

水生成装置

『サニエウォーター – (Sanitary Air Water) 』

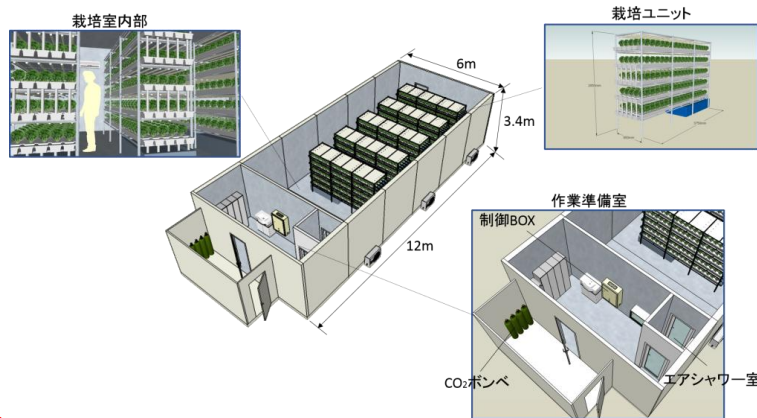


株式会社FDS

米不足、沖縄断水事故、三陸沖地震、台湾有事など危機意識が増加



持続可能なまちづくりの実現を目指す！！



農業・林業

医療・教育

防衛・防災

観光・国際

会社概要 会社紹介

『Mottainaiをモットーに新しいをつくる』



【主要取引先】



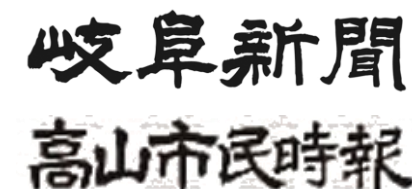
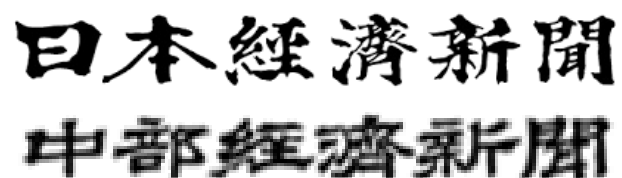
商号	加`シカ`イ` Iフ`イ`ー`I 株式会社 FDS
設立日	2021年2月15日
代表	代表取締役 五十嵐 優樹
本社	〒509-3416 高山市高根町中洞767-4
横浜支店	〒230-0074 横浜市鶴見区北寺尾4-12-16
TEL	0577-77-9892
FAX	0577-77-9944
資本金	4,500万円
MAIL	info@ferme-du-soleil.co.jp
HP	https://ferme-du-soleil.co.jp
業務内容	植物工場の運営 栽培システムの販売 水生成装置の販売 発電・蓄電設備の販売 海外事業

代表略歴：

- 2009年3月 宇都宮大学農学部 卒業
- 2009年4月 農林水産省 入省
- 2018年3月 外務省 出向
在イスラエル日本国大使館@イスラエル
在ラマツラ駐在事務所@パレスチナ
- 2021年1月 農林水産省 退職
- 2021年2月 株式会社Ferme du Soleil創業
- 2025年1月 株式会社FDSへ商号変更



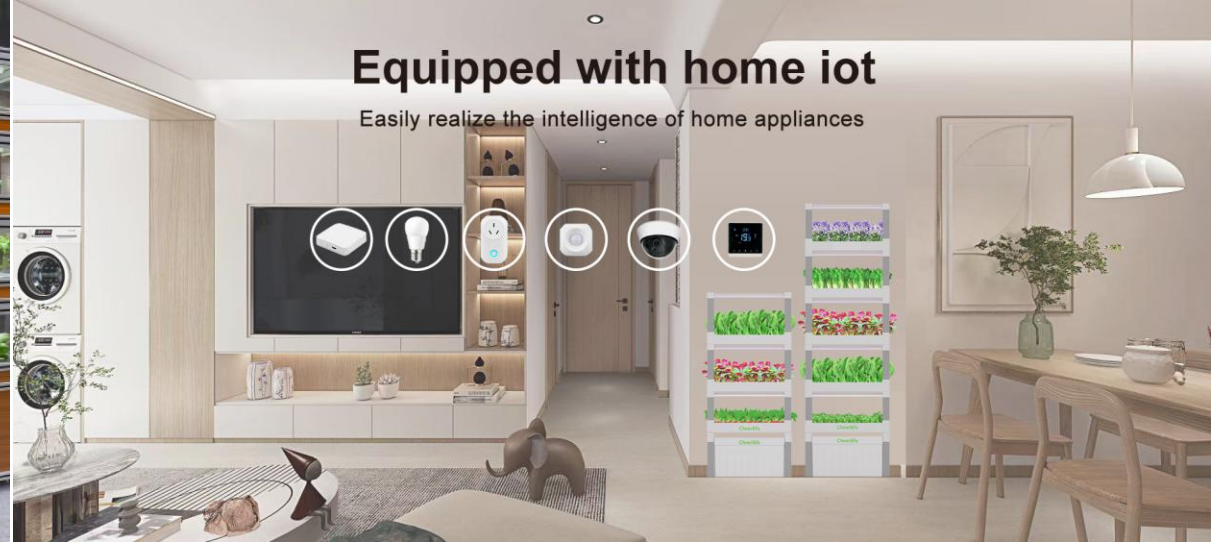
株式会社FDS 代表取締役
五十嵐 優樹



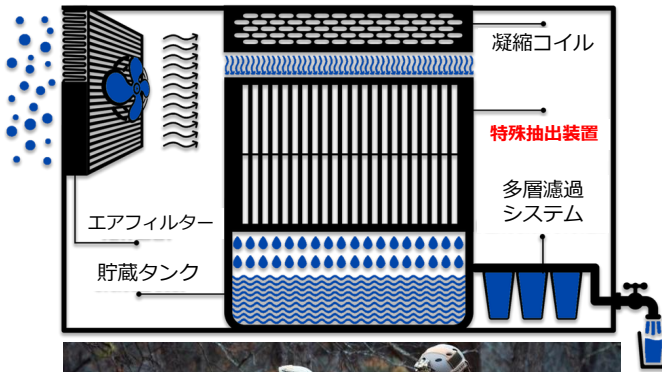
会社概要 事業内容



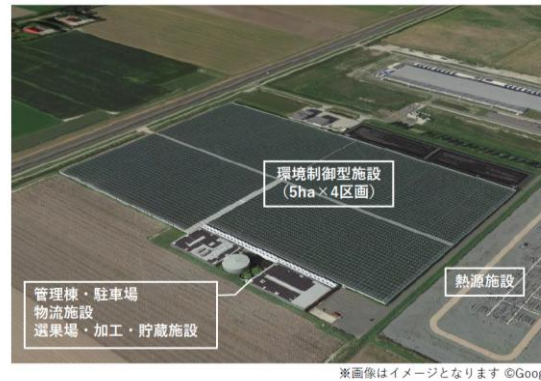
植物工場



屋内栽培システム開発・販売



水生成装置
サニエウォーター販売



コンサルティング

栄養成分	商品に含まれる栄養成分	強化された旨	含む旨	高い旨
亜鉛	0.16mg/80g	0.88mg/100g	1.32mg/100g	2.64mg/100g
カリウム	376mg/80g	280mg/100g	420mg/100g	840mg/100g
カルシウム	196mg/80g	68mg/100g	102mg/100g	204mg/100g
鉄	0.4mg/80g	0.68mg/100g	1.02mg/100g	2.04mg/100g
銅	0.04mg/80g	0.09mg/100g	0.14mg/100g	0.27mg/100g
マグネシウム	38mg/80g	32mg/100g	48mg/100g	96mg/100g
ビタミンA	229μg/80g	77μg/100g	116μg/100g	231μg/100g
ビタミンC	24mg/80g	10mg/100g	15mg/100g	30mg/100g
ビタミンD	0.7μg/80g	0.55μg/100g	0.83μg/100g	1.65μg/100g
葉酸	80μg/80g	24μg/100g	36μg/100g	72μg/100g



共同研究

食農教育テーマパーク



海外事業

水生成装置『サニエウォーター (SAW) 』

空気の取り込み

01

空気中の湿気から水を生成するシステム。空気中の水分は、ファンによって装置本体に吸い込まれ、エアフィルターを通過し、ほこり、花粉、その他の浮遊物質が除去される。

水の抽出

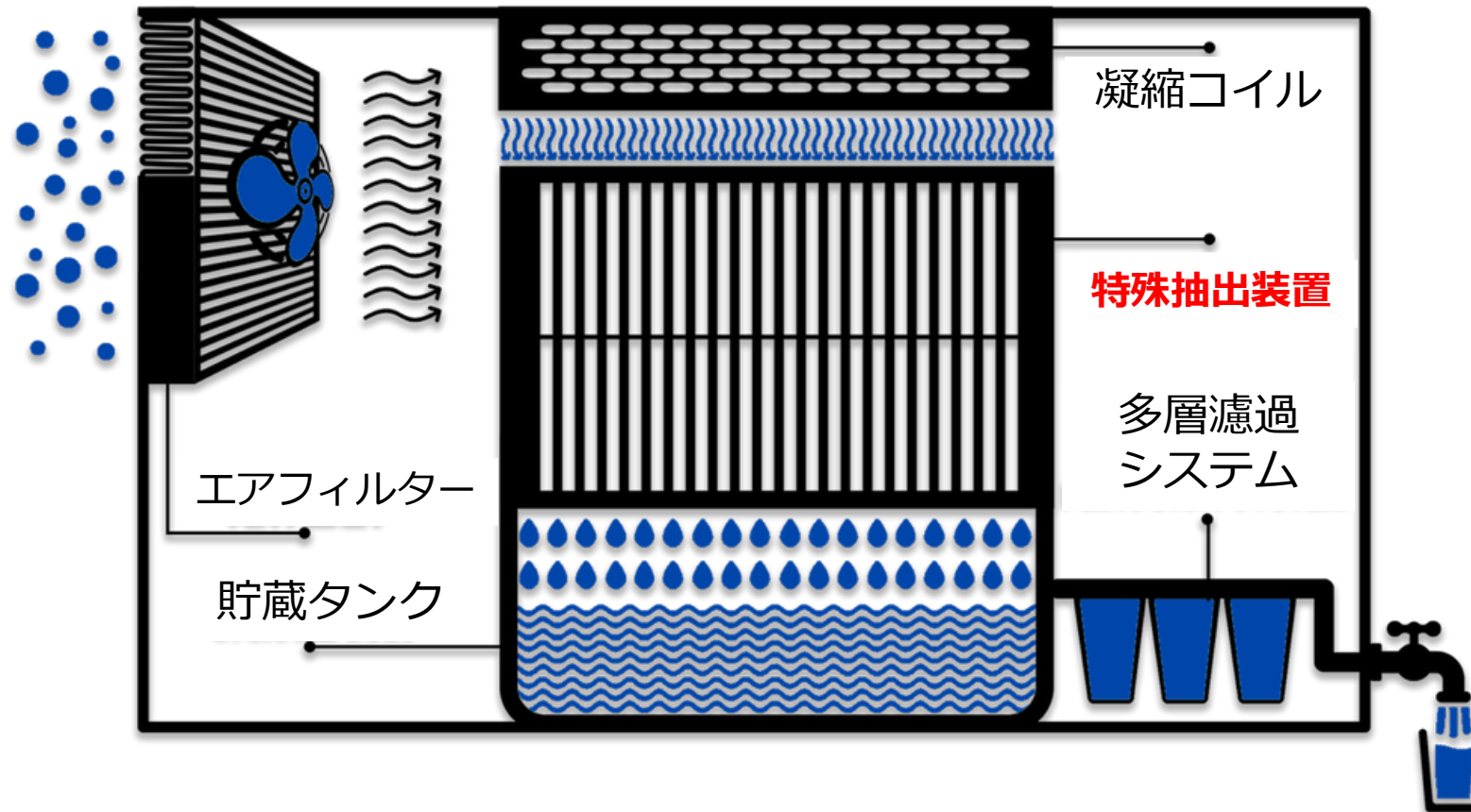
02

取り込まれた清浄な空気中の水分を凝縮コイルに引き込み、**特許技術**をもった特殊抽出装置で、貯蔵タンクに生成水を抽出する。

水の濾過

03

貯蔵タンクに集められた水は、多層ろ過システムによって不純物やウィルス等が取り除かれ、純水として飲用可能な水となる。



小型水生成装置『SAW T-50』

本体価格：3,000,000円(税抜)

※リース60回払(目安)：60,000円/月(税抜)

○寸法：W769mm×D515mm×H680mm

○製水量：55L/日(27°C/80%)

○貯水タンク：20L

○重量：45kg

○電圧：100V

○ブレーカー：25A

○周波数：50/60Hz

○消費電力：0.8 - 1.0kW/hr

	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15°C	0	0	0	4	9	11	16	18	23	27
21°C	0	0	4	9	18	25	32	36	41	45
27°C	0	4	9	18	27	36	45	55	59	64
32°C	0	4	11	23	39	45	52	59	68	73
38°C	4	9	23	36	55	73				
43°C	9	9	36	73						
49°C	36	73								



中型水生成装置『SAW T-500』

本体価格：12,000,000円(税抜)

※リース60回払(目安)：240,000円/月(税抜)

○寸法：W1,321×D1,169×H1,651

○製水量：573L/日 (25°C/80%)

○貯水タンク：45L

○重量：454kg

○電圧：200V

○ブレーカー：50A

○周波数：50/60Hz

○消費電力：5.7 – 7.5kW/hr

	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%
20°C	100	124	146	178	200	278	307	335	362	391	420	447	482
25°C	134	167	198	242	271	378	417	457	495	533	573	613	655
30°C	180	224	267	326	398	511	562	615	668	720	768	837	884
35°C	238	298	355	422	486	620	748	818	884	957	1,024	1,101	1,170



車両搭載型水生成装置『SAW M-500』

本体価格：36,000,000円(税抜)

※リース60回払(目安)：720,000円/月(税抜)

○寸法：W1,321×D1,169×H1,651

○製水量：573L/日 (25°C/80%)

○貯水タンク：450L

○燃料タンク：145L

○重量：3,581kg

○電圧：200V

○ブレーカー：50A

○周波数：50/60Hz

○消費電力：5.7 – 7.5kW/hr



	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%
20°C	100	124	146	178	200	278	307	335	362	391	420	447	482
25°C	134	167	198	242	271	378	417	457	495	533	573	613	655
30°C	180	224	267	326	398	511	562	615	668	720	768	837	884
35°C	238	298	355	422	486	620	748	818	884	957	1,024	1,101	1,170



空調機能付水生成装置『SAW T-2000、T-15,000』

本体価格：見積による

○製水量：2,000L/日～15,000L/日（25℃/80%）

※水生成時に発生する冷気を空調利用することが可能。



SAW T-2000



～導入のメリット～



**渇水・断水でも
飲用水の確保が可能**



**水道代の高騰に対応
1L当たり約10円**
※使用環境により異なります。

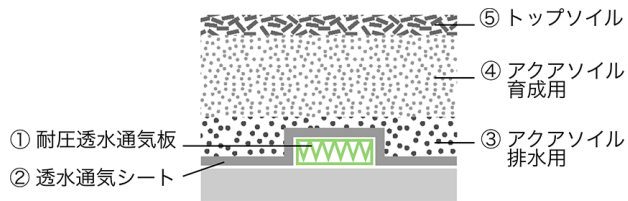


**フェーズフリー利用
備蓄品スペース&コスト削減**
※T-50 2Lペットボトル10,000本/年相当

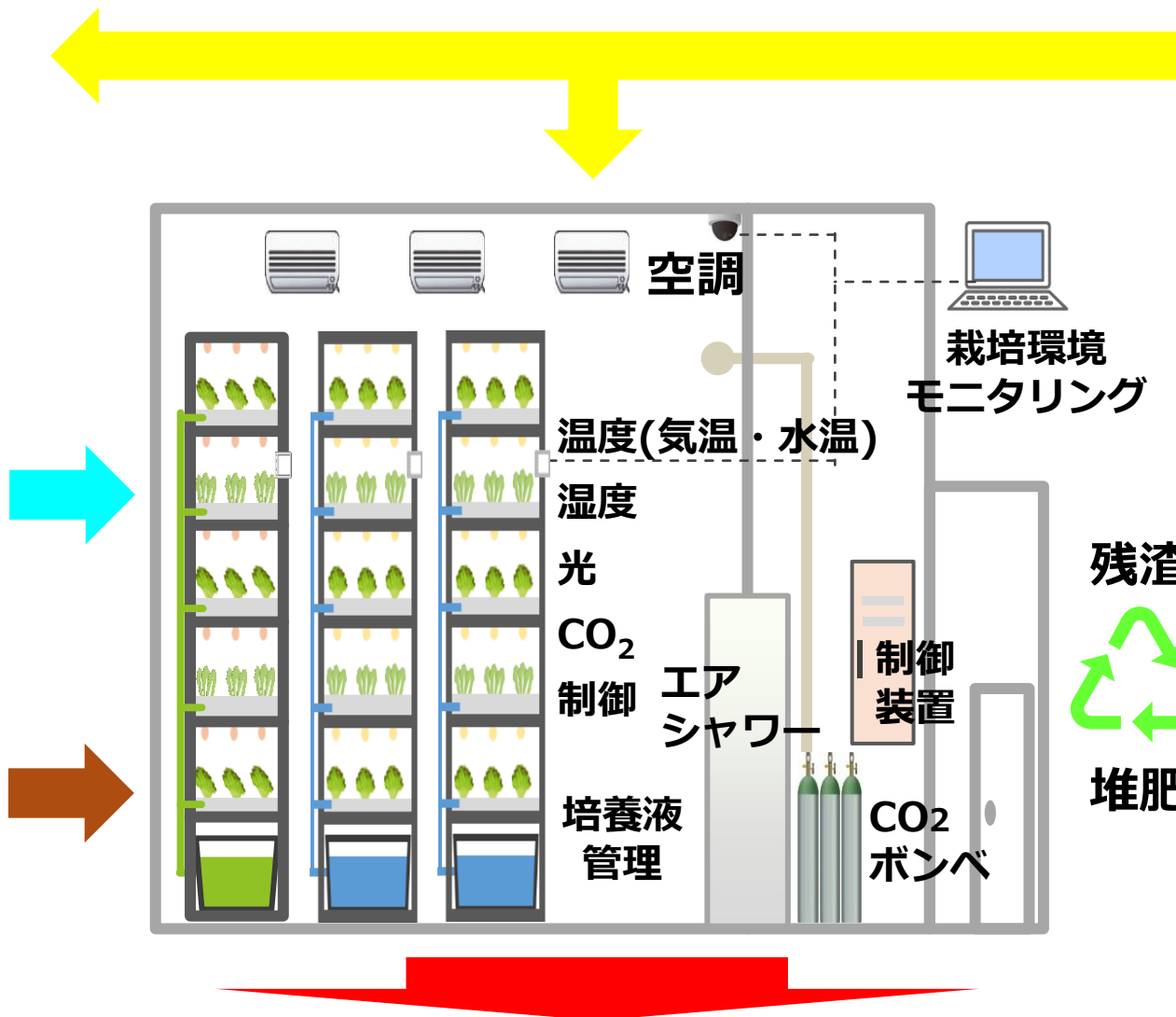
オフグリッド型植物栽培システム



水生成装置



人工土壌



発電蓄電装置



ゴミ処理機



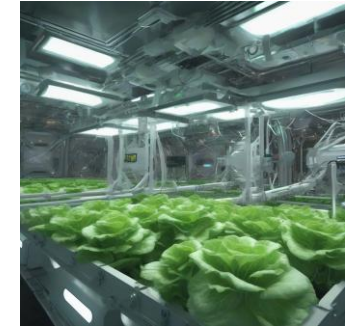
根菜類



ワサビ



燃料作物



宇宙空間

導入事例



アメリカ国防総省



テキサスA&M大学



トヨタカローラ島根



マサイ族



事業連携及び支援

弊社では、持続可能な地域社会の実現に向けて、環境省『ウォータープロジェクト』に参画しております。

また、売上の一部は、水・衛生問題の解決に取り組む認定NPO法人『ウォーターエイドジャパン』に寄付されます。



Water Project

今こそ考えよう。みんなの水と未来。

 In partnership with
 **WaterAid**

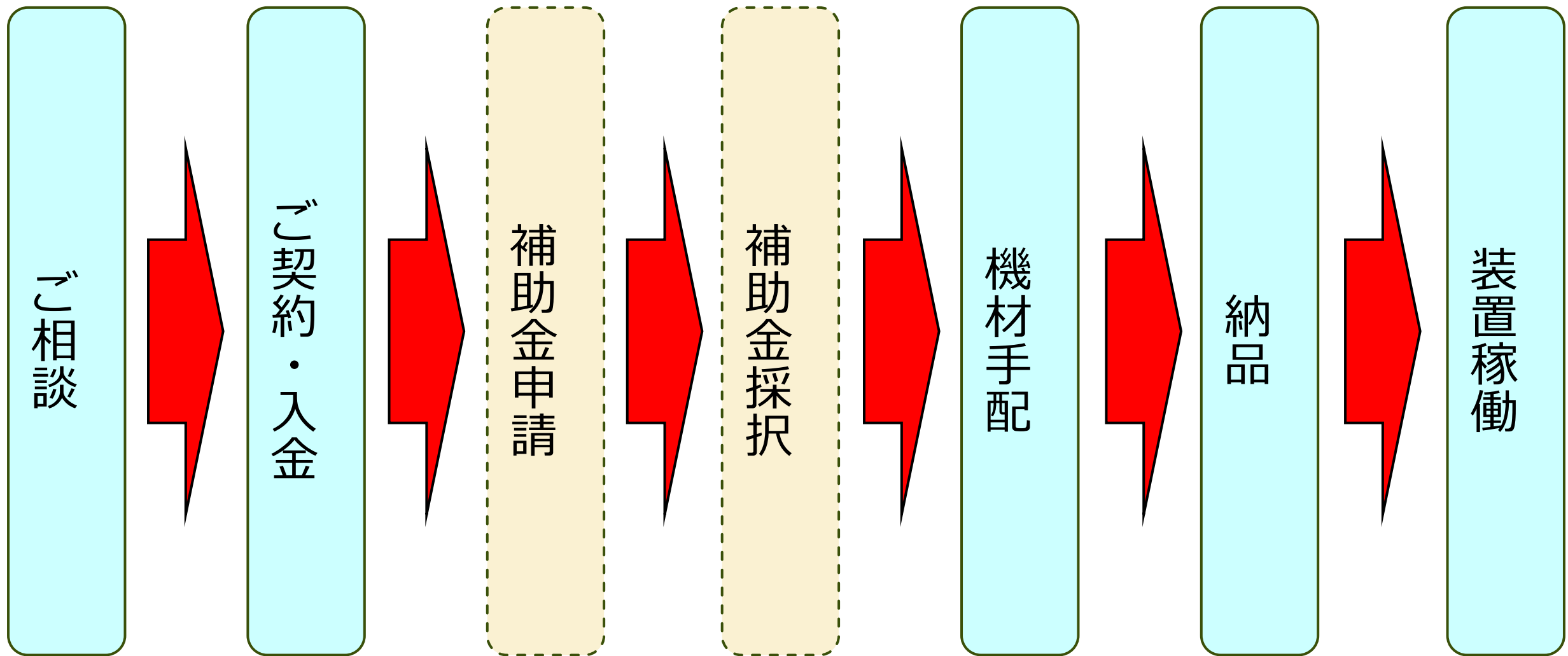


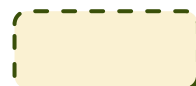
WaterAid/ Ernest Randriarimalala



水生成装置お申込みの流れ

水生成装置導入までの流れとなります。
導入に当たって専門的な知識は必要ありません。
※補助金申請のサポートも行っています。



 : 対象の場合

医療施設への導入 人工透析病院の課題

東日本大震災・能登地震などで人工透析病院の水・電気が不足。
⇒**水生成装置・ろ過装置・発電蓄電装置などの公共インフラに頼らない自立型の水源や電源確保が喫緊の課題。**

人工透析に必要な水量

期間	一人当たりの水消費量 (目安)	水生成装置		
		T-500	T-2000	T-15000
4時間 (1回)	約120L	約570L/日	約2,000L/日	約15,000L/日
12時間 (週3回)	約360L	約4,000L/週	約14,000L/週	約105kL/週
208時間 (年間)	約18,720 L	約208kL/年	約730kL/年	約5ML/年

人工透析に必要な電気量

期間	※一人当たりの電気消費量 (目安)	発電蓄電装置 (100人分)
4時間 (1回)	10-20kW	約1-2MW
12時間 (週3回)	30-60kW	約3-6MW
208時間 (年間)	1,600-3,200kW	約160-320MW

※複数同時で消費電力を抑えることは可能だが1人用で換算



医療施設への導入 医療施設等の耐災害性強化

【○災害からの復旧・復興に対する支援、医療施設等の耐災害性強化】

令和7年度補正予算案 13億円

※第1次国土強靱化実施中期計画分24億円（「第1次国土強靱化実施中期計画に基づく耐震化等（医療施設等、社会福祉施設等）」にて計上）を除く。

医政局地域医療計画課
(内線2548)

施策名：医療施設等の耐災害性強化

① 施策の目的

「第1次国土強靱化実施中期計画」(令和7年6月6日閣議決定)等を踏まえ、災害時において適切な医療提供体制を維持するため、防災・減災対策に関する施設整備等を行う。

② 対策の柱との関係

I			II					III	
1	2	3	1	2	3	4	5	1	2
						○			

③ 施策の概要

医療施設等の防災・減災対策推進に向け、耐震化等の改修等、非常用自家発電設備や給水設備の整備、水害対策に伴う改修等、倒壊の危険性のあるブロック塀等の改修等のほか、災害拠点精神科病院に必要な診療設備等の整備等の対策を講じる。

④ 施策のスキーム図、実施要件(対象、補助率等)等

	医療施設等耐震整備事業	医療施設非常用自家発電装置施設整備事業	医療施設給水設備強化等促進事業	医療施設浸水対策事業	医療施設ブロック塀改修等施設整備事業	災害拠点精神科病院施設整備事業	災害拠点精神科病院等設備等整備事業
実施主体	民間等の病院(災害拠点病院や救命救急センター等の救急医療を担っている病院及び耐震性が特に低い建物(Is値0.3未満)を有する病院)	①公立、公的病院・診療所、②救命救急センター、災害拠点病院、災害拠点精神科病院、周産期母子医療センター、へき地医療拠点病院、へき地診療所、地域医療支援病院、特定機能病院、ほか政策医療実施機関 ※「医療施設浸水対策事業」の対象は、ハザードマップ等による洪水・雨水出水・高潮の浸水想定区域や津波被害警戒区域に所在している医療機関に限る。			倒壊の危険性のあるブロック塀を保有する病院	災害拠点精神科病院	災害拠点精神科病院、日本DPATを有する病院

⑤ 成果イメージ(経済効果、雇用の下支え・創出効果、波及プロセスを含む)

医療施設等の耐震化整備等を支援し、防災・減災、国土強靱化を推進する。



お問い合わせ

E-mail

info@ferme-du-soleil.co.jp

TEL

0577-77-9892

株式会社FDS 宛

(営業時間：8:00-17:00※土日祝除く)

どうぞお気軽にお問い合わせくださいませ。

