



カーボンフットプリント(CFP)

CFP宣言

登録番号：JR-BX-23001C

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

<https://ecoleaf-label.jp>



株式会社forch

forch.Co., Ltd.

HySPEED工法

HySPEED: THE METHOD OF GROUND IMPROVEMENT



#### 算定単位

1mあたり

#### 算定対象段階

最終財 中間財

製造段階(原材料調達、原材料輸送、製造)、施工関連段階(施工現場への輸送、施工)、原状回復・廃棄段階

算定対象外段階：使用段階

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

工法：碎石パイル工法

地盤用途：戸建

#### 登録番号

JR-BX-23001C

#### 適用PCR番号

PA-241000-BX-01

#### PCR名

地盤改良、地盤補強 工事

#### 公開日

2023年4月24日

#### 検証合格日

2023年4月19日

#### 検証方式

個品別検証方式

#### 検証番号

JV-BX-23001

#### 検証有効期間

2028年4月18日

#### PCRレビューの実施

##### 認定日等

2023年03月 10日

##### 委員長

山岸 健

(所属：一般社団法人サステナブル経営推進機構)

#### 第三者検証者\*

##### 外部検証員

淵上 智子

ISO/TS14067に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

外部

\*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

#### 問い合わせ先

株式会社forch URL:<https://www.forch.co.jp/>

〒791-8016 愛媛県松山市久万ノ台921-1 電話番号：089-989-8863(代表)

登録番号：JR-BX-23001C



### ①CFP算定結果

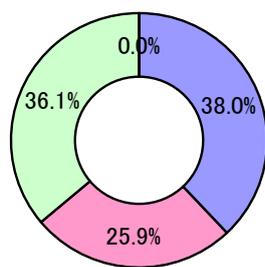
算定単位 1mあたり

項目		数値	単位
<b>CFP算定結果</b>		<b>9.6</b>	<b>kg-CO<sub>2</sub>eq</b>
内訳	【A1】 原材料調達	3.7	kg-CO <sub>2</sub> eq
	【A4】 施工現場へ輸送	2.5	kg-CO <sub>2</sub> eq
	【A5】 施工	3.5	kg-CO <sub>2</sub> eq
	【C】 原状回復・廃棄段階	0	kg-CO <sub>2</sub> eq
<b>数値表示</b>		<b>9.6</b>	<b>kg-CO<sub>2</sub>eq</b>
<b>表示単位：</b>		<b>1mあたり</b>	

※端数処理により、CFP算定結果と内訳の合計値は若干異なる場合があります。

### ③その他の環境関連情報

### ②算定結果に関する追加情報



【A1】原材料調達    【A4】施工現場へ輸送  
【A5】施工            【C】原状回復・廃棄段階

- ・算定対象期間：2019年1月1日～2022年12月31日
- ・輸送シナリオ：算定対象期間における現場ごとの輸送距離(Google map)から、平均値を算出した。トラック数、積載率は、実績より代表値を採用した。
- ・平均建設面積：60.1m<sup>2</sup>、平均総杭長：75.9m
- ・コンプレッサの燃費として、「土木工事積算基準マニュアル令和4年度版」運転1時間あたり燃料消費率を採用
- ・建設面積 65m<sup>2</sup>あたり、総杭長は82.1mであり、  
気候変動：790kg-CO<sub>2</sub>eq

### ④CFP算定結果の解釈

- ・原材料調達段階が38.0%と最も大きく、次に施工段階、施工現場への輸送段階となりました。主に、燃料の消費に起因するので、低燃費車やバイオ燃料の導入、効率的な施工を心がけていきます。
- ・また、本工法は、原則として法律および条令にて撤去義務を課されないため、原状回復・廃棄段階の環境負荷はゼロとしています。
- ・CFP算定にあたっては、原材料使用量や輸送距離は当社データを利用していますが、原材料製造、輸送時のデータは一般的な値を利用しており、当製品固有の特徴を反映していない場合があります。以上の理由より、この結果は概算値としてご理解ください。

### ⑤使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。  
コンプレッサの燃費は、「土木工事積算基準マニュアル令和4年度版」運転1時間あたり燃料消費率を採用

### ⑥備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。  
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)
- 製品の提供により生じる気候変動以外のその他の潜在的な社会的／経済的／環境的影響の評価は行っていません。