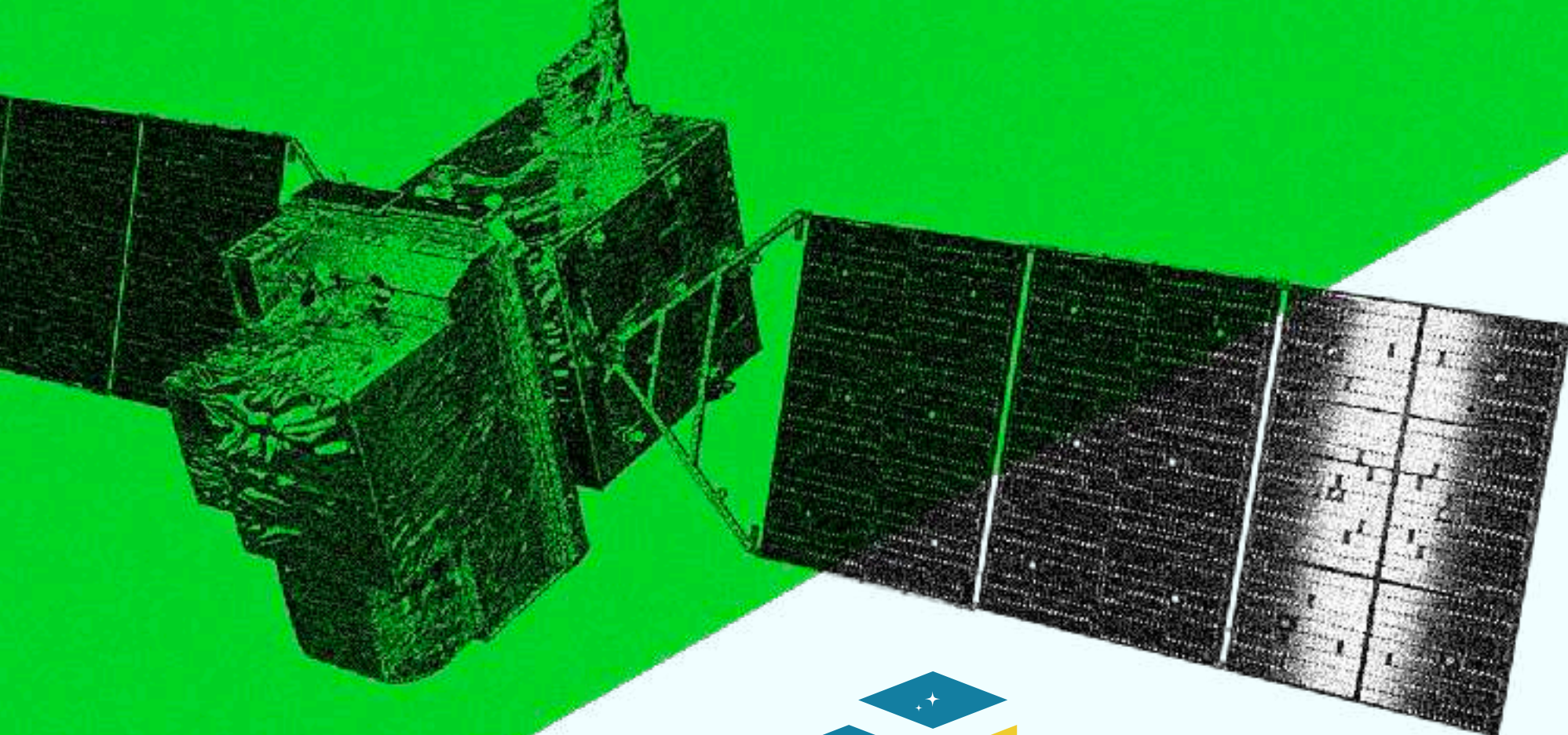
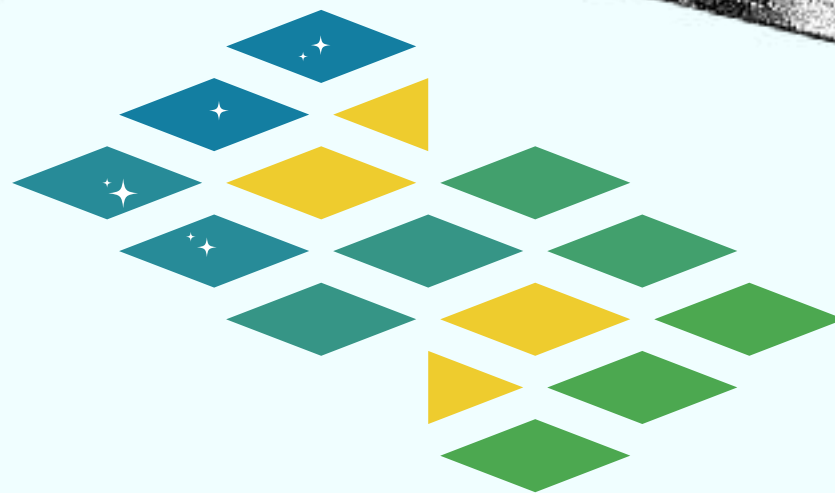




J-Startup
Impact



Sagri

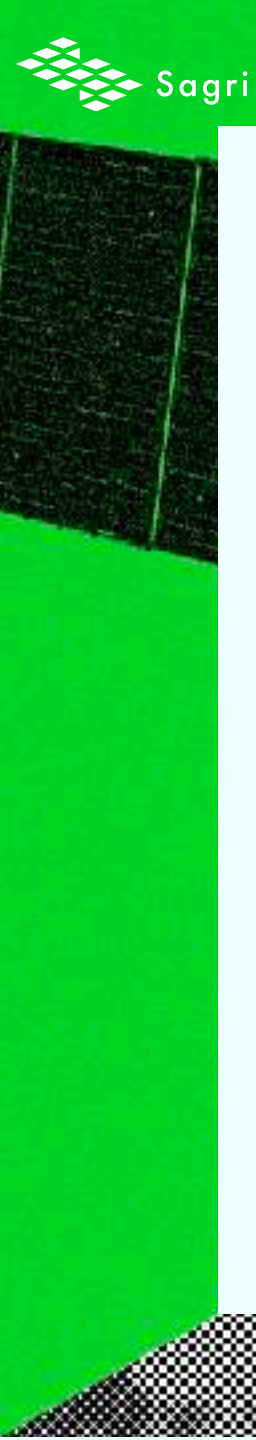


Grid

衛星データとAIで 農業に革命を起こす

衛星

AI



Sagri



岐阜大学
GIFU UNIVERSITY

岐阜大学発

インパクト スタートアップ

Award

主な受賞歴



MAFF
農林水産省

農林水産技術等大学発ベンチャー認定

 **環境省**
Ministry of the Environment

環境省スタートアップ大賞事業構想賞受賞

 **経済産業省**
Ministry of Economy, Trade and Industry

行政との連携実績があるスタートアップ企業100選

 **GRAND PRIX CATAPULT**
KYOTO 2023 GOLD

優勝

 **STARTUP CATAPULT**
KYOTO 2022

準優勝

 **DASH CAMP**

準優勝



Impact
Startup
Association



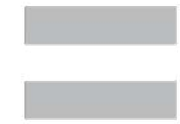
Govtech
Association

加盟団体

Investers

主要投資家



 **SoftBank
Technology**

HKSF
HYOGO KOBE STARTUP FUND

 **GLOCALINK**
Link» local to global



みなとキャピタル株式会社

 **HIROSHIMA**
VC | Venture Capital



池田泉州 キャピタル

当社の事業領域



営農事業領域

営農管理（農業現場）



土壌分析

AIポリゴン技術を駆使

営農/カーボンクレジット

生育把握や土壌分析など、営農上の計画や判断を支えるデータを営農指導員や農家が利用。

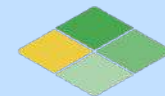
公共事業領域

農地管理（公共現場）



アクタバ

耕作放棄地把握



デタバ

作物分類

行政管理

作物状況把握、耕作放棄地のデータを行政が農地管理・調査目的で利用。



日本の農業課題

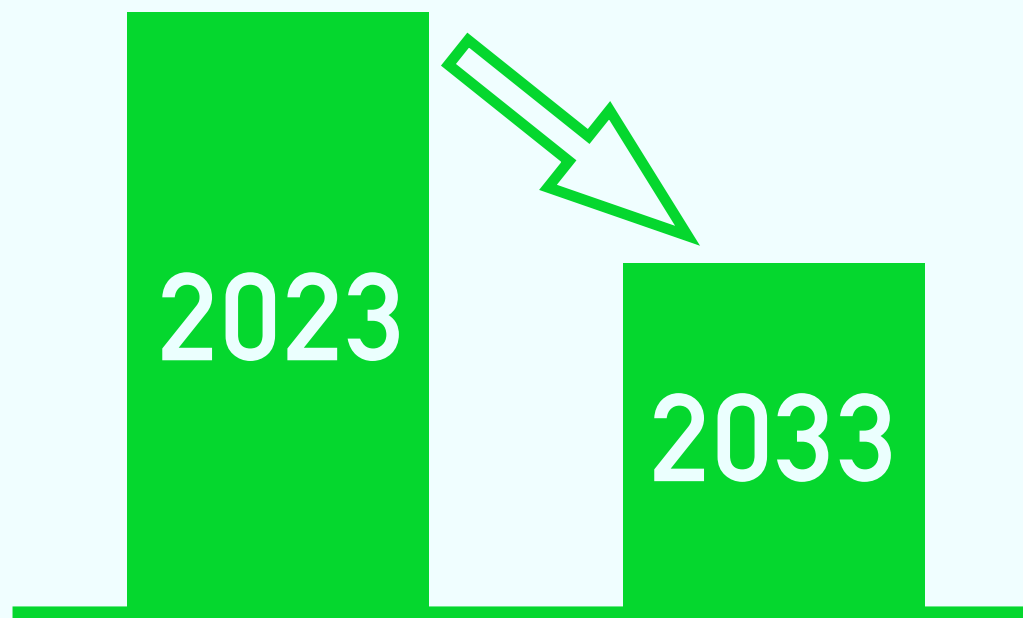


日本の農家の 平均年齢

約**68**歳



日本の農家の数



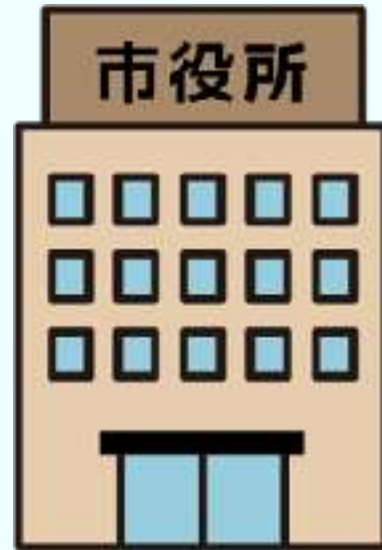
10年で
さらに半分に



農地が分散されており
効率的な農業が難しい

全国 約1700 市町村に設置された

農業委員会





効率を良くするために
農地をまとめる取り組み

① 農地を紙で管理



紙台帳

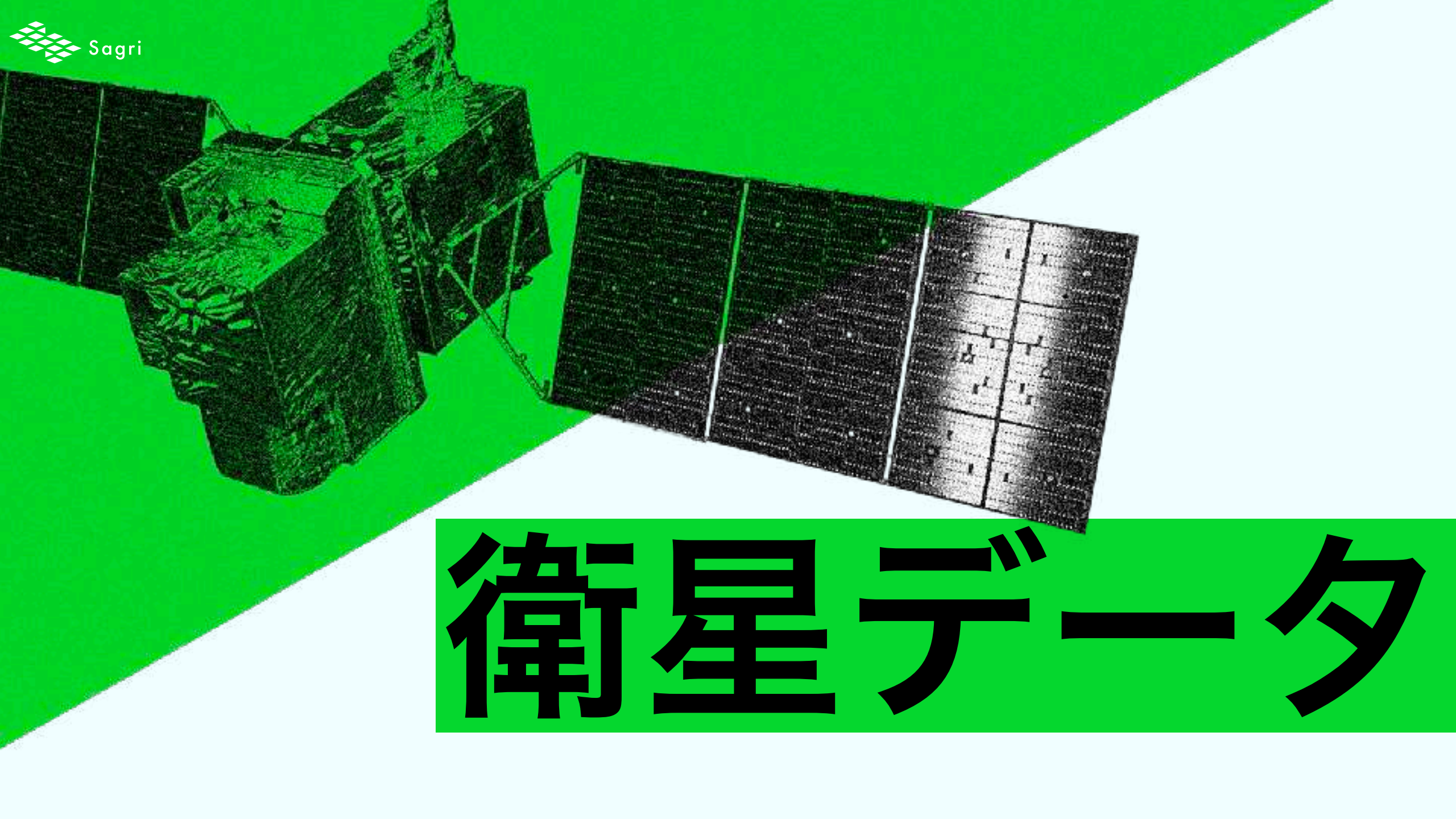
紙地図



②毎年、農地状況を

目視確認





衛星データ



Saari

広域性



2015-11-20

回帰性

500 m

copernicus

SENTINEL Hub



Sagri

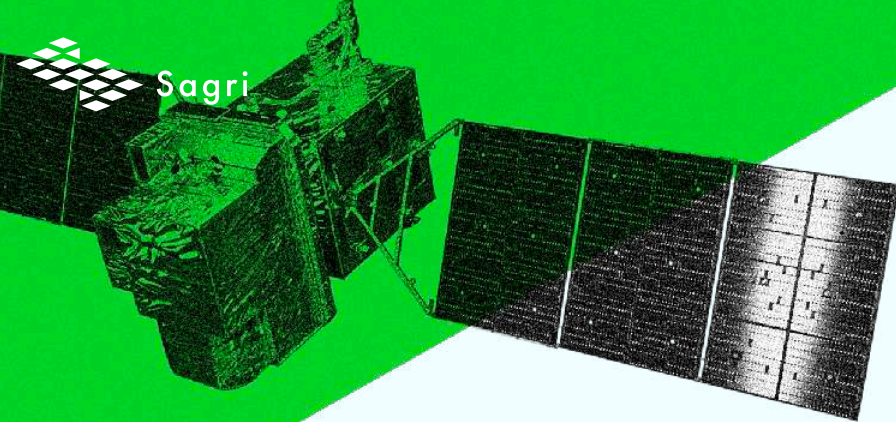
紙管理を



目視調査を

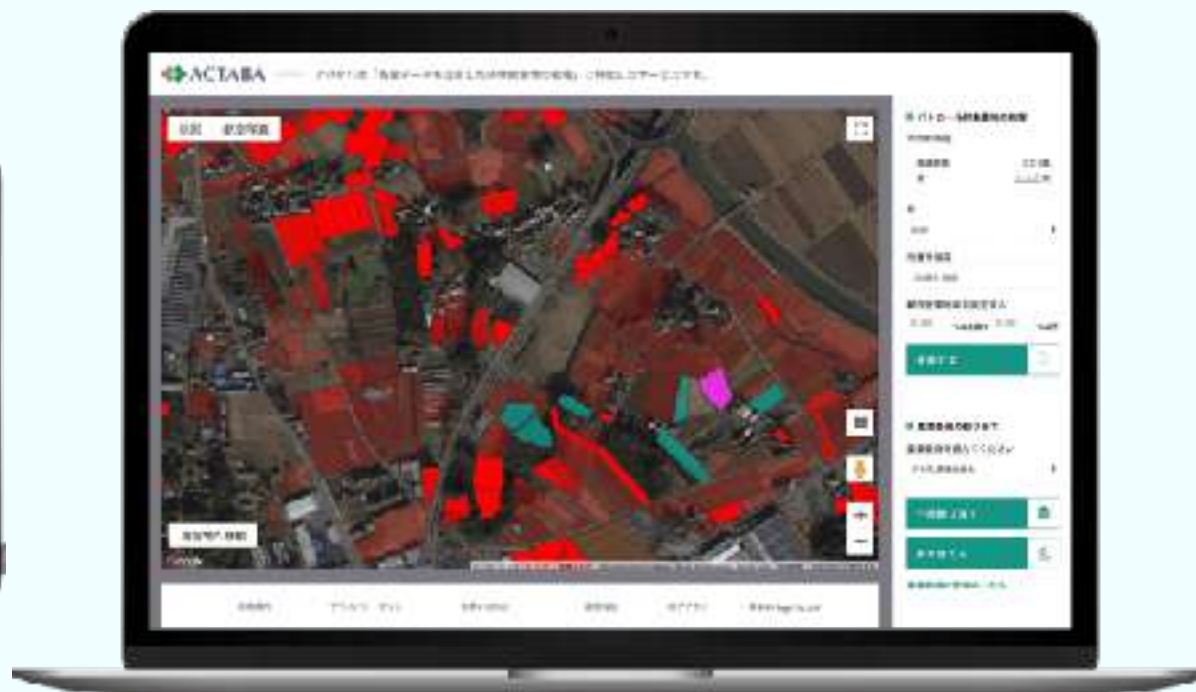
デジタル化

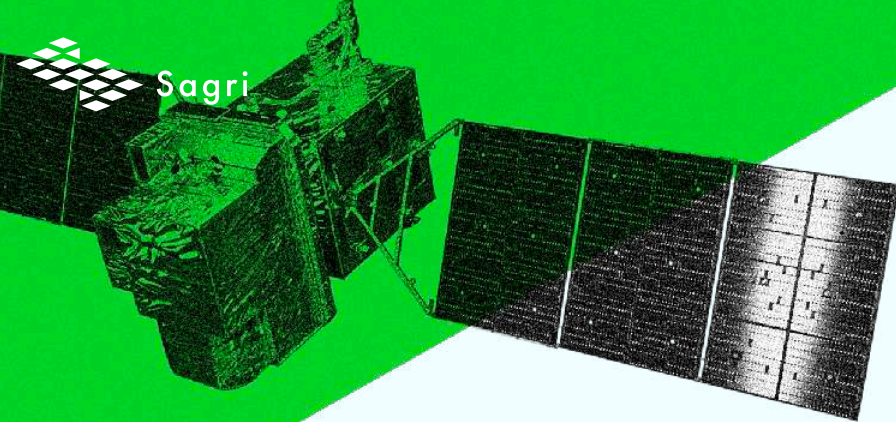




アクタバ

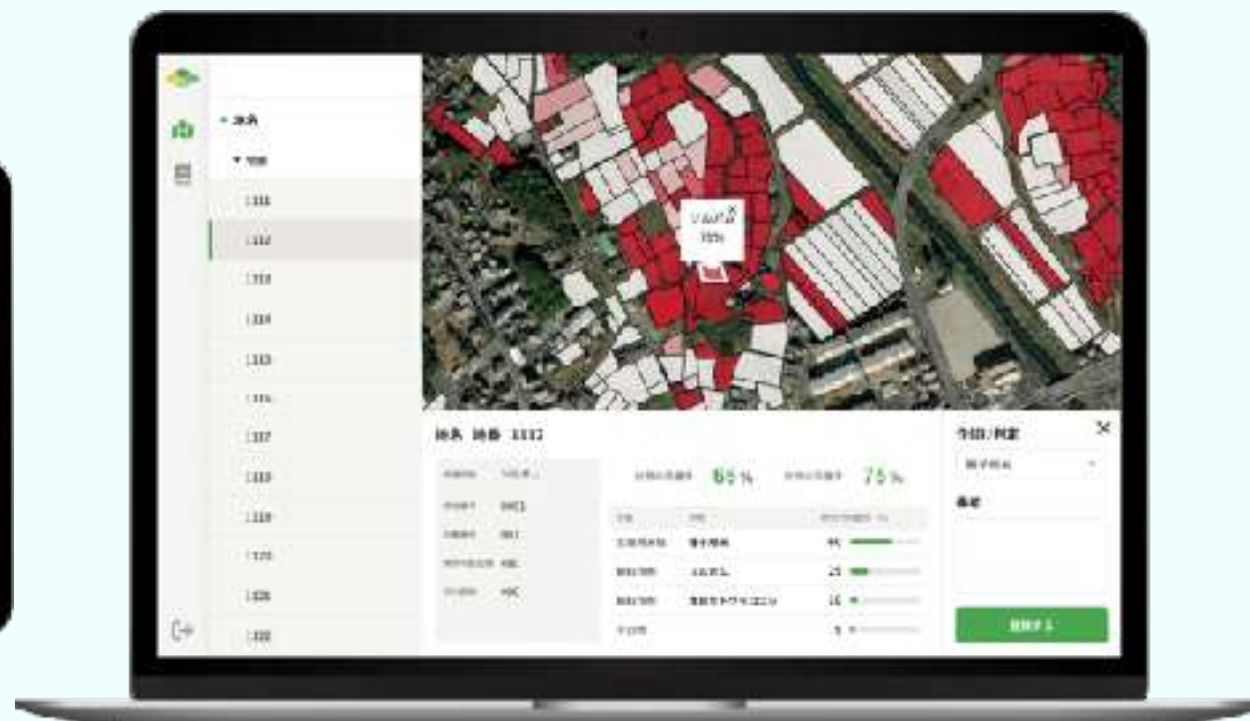
衛星データで**利用されていない農地**を早期発見！





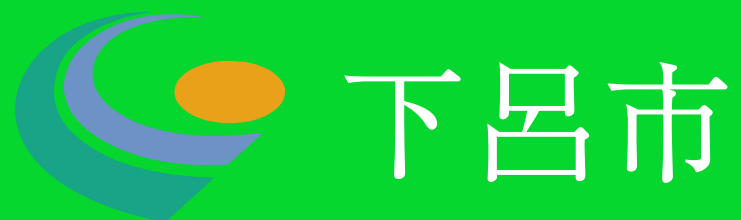
デタバ

衛星データで **何の作物が育っているか** わかる！

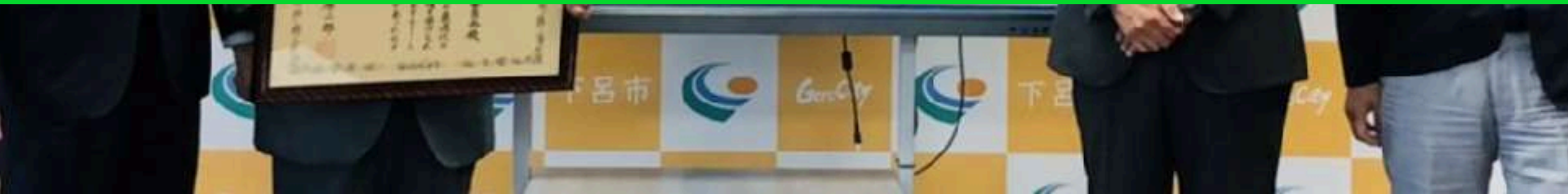




大幅削減！

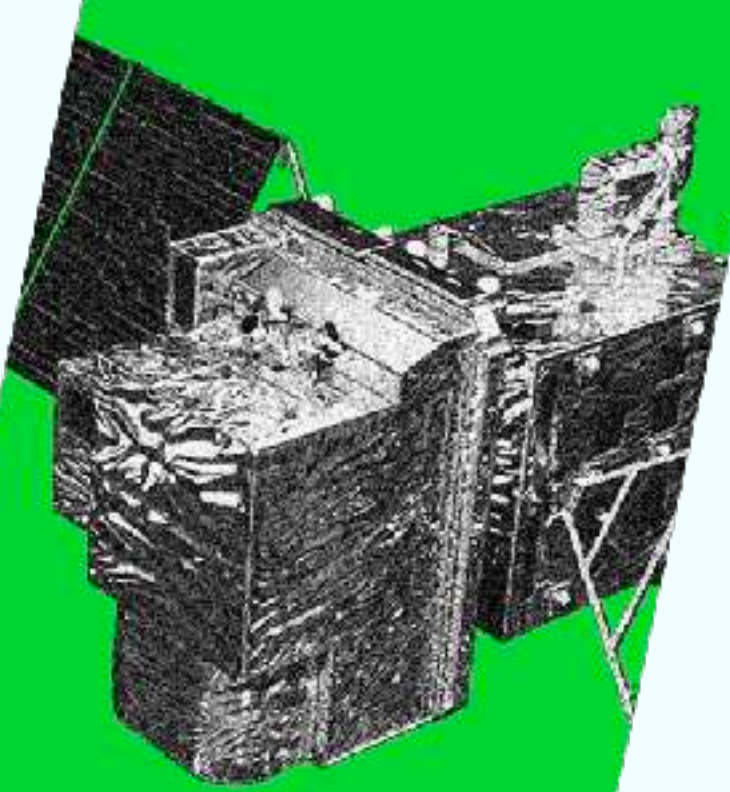


農林水産大臣賞受賞





市場機会



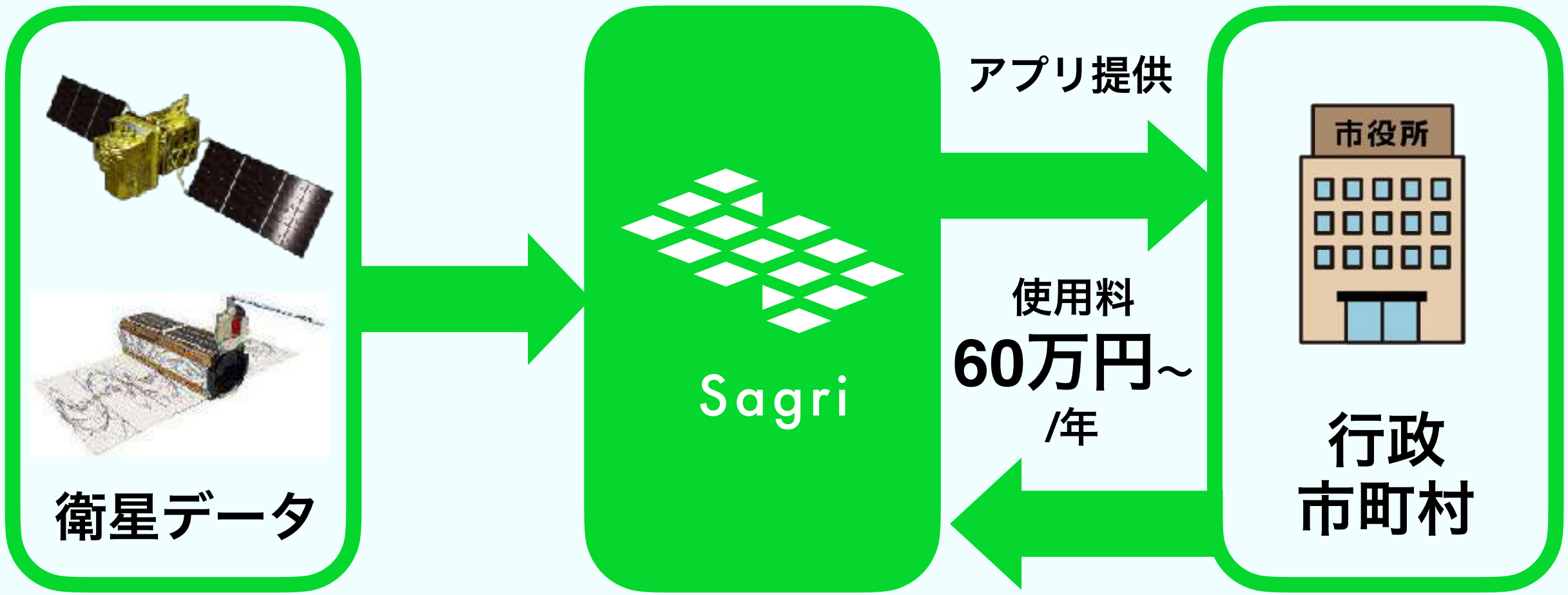
衛星

2022年度から
衛星データを
利用可能に



ビジネスモデル

農地面積に応じた年間利用料 サブスクビジネス



これまでの導入・実証市町村

100自治体超



千葉市
CHIBA CITY



神戸市
Kobe City



23年5期で売上3億円

累計通期黒字化を達成





新たな展開

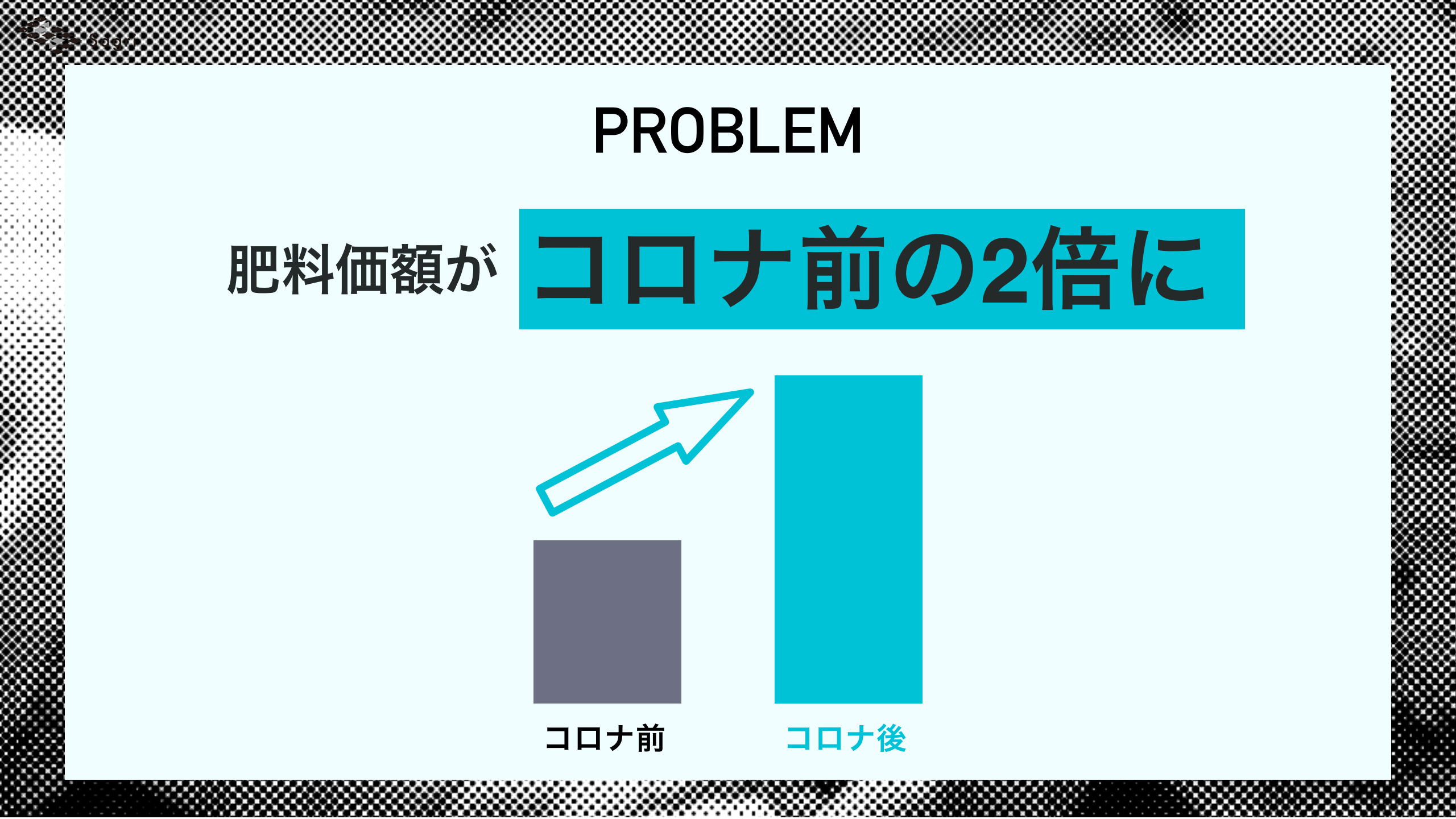


脱炭素





肥料



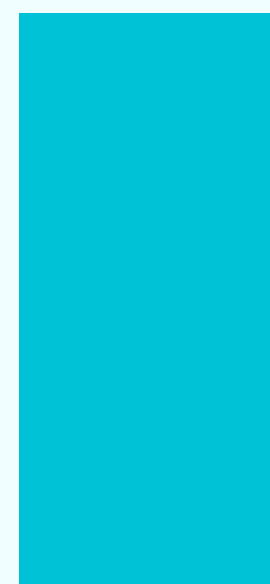
PROBLEM

肥料価額が

コロナ前の2倍に



コロナ前



コロナ後



土の状況



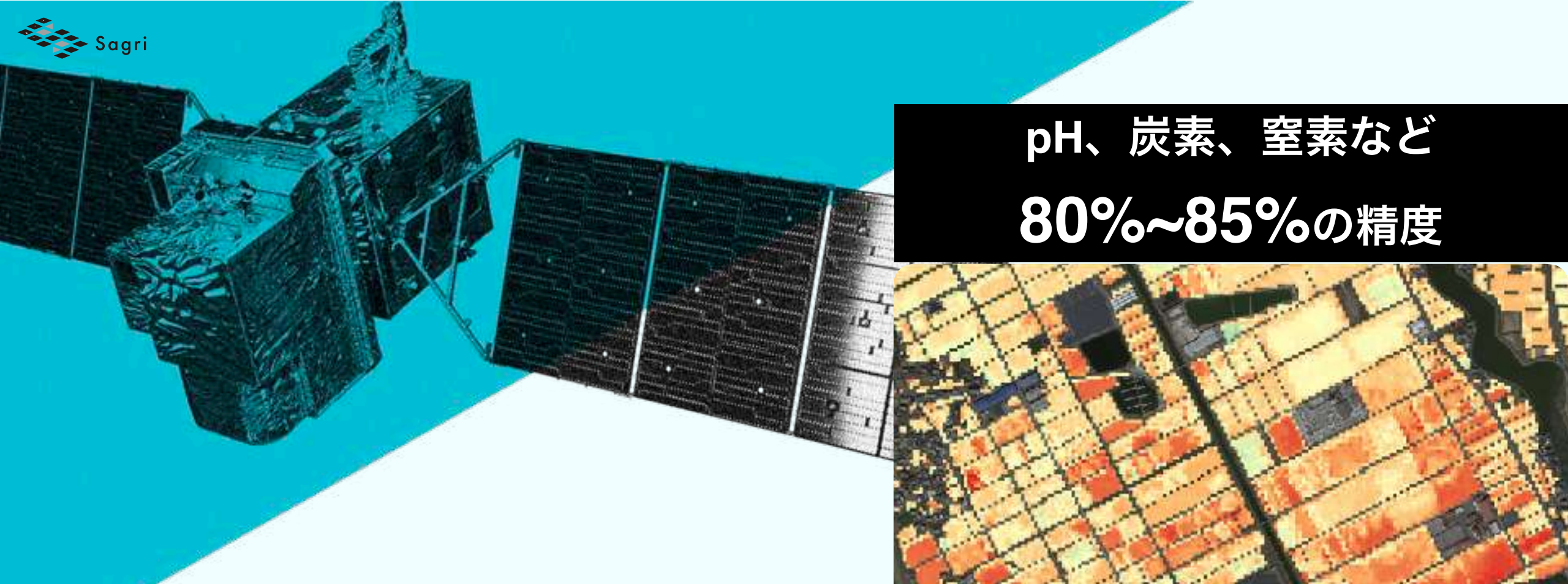
Sagri

従来の土壌分析





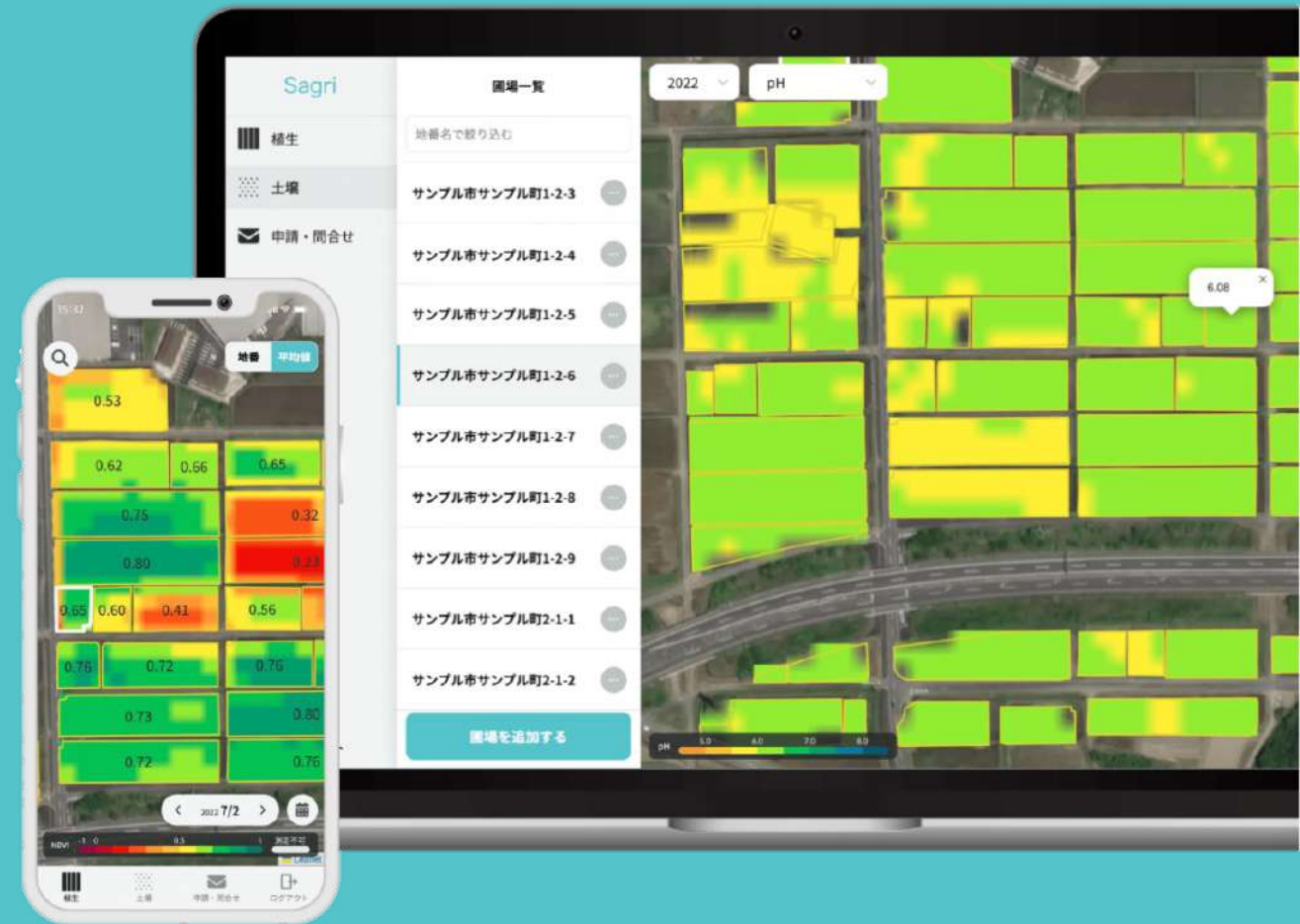
お金や手間がかかる



pH、炭素、窒素など
80%~85%の精度

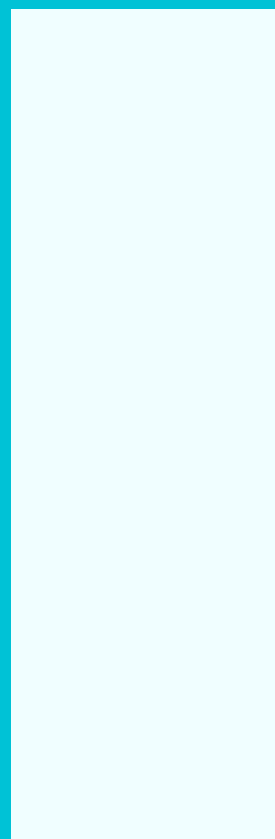
AIによる衛星解析から
土壌分析が可能に

AIによる衛星画像解析から 生育や土壌の推定ができる

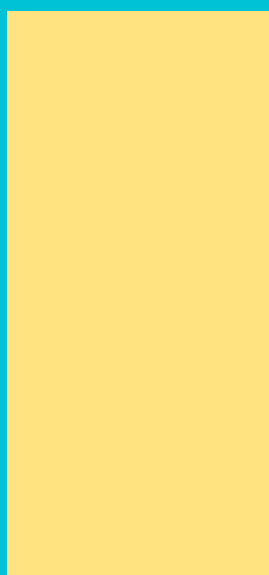




導入前



Sagri



肥料を

2割削減



高解像度衛星画像から 農地の現況区画を形成



市場規模

国内

肥料削減
ポテンシャル

800 億円

世界

肥料削減

20 兆円



脱炭素



衛星データによる土壌分析

農家が肥料を削減

農地からカーボנקレジットが生まれる

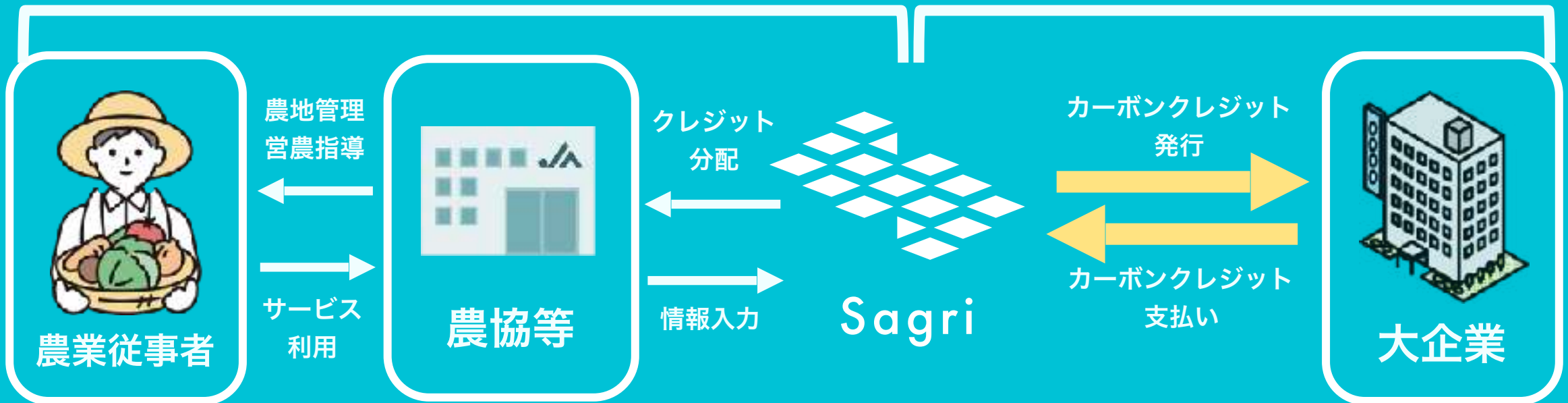
環境に優しく、経費削減と所得向上に貢献

ビジネスモデル

カーボнкуレジット発行に関する仲介手数料で
システム利用料を頂かなくても事業を拡大！

①営農情報・農家管理

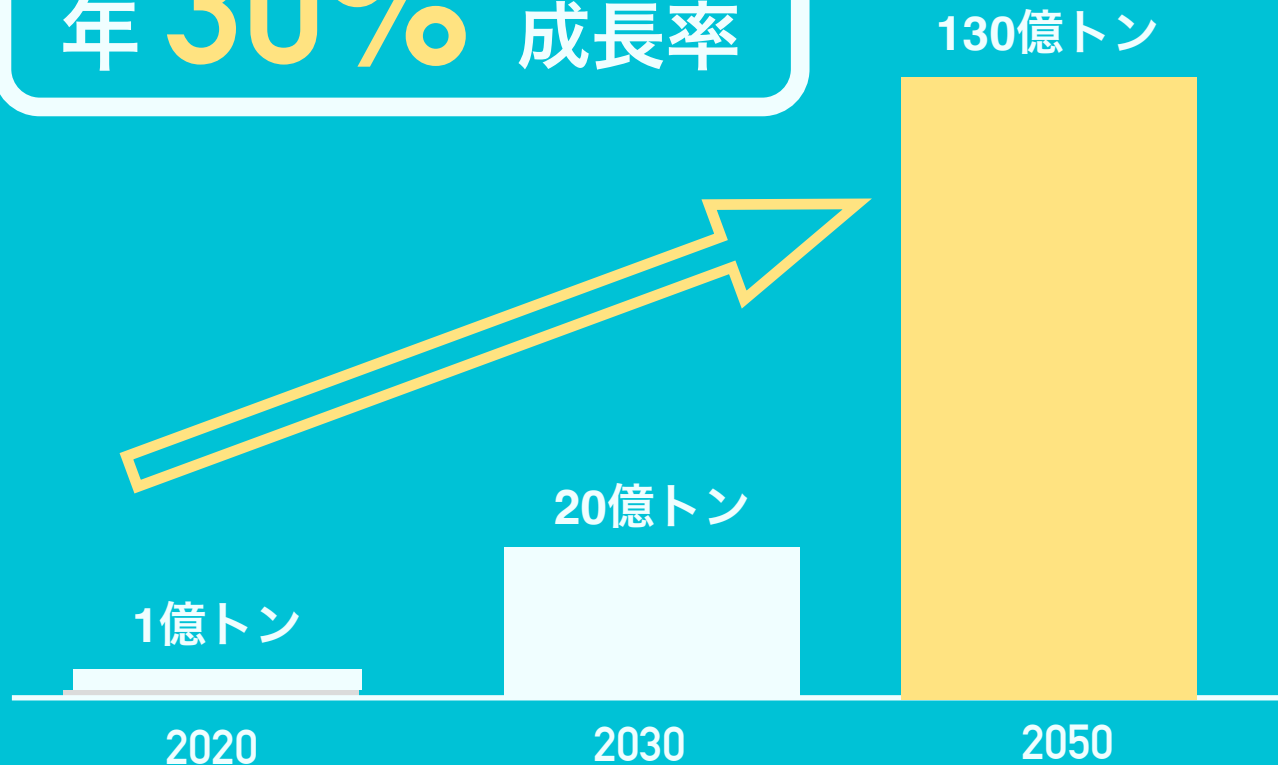
②カーボнкуレジット発行 / 販売



脱炭素分野の市場規模

総排出量の約25%がカーボンクレジットで調達

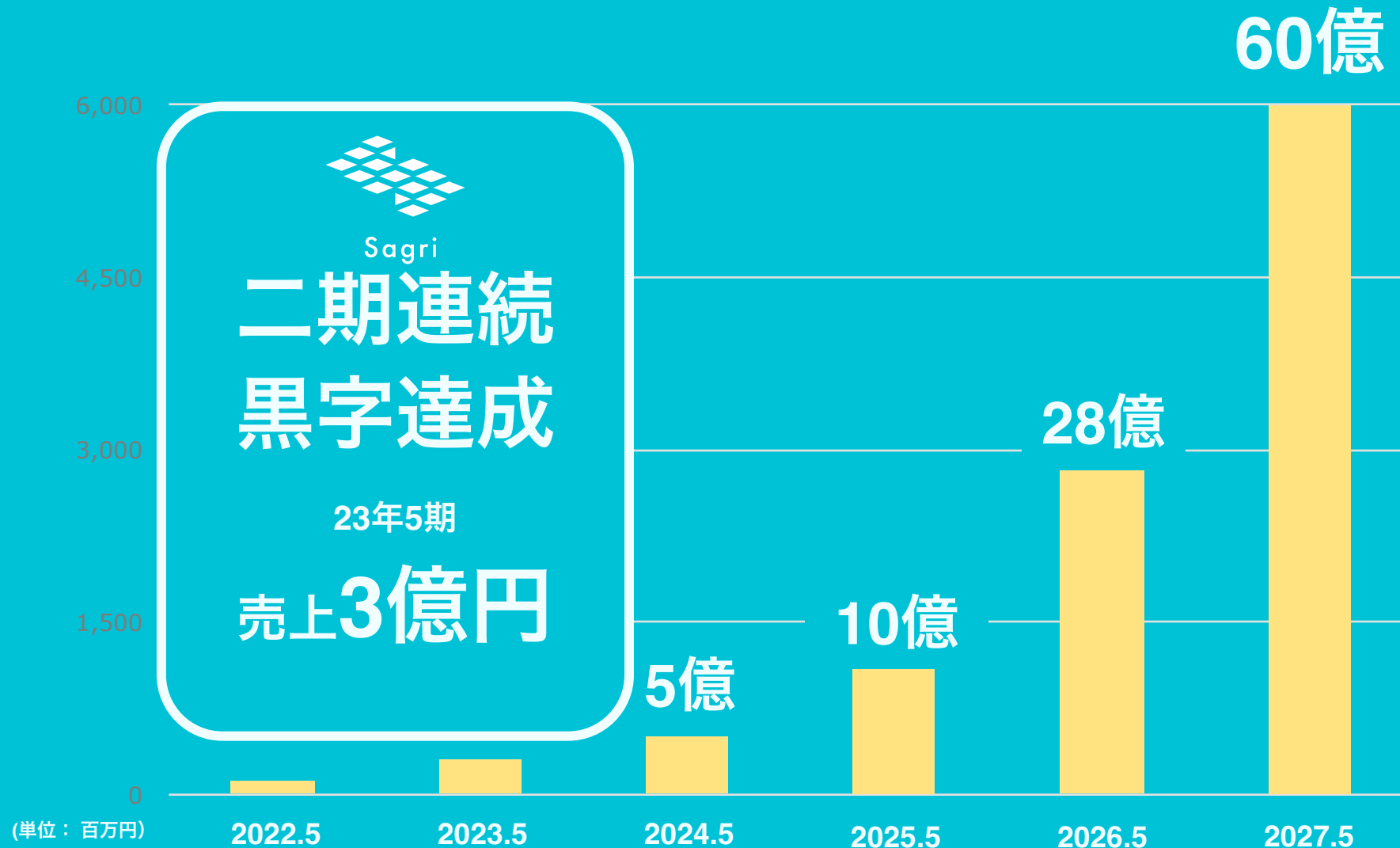
年 **30%** 成長率



農業分野からの
カーボンクレジット市場

35兆円/年

脱炭素で事業はさらに急成長！





食糧危機



氣候變動

サグリの目指すビジョン

Human × Earth

人類と地球の共存を実現する

我々の世代が生み出した負の遺産によって起きうる社会環境の変化の中で世界の食糧に対する不均衡な状況や、地球環境の変化により生活圏が圧迫される状況をなくしていく。



Sagri



Sagri

あすをさぐり、
こどもたちの
未来をつくる



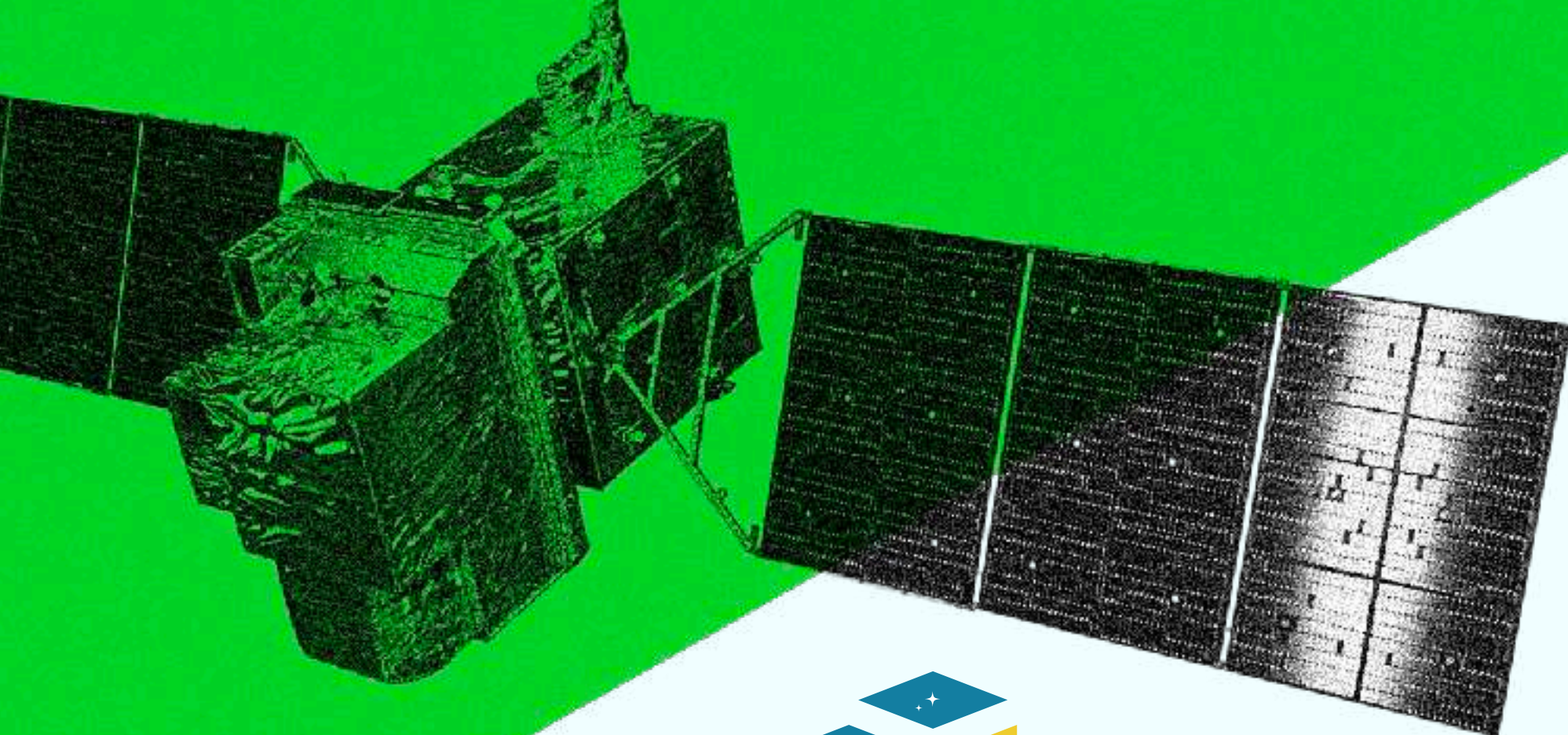


Grid

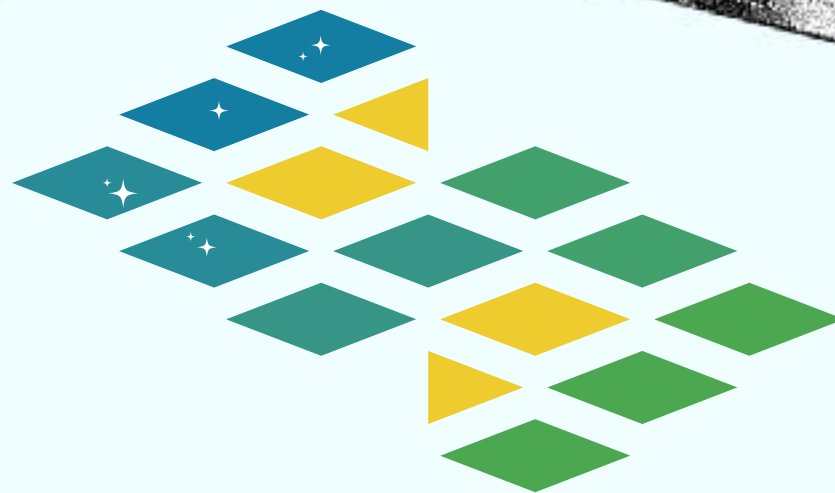
衛星データとAIで
農業に革命を起こす

衛星

AI



J-Startup
Impact



Sagri