

Enregistrement de l'installation
du gérateur d'eau
atmosphérique (POTORI)
État du projet



POTORI

Sauver le monde avec
de l'eau dans l'air

[Ver.2501_02]

Au Japon

Un générateur d'eau atmosphérique domestique éprouvé, développé sur la base des retours d'expérience du terrain

Expérience de démonstration à Toki, préfecture de Gifu | Mini-logements d'infrastructures circulants

Expérience de démonstration à Toki, préfecture de Gifu | Circulation de l'eau pour l'avenir

Ministères et agences | Ministère du Territoire, des Infrastructures, des Transports et du Tourisme

Ministères et agences | Ministère de la Défense

Projets nationaux | Activités de soutien

Projets nationaux | Événements etc.

Exemple d'installation générale d'une entreprise

En dehors du Japon

Projets à l'étranger | Enquête de confirmation des besoins

Activités/ACTUALITÉS

Projets à l'étranger | Visites dans divers pays

Affaires en Indonésie

Des entreprises partenaires américaines s'attaquent aux problèmes de l'eau avec une technologie de pointe

Enregistrement et inspection

Sauver le monde avec
de l'eau dans l'air

INDEX



Au Japon

POTORI est utilisé dans divers endroits à travers le Japon, prouvant son utilité non seulement dans la vie quotidienne mais aussi dans les situations d'urgence telles que les zones sinistrées et les endroits où l'eau est rare.

Expérience de démonstration de logements à infrastructures minimales dans la ville de Toki, préfecture de Gifu

Soutien aux zones sinistrées

Ministère du Territoire, des Infrastructures, des Transports et du Tourisme

Utilisation des aires de stationnement en bord de route comme centres de prévention des catastrophes

Ministère de la Défense
Livraison test terminée



Au Japon

Un générateur d'eau atmosphérique domestique éprouvé,
développé sur la base des retours d'expérience du terrain



Modèle 10 litres/jour
(eau chaude et froide)

Machine à eau hybride



Lors d'essais d'installation dans des cliniques et des bureaux de chantier à Tokyo, le produit a été salué pour sa fiabilité et sa qualité sur les chantiers réels.

Suite aux retours des utilisateurs, des améliorations ont été apportées à la fonction « Notification de réservoir plein » et au bruit du pompage de l'eau.

Ce produit peut être utilisé en toute confiance, car il répond parfaitement aux besoins des professionnels du terrain.



Bureau de chantier de
construction de Tokyo



Clinique Hidamari de Roppongi, Tokyo

Nous menons une expérience de démonstration dans laquelle des personnes vivent dans la première maison au monde à infrastructure minimale équipée d'un système de circulation d'eau et d'un appareil de production d'eau à air. Le site est situé à Toki, dans la préfecture de Gifu. Nous démontrerons qu'il s'agit d'une solution pour une utilisation durable des ressources en eau.



Système de purification des eaux usées POTORI

En appliquant un système de purification d'eau à air circulant (réutilisation des eaux usées), il est possible de réaliser une maison indépendante des infrastructures d'eau et ne dépendant pas des infrastructures publiques d'eau et d'assainissement.

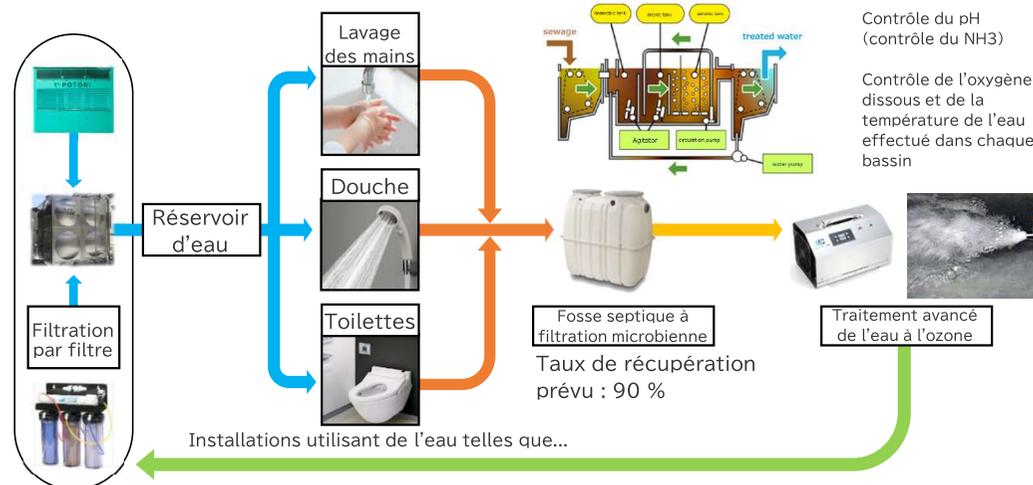
Résident

Hidenori Shiraishi

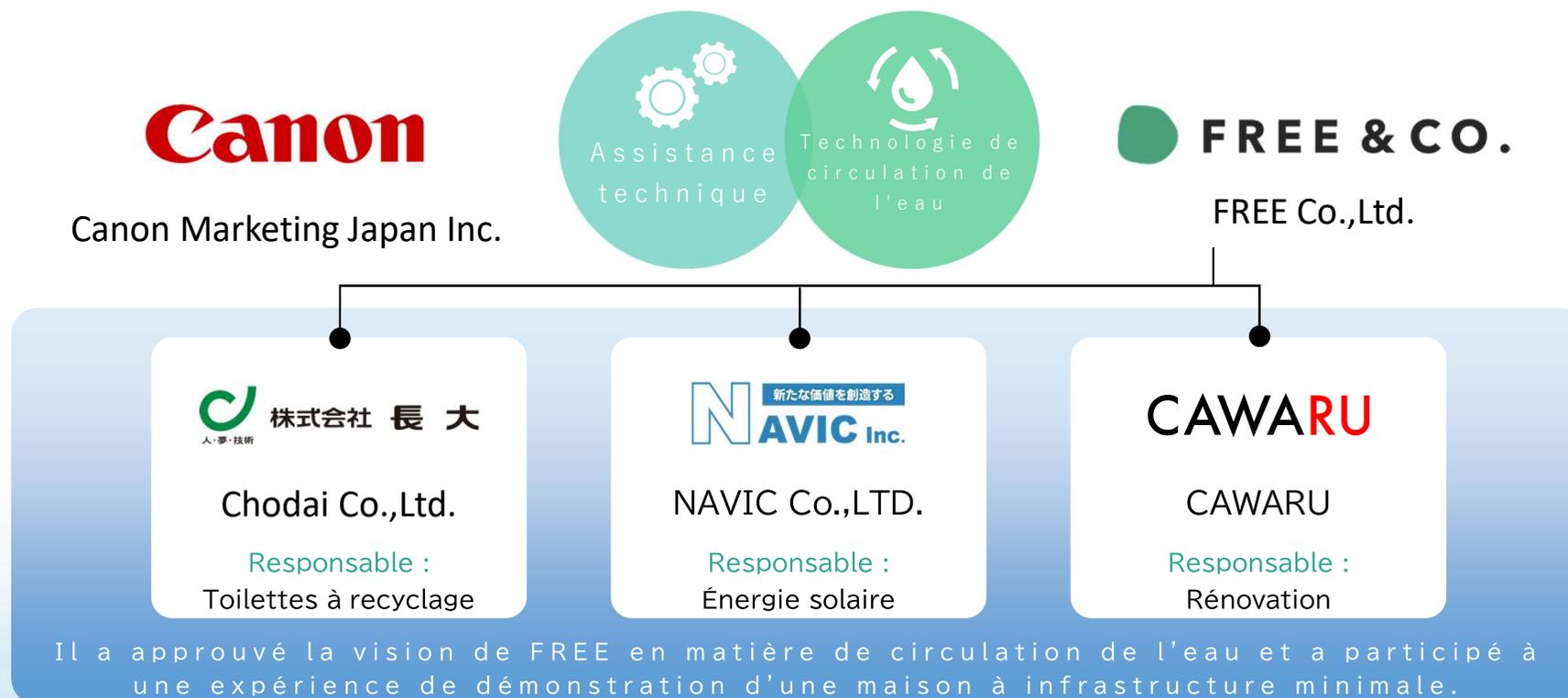
Pianiste vivant à Toki City, Gifu



Système de circulation d'eau génératrice d'air (réutilisation des eaux usées)



Les entreprises collaboratrices soutiennent la vision de FREE (une société durable basée sur la circulation de l'eau)



Nous menons actuellement des expériences d'installation et de démonstration dans le cadre d'un projet visant à utiliser les stations routières comme centres de prévention des catastrophes.

Poste de prévention des catastrophes routières de la préfecture de Shizuoka « Asagiri Kogen » (Test terminé)

Poste de prévention des catastrophes de la préfecture d'Oita « Yufuin » (test terminé)

Exposition Marugoto Festa des 6 stations routières préfectorales de la région de Tohoku

Préfecture de Chiba Ville de Kurimoto Benikomachi

Poste de prévention des catastrophes routières « Iide » de la préfecture de Yamagata



Aire de service

Installation à la station routière « Iide », désignée centre régional de prévention des catastrophes de la préfecture de Yamagata. Installation d'un modèle 1000 L (septembre 2023). Présenté dans les médias locaux et remarqué. → Expérience de démonstration prévue en 2024.

Maison mobile hors réseau

Une nuitée hors réseau sera organisée dans une caravane équipée d'un générateur d'eau atmosphérique (novembre 2023)



Source : NHK Yamagata NEWS WEB (2023.09.27)
<https://www3.nhk.or.jp/lnews/yamagata/20230927/6020018626.html>

Afin de l'utiliser pour les activités d'approvisionnement en eau de la Force terrestre d'autodéfense japonaise, nous avons effectué des améliorations sur la base d'inspections et de demandes sur site, reçu une commande et livré le produit pour test en décembre 2023.

Modèle autonome équipé d'un générateur de prévention des catastrophes



(Matériel de référence du modèle du ministère de la Défense)

Soutien aux zones touchées par le tremblement de terre de la péninsule de Noto

Le 5 février 2024, nous avons fait don de deux générateurs d'eau atmosphérique à la ville de Shika, comté de Hakui, préfecture d'Ishikawa.



Soutien aux zones touchées par le tremblement de terre de la péninsule de Noto

Nous avons également reçu des commentaires indiquant que le linge sèche facilement.

Le 26 février 2024, nous avons fait don d'un générateur d'eau atmosphérique à la ville de Noto, district de Housu, préfecture d'Ishikawa.



■ RISON TOKYO 2024 (Tokyo) octobre 2024



■ Festival des gares routières de la préfecture de Tohoku 6 (Miyagi), octobre 2023



■ Salon de la prévention des catastrophes de la ville de Gifu 2023 (Gifu) Octobre 2023



■ Salon des technologies de pointe en matière de construction, de prévention et d'atténuation des catastrophes 2022 (Kumamoto) Novembre 2022



参照元:先進建設・防災・減災技術フェアin熊本2022
https://www.skumamoto.jp/2022result/kaijou_fuukei/index.html

■ Exposition photographique itinérante dans une gare routière (Tokyo), avril 2022



Source de référence:PR TIMES(2022.04.14)
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000009.000043602.html>

Exemple d'installation générale d'une entreprise

Il a été introduit dans de nombreux établissements privés et est utilisé dans de nombreux lieux, notamment les hôpitaux, les hôtels et les immeubles de bureaux. Solution d'approvisionnement en eau hautement fiable, il contribue à créer un environnement sûr et confortable au quotidien.

Juin 2022	Okinawa	IIAS Okinawa Toyosaki outside STORE OKINAWA
Juillet 2022	Chiba	Suemaru FT INNOVATORS Co., Ltd.
Septembre 2023	Ōsaka	Kishi Co., Ltd.
Février 2024	Gifu	Comfort System Co., Ltd.
Mai 2024	Aïchi	Un certain établissement médical
Septembre 2024	Tokyo	Clinique Hidamari Roppongi
		Un bureau d'entreprise et bien d'autres



(Tokyo) Clinique Hidamari Roppongi



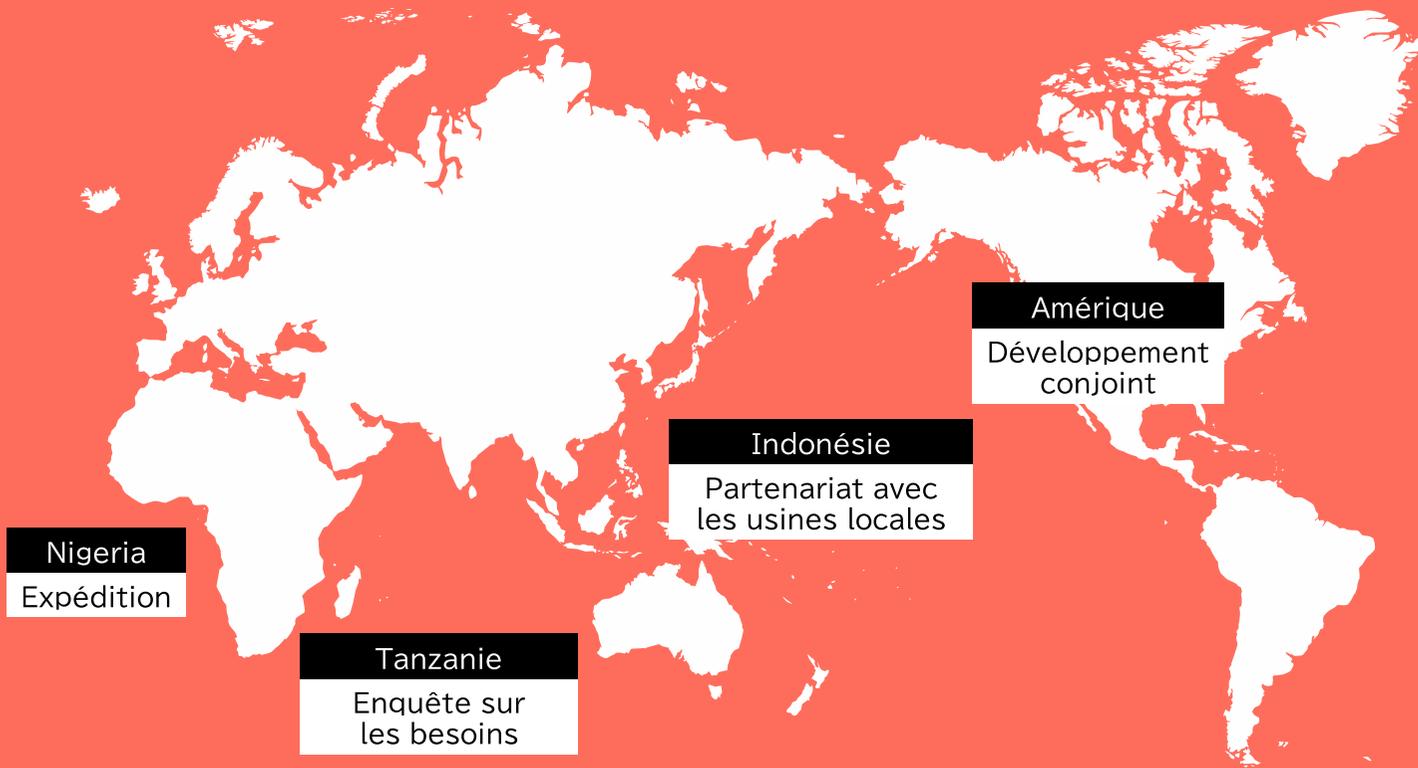
(Aichi) établissement
médicales



(Tokyo) Un certain
bureau

En dehors du Japon

Afin de prévenir les catastrophes et d'améliorer l'environnement local où les normes d'eau potable ne sont pas respectées, nous promovons des projets d'introduction de purificateurs d'air et d'eau dans différents pays et régions. En coopération avec des partenaires locaux, nous contribuons à la création d'infrastructures de vie sûres et sécurisées grâce à un approvisionnement en eau durable.



Nigeria
Expédition

Tanzanie
Enquête sur
les besoins

Indonésie
Partenariat avec
les usines locales

Amérique
Développement
conjoint

Projets à l'étranger visant à améliorer les environnements qui ne répondent pas aux normes en matière de boissons.

Enquête sur les besoins de la JICA

2023	Août	Visite de la JICA
	Décembre	Sélection de l'enquête sur les besoins de la JICA
2024	Mai à Décembre	Enquête sur les besoins en Tanzanie (projet conjoint avec Watarai electrical construction Co., Ltd.)
	Juillet	1ère enquête
	Août	2ème enquête

Un réservoir qui stocke normalement l'eau du robinet



Voies de bus en construction



Sommet économique des femmes d'Asie-Pacifique et d'Afrique

Novembre 2022 Démonstration de l'eau dans la préfecture de Saitama

Décembre 2022 Demander un devis



Pays participants

- République du Burundi
- République démocratique du Congo
- République du Gabon
- République de Gambie
- République du Malawi
- République-Unie de Tanzanie
- République d'Ouganda
- République de Zambie
- République du Zimbabwe

Type de température ambiante 1000ℓ



Projets à l'étranger | Visites dans divers pays

Projets à l'étranger visant à améliorer les environnements qui ne répondent pas aux normes en matière de boissons.

Zone Asie

2023	Octobre	Visite d'inspection au Bangladesh
	Février	Visite d'inspection au Qatar
	Avril	Visite d'inspection en Indonésie
	Juin	Indonésie (expédié en juin) Malang installation → déplacé à Jakarta (Sep 2024)
2024	Juillet	Visite d'inspection en Thaïlande
	Septembre	Partenariat avec une filiale locale turque
	Septembre	Visite d'inspection au Sri Lanka
	Septembre	Visite en Indonésie et en Thaïlande
	Novembre	Visite en Indonésie, en Thaïlande et aux Philippines

Zone Afrique

2024	Septembre	Expédition au Nigéria
------	-----------	-----------------------



Modèle d'expédition en Indonésie

Marque de cas



Compatible avec les tensions et les formes de prises étrangères

Surabaya, Indonésie



Dans le but de contribuer aux mesures de lutte contre la pénurie d'eau sur le marché indonésien, d'établir une nouvelle base de vente et de développer le marché, nous nous sommes associés à une usine locale en Indonésie pour fournir des pièces et soutenir les opérations de l'usine.

Avant rénovation



Contrat d'usine signé avec
PT. NAGA ARTHA MANDIRI



POS2

180ℓ/jour(50Hz)
190ℓ/jour(60Hz)



POT1

220ℓ/jour(50Hz)
230ℓ/jour(60Hz)

Modèle
d'expédition
en Indonésie

Réduction des coûts
grâce à la fabrication
locale



Établir un modèle
d'affaires durable

Après rénovation



En dehors du Japon

Des entreprises partenaires américaines s'attaquent aux problèmes de l'eau avec une technologie de pointe

Nous avons officiellement lancé un projet de développement conjoint avec une entreprise américaine qui nourrit de grandes attentes quant à l'application pratique et à la commercialisation de notre technologie de pointe.

Dans ce projet, nous visons à combiner la technologie MOF innovante de l'entreprise avec le savoir-faire de notre entreprise dans le développement et la fabrication de générateur d'eau atmosphérique pour développer un produit hybride haute performance particulièrement adapté aux environnements à faible humidité.

Technologie MOF innovante



Savoir-faire en matière de développement et de fabrication de générateurs d'eau atmosphérique

FREE & CO.



Prototype 1

- Lancement sur le marché d'un dispositif visant à fournir 2 litres d'eau par jour sans alimentation électrique.
- Croissance attendue en réponse à la demande de technologies d'approvisionnement en eau durables.

Elle a passé 51 tests de qualité de l'eau et répond aux normes de l'eau du robinet. Sa qualité fiable lui a valu la confiance de nombreuses entreprises. Elle a également été certifiée par divers organismes tiers, contribuant ainsi à la sécurité et à la durabilité de l'approvisionnement en eau de nos clients.

Diverses certifications, enregistrements et résultats d'inspection

Enregistré auprès de la plateforme de diffusion des technologies durables STePP de l'ONUDI (Organisation des Nations Unies pour le développement industriel)

NETIS (Ministère du Territoire, des Infrastructures, des Transports et du Tourisme) : Enregistrement (TH-240022-A)

Projet Eau (Ministère de l'Environnement)
Participation au projet

Brevet national : en attente

Brevet étranger : en attente

Test de vibration : terminé

Test de qualité de l'eau : 51 éléments testés, répond aux normes de qualité de l'eau de la Loi sur l'approvisionnement en eau

