

# GX率先実行宣言

社会全体のGX加速化に向けて、GX製品・サービスの早期社会実装が極めて重要であることから、当社は自らのScope 1、2の削減取組に加え、これらの製品・サービスが有するGX価値の評価を通じてGX製品の社会実装に積極的に貢献することで、サプライチェーン全体でのGXを推進することを宣言します。

## 1. 早期の社会実装に貢献するGX製品

当社は、以下に関連するGX製品の早期社会実装に貢献します。

|    |    |                          |
|----|----|--------------------------|
| a. | 分類 | GI基金支援技術を活用した製品          |
|    | 対象 | CO2を用いたコンクリート等製造技術開発     |
| b. | 分類 | 産業競争力基盤強化商品              |
|    | 対象 | グリーンスチール                 |
| c. | 分類 | 低炭素水素等                   |
|    | 対象 | 合成燃料                     |
| d. | 分類 | GI基金支援技術を活用した製品          |
|    | 対象 | 次世代型太陽電池の開発              |
| e. | 分類 | GI基金支援技術を活用した製品          |
|    | 対象 | 再エネ等由来の電力を活用した水電解による水素製造 |
| f. | 分類 | GI基金支援技術を活用した製品          |
|    | 対象 | 食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発  |

## 2. 具体的な行動内容

当社は、前項で選択した事項に関連して、具体的には以下の行動を推進することで、GX製品の早期社会実装と社会のGXに貢献します。

|      |                                                                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a.   | CO2を用いたコンクリート等製造技術開発                                                                                                                                                                  |
| 対象行動 | 宣言対象製品の調達・購買                                                                                                                                                                          |
| 概要   | 当社は、CO2を吸収・固定化した炭酸カルシウムを用いることでCO2排出量収支がマイナスとなる環境配慮コンクリート「T-eConcrete®/Carbon-Recycle」を開発しました。その社会実装を進めるために、サプライヤーと安定的かつ持続可能な供給体制を構築するとともに、自社施設に採用することに加え、建設工事の発注者に対する採用の働きかけを行っていきます。 |

|      |                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| b.   | グリーンスチール                                                                                                              |
| 対象行動 | 宣言対象製品の調達・購買                                                                                                          |
| 概要   | 「水素還元によるグリーンスチール」の社会実装を見据え、当社施工案件で使用するために、サプライヤーとの安定的かつ持続可能な供給体制を構築するとともに、自社施設に採用することに加え、建設工事の発注者に対する採用の働きかけを行っていきます。 |

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| c.   | 合成燃料                                                                          |
| 対象行動 | 宣言対象製品の調達・購買                                                                  |
| 概要   | 「合成燃料」を当社の建設工事作業所で専門工事業者と協同して使用を進めていきます。加えて、供給会社とも協同し安定的かつ持続可能な供給体制を構築していきます。 |

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d.   | 次世代型太陽電池の開発                                                                                                        |
| 対象行動 | 研究開発・実証                                                                                                            |
| 概要   | 「ペロブスカイト型太陽電池」の社会実装を見据え、当社施工案件で使用するために、サプライヤーとの安定的かつ持続可能な供給体制を構築するとともに、自社施設に採用することに加え、建設工事の発注者に対する採用の働きかけを行っていきます。 |

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| e.   | 再生エネルギー由来の電力を活用した水電解による水素製造                                                        |
| 対象行動 | 最終製品・サービスの購入・販売                                                                    |
| 概要   | 「水電解装置によるグリーン水素」の社会実装を見据え、安定的かつ持続可能な供給体制を構築するために供給会社と協同し、自社施設や当社の建設工事作業所で使用していきます。 |

|      |                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| f.   | 食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発                                                                              |
| 対象行動 | 最終製品・サービスの購入・販売                                                                                      |
| 概要   | 当社施工案件での「木造・木質建築」を増やすために、サプライヤーとの安定的かつ持続可能な供給体制を構築するとともに、自社施設に採用することに加え、建設工事の発注者に対する採用の働きかけを行っていきます。 |

### 3.サーキュラーエコノミーの推進

当社は「持続可能な環境配慮型社会の実現」を環境方針とし、その中で「サーキュラーエコノミーの実現・深化」を2050年目標としています。サーキュラーパートナーズ（CPs）に参画し、建設領域のサーキュラーエコノミー推進に向けた現状把握と課題整理を行っています。建物・構築物を「資源バンク」ととらえ、建設工事・解体工事で発生する建設副産物を循環利用することで新たな資源の使用・消費を最小限に抑える経済システムの構築に取り組んでいます。

#### 4.温室効果ガス削減目標の設定

当社は、サプライチェーン全体でのGXを推進すべく、Scope3の削減に向けて以下の目標を設定します。また、第2項に記載した行動内容が、Scope3の削減に対してどのような効果があるかを以下に示します。

※ 第2項に記載した行動内容がScope1,2の削減に資する場合は、Scope1,2の削減に関して以下に示します。

|                   |                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a.                | CO2を用いたコンクリート等製造技術開発                                                                                                                                      |
| 削減対象              | Scope 3                                                                                                                                                   |
| 目標年度              | 2030年度                                                                                                                                                    |
| 基準年度              | 2022年度                                                                                                                                                    |
| 目標削減率             | 25%                                                                                                                                                       |
| 削減目標における選択対象の位置づけ | 当社施工案件で、CO2を吸収・固定化した炭酸カルシウムを用いることでCO2排出量収支がマイナスとなる環境配慮コンクリート「T-eConcrete®/Carbon-Recycle」を使用することは、自社カテゴリ1の排出削減を実現し、スコープ3における排出削減率25%（2030年度目標）に直接的に寄与します。 |

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| b.                | グリーンスチール                                                                           |
| 削減対象              | Scope 3                                                                            |
| 目標年度              | 2030年度                                                                             |
| 基準年度              | 2022年度                                                                             |
| 目標削減率             | 25%                                                                                |
| 削減目標における選択対象の位置づけ | 当社施工案件で、「グリーンスチール」を使用することは、自社カテゴリ1の排出削減を実現し、スコープ3における排出削減率25%（2030年度目標）に直接的に寄与します。 |

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| c.                | 合成燃料                                                                           |
| 削減対象              | Scope 1                                                                        |
| 目標年度              | 2030年度                                                                         |
| 基準年度              | 2022年度                                                                         |
| 目標削減率             | 42%                                                                            |
| 削減目標における選択対象の位置づけ | 建設工事施工時に「合成燃料」を使用することは、自社スコープ1の排出削減を実現し、スコープ1における排出削減率42%（2030年度目標）に直接的に寄与します。 |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| d.                | 次世代型太陽電池の開発 |
| 削減対象              |             |
| 目標年度              |             |
| 基準年度              |             |
| 目標削減率             |             |
| 削減目標における選択対象の位置づけ |             |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| e.                | 再エネ等由来の電力を活用した水電解による水素製造 |
| 削減対象              |                          |
| 目標年度              |                          |
| 基準年度              |                          |
| 目標削減率             |                          |
| 削減目標における選択対象の位置づけ |                          |

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| f.                | 食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発                                                    |
| 削減対象              | Scope 3                                                                    |
| 目標年度              | 2030年度                                                                     |
| 基準年度              | 2022年度                                                                     |
| 目標削減率             | 25%                                                                        |
| 削減目標における選択対象の位置づけ | 「木造・木質化建築」を施工することは、自社カテゴリ1の排出削減を実現し、スコープ3における排出削減率25%（2030年度目標）に直接的に寄与します。 |

5.GX製品の社会実装促進に向けた目標の設定

当社は、前項に掲げた削減目標に基づき、以下の時間軸・定量的目標に沿って、第1項で選択したGX製品・技術及びそれらから派生するサービスの社会実装に貢献します。

|                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a.               | CO2を用いたコンクリート等製造技術開発                                                                                                                      |
| 目標年度             | 2030年度                                                                                                                                    |
| 定量的目標            | 4,300m3                                                                                                                                   |
| 選択対象に関する定量的目標の概要 | GX価値を積極的に評価したうえでの合理的な価格と安定的な供給体制のもと、CO2を吸収・固定化した炭酸カルシウムを用いることでCO2排出量収支がマイナスとなる環境配慮コンクリート「T-eConcrete®/Carbon-Recycle」を2030年度に4,300m3使用する。 |

|                  |          |
|------------------|----------|
| b.               | グリーンスチール |
| 目標年度             |          |
| 定量的目標            |          |
| 選択対象に関する定量的目標の概要 |          |

|                  |      |
|------------------|------|
| c.               | 合成燃料 |
| 目標年度             |      |
| 定量的目標            |      |
| 選択対象に関する定量的目標の概要 |      |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| d.               | 次世代型太陽電池の開発 |
| 目標年度             |             |
| 定量的目標            |             |
| 選択対象に関する定量的目標の概要 |             |

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| e.               | 再エネ等由来の電力を活用した水電解による水素製造 |
| 目標年度             |                          |
| 定量的目標            |                          |
| 選択対象に関する定量的目標の概要 |                          |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| f.               | 食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発 |
| 目標年度             |                         |
| 定量的目標            |                         |
| 選択対象に関する定量的目標の概要 |                         |

## 6.適用範囲

当宣言は、以下の範囲まで適用されます。

|      |      |
|------|------|
| 適用範囲 | 自社単体 |
|------|------|

当社は、この宣言に基づいてGX価値を評価し、GX製品の早期の社会実装に貢献することで、サプライチェーン全体でのGXを推進してまいります。

（日付）2025年3月31日

（企業名）大成建設株式会社  
（責任者名）副社長 サステナビリティ総本部長 谷山 二郎