



# 民間JCM案件組成と取組状況

---

Green Carbon株式会社

Ver. 2026.3

---

# 会社概要

---

— 事業紹介・最新Topicsについて —

## 生命の力で、地球を救う

Save the earth with the power of nature

地球規模での温暖化により、台風・大雨・洪水により、日々、人間・動物・植物（動植物）が住みにくい世界が作られています。技術革新により、歯止めをかけようとしても、未だ解決策が見えない大きな問題に僕たちはもともと持っている生命の力を最大限に活用することで、もとあった住みやすい地球に戻していきたいと考えています。人だけが住みやすい世界ではなく、世界中のあらゆる生命が住みやすく共存し合う世界を創造していきたいと思えます。



## ■ 会社概要

会社名 : Green Carbon株式会社 (Green Carbon,inc.)

本社 : 千代田区麹町2-3-2 半蔵門PREX North 9F

代表者 : 代表取締役 大北 潤

設立 : 2019年12月

営業所 : 北陸・東北・北海道・秋田・仙台

支社 : オーストラリア、フィリピン、ベトナム、(タイ、インド)

資本金 : 5億3,029万円

事業概要 : クレジット創出・販売事業、農業関連事業、関連環境事業  
その他関連する事業及びコンサルティング

主要株主 : 住信SBIネット銀行株式会社、SMBCベンチャーキャピタル株式会社  
三菱UFJキャピタル株式会社、芙蓉総合リース株式会社  
三菱UFJ信託銀行株式会社 など

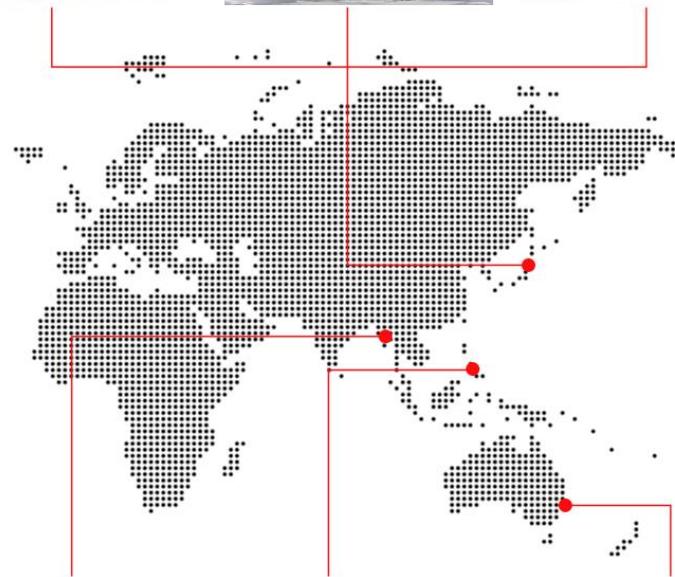
北陸営業所



東京営業所



北海道営業所



ベトナム営業所



フィリピン営業所



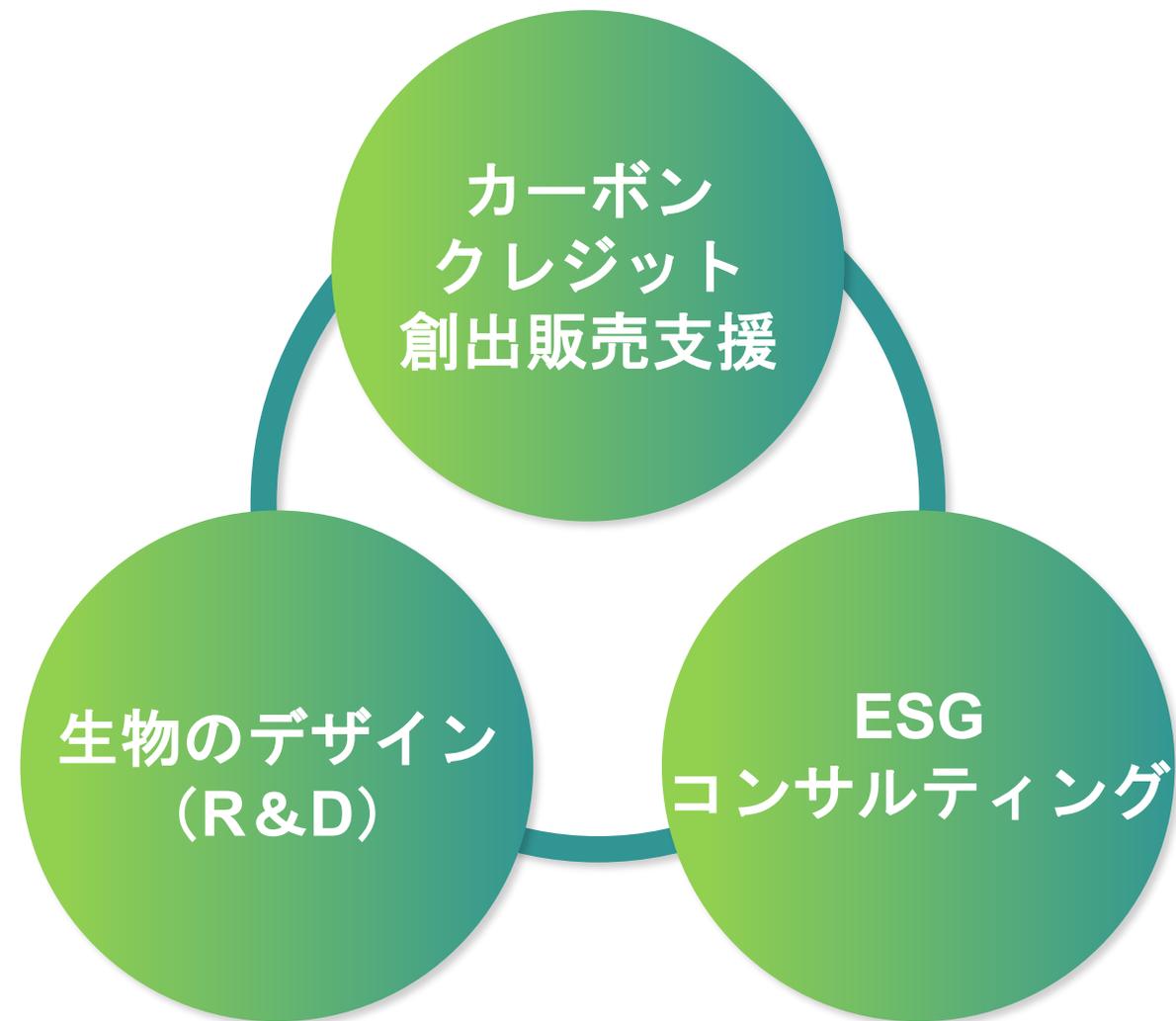
オーストラリア営業所



## ■ 事業内容について

### 事業内容

国内外でカーボンクレジットの創出・販売を支援しており、水田・森林保全・バイオ炭・牛のゲップ削減・カーボンファーマーミング・マングローブ・植林プロジェクトでクレジットを創出。  
また、生物（植物・微生物）の研究を国内外の大学・研究機関と実施。  
その他にも上場企業向けにESGコンサルティング事業を展開



# ■ Topics : 【日本最大級】 Carbon Credit Journal Forumの開催

2月3日に日本最大級のカーボンのクレジットイベント「Carbon Credit Journal Forum」を開催。  
32名の登壇スピーカーをお招きし、1,000名以上が参加。

green carbon

# CARBON CREDITS JOURNAL FORUM

2026.2.03 TUESDAY 9:30~21:00 at 東京国際フォーラム

1,000名以上が集結し、大盛況に終了しました。  
次回開催のご案内を楽しみにお待ちしております。

Forumセッションのアーカイブ配信希望の方はお問い合わせください。

◆SPECIAL SPEAKERS

# 事業概要

---

ー プロジェクト概要と当社の強みについてー

## ■ ネイチャーベースのクレジット創出支援

水田・バイオ炭・森林・酪農等の自然由来のカーボンクレジットの創出を支援  
企業のクレジット創出ニーズに合わせ、国内外でクレジット創出コンサルを提供



## ■ 参考：自然由来（ネイチャーベース）のクレジット創出方法論・手法

## 再生型農業（緑肥の利用）

申請中



## AWD（間断灌漑）

取得済み



## バイオ炭

取得済み



## 牛のゲップ / 排泄物

申請中

取得済み



## 植林 / マングローブ

申請中



## アグロフォレストリー

申請中



# 海外クレジット（AWD）プロジェクトの登録実績

## ボランティア認証機関

Home / Verified Carbon Standard / Project 5469

ALTERNATE WETTING AND DRYING IN RICE CULTIVATION IN AN GIANG PROVINCE, VIET NAM




**An Giang Province**

PROJECT SUMMARY

ID: 5469

**VCS**

Proponent: Green Carbon Inc, Tokyo, Japan

VCS Project Status: Under development

Estimated Annual Emission Reductions: 590682

VCS Project Type: Agriculture Forestry and Other Land Use

AFOLU Activity: ALM

VCS Methodology: VM0051

Acres/Hectares: 116000 Hectares

Crediting Period Term: 1st, 01/04/2025 - 31/03/2032

**ID: VCS5469**  
<https://registry.verra.org/app/projectDetail/VCS/5469>



REGION: Viet Nam

PRODUCT: # ISSUED # RETIRED

PLANNED SDG IMPACTS: 2, 3, 6, 7, 13, 15

PROJECT TYPE: Other

STATUS: Listed

**Gold Standard for the Global Goals**

PROJECT DEVELOPER: Green Carbon Inc

**Nghe An Province**

DESCRIPTION: This project, with Green Carbon as the project proponent, collaborates with a local irrigation facility management company to encourage farmers managing waterways to transition from conventional farming practices to Alternate Wetting and Drying (AWD). The project involves cooperation with local universities to facilitate the introduction of AWD.

STANDARDS VERSION: Gold Standard for the Global Goals

ANNUAL EMISSIONS: 354,936

**ID: GS12625**  
<https://registry.goldstandard.org/projects/details/5054>

## JCM/Compliance

Project : PH008 Methane gas reduction project in Bulacan Province through AWD (Alternate Wetting and Drying) implementation in rice paddies

**パブリックコメント開始:**

- Bulacan
- Batangas
- Nueva Ecija (soon)
- Nueva Vizcaya (soon)

General

Project title: Methane gas reduction project in Bulacan Province through AWD (Alternate Wetting and Drying)

Name of project participants (Philippines): Bulacan, Batangas, Nueva Ecija, Nueva Vizcaya

Name of project participant (Philippines): Green Carbon Inc, Nippon Kasei Co., Ltd, Green General Lease Co., Ltd

Name of third party entity (TPE): TPE-PH-002 EPIC Sustainability Services Private Limited (EPIC)

Location of project: Country: Republic of the Philippines; Region/State/Province etc: Province of Bulacan; City/Town/Community etc: (1) Municipality of Baliwag; (2) Municipality of Pulilan; (3) Municipality of San Miguel; (4) Municipality of San Ildefonso; (5) Municipality of San Rafael; Latitude, longitude: (1) N14°54'11" and E120°51'11"; (2) N14°57'00" and E120°54'00"; (3) N15°04'00" and E120°56'00"; (4) N15°08'45" and E120°58'24"; (5) N 15°01'48" and E120°52'48"

Duration: Starting date of project operation: 01 Aug 24; Expected operational lifetime of project: 10 years

Methodology No.: PH\_AM004 Ver1.0

Emission Reductions (tCO2e):

- (in 2013)
- (in 2014)
- (in 2015)
- (in 2016)
- (in 2017)
- (in 2018)
- (in 2019)
- (in 2020)
- (in 2021)
- (in 2022)
- (in 2023)
- 3,587 (in 2024)
- 15,501 (in 2025)
- 57,060 (in 2026)

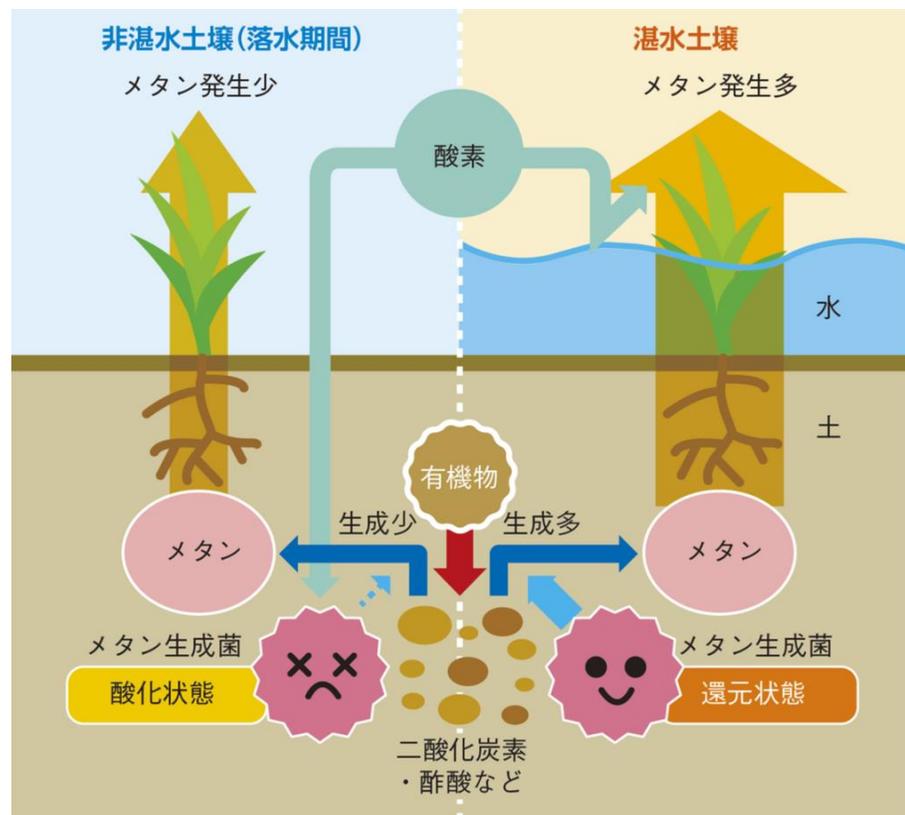
# 案件組成と取組状況

— AWDプロジェクトと各国での取組状況—

## ■ メタンガス排出の要因と削減方法＝AWD（間断灌漑）

湛水土壤（水を満たした状態）の場合、酸化が進みメタン生成菌からメタンガスが発生する  
水田への連続湛水をAWD（間断灌漑）に切り替えることで、水田での嫌気性の発酵（メタンガスの発生）を削減

### メタンガスの発生要因



参照： <https://www.hokkaido-kome.gr.jp/variety/yumepirika/sdgs/>

### AWD（間断灌漑）とは

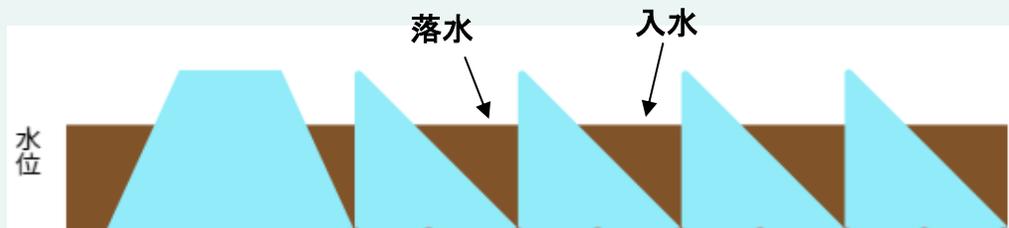
従来  
※連続湛水

連続湛水と呼ばれる手法で、水田に水を流し続けることでメタン生成菌が活性化し、メタンガスの発生につながる



AWD  
実施

水田の水管理によって落水と入水を繰り返す間断灌漑を導入  
地表が表出することで、土壤の嫌気性分解（メタンガスの発生）を抑制



# ■ プロジェクト開発及び運用

Green Carbonはプロジェクト開発者として、現地政府との連携から実施体制を構築している。  
 現地農家へのトレーニング及び実プロジェクトのMRVも連携大学・研究機関と体制を構築する。

## 現地政府とのコンサルテーション



## 現地農家に対するトレーニング



## プロジェクト運用及びMRV

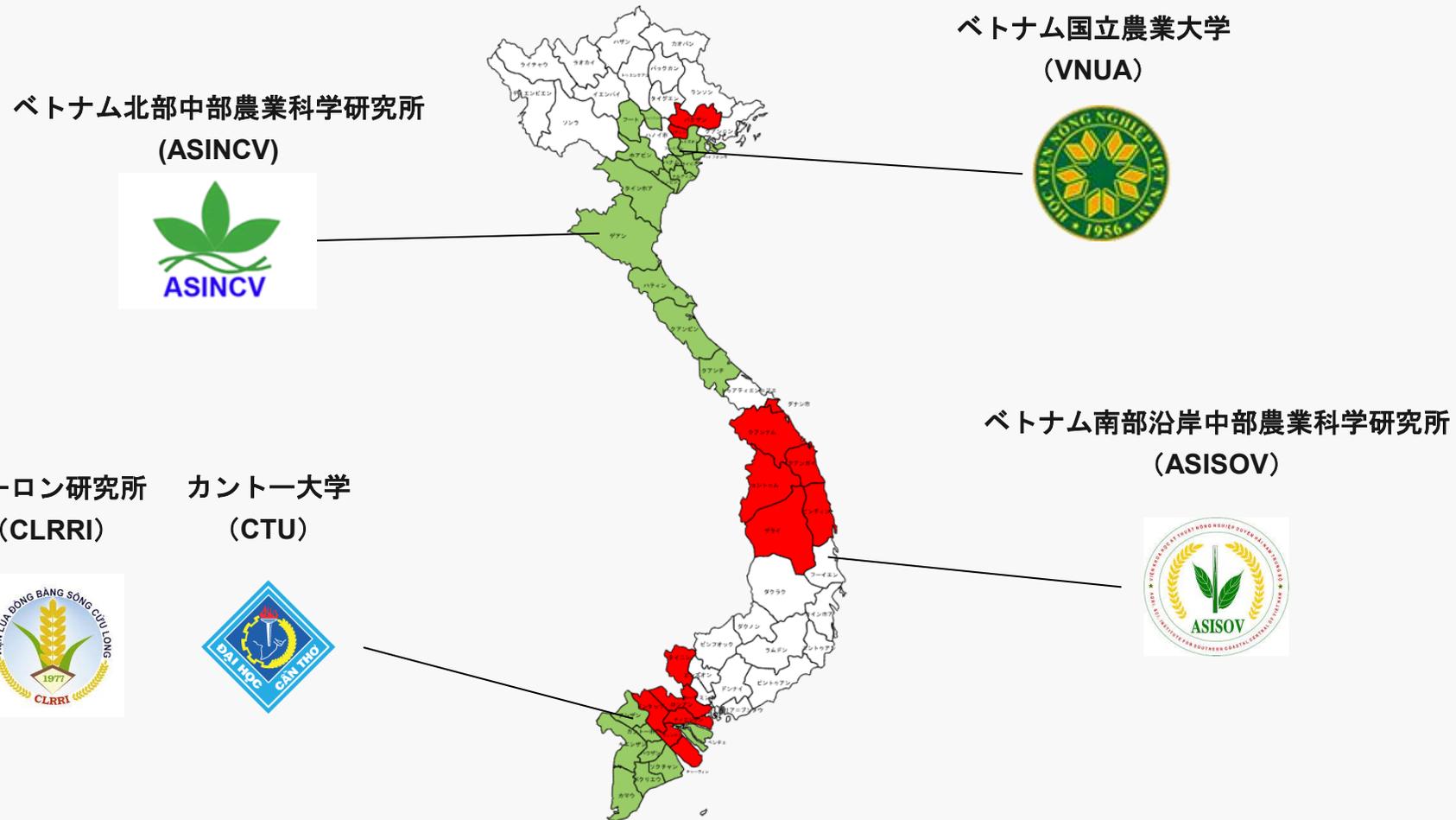


Thông tin	Ông mới số 1 (Page No. 1)	Ông mới số 2 (Page No. 2)	Ông mới số 3 (Page No. 3)	Ông mới số 4 (Page No. 4)	Ông mới số 5 (Page No. 5)	Ông mới số 6 (Page No. 6)
Tên cánh đồng (Site of the field)	Cánh đồng.....					
Tên xã (Commune)				Xã (Commune)		Số hộ nông dân (Number of household)
Ngày áp dụng (Application date)				Direct (ha)		Transplanting (ha)
Transplanting or Direct sowing						
Ngày gieo cấy (Date of transplanting/sowing)						
Ngày bón phân lần 1 (First fertilization)						
Ngày bón phân lần 2 (Second fertilization)						
Ngày bón phân lần 3 (Third fertilization)						
Ngày bón phân lần cuối (Last)						
Ngày quan trắc nước mương (Water management)	Mức nước - cm (water level) Notes					



## ■ 参考：ベトナムでの研究機関との連携

ベトナムでは、北部・中北部・中南部・南部にエリアを分類し、それぞれのその土地に根差した研究を専門とする各エリアの研究機関とMOUを締結し、プロジェクトの開発やメタンガス計測、農業研究を実施中



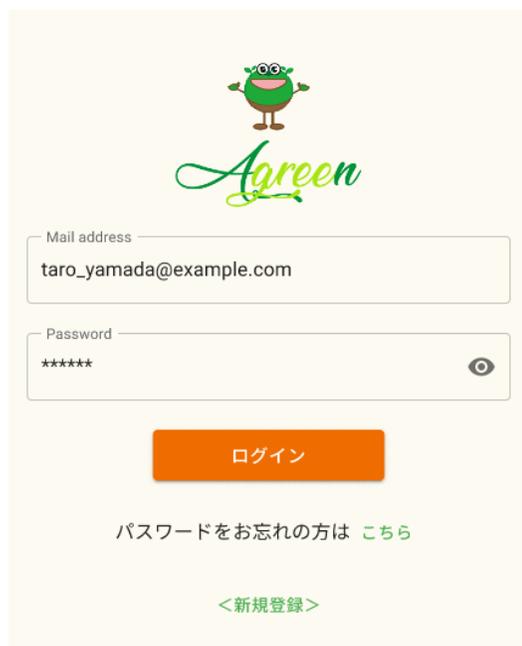
## ■ プロジェクトオペレーションを効率化する”Agreen”の開発

農作業日誌を簡易化するアプリケーションの開発（田植え～収穫までの農作業や水位データ等）

圃場ID - 農家IDを紐づけ、データベースを構築しデータの整理、アウトプットを自動化

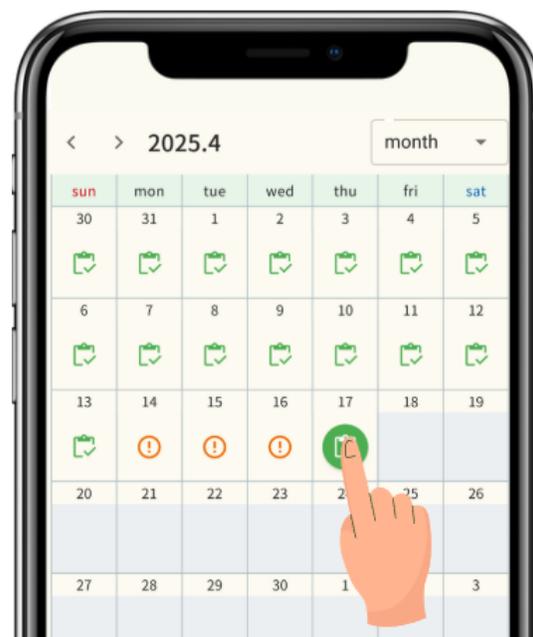
※英語で及び現地語にて開発中

### ログイン画面



The login screen features the Agreen logo at the top, which includes a green character with glasses. Below the logo are two input fields: "Mail address" with the example "taro\_yamada@example.com" and "Password" with masked characters "\*\*\*\*\*". An orange "ログイン" (Login) button is positioned below the fields. At the bottom, there is a link "パスワードをお忘れの方は [こちら](#)" and a green link "<新規登録>" (New Registration).

### 記録日の選択



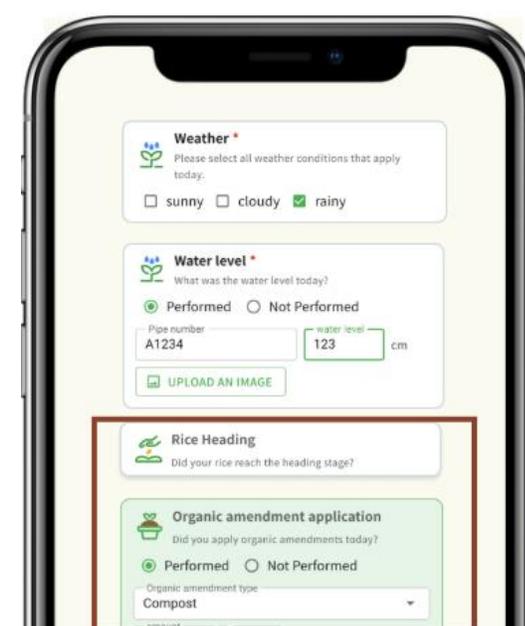
The calendar shows the month of April 2025. The days of the week are labeled from sun to sat. A hand icon is pointing to the 17th of the month, which is highlighted with a green circle and a checkmark icon, indicating it is the selected date for recording.

### 活動の選択



The "Activity" screen displays a grid of 16 activity icons. A hand icon is pointing to the "Pre-planting activities" icon, which is highlighted. Other visible icons include Weather, Water Level Measurement, Irrigation, Transplanting, Seeding, Fertilizer Application, Weed Management, Pest Management, Rice Heading, Rice Flowering, Rice Harvest, and Organic Amendment Application.

### 活動データの記録



The recording screen shows several data entry sections:
 

- Weather:** "Please select all weather conditions that apply today." with checkboxes for sunny, cloudy, and rainy (checked).
- Water level:** "What was the water level today?" with radio buttons for "Performed" (checked) and "Not Performed". It includes a "Pipe number" field with "A1234" and a "Water level" field with "123 cm". There is an "UPLOAD AN IMAGE" button.
- Rice Heading:** "Did your rice reach the heading stage?" with a radio button for "Performed" (checked).
- Organic amendment application:** "Did you apply organic amendments today?" with radio buttons for "Performed" (checked) and "Not Performed". It includes a dropdown menu for "Organic amendment type" with "Compost" selected.



GC green carbon