

N-RecordとN-Platの 基本的な使い方

2024/4/26



道路エンジニアリング部開発課

この仕組みは

ニチレキ工法の施工情報や舗装の供用性に関する測定データなどの収集を支援するとともに、クラウド上で長期にわたり保管管理するプラットフォームです。

収集したデータはニチレキ工法の優位性実証など、提案営業を支援するために利活用します。

はじめに

～収集するデータ～

エリアから

- ・ **施工実績:**
ニチレキ工法、他社、一般工法
- ・ **現場試験:** CBR、開削調査
- ・ **GLOCAL-EYEZ**

道路EG部から

- ・ 利用許諾を得ている測定データ

オープンデータから

- ・ 位置情報付きデータ
行政区域、用途区域、重要物流道路、人口集中地区、学校、バスルート、自動車騒音、事故多発地点・・・

施工情報などを登録するツール

N-Record (エヌレコード)



～N-Plat～

N-Plat1 (エヌプラットワン)



- ・ 測定データなどの保管
- ・ 異なる種類と時期の測定データを地図に表示



N-Plat2 (エヌプラットツー)

- ・ テストや試行として開発するバージョン

N-Plat3 (エヌプラットスリー)

- ・ 分析を支援するツール

①調査のツール: グローカルアイズ

②施工実績を登録するツール: エヌレコード

③保管および表示するツール: エヌプラット

②と③の使い方



※今日説明できない部分は
「ヘルプボタン」で

<https://www.n-record1.com>



アカウント *

アカウントを入力してください

パスワード *

パスワードを入力してください

[パスワードをお忘れですか？](#)

ログイン

このシステムは、ニチレキの施工実績などの営業情報を扱うものなので、**URL, アカウント, パスワードの取り扱い**には十分注意して下さい

アカウントとパスワードは技術部から配布します。

※パスワードは**不定期**で変更します。

※パスワードお忘れ機能は、現在停止中です。

写真選択

今回は「写真を登録しない」想定で説明します。

写真を登録する場合は
ここをタップして下さい。



写真を登録しない場合は
「次へ」をタップして下さい。

「次へ」を
タップする。

なお、写真の登録枚数は1枚です。

位置設定

1 写真選択

2 位置設定

3 情報記入

戻る

取り消し

次へ

日本東京都千代田区

取り消しを押すごとにラインが短くなります。

クリックを繰り返してラインを引きます

1画面に登録できる、ポイントは1個です。ラインは1本です。

設定種類 *

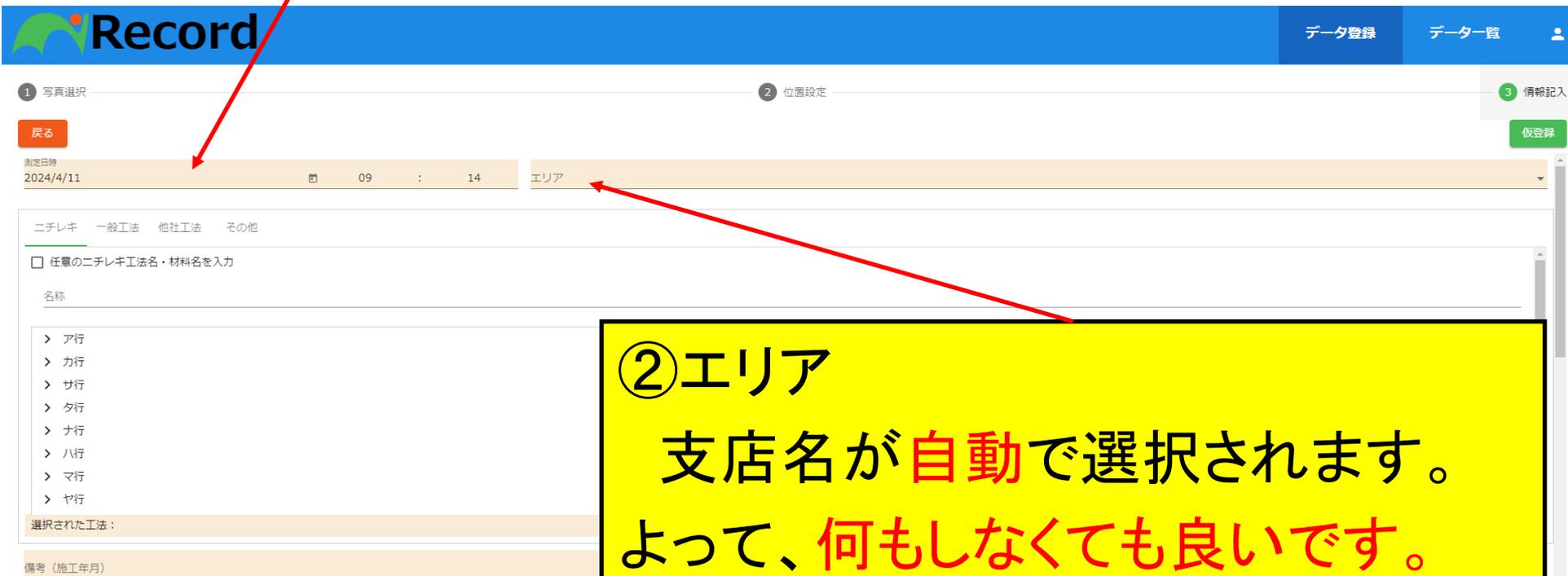
ライン

ポットホールなどの場合は「ポイント」
施工範囲などの場合は「ライン」にします。

情報記入(測定日時とエリア)

①測定日時

施工範囲の場合は「登録日時」と解釈して下さい。よって、何もしなくても良いです。



The screenshot shows the 'Record' page in the NICHIREKI system. The page has a blue header with the 'Record' logo and navigation tabs for 'データ登録' and 'データ一覧'. Below the header, there are three main steps: 1. 写真選択, 2. 位置設定, and 3. 情報記入. The '測定日時' field is highlighted in orange and contains the date '2024/4/11' and time '09:14'. A red arrow points from the text box above to this field. Below the date field, there is a dropdown menu for 'エリア'. Another red arrow points from the text box below to this dropdown menu. The page also includes a '戻る' button, a '仮登録' button, and a list of categories: ニチレキ, 一般工法, 他社工法, and その他. There is a checkbox for '任意のニチレキ工法名・材料名を入力' and a '名称' field. A list of categories (ア行 to ヤ行) is shown on the left. At the bottom, there are fields for '選択された工法:' and '備考(施工年月)'.

②エリア

支店名が自動で選択されます。よって、何もしなくても良いです。

情報記入(工法名の登録)

ニチレキ、一般工法、他社工法、その他から選べます

ニチレキ 一般工法 他社工法 その他

任意のニチレキ工法名・材料名を入力

名称

> ア行
> 力行
✓ サ行

- サフトリート工法
- サーモテックEⅡ工法
- サーモテックUⅡ工法
- サーモテックW工法™
- サミーシート

選択された工法：

備考(施工年月)

③ニチレキ工法

・2024/3/31現在のニチレキホームページの製品・工法一覧の全て(112)が選択できます。

・新工法などは「任意の～」に

・「セット受注」に対応してます。
(工法は複数選択ができます)

情報記入(工法名の登録)

ニチレキ、**一般工法**、他社工法、その他から選べます

ニチレキ 一般工法 他社工法 その他

一般工法

一般工法/打換え工法 (再構築含む)

一般工法/局部打換え工法

一般工法/線状打換え工法

一般工法/路上路盤再生工法

一般工法/表層・基層打換え工法 (切削OL含む)

一般工法/オーバーレイ工法

一般工法/路上表層再生工法

任意の工法名

工法名

選択された工法 :

備考 (施工年月)

③一般工法

・技術図書に掲載されている
14工法が選択できます。

・新工法などは「**任意の～**」に

・「複数選択」に対応してます。

情報記入(工法名の登録)

ニチレキ、一般工法、**他社工法**、その他から選べます

ニチレキ 一般工法 **他社工法** その他

他社工法

他社 1 ▼ 工法名を入力してください

他社 2

他社 3

他社 4

任意の社名 会社名を入力してください

選択された工法:

備考(施工年月)

③他社工法

- ・舗装大手8社
- ・その他舗装10社
- ・改質メーカー3社
- ・防水メーカー4社
- ・「任意の社名」も登録可
- ・「工法名」は全て任意名です

情報記入(工法名の登録)

ニチレキ、一般工法、他社工法、**その他**から選べます

ニチレキ 一般工法 他社工法 その他

- 入力待ち
- Unknown

③その他

- ・「入力待ち」はこんな時に使います。
 - 1.パートさんが位置設定まで行い、入力待ちで登録する。
 - 2.後で舗装に精通した職員が工法名を登録する。
- ・「Unknown」は不明の場合に使う。

選択された工法 :

備考 (施工年月)

情報記入(施工年月の入力)

ニチレキ 一般工法 他社工法 その他

任意のニチレキ工法名・材料名を入力

名称

- > ア行
- > カ行
- > サ行
- > タ行
- > ナ行
- > ハ行
- > マ行
- > ヤ行

選択された工法 :

備考(施工年月)

2024年10月頃

④備考(施工年月)

・必ず入力して下さい。

・入力の仕方は自由です。

(文字列入力なので、文書も入力
できます。)

情報記入(必要に応じて入力)



都道府県	道路管理者	道路管理者	交通量区分
区市町村	管理事務所	管理事務所	
道路種別	路線番号	路線番号	支線番号
路線名称			
方向	車線	車線	その他
1タイトル	1データ	1.データ	1.コメント
2タイトル	2データ	2コメント
3タイトル	3データ	10.データ	3コメント
4タイトル	4データ		10.コメント

- ・道路管理者:5区分(高速会社、国土交通省、都道府県、市町村、その他)から選択
- ・自由にデータのタイトルを決められる欄は10個
- ・その他 20個(タイトル固定。共通P001~020)

仮登録から本登録

1. 仮登録ボタンを押す（楽楽精算で例えると**一時保存**）



The screenshot shows the 'Record' system interface. At the top, there are navigation tabs for 'データ登録' (Data Registration) and 'データ一覧' (Data List). Below the navigation, there are three steps: 1. 写真選択 (Photo Selection), 2. 位置設定 (Location Setting), and 3. 情報記入 (Information Entry). A '戻る' (Back) button is on the left, and a '仮登録' (Temporary Save) button is on the right. The main content area shows a form with fields for '測定日時' (Measurement Date/Time) set to '2024/4/11 11:29' and 'エリア' (Area).

2. 本登録ボタンを押す（楽楽精算で例えると**申請**）



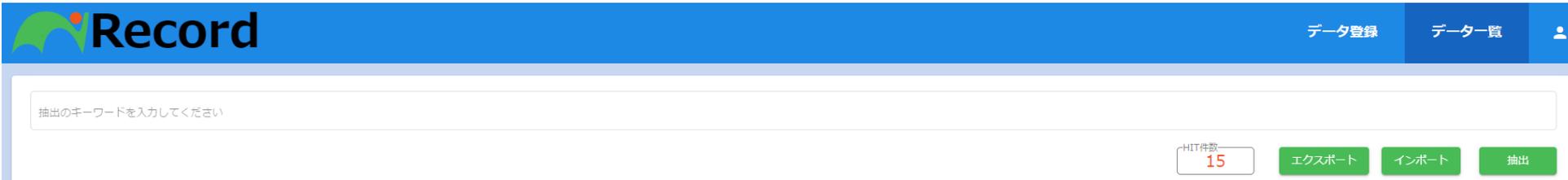
The screenshot shows the 'Record' system interface with a search bar at the top. Below the search bar, there is a text box with the instruction '先にチェックボックスをONに' (Turn on the checkbox first). Below this, there is a table with columns: No., 登録ユーザー (Registered User), 測定データ (Measurement Data), 測定日時/備考 (測定年月) (Measurement Date/Remarks (Measurement Year/Month)), エリア (Area), 都道府県 (Prefecture), 道路管理者 (Road Manager), 交通区分 (Traffic Category), 工法名 (Construction Method), アップロード日時 (Upload Date/Time), ステータス (Status), サイズ (Size), and 編集 (Edit). The first row of the table is highlighted, and the '登録ユーザー' column has a red circle around the checkbox, which is checked. The 'ステータス' column shows '仮登録' (Temporary Save). Below the table, there are buttons for '削除' (Delete) and '本登録' (Final Registration), with the '本登録' button highlighted by a red box.

No.	登録ユーザー	測定データ	測定日時/備考 (測定年月)	エリア	都道府県	道路管理者	交通区分	工法名	アップロード日時	ステータス	サイズ	編集
1	C009439	エリアポイント	2024/04/11 11:29:49 2024年10月頃	東京					2024/04/11 13:07:54	仮登録	1.00 KB	

※仮登録時点では、編集や削除可能です。

※本登録後は、編集や削除できません。（今のところ）

抽出、エクスポート、インポート



- 1.抽出・・・データ一覧のフィルターです。
- 2.エクスポート・・・登録結果をCSVファイルに出力します。
- 3.インポート・・・CSVファイルから登録できます。
(複数データを一括登録)

<https://www.n-plat1.com>



アカウント *

アカウントを入力してください

パスワード *

パスワードを入力してください

[パスワードをお忘れですか？](#)

ログイン

このシステムは、ニチレキの施工実績などの営業情報を扱うものなので、**URL, アカウント, パスワードの取り扱い**には十分注意して下さい

アカウントとパスワードは技術部から配布します。

※パスワードは**不定期**で変更します。

※パスワードお忘れ機能は、現在停止中です。

N-Platデータ一覧



アップロード

データ一覧

地図



抽出のキーワードを入力してください

測定データ

測定日時From



測定日時To

エリア

道路管理者

交通量区分

工法名

HIT件数
25

クリア

抽出

内訳

No.	登録ユーザー	測定データ	測定日時/備考 (施工年月など)	エリア	都道府県	道路管理者	交通量区分	工法名	アップロード日時	サイズ	地図
<input type="checkbox"/>	1	C009439	エリアポイント	2024/04/11 11:29:49 2024年10月頃	東京				2024/04/11 13:07:54	1.00 KB	
<input type="checkbox"/>	2	t-chubu	GE	2024/04/08 10:29:22					2024/04/09 12:12:28	43.19 MB	
<input type="checkbox"/>	3	t-nplat	GE	2024/04/04 16:08:45					2024/04/04 23:48:53	35.95 MB	

全選択

削除

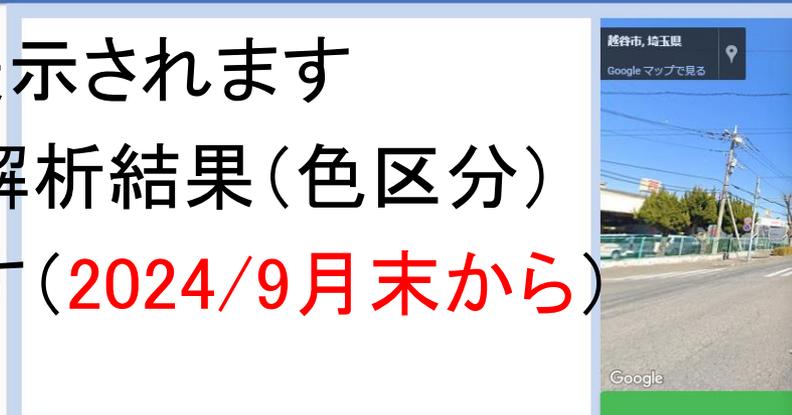
ダウンロード

- ①N-Recordで登録した施工実績がここに反映(自動)
- ②グローバルアイズの解析データがここに反映(自動)
- ③グローバルアイズの解析結果(点検様式、画像)はここからダウンロードできます。

N-Plat地図

- ① 施工実績が地図に表示されます
- ② グローカルアイズの解析結果(色区分)が地図に表示されます(2024/9月末から)

No.	測定データ	測定日時/備考(施工年月など)	工法名	エリア	都道府県
1	エリアポイント	2024/04/11 11:29:49 2024年10月頃		東京	
2	エリアライン	2024/04/01 13:53:48 2020/1/1	ニチレキ/その他	東京	
3	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-015//	シナカファルト	東京	神奈川県
4	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-015//	シナカファルト	東京	神奈川県
5	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-014//	シナカファルト	東京	神奈川県
6	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-011//	シナカファルト	東京	埼玉県
7	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-010//	シナカファルト	東京	埼玉県
8	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-009//	シナカファルト	東京	東京都
9	その他ライン	2022/11/01 00:00:00 04-NC-008//	シナカファルト	東京	東京都



- ① 今日説明できない機能は「ヘルプボタン」で
- ② 閲覧・登録権限（運用が軌道に乗るまで）
例）東京支店→東京支店で登録したデータのみ
- ③ 効果がでるまでは長期間かかります。
（未永く運用するには**運用コストの低減**が必要です）
 - ・実績登録は多量でもコストは低い
 - ・測定データはコスト高い
（**大量の測定解析は控えて下さい**）
 - ・グローバルアイズで測定解析する箇所は実績登録が必須です。