2  | 基準シート                | inspection_kind_name          | Text  | ○  |                                     | 個別10-4-3 衛星通信装置（可搬局装置） |
|              | 17                                                  | 2  | 点検種別ID               | inspection_kind_id            | Text  | ○  | 1:総合点検、2:個別点検、3:巡回点検、4:整理表          |                        |
|              | 18                                                  | 2  | 点検種別                 | inspection_kind               | Text  | ○  | 総合点検/個別点検/巡回点検/整理表                  | 個別点検                   |
|              | 19                                                  | 2  | 試行                   | trial                         | Text  | ※2 | 「試行点検」又は「本点検」が入る                    | 試行点検                   |
|              | 20                                                  | 2  | 点検年月日                | inspection_date               | Text  | ※2 |                                     | 2023/10/16             |
|              | 21                                                  | 2  | 点検周期                 | inspection_cycle              | Text  |    |                                     | 3                      |
|              | 22                                                  | 2  | 天候                   | weather                       | Text  |    |                                     | 晴                      |
|              | 23                                                  | 2  | 点検事業者名               | company_name                  | Text  |    |                                     | X X X 株式会社             |
|              | 24                                                  | 2  | 点検作業者名(その1)          | worker_name01                 | Text  |    |                                     | 点検太郎                   |
|              | 25                                                  | 2  | 点検作業者名(その2)          | worker_name02                 | Text  |    |                                     | 点検次郎                   |
|              | 26                                                  | 2  | 枝番の備考                | sequential_number_remarks     | Text  |    |                                     | 2号機 62.5kVA            |
|              | 27                                                  | 2  | 所見 1                 | observation01                 | Text  |    |                                     |                        |
|              | 28                                                  | 2  | 所見 2                 | observation02                 | Text  |    |                                     |                        |
|              | 29                                                  | 2  | 装置銘板 1               | nameplate_1                   | Text  |    |                                     |                        |
|              | 30                                                  | 2  | 型式 1                 | model_1                       | Text  |    |                                     |                        |
|              | 31                                                  | 2  | 製造番号 1               | serial_number_1               | Text  |    |                                     |                        |
|              | 32                                                  | 2  | 製造年月 1               | manufacture_date_1            | Text  |    |                                     |                        |
|              | 33                                                  | 2  | 製造者 1                | manufacturer_1                | Text  |    |                                     |                        |
|              | 34                                                  | 2  | 装置銘板 2               | nameplate_2                   | Text  |    |                                     |                        |
|              | 35                                                  | 2  | 型式 2                 | model_2                       | Text  |    |                                     |                        |
|              | 36                                                  | 2  | 製造番号 2               | serial_number_2               | Text  |    |                                     |                        |
|              | 37                                                  | 2  | 製造年月 2               | manufacture_date_2            | Text  |    |                                     |                        |
|              | 38                                                  | 2  | 製造者 2                | manufacturer_2                | Text  |    |                                     |                        |
|              | 39                                                  | 2  | 装置銘板 3               | nameplate_3                   | Text  |    |                                     |                        |
|              | 40                                                  | 2  | 型式 3                 | model_3                       | Text  |    |                                     |                        |
|              | 41                                                  | 2  | 製造番号 3               | serial_number_3               | Text  |    |                                     |                        |
|              | 42                                                  | 2  | 製造年月 3               | manufacture_date_3            | Text  |    |                                     |                        |
|              | 43                                                  | 2  | 製造者 3                | manufacturer_3                | Text  |    |                                     |                        |
|              | 44                                                  | 2  | 点検項目配列               | line_array                    | Array |    |                                     |                        |
|              | 45                                                  | 3  | 概要No                 | outline_no                    | Text  |    |                                     | 1                      |
|              | 46                                                  | 3  | 行No                  | line_no                       | Text  |    | 概要No内での行順                           | 1                      |
|              | 47                                                  | 3  | 確認事項の概要001           | summary001                    | Text  |    |                                     | 各部電圧電流確認               |
|              | 48                                                  | 3  | 確認事項の概要002           | summary002                    | Text  |    |                                     |                        |
|              | 50                                                  | 3  | 作業NO                 | operation_no                  | Text  |    | 点検結果記入時に新規追加した項目の場合はNULL            |                        |
|              | 51                                                  | 3  | 調整前後フラグ              | beforeafterflag               | Text  |    | 0:フラグなし 1:フラグあり                     | 0                      |
|              | 52                                                  | 3  | 表示順                  | order_no                      | Text  |    |                                     |                        |
|              | 53                                                  | 3  | 作業の実施範囲・具体的方法等 1     | detail001                     | Text  |    |                                     | テスタにより測定する。            |
|              | 54                                                  | 3  | 作業の実施範囲・具体的方法等 2     | detail002                     | Text  |    |                                     |                        |
|              | 55                                                  | 3  | 作業の実施範囲・具体的方法等 3     | detail003                     | Text  |    |                                     |                        |
|              | 56                                                  | 3  | 判定基準                 | judgment_criteria             | Text  |    |                                     | 実施／確認                  |
|              | 57                                                  | 3  | 単位                   | unit                          | Text  |    |                                     | 良・否 等                  |



## 1-6. 添付ファイル登録API

## 1-6-1. 添付ファイル登録APIの仕様

|              |                                                     |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
|--------------|-----------------------------------------------------|----|---------------|--------------------|-------|----|------------------------------------------------------------|-----------|
| API名         | setAttachedDocuments                                |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| U R L        | http://xxxx.xxx.xxx.jp/aaaaaaa/setAttachedDocuments |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| 機 能          | 結果シートに紐づく添付ファイルを登録する。                               |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| Content-Type | multipart/form-data                                 |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| 文字コード        | UTF-8                                               |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| データ形式        | multipart/form-data                                 |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| リクエスト        | POSTメソッド                                            |    |               |                    |       |    |                                                            |           |
| 引数           | No                                                  | 階層 | 論理名           | キー名                | 型     | 必須 | 備考                                                         | 例         |
|              | 1                                                   | 1  | 整備局ID         | bureau_id          | Text  | ○  |                                                            | 80        |
|              | 2                                                   | 1  | 点検番号          | inspect_no         | Text  | ○  | ※点検対象情報取得APIで取得した「点検番号」を設定                                 | 123456789 |
|              | 3                                                   | 1  | 固有シートのバージョン番号 | version            | Text  | ○  | ※点検対象情報取得APIで取得した「固有シートのバージョン番号」を設定                        | 1         |
|              | 4                                                   | 1  | 点検年月日         | inspection_date    | Text  | ○  | ※点検結果登録APIで取得した「点検年月日」を設定                                  | 20231016  |
|              | 5                                                   | 1  | 点検種別ID        | inspection_kind_id | Text  | ○  | 1:総合点検、2:個別点検、3:巡回点検、4:整理表<br>※点検対象情報取得APIで取得した「点検種別ID」を設定 | 2         |
|              | 6                                                   | 1  | 修正削除フラグ       | edit_delete_flg    | Text  | ○  | 1:新規登録 2:修正 3:削除                                           | 1         |
|              | 7                                                   | 1  | 添付ファイル配列      | attached_doc_array | Array | ○  | (10件まで記載可能)                                                |           |
|              | 8                                                   | 2  | 添付ファイル1       | attached_doc_1     | -     | ○  |                                                            |           |
|              | 9                                                   | 2  | 添付ファイル2       | attached_doc_2     | -     |    |                                                            |           |
|              | 10                                                  | 2  | 添付ファイル3       | attached_doc_3     | -     |    |                                                            |           |
|              | 11                                                  | 2  | 添付ファイル4       | attached_doc_4     | -     |    |                                                            |           |
|              | 12                                                  | 2  | 添付ファイル5       | attached_doc_5     | -     |    |                                                            |           |
|              | 13                                                  | 2  | 添付ファイル6       | attached_doc_6     | -     |    |                                                            |           |
|              | 14                                                  | 2  | 添付ファイル7       | attached_doc_7     | -     |    |                                                            |           |
|              | 15                                                  | 2  | 添付ファイル8       | attached_doc_8     | -     |    |                                                            |           |
|              | 16                                                  | 2  | 添付ファイル9       | attached_doc_9     | -     |    |                                                            |           |
|              | 17                                                  | 2  | 添付ファイル10      | attached_doc_10    | -     |    |                                                            |           |
| 戻り値          | No                                                  | 階層 | 論理名           | キー名                | 型     | 必須 | 備考                                                         | 例         |
|              | 1                                                   | 1  | 結果配列          | result_array       | Array | ○  |                                                            |           |
|              | 2                                                   | 2  | 点検番号          | inspect_no         | Text  | ○  |                                                            | 123456789 |
|              | 3                                                   | 2  | 固有シートのバージョン番号 | version            | Text  | ○  |                                                            | 1         |
|              | 4                                                   | 2  | 点検年月日         | inspection_date    | Text  | ○  |                                                            | 20231016  |
|              | 5                                                   | 2  | 登録結果          | result             | Text  | ○  | 成否（1:成功、0:失敗）                                              | 1         |
|              | 6                                                   | 2  | 結果詳細          | result_details     | Text  |    | 失敗時の問題内容                                                   |           |

2. ファイル定義

本章では、本システムにおいて使用する添付ファイルについて記載する。

2-1. 添付ファイルの仕様

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 概要         | 結果シートと併せて登録可能なファイル。<br>1つの結果シートにつき 10 ファイルまで、データ形式を問わずアップロードすることが可能。 |
| 上限サイズ      | jpg,png...10MG,それ以外...1GB                                            |
| ファイル名の命名規則 | 規定なし（文字数上限：255文字まで）                                                  |