車輛履歴CSV変換仕様書

初　版

モハユニ

改訂履歴

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 内容 | 担当 | 備考 |
| 初 版 | 2015/12/28 | 初 版 | mohayuni |  |
|  |  |  |  |  |

[1. 適用 2](#_Toc439192317)

[2. 目的 2](#_Toc439192318)

[3. 変換方式 2](#_Toc439192319)

[3.1. CSV電車車輛履歴ファイルフォーマット 2](#_Toc439192320)

[3.1.1. カラムとＤＢクラスメンバー 2](#_Toc439192321)

# 適用

本資料は、車輛履歴CSVをData-Baseに格納する際の変換方式について記述する

# 目的

車輛履歴Data-Baseの作成に当り、ベースデータとしてCSVファイルを利用する。

CSVファイルから既定Data-Base化する際の変換ルールを定める。

尚、変換ルールは使用するCSVにより異なることも予想される。

# 変換方式

## CSV電車車輛履歴ファイルフォーマット

下記URLにアップロードされているｘｌｓファイルをＣＳＶファイル（、区切り）に変換した電車車輛履歴ファイルフォーマットに対応する。

<http://www1.odn.ne.jp/niinii/rireki-ec.htm>

以下のカラムで構成される。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| カラム | 意味 | 新製 | 改造  編入 | 転属 | 廃車 | 改造 |
| １ | 所属（国鉄） | ○ | ○ |  |  |  |
| ２ | 所属（JR） | ○ | ○ |  |  |  |
| ３ | 車番 | ○ | ○ |  |  |  |
| ４ | 新製/改造年月日 | ○ | ○ |  |  |  |
| ５ | 製造所　or　(改番) | ○ | ○（改番） |  |  |  |
| ６ | 配置区 | ○ | ○ |  |  |  |
| ７ | 改造前車号 |  | ○ |  |  |  |
| ８ | 転属年月日 |  |  | ○ |  |  |
| ９ | 転属先 |  |  | ○ |  |  |
| １０ | 廃車/改造年月日 |  |  |  | ○ | ○ |
| １１ | 改造後車号 |  |  |  |  | ○ |

１カラムで、新製or改番or改造/転属/廃車or改造が記載される場合がある。

以下のフローでデコードし、ＤＢ格納情報に変換する。

電車車輛履歴ファイル変換フロー

改造前車番が

ブランク？

新製　or 改番編入

NO

NO

新製で

ＤＢへ追加

YES

車番がブランク？

改番/改造編入で

でＤＢへ追加

転属年月日が

ブランク？

NO

転属で

ＤＢへ追加

YES

YES

廃車・改造年月日が

ブランク？

YES

NO

改造後車番が

ブランク？

NO

廃車で

ＤＢへ追加

YES

改造で

でＤＢへ追加

車輛固有情報を

DBへ追加

### カラムとＤＢクラスメンバー

データベースクラスメンバーとカラムの対応を以下の表に記す。

種別コードは常に「ＥＣ」、「系列番号」は引数で指定する。

（ＣＳＶ上には明記されていない為）

履歴コードは各処理で固定値を代入する。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ＤＢメンバ | 新製 | 改番/改造編入 | 転属 | 廃車 | 改造 |
| 形式 | 車番より抽出 | 車番より抽出 | ― | ― | ― |
| 車号 | 車番より抽出 | 車番より抽出 | ― | ― | ― |
| 履歴年 | 新製/改造年月日より抽出 | 新製/改造年月日より抽出 | 転属年月日より抽出 | 廃車/改造  年月日より抽出 | 廃車/改造  年月日より抽出 |
| 履歴月 | 新製/改造年月日より抽出 | 新製/改造年月日より抽出 | 転属年月日より抽出 | 廃車/改造  年月日より抽出 | 廃車/改造  年月日より抽出 |
| 履歴日 | 新製/改造年月日より抽出 | 新製/改造年月日より抽出 | 転属年月日より抽出 | 廃車/改造  年月日より抽出 | 廃車/改造  年月日より抽出 |
| 所属区 | 配置区 | 配置区 | 新区 | ― | ― |
| 施工場所 | 製造所 | 改造所　or 改番 | ― | ― | ― |
| 改造後/前形式 | ― | 改造前車番 | ― | ― | 改造後車番 |
| 改造後/前車号 | ― | 改造前車番 | ― | ― | 改造後車番 |