

エコアクション21

# 株式会社 太北建設

## 環境経営レポート

### 2023年度

取組期間 2023年4月1日～2024年3月31日



認定番号0004176

発行：2024年5月31日

発行責任者：北川 貴光

## 1 取組対象組織・活動

事業者名及び代表者名

株式会社 太北建設

代表取締役 北川 貴光

所在地

〒526 - 0802 滋賀県長浜市東上坂町1547

環境保全関係の責任者及び担当者連絡先（電話番号等）

環境管理責任者：北川 美智子

連絡先：TEL 0749-62-1997

連絡担当者：北川 美智子

連絡先：TEL 0749-62-1997

FAX 0749-62-1478

e-mail: takitakensetsu@outlook.jp

事業活動の内容（認証・登録範囲）

土木工事、水道施設工事

事業の規模

売上高 118 百万円／2023年度

主要工事件数 29 件／2023年度

全従業員 10 名／2023年度

事業組織

|           |        |
|-----------|--------|
| 面積：㎡      | 本社     |
| 事務所床面積    | 160㎡   |
| 資機材置場面積 1 | 790㎡   |
| 資機材置場面積 2 | 1,500㎡ |
| 認証・登録     | ○      |

過去3年間の環境負荷の実績

|             | 単位                      | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年度 |
|-------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| 二酸化炭素の排出量   | Kg-CO <sub>2</sub>      | 59,518  | 108,699 | 88,783  |
| 二酸化炭素排出量原単位 | Kg-CO <sub>2</sub> /百万円 | 561     | 706     | 752     |
| 廃棄物の排出量     | t                       | 583     | 1,349   | 477     |
| 水の使用量、排水量   | m <sup>3</sup>          | 159     | 113     | 99      |

＊環境活動期間は毎年4月1日から翌年3月31日です。

＊購入電力の調整後排出係数は

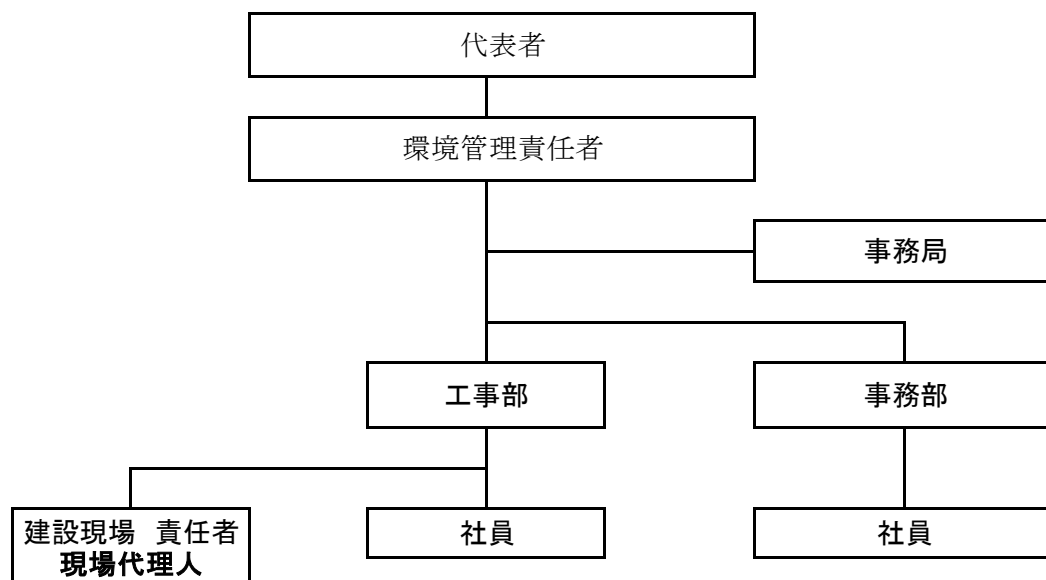
2021年度：0.418Kg-CO<sub>2</sub>

2022・2023年度：0.351g-CO<sub>2</sub>

＊化学物質の使用はありません。



## 2 実施体制図



※全従業員は、当社に構築された環境経営システムを理解し、策定された環境経営方針の下、環境経営目標の達成に向けて、環境経営計画に基づき、一致協力して環境取組を行う。

### 役割、責任及び権限一覧

| 担 当               | 内 容                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 代表取締役             | ①環境経営システムに関する全ての責任と運用についての権限を持つ。                                   |
|                   | ②環境経営システムの構築・運用・管理に必要な資源を用意する。<br>(資源には、人材、設備、費用、時間、専門的な技能、技術を含む。) |
|                   | ③環境管理責任者を任命する。                                                     |
|                   | ④経営における課題とチャンスの明確化                                                 |
|                   | ⑤環境経営方針の策定・見直し及び従業員への周知を行なう。                                       |
|                   | ⑥実施体制の構築                                                           |
|                   | ⑦代表者による全体の評価と見直し・指示を実施する。                                          |
| 環境管理責任者           | ①環境経営システムを構築し、実施し、管理する。                                            |
|                   | ②作成された環境への負荷及び取組の自己チェックを確認し承認する。                                   |
|                   | ③法規制等の遵守状況をチェックする。                                                 |
|                   | ④環境経営方針及び自己チェック等に基づき環境経営目標を設定し、作成された環境経営計画を確認し承認する。                |
|                   | ⑤環境活動の取組状況を確認し、環境経営目標の達成状況を評価する。                                   |
|                   | ⑥問題点の是正、予防処置に対する指示と改善や見直しに必要な処置を行なう。                               |
|                   | ⑦環境活動の取組結果を代表者へ報告する。                                               |
| 各部門長及び<br>工事現場代理人 | ①責任範囲の環境経営目標及び環境経営計画の実施とEA21事務局への達成状況の報告。                          |
|                   | ②責任範囲の問題点の発見、是正、予防処置。                                              |
| EA21事務局           | ①環境経営システム運営のすべての事務を行なう。                                            |
|                   | ②環境への負荷及び取組の自己チェックを作成し、環境管理責任者へ報告する。                               |
|                   | ③「環境関連法規等取りまとめ表(遵守評価記録)」を作成し、環境管理責任者へ報告する。                         |
|                   | ④環境経営計画並びに運用手順書を作成し、実施達成状況を集計し、環境管理責任者へ報告する。                       |
|                   | ⑤文書及び記録の管理保管。                                                      |
|                   | ⑥外部コミュニケーションの窓口。                                                   |
|                   | ⑦内部コミュニケーションの運営管理。                                                 |
|                   | ⑧従業員に対する教育訓練の実施。                                                   |
|                   | ⑨特定された緊急事態に対する項目の手順書作成、テスト・訓練・記録。                                  |

# 株式会社 太北建設

## 環境経営方針

### 環境理念

当社は、地球規模での環境悪化を個々の課題と認識し、地球に優しい企業を目指し、環境に配慮した事業活動を行います。

### 行動指針

当社は、滋賀県を中心に土木工事を主体とした事業を行っています。この事業活動における環境への影響を理解し、環境経営を優先課題と位置づけて、従業員と協力し、EA21環境マネジメントシステムを構築運用し、継続的改善と汚染の予防に努め、以下の事項について自主的、積極的に取り組みます。

1. 環境関連法規制を遵守します。
2. 当社は、次の環境活動を計画的に取り組み実施します。
  - ☆ 事務所及び建設現場で省エネルギーを図り、エコドライブなどによるCO<sub>2</sub>の削減に努めます。
  - ☆ 建設工事に伴う廃棄物の発生を減らし、廃棄物のリサイクル活動に取り組みます。
  - ☆ 事務所での節水に努め、建設現場での濁水発生を防止します。
  - ☆ 建設現場で環境配慮型重機の導入を促進するなど、環境にやさしい施工を推進します。
  - ☆ 地域環境の社会貢献活動を推進します。
3. この環境経営方針は全従業員に周知、徹底します。

制定日：平成21年 2月27日

改訂日：令和元年 4月 1日

改訂日：令和 4年 5月 2日

株式会社 太北建設

代表取締役 北川 貴光

### 3 環境経営目標とその実績

2021年度の実績を自己チェック等により把握し、その結果を基準値として、2022年度から2024年度までの目標を下記の通り設定し、環境活動に取り組んでいます。尚、このレポートでは、2023年4月1日から2024年3月31日までの運用実績について取りまとめました。

|                                                          |                                                | 中長期次年度                |                |        |         |        |        |        |      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|--------|--------|--------|------|
| 環境経営方針                                                   | 取組項目<br><br>排出係数                               | 年度<br>単位              | 基準年度<br>2021年度 | 2022年度 |         | 2023年度 |        | 2024年度 |      |
|                                                          |                                                |                       | (実績)           | (目標)   | (実績)    | (目標)   | (実績)   | (目標)   | (実績) |
| 事務所及び建設現場で省エネルギーを図り、エコドライブなどによるCO <sub>2</sub> の削減に努めます。 | 電力使用量の削減<br>(単位：kWh)<br><br>0.351kg-CO2/kWh    | %                     | —              | 99%    | 85.6%   | 98%    | 57.2%  | 97%    | —    |
|                                                          |                                                | 使用量                   | 14,518         | 14,373 | 12,432  | 14,228 | 8,305  | 14,082 | —    |
|                                                          |                                                | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 5,096          | 5,045  | 4,364   | 4,994  | 2,915  | 4,943  | —    |
|                                                          | ガソリン使用量の削減<br>(単位：L)<br><br>2.32kg-CO2/L       | %                     | —              | 99%    | 122%    | 98%    | 116%   | 97%    | —    |
|                                                          |                                                | 使用量                   | 4,028          | 3,988  | 4,923   | 3,947  | 4,691  | 3,907  | —    |
|                                                          |                                                | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 9,345          | 9,252  | 11,422  | 9,158  | 10,883 | 9,065  | —    |
|                                                          | 軽油使用量の削減<br>(単位：L)<br>建設現場<br><br>2.58kg-CO2/L | %                     | —              | 99%    | 217%    | 98%    | 175%   | 97%    | —    |
|                                                          |                                                | 使用量                   | 16,373         | 16,209 | 35,467  | 16,046 | 28,701 | 15,882 | —    |
|                                                          |                                                | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 42,242         | 41,820 | 91,504  | 41,397 | 74,049 | 40,975 | —    |
|                                                          | 灯油使用量の削減<br>(単位：L)<br>建設現場<br><br>2.49kg-CO2/L | %                     | —              | 99%    | 76%     | 98%    | 50%    | 97%    | —    |
|                                                          |                                                | 使用量                   | 748            | 741    | 566     | 733    | 376    | 726    | —    |
|                                                          |                                                | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 1,863          | 1,844  | 1,409   | 1,825  | 936    | 1,807  | —    |
| 二酸化炭素排出量の削減                                              |                                                | %                     | —              | 99%    | 186%    | 98%    | 152%   | 97%    | —    |
|                                                          |                                                | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 58,546         | 57,960 | 108,699 | 57,375 | 88,783 | 56,789 | —    |
| 建設工事に伴う廃棄物の発生を減らし、廃棄物のリサイクル活動に取り組めます。                    | 分別及び建設リサイクルの推進<br>(単位：%)<br>建設現場               | %                     | —              | —      | 105%    | —      | 105%   | —      | —    |
|                                                          |                                                | (%/年)                 | —              | 95.0%  | 99.5%   | 95.0%  | 100.0% | 95.0%  | —    |
| 事務所での節水に努め、建設現場での濁水発生を防止します。                             | 事業所利用水の節水<br>(単位：m <sup>3</sup> )              | %                     | —              | 99%    | 71.1%   | 98%    | 62.3%  | 97%    | —    |
|                                                          |                                                | (m <sup>3</sup> /年)   | 159            | 157.4  | 113     | 155.8  | 99     | 154.2  | —    |
|                                                          | オイル吸着材の設置と監視など適正管理<br>(単位：%)<br>建設現場           | %                     | —              | —      | 100%    | —      | 100%   | —      | —    |
|                                                          |                                                | (%/年)                 | —              | 100%   | 100%    | 100%   | 100%   | 100%   | —    |
| 建設現場で環境配慮型重機の導入を促進するなど、環境にやさしい施工を推進します。                  | 環境配慮施工の推進<br>(単位：%)<br>建設現場                    | %                     | —              | —      | 100%    | —      | 100%   | —      | —    |
|                                                          |                                                | (%/年)                 | —              | 100%   | 100%    | 100%   | 100%   | 100%   | —    |
| 地域環境の社会貢献活動を推進します。                                       | 地域の美化活動に参加する<br>(単位：回)                         | %                     | —              | —      | 100%    | —      | 100%   | —      | —    |
|                                                          |                                                | (以上/年)                | —              | 12回    | 12回     | 12回    | 12回    | 12回    | —    |

#### 目標の説明や補足事項

- 購入電力の排出係数は、0.351 kg-CO<sub>2</sub>/kWh（関西電力の2020年度調整後排出係数）
- 廃棄物排出量は、建設リサイクル率で管理する
- 水使用量については、事務所敷地内における水使用量の削減について実施する。また建設現場からの汚水・濁水防止については、監視率で管理する。
- 化学物質の取扱いは無いので、目標に掲げない。
- 環境配慮施工では、低騒音・低振動型重機、排ガス規制適合車等の環境配慮車輛の使用率で管理する。
- 社会貢献活動は淡海エコフオスターに参加し実施する。
- 上記の目標のほか、作業場の環境及び品質安全向上ために3S活動（整理、整頓、清掃）に取り組む。
- 実績の評価は、電力、ガソリン、軽油、灯油、二酸化炭素及び事業所利用水については、基準年に対する「削減率」で、廃棄物リサイクル率、濁水監視率、環境配慮施工及び社会貢献活動は、当該年の目標に対する「達成率」で評価する。

#### 4 環境経営計画

| 環境経営方針                                                   | 取組項目                                  | 環境経営計画の内容                                                                    | 責任部門 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 事務所及び建設現場で省エネルギーを図り、エコドライブなどによるCO <sub>2</sub> の削減に努めます。 | 電力使用量の削減<br>(単位: kWh)                 | ① 不用時の消灯<br>② 機械設備・OA機器などのスイッチオフ<br>③ エアコンの温度管理 (夏季28℃± 1℃)                  | 事務部  |
|                                                          | ガソリン使用量の削減<br>(単位: L)                 | ① 不要積載物の有無、タイヤ空気圧の確認<br>② 暖機運転・アイドリングストップ<br>③ エコドライブの励行<br>④ 建設重機の環境に配慮した稼働 | 工事部  |
|                                                          | 軽油使用量の削減<br>(単位: L)<br>建設現場           |                                                                              |      |
|                                                          | 灯油使用量の削減<br>(単位: L)<br>建設現場           | ① ウォームビズの実施<br>② 暖房温度の管理                                                     |      |
| 建設工事に伴う廃棄物の発生を減らし、廃棄物のリサイクル活動に取り組みます。                    | 分別及び建設リサイクルの推進<br>(単位: %)<br>建設現場     | 廃棄物<br>① 使用済みコピー用紙を再利用する。<br>② 無駄な資機材を購入しない。<br>③ 廃棄物を分別し、リユース・リサイクルを徹底する。   | 工事部  |
| 事務所での節水に努め、建設現場での濁水発生を防止します。                             | 事業所利用水の節水<br>(単位: m <sup>3</sup> )    | ① 洗車の水使用量を減らす。<br>② 水を流しながらの洗い物はしない。                                         | 工事部  |
|                                                          | オイル吸着材の設置と監視など適正管理<br>(単位: %)<br>建設現場 | ① 濁水防止の適正監視する                                                                | 工事部  |
| 建設現場で環境配慮型重機の導入を促進するなど、環境にやさしい施工を推進します。                  | 環境配慮施工の推進<br>(単位: %)<br>建設現場          | ① 環境配慮施工の維持<br>② 低騒音・低振動型重機の使用<br>③ 排ガス規制適合車の使用                              | 工事部  |
| 地域環境の社会貢献活動を推進します。                                       | 地域の美化活動に参加する<br>(単位: 回)               | ① 地域の清掃活動に参加する。                                                              | 工事部  |

#### 取組の紹介

- 1 淡海エコフォスター活動とは滋賀県と協定を締結して、地域の清掃活動をボランティアで行う活動です。
- 2 滋賀県や長浜市主催の地域環境美化活動である「ごみゼロ大作戦」に積極的に参加する。



環境美化作戦



ごみゼロ大作戦



事務室照明のLED

省エネ型エアコンに入



低騒音、排出ガス対策仕様重機



## 5 環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の環境経営計画

| 環境経営方針                                                   | 取組項目                                 | 年度                    | 2023年度                |        | 取組の評価                                                                                                                                  | 担当部門 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                          |                                      |                       | (目標)                  | (実績)   |                                                                                                                                        |      |
| 事務所及び建設現場で省エネルギーを図り、エコドライブなどによるCO <sub>2</sub> の削減に努めます。 | 電力使用量の削減<br>(単位：kWh)                 | %                     | 98%                   | 57.2%  | 基準年に比べ57.2%の使用量となり目標達成となった。売上高換算でも同様の傾向であった。                                                                                           | 事務部  |
|                                                          |                                      | 使用量                   | 14,228                | 8,305  |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 4,994                 | 2,915  |                                                                                                                                        |      |
|                                                          | ガソリン使用量の削減<br>(単位：L)                 | %                     | 98%                   | 116.5% | ガソリンは基準年比116%、軽油は同175%と増え目標未達となった。要因としては、ガソリンは、元請工事の現場が遠いこともあり使用量が増加した。軽油は、土木工事が多かったことによると考えられる。灯油は、基準年比50%で目標達成となった。売上高換算でも同様の傾向であった。 | 工事部  |
|                                                          |                                      | 使用量                   | 3,947                 | 4,691  |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 9,158                 | 10,883 |                                                                                                                                        |      |
|                                                          | 軽油使用量の削減<br>(単位：L)<br>建設現場           | %                     | 98%                   | 175.3% |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      | 使用量                   | 16,046                | 28,701 |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 41,397                | 74,049 |                                                                                                                                        |      |
|                                                          | 灯油使用量の削減<br>(単位：L)<br>建設現場           | %                     | 98%                   | 50%    |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      | 使用量                   | 733                   | 376    |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 1,825                 | 936    |                                                                                                                                        |      |
|                                                          | 二酸化炭素排出量の削減                          |                       | %                     | 1%     |                                                                                                                                        |      |
|                                                          |                                      |                       | (kg-CO <sub>2</sub> ) | 57,375 |                                                                                                                                        |      |
| 建設工事に伴う廃棄物の発生を減らし、廃棄物のリサイクル活動に取り組みます。                    | 分別及び建設リサイクルの推進<br>(単位：%)<br>建設現場     | %                     | -                     | 105%   | 年間を通じて目標達成できた。                                                                                                                         | 工事部  |
|                                                          |                                      | (%/年)                 | 95.0%                 | 100.0% |                                                                                                                                        |      |
| 事務所での節水に努め、建設現場での濁水発生を防止します。                             | 事業所利用水の節水<br>(単位：m <sup>3</sup> )    | %                     | 98%                   | 62.3%  | 年間を通じて取り組み、目標を達成できた。                                                                                                                   | 工事部  |
|                                                          |                                      | (m <sup>3</sup> /年)   | 155.8                 | 99.0   |                                                                                                                                        |      |
|                                                          | オイル吸着材の設置と監視など適正管理<br>(単位：%)<br>建設現場 | %                     | -                     | 100%   | 濁水監視率100%目標を達成した。                                                                                                                      | 工事部  |
|                                                          |                                      | (%/年)                 | 100%                  | 100%   |                                                                                                                                        |      |
| 建設現場で環境配慮型重機の導入を促進するなど、環境にやさしい施工を推進します。                  | 環境配慮施工の推進<br>(単位：%)<br>建設現場          | %                     | 0                     | 100%   | 低燃費、低騒音、低振動、排ガス規制適合車使用率100%を達成した。                                                                                                      | 工事部  |
|                                                          |                                      | (%/年)                 | 100%                  | 100%   |                                                                                                                                        |      |
| 地域環境の社会貢献活動を推進します。                                       | 地域の美化活動に参加する<br>(単位：回)               | %                     | -                     | 100%   | 毎月淡海エコフオスター活動に参加し、目標を達成した。                                                                                                             | 工事部  |
|                                                          |                                      | (以上/年)                | 12回                   | 12回    |                                                                                                                                        |      |

### 今年度の主な環境経営計画の実績・取組結果の内容

- 1 二酸化炭素排出量削減取り組みでは、アイドリングストップやエコドライブ、重機の効率的な稼働等の目標達成手段を実施した。
- 2 廃棄物は分別を実施して削減及び建設リサイクルに努めた。
- 3 水使用量の削減では車輛の洗車の使用量削減や流し放しで使用しないように努めた。また建設現場では濁水防止監視を実施した。
- 4 環境配慮施工では低騒音・低振動型重機や排ガス規制適合車を使用した。
- 5 環境美化活動は計画通り美化活動に参加した。

### 次年度の主な環境経営計画の内容

- 1 二酸化炭素排出量削減取り組みでは、アイドリングストップやエコドライブ、重機の効率的な稼働等の目標達成手段を実施する。
- 2 廃棄物は分別を実施して削減及び建設リサイクルに努める。
- 3 水使用量の削減では車輛の洗車の使用量削減や流し放しで使用しないように努める。また建設現場では濁水防止監視を実施する。
- 4 環境美化活動は計画通り淡海エコフオスター活動に参加する。
- 5 環境経営目標の達成取組と共に、作業場の環境及び品質安全向上のために3S活動（整理、整頓、清掃）に取組み、意識を持って全員で実践する。

6 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果、並びに違反、訴訟等の有無

環境関連法規への違反、訴訟はありません。又、過去3年間に関係当局からの違反等の指摘はありません。

適用される法規制等と遵守状況

| 法規制等の名称                                         | 該当する要求事項           | 遵守評価   |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 廃棄物処理法                                          | 一般廃棄物及び産業廃棄物の管理、排出 | 適正処理   |
| 騒音規制法                                           | 対象特定建設作業の届出、規制値の遵守 | 該当工事なし |
| 振動規制法                                           | 対象特定建設作業の届出、規制値の遵守 | 該当工事なし |
| 浄化槽法                                            | 保守点検・清掃・水質検査       | 遵守     |
| フロン排出抑制法                                        | 第1種特定製品の簡易点検、引渡し   | 遵守     |
| 地域ごみ出しルール                                       | 一般廃棄物の分別、収集、排出     | 適正処理   |
| 注：適用される法規制等と遵守状況は、環境関連法規等の遵守状況のチェック結果に基づき記載します。 |                    |        |

7 代表者による全体の評価と見直し・指示

評価結果及び指示内容：  
2023年度は、ガソリン及び軽油が、受注工事の内容や工事量の影響で大幅な使用量の増加があり、目標を達成できなかったものの、電力、灯油、廃棄物リサイクル及び水使用量ほかについては目標達成できた。このことを評価したい。  
受注量の大幅な変動があり、受注する工事内容によっても環境負荷が大きく変動する建設業においては、目標設定の難しさはあるが、環境経営計画に掲げる取組を着実に実行し、環境負荷を削減し、目標達成に努めてほしい。

|               |                            |                                       |
|---------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 環境経営方針の変更の必要性 | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| 環境経営目標の変更の必要性 | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| 実施体制の変更の必要性   | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 |