

Spice cube's work



世界中どこでも農業を実現する

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

Any use of this material without specific permission is strictly prohibited

Spice cube's work

農業人口減少

食の安全性

食料自給率

地球温暖化

農産品物流構造

spice cube

企業の農業参入に必要なサービス

営農情報

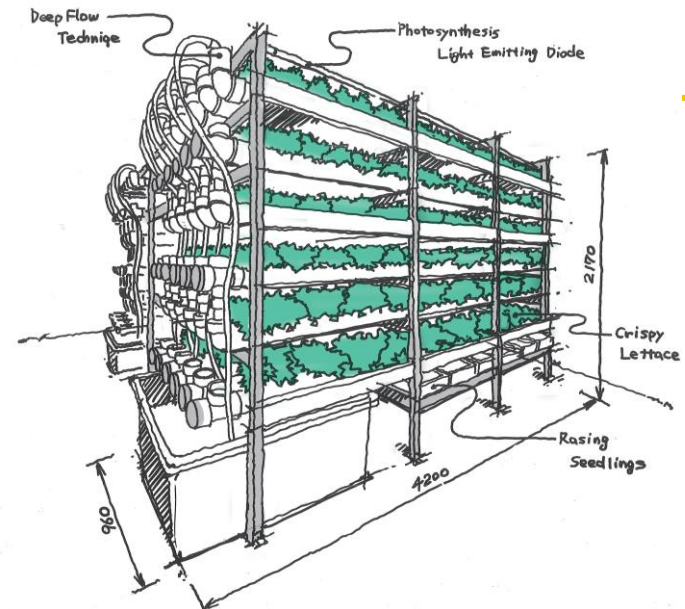
農地取得

栽培技術継承

Spice cube's work



1 空き家に植物工場をつくる



Spice cube's work

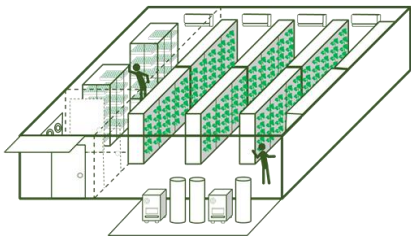
「空き家」は、放置され続けるだけ

Spice cube's work

「空き家」を、短期間で室内農業施設にする

Spice cube's work

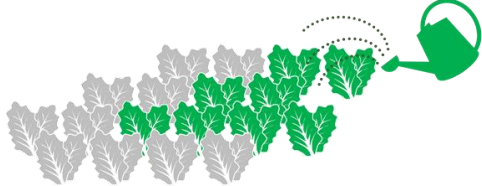
① 自然環境から人工環境へ



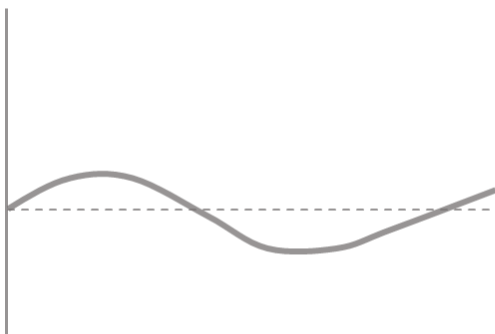
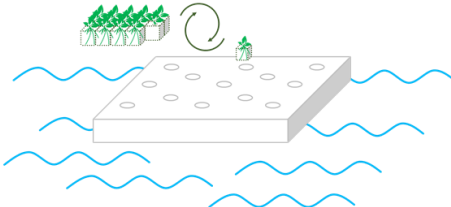
② 土からスポンジに変わる（養液）



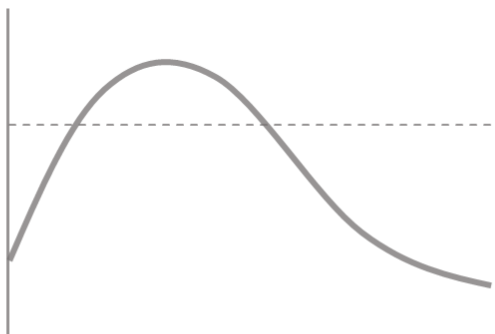
③ 水や農薬散布はしない



④ 光合成促進を同じ場所でする

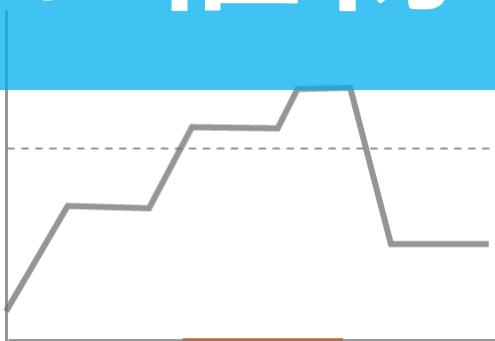


HUMIDITY

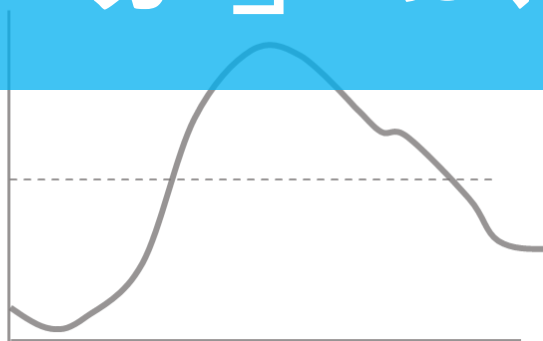


CO₂

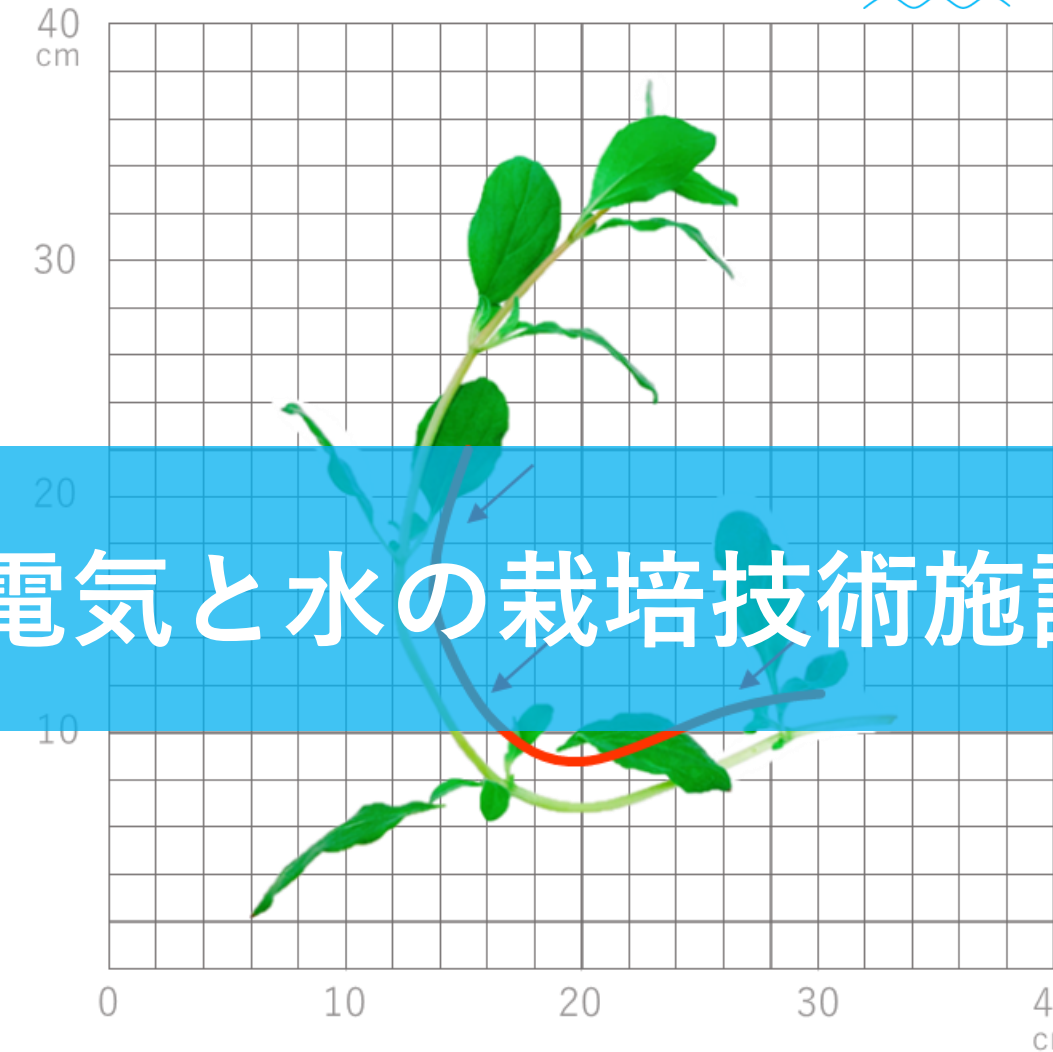
「植物工場」は、電気と水の栽培技術施設



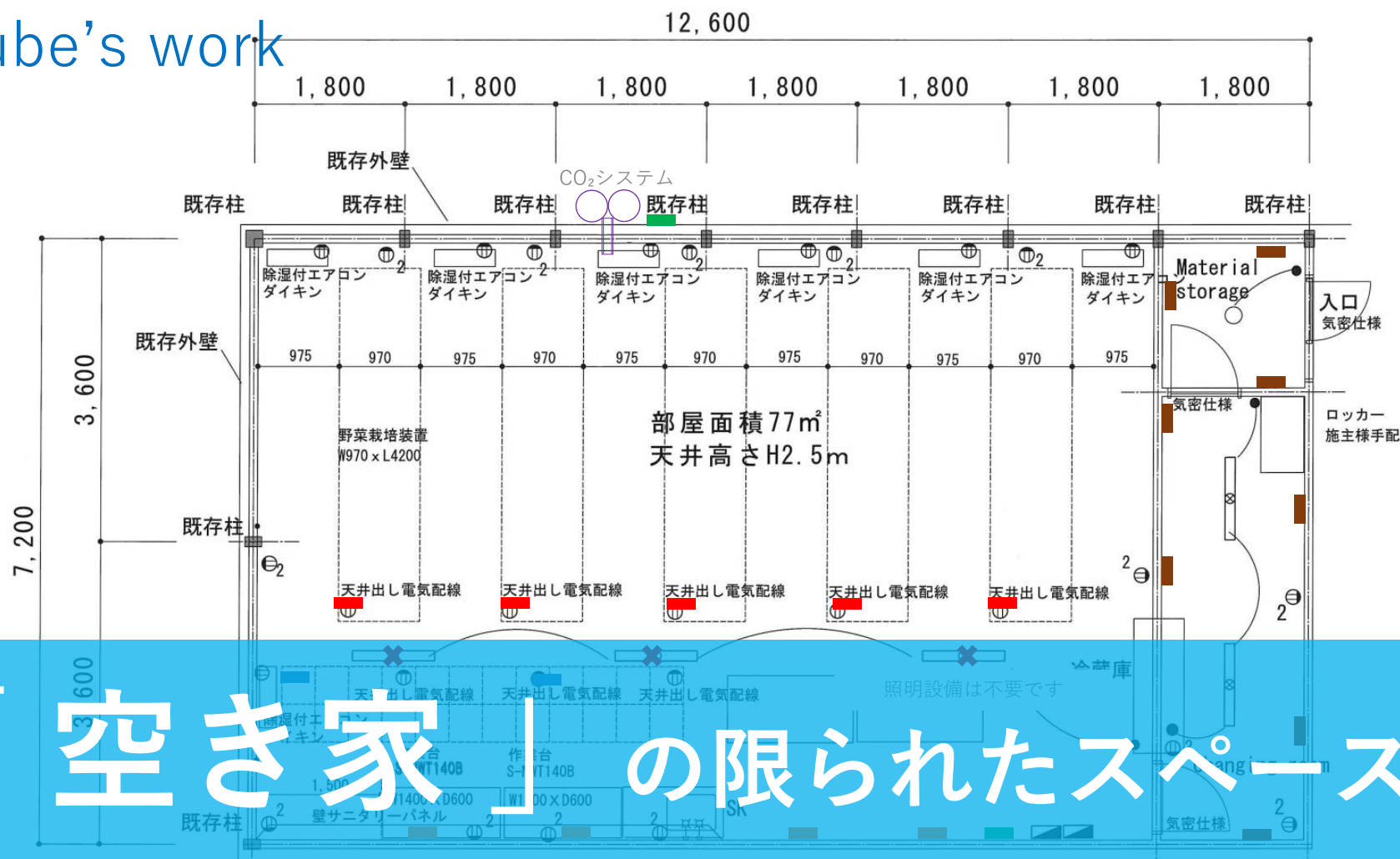
TEMP



LUMINANCE



Spice cube's work



- サラダパックおよびレタスパック生産ユニット×5式（育苗棚×8式）

電気消費量

栽培ユニットのLED本数：420本（84本/式×5式）
育苗棚のLED本数：96本（12本/式×8式）
LED合計本数 516本 × @23W=11,868W ※16時間点灯
養液ポンプ合計 30台 × @33W=990W ※24時間稼働

壁掛けエアコン（2馬力以上）×6式×@？W=？ ※除湿冷房を24時間稼働
業務用冷蔵庫、その他設備は電気工事会社様計算お願い致します

スパイスキューブ株式会社では、農業装置およびCO₂システムの組立工事のみ手配調整しますので、それ以外の工事や資材手配はお任せします
- 栽培ラックLED照明用の天井配線(100V)
&養液ポンプ用（100V）
※LED照明用電線はプログラムタイマー連動（1:00～17:00点灯の設定）
※ポンプ用の6個口タップ手配も独立電線お願いします

■ 育苗棚用の天井配線（100V）
栽培ラックの照明と連動するように点灯と消灯プログラタイマー
の設定をする為、電気配線処理はご注意ください
- CO₂モニターおよびコントローラ用
コンセント2個口（100V）
地上高さ1,500mm
※廊下付近にも必要

■ 農作業用コンセント2個口（100V）
地上高さ400mm

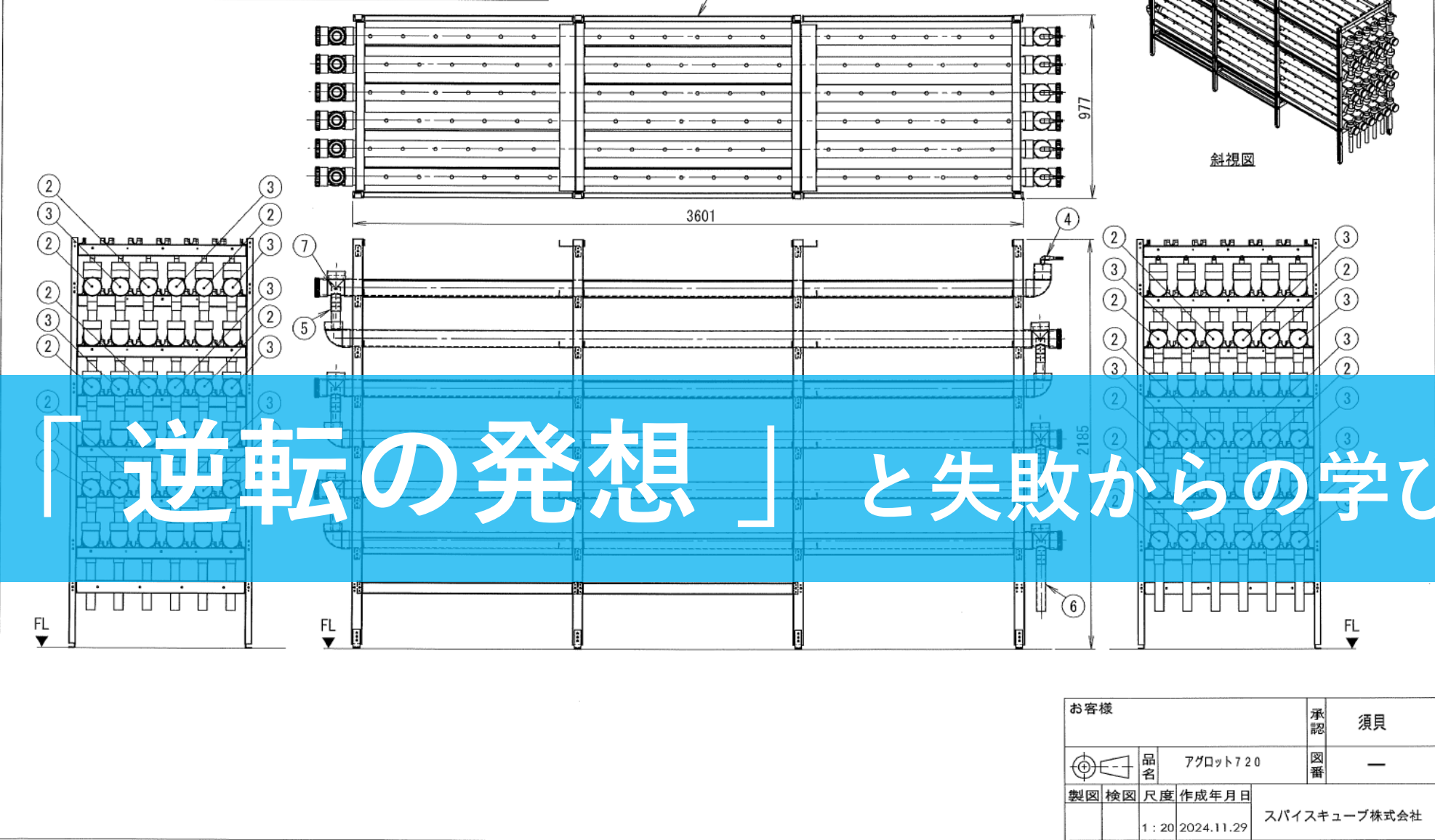
■ その他用コンセント2個口（100V）
地上高さ400mm

Spice cube's work

街中で「地産地消」の新しい農業モデル

品番	品名	個数	備考
2	栽培棚A		
2	栽培配管ASSY_A, 20穴	18	PVC, VU75x3694L 20穴 ホワイト
3	栽培配管ASSY_B, 20穴	18	PVC, VU75x3694L 20穴 ホワイト
4	流入口キャップASSY	6	PVC, VUCAP75+VU75x80L 1部ホワイト
5	水流切替パイプ140	30	PVC, VUDS40+VU40x115L グレー
6	水流切替パイプ300	6	PVC, VUDS40+VU40x275L グレー
7	水位調整パイプ20穴用	36	PVC, VU40x57L (スリーブ加工) グレー

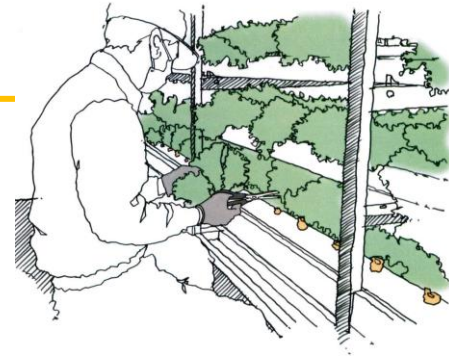
符号	変更年月日	変更内容	理由



「逆転の発想」と失敗からの学び

お客様		承認	須貝
品名	アグロット720	図番	—
製図	検図	尺度	作成年月日
		1:20	2024.11.29
スパイスキューブ株式会社			

2 現地に農業人材を派遣する



Spice cube's work



「農業者派遣」で、栽培技術と近距離物流



Spice cube's work



「絶対に売れる野菜」をつくる農業



Spice cube's work

「売れない間だけ野菜」を買い取る

Spice cube's work

60㎡植物工場での収支情報（収穫する野菜が全量販売できた場合）

【月間生産】

月間生産能力	生産商品数量（袋）	税抜単価
315kgの葉物野菜	630	¥2,000

【月間売上】

目標月間生産金額	サラダパック（500g/袋）	¥1,260,000
生産率	可食部70%、梱包ロスあり	95%
正味月間販売金額		¥1,197,000
売上合計(月間)		¥1,197,000

※単体販売するベビーリーフやハーブ類の売上額の計上はしていません

【月間利益】

利益合計(月間)	¥476,133
----------	----------

※生産商品の営業活動や野菜配達に関わる人件費などは計上していません

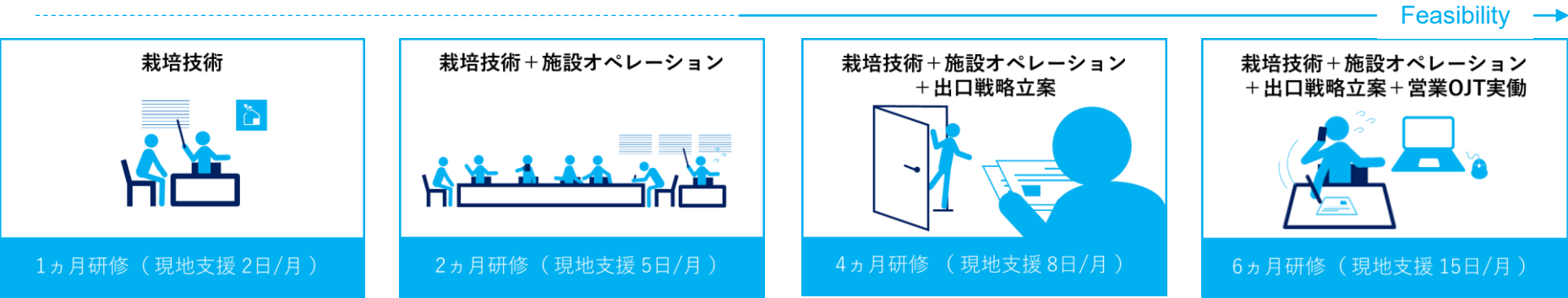
【月間経費】

項目	税抜単価	備考
植物工場一式	¥20,000,000	減価償却のベース
AGROT 720×5式		
スタートキット付属		建屋付帯設備、電気水道工事費用別途
初期投資合計		
人件費（生産管理）	¥200,200	パートタイマー時間給@1,100円 月間稼働：7時間/人×2人×13日
家賃	¥0	※自己所有物件なら不要
電気代	¥0	※自己所有物件なら不要、電気料金により変動あり
水道代	¥8,000	
種代	¥40,000	商品原価として計上する項目
農作業消耗品	¥40,000	スポンジ、CO2、粉末肥料など
その他（衛生資材全般）	¥16,000	手袋、梱包袋、マスク等
減価償却費（植物工場）	¥166,667	減価償却10年にて
経費合計(月間)	¥720,867	

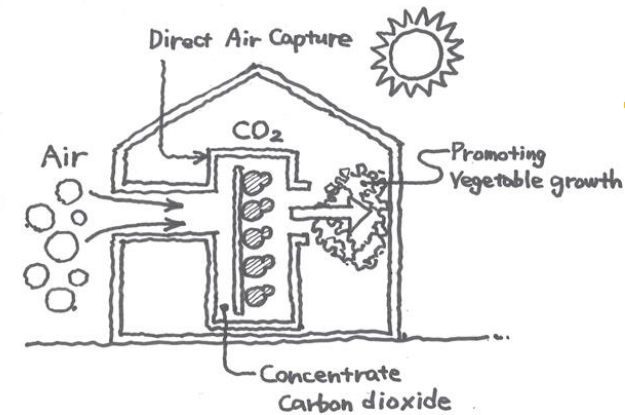
「出口戦略」が重要、蓋然性の向上

農業人材派遣サービスモデル	サービス対象				現地稼働	契約期間	野菜全量買取
	栽培技術	施設運営	出口戦略	販路開拓			
150万円/月：フルサービス （現地稼働が主体）	○	○	○	○	15日/月	6ヵ月	○
100万円/月：出口戦略案内 （遠隔支援が主体）	○	○	○	-	8日/月	4ヵ月	○
80万円/月：施設運営整備 （遠隔支援が主体）	○	○	-	-	5日/月	2ヵ月	-

「事業リスク」を軽減、選択肢を広げる



3 アグリテック領域共同研究



FARMARIUM

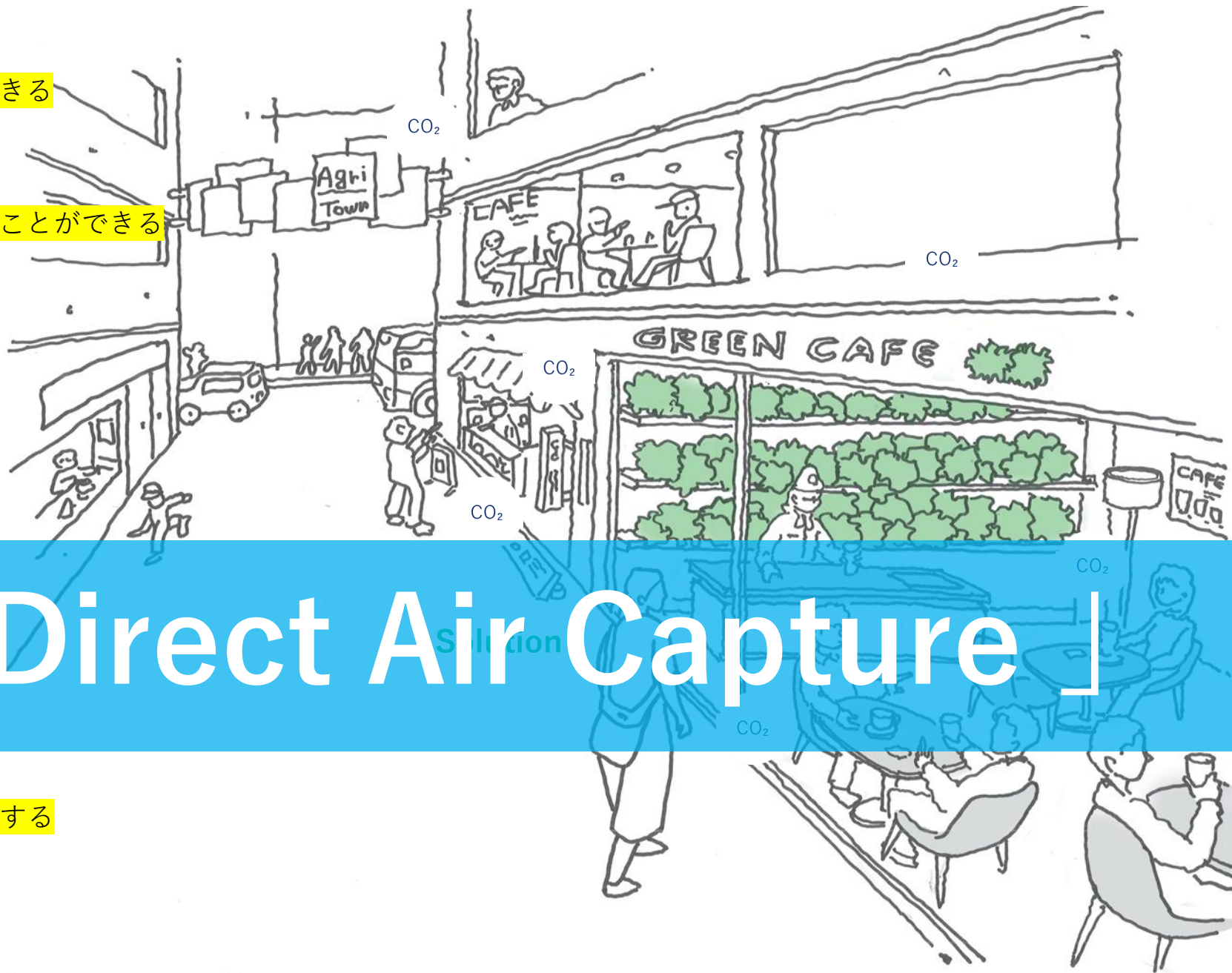
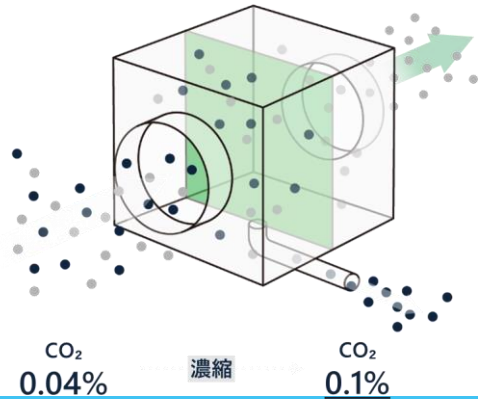
自動きっぷうりば Tickets
全線利用可能 乗車券機

「地球温暖化対策」は、CO₂削減農業

Spice cube's work

農業を楽しみながら、CO₂を削減する取組みもできる

Direct Air Captureは、最先端の科学技術
空間中のCO₂を集めて、農業空間へ移動して消すことができる

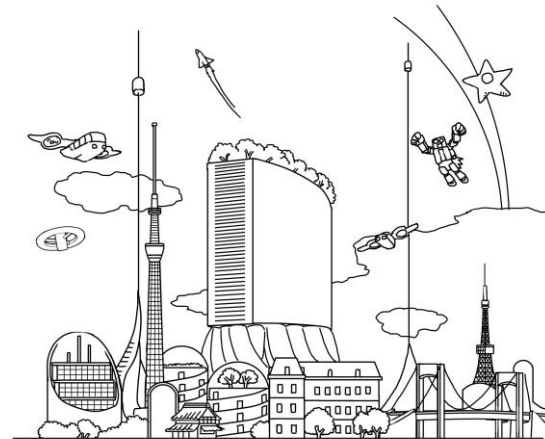


「農業 & Direct Air Capture」

地球温暖化の要因となるCO₂を「空き家」で削減する

それだけで社会が変わる

4 農業サービスを連続させる



スパイスキューブ株式会社、コワーキングスペース「The DECK」 に農業装置を導入- 初のサブスク型室内農業取り組みを開始

スパイスキューブ株式会社 2025年2月21日 15時53分



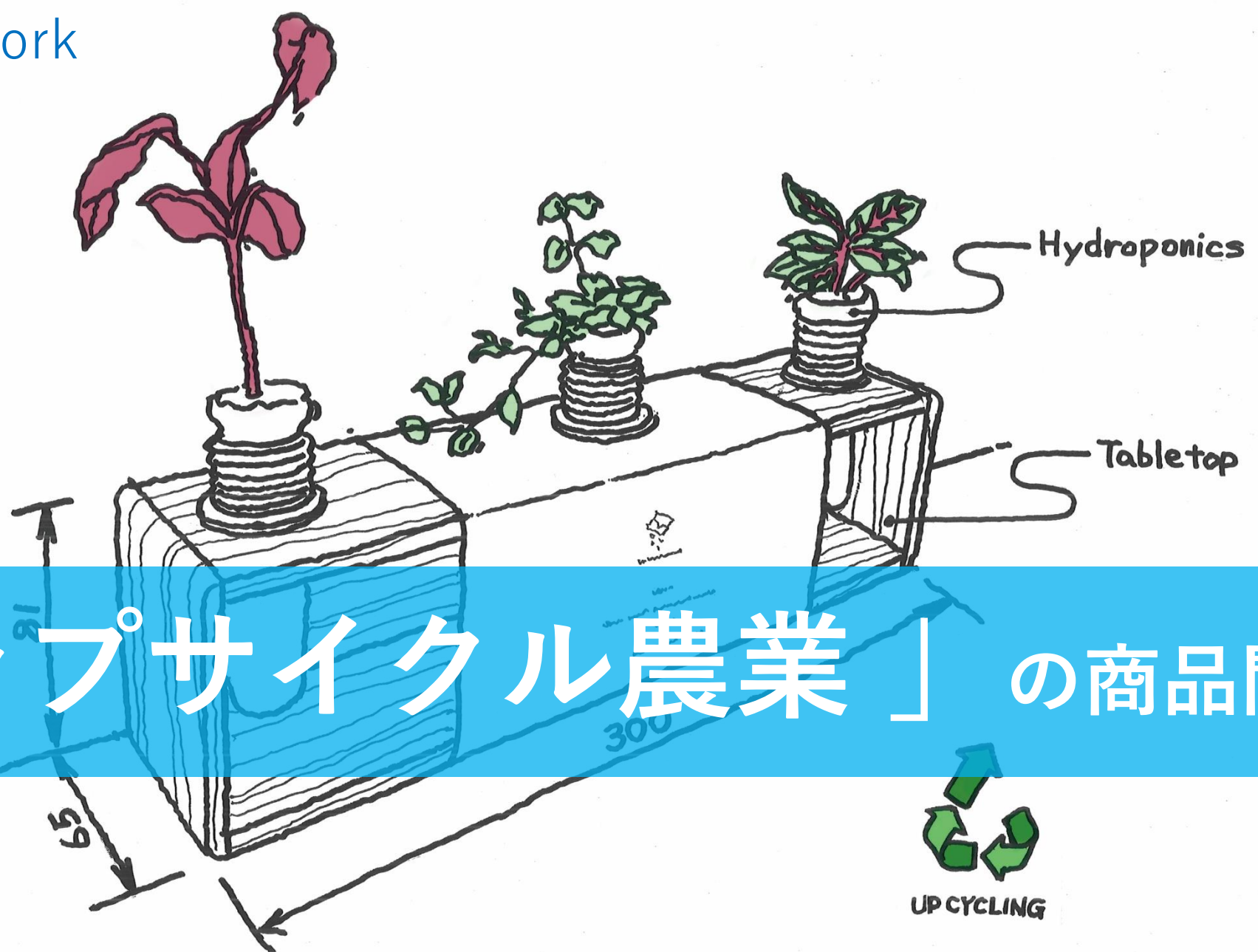
「農業サブスク」が、2025年2月開始



植物工場とコワーキングスペースの融合

大阪市浪速区に本社を構えるスパイスキューブ株式会社（代表取締役：須貝 翼）は、2025年2月20日より、大阪市中区のコワーキングスペース兼レンタルオフィス「The DECK」に、同社の室内農業装

Spice cube's work



「アップサイクル農業」の商品開発

ご清聴ありがとうございました

