

Rekodi ya utekelezaji wa
jenereta ya maji ya anga
(POTORI).

Hali ya mradi



POTORI

kuokoa dunia na maji
katika hewa

[Ver.2501_02]

Ndani ya Japan

Kitengeneza maji cha nyumbani kilichothibitishwa kiliundwa kulingana na maoni kutoka kwa uwanja

Jaribio la maonyesho katika Jiji la Toki, Mkoa wa Gifu | Mzunguko wa makazi ya miundombinu ya mini

Jaribio la maonyesho katika Jiji la Toki, Mkoa wa Gifu | Mzunguko wa maji kwa siku zijazo

Wizara na Mashirika | Wizara ya Ardhi, Miundombinu, Uchukuzi na Utalii

Wizara na Mashirika | Wizara ya Ulinzi

Miradi ya Ndani | Shughuli za Usaidizi

Miradi ya ndani | Matukio nk.

Mfano wa ufungaji wa kampuni ya jumla

Nje ya Japani

Miradi ya Nje | Inahitaji Uchunguzi wa Uthibitishaji

Shughuli/HABARI

Miradi ya ng'ambo | Ziara za nchi mbalimbali

Biashara ya Indonesia

Makampuni washirika wa Marekani wanaoshughulikia masuala ya maji kwa teknolojia ya kisasa

Usajili na Ukaguzi

Okoa ulimwengu kwa maji kutoka angani

INDEX



Ndani ya Japan

POTORI hutumiwa katika sehemu mbalimbali kote nchini Japani, ikithibitisha manufaa yake si tu katika maisha ya kila siku bali pia katika hali za dharura kama vile maeneo ya maafa na mahali ambapo maji ni haba.

Jaribio la onyesho la nyumba ndogo za miundombinu katika Jiji la Toki, Mkoa wa Gifu

Msaada kwa maeneo yaliyokumbwa na maafa

Wizara ya Ardhi, Miundombinu, Uchukuzi na Utalii
Kutumia vituo vya barabarani kama vituo vya kuzuia maafa

Imetolewa kwa majaribio ya Wizara ya Ulinzi



Ndani ya Japan

Kitengeneza maji cha nyumbani kilichothibitishwa kiliundwa kulingana na maoni kutoka kwa uwanja

FREE & CO. | 4



Lita 10 kwa siku
(maji ya moto na baridi)

Mashine ya maji mseto



Kupitia majaribio ya usakinishaji katika kliniki na ofisi za tovuti za ujenzi huko Tokyo, bidhaa hiyo imesifiwa sana kwa utumiaji wake wa kuaminika na ubora katika maeneo halisi ya kazi.

Kwa kuakisi maoni ya mtumiaji, maboresho yamefanywa kwa utendaji wa "arifa kamili ya tanki la maji" na sauti ya maji yanayosukumwa. Ni bidhaa ambayo inaweza kutumika kwa ujasiri, ikijibu kwa uthabiti sauti za shamba.



Ofisi ya Tovuti ya Ujenzi ya Tokyo



Kliniki ya Tokyo Hidamari Roppongi

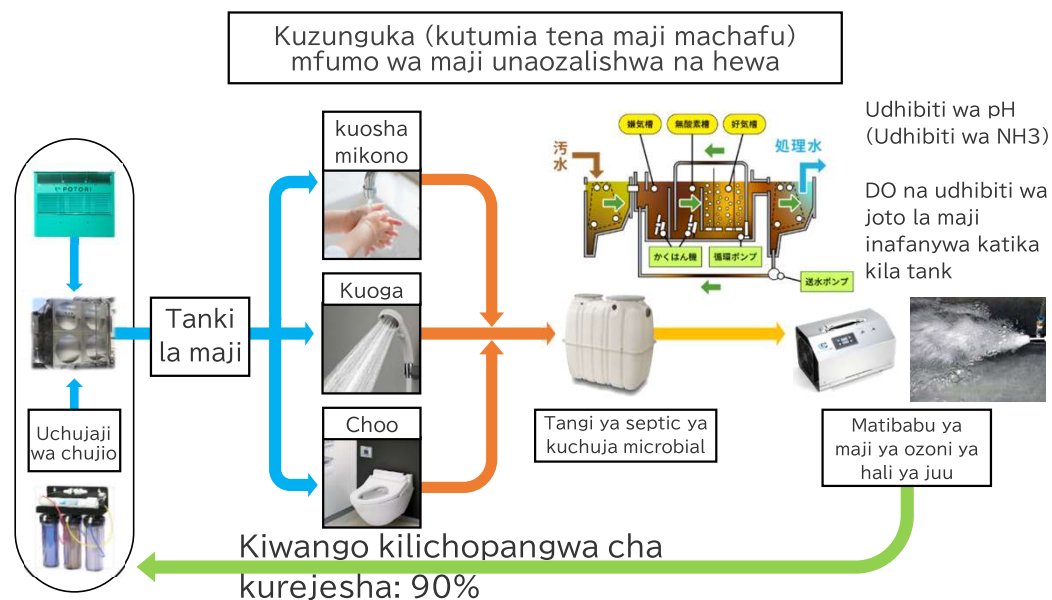
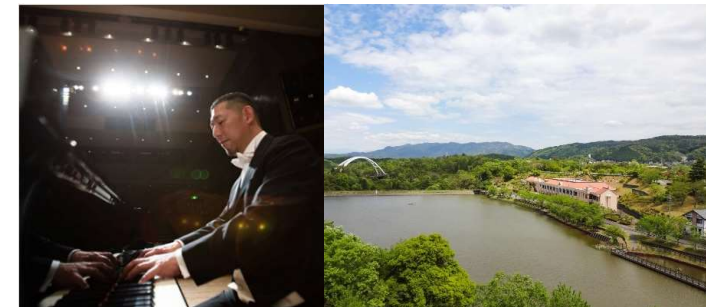
Tunafanya jaribio la maonyesho ambapo watu wanaishi katika nyumba ndogo ya kwanza ya miundombinu duniani yenye aina ya mzunguko + kifaa cha kuzalisha maji ya angahewa. Mahali ni Toki City, Gifu Prefecture. Tutadhihirisha kuwa hili ni suluhisho la matumizi endelevu ya rasilimali za maji.



POTORI mfumo wa kusafisha maji machafu

Kwa kutumia mfumo wa maji unaozunguka (utumiaji upya wa maji machafu) unaozalishwa na hewa, inawezekana kutambua nyumba ambayo haitegemei miundombinu ya maji na haitegemei miundombinu ya maji na maji taka ya umma.

Mkazi
Hidenori Shiraishi
Mpiga piano
anayeishi Toki
City, Gifu



Kampuni zinazoshirikiana zinakubaliana na
maono ya FREE Co., Ltd. (jamii endelevu
inayozingatia mzunguko wa maji)

Canon

Canon Marketing Japan Inc.

Msaada wa
kiufundi

Teknolojia ya
mzunguko wa
maji

 **FREE & CO.**

FREE Co.,Ltd.



株式会社 長 大

Chodai Co.,Ltd.

Idara inayohusika: Kutoa vyoo
vya aina ya kuchakata tena



新たな価値を創造する
NAVIC Inc.

NAVIC Co.,LTD.

Idara inayohusika:
Mifumo ya jua

CAWARU

CAWARU

Idara inayohusika:
Ukarabati

Tulikubaliana na maono ya mzunguko wa maji ya FREE Co., Ltd. na tukashiriki
katika majaribio ya maonyesho ya nyumba ndogo za miundombinu.

Kwa sasa tunafanya majaribio ya usakinishaji na maonyesho kama sehemu ya mradi wa kutumia vituo vya kando ya barabara kama vituo vya kuzuia maafa.

Kituo cha Barabarani cha Kuzuia Maafa cha Mkoa wa Shizuoka "Asagiri Kogen" (Jaribio limekamiliika)

Mkoa wa Oita Kuzuia Maafa Kituo cha Barabarani "Yufuin" (Jaribio limekamiliika)

Tohoku Mkoa 6 Prefectural Vituo vya kando ya barabara Marugoto Festa Maonyesho

Mkoa wa Chiba Kurimoto Benikomachi Town

Mkoa wa Yamagata Kuzuia Maafa Kituo cha Barabarani "Iide"



Kituo cha barabarani

Imewekwa kwenye kituo cha barabarani "Iide", kilichoteuliwa kama kituo cha kuzuia maafa cha mkoa wa Yamagata. Imesakinisha muundo wa 1000L (Septemba 2023) Imeangaziwa katika vyombo vya habari vya ndani na kuvutia tahadhari

→ Majaribio ya maonyesho yatafanywa mwaka wa 2024

Nyumba ya trela isiyo na gridi ya taifa

Kukaa nje ya gridi ya taifa kutafanyika katika trela iliyo na jenereta ya maji ya anga (Novemba 2023)



Ili kuitumia kwa ajili ya shughuli za usambazaji wa maji za Jeshi la Kujilinda la Japan Ground, tulifanya uboreshaji kulingana na ukaguzi wa tovuti na maombi, tukapokea agizo na kuwasilisha bidhaa kwa majaribio mnamo Desemba 2023.

Mfano wa kujitegemea ulio
na jenereta ya kuzuia maafa



(Nyenzo za mfano za Wizara ya Ulinzi)

Msaada kwa maeneo yaliyoathiriwa na tetemeko la ardhi la Noto Peninsula

Jenereta mbili za maji ya angahewa zitatolewa kwa Mji wa Shika, Kaunti ya Hakui, Mkoa wa Ishikawa mnamo Februari 5, 2024.



Msaada kwa maeneo yaliyoathiriwa na tetemeko la ardhi la Noto Peninsula

Pia tulipokea maoni kwamba nguo hukauka kwa urahisi.

Msaada wa jenereta moja ya maji ya anga kwa Mji wa Noto, Wilaya ya Housu, Mkoa wa Ishikawa tarehe 26 Februari 2024



■ RISON Tokyo 2024 (Tokyo)
Oktoba 2024



■ Maonyesho ya Kuzuia Maafa ya Jiji la Gifu 2023 (Jimbo la Gifu) Oktoba 2023



■ Maonyesho ya Kina ya Ujenzi, Kuzuia Majanga na Kupunguza Maafa 2022 (Mkoa wa Kumamoto) Novemba 2022



Chanzo: Maonyesho ya Teknolojia ya Kuzuia Maafa huko Kumamoto 2022 https://www.skumamoto.jp/2022result/kaijou_fuukei/index.html

■ Tamasha la Kituo cha Barabarani cha Tohoku 6 (Wilaya ya Miyagi) Oktoba 2023



■ Maonyesho ya Picha za Kusafiri za Stesheni ya Barabarani (Tokyo) Aprili 2022



Chanzo cha marejeleo: PR TIMES(2022.04.14) <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000009.000043602.html>

Mfano wa ufungaji wa kampuni ya jumla

Imeanzishwa katika anuwai ya vifaa vya kibinafsi na inatumika katika maeneo anuwai, pamoja na hospitali, hoteli na majengo ya ofisi. Kama suluhisho la kuaminika la usambazaji wa maji, husaidia kuunda mazingira salama na ya kustarehe kila siku.

Juni 2022	Mkoa wa Okinawa	IIAS Okinawa Toyosaki nje ya DUKA OKINAWA
Julai 2022	Mkoa wa Chiba	Suemaru FT INNOVATORS Co., Ltd.
Septemba 2023	Mkoa wa Osaka	Kishi Co., Ltd.
Februari 2024	Mkoa wa Gifu	Comfort System Co., Ltd.
Mei 2024	Mkoa wa Aichi	Kituo fulani cha shirika la matibabu
Septemba 2024	Tokyo	Kliniki ya Hidamari Roppongi
		Ofisi fulani ya shirika na wengine wengi



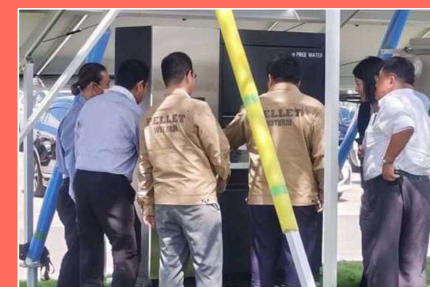
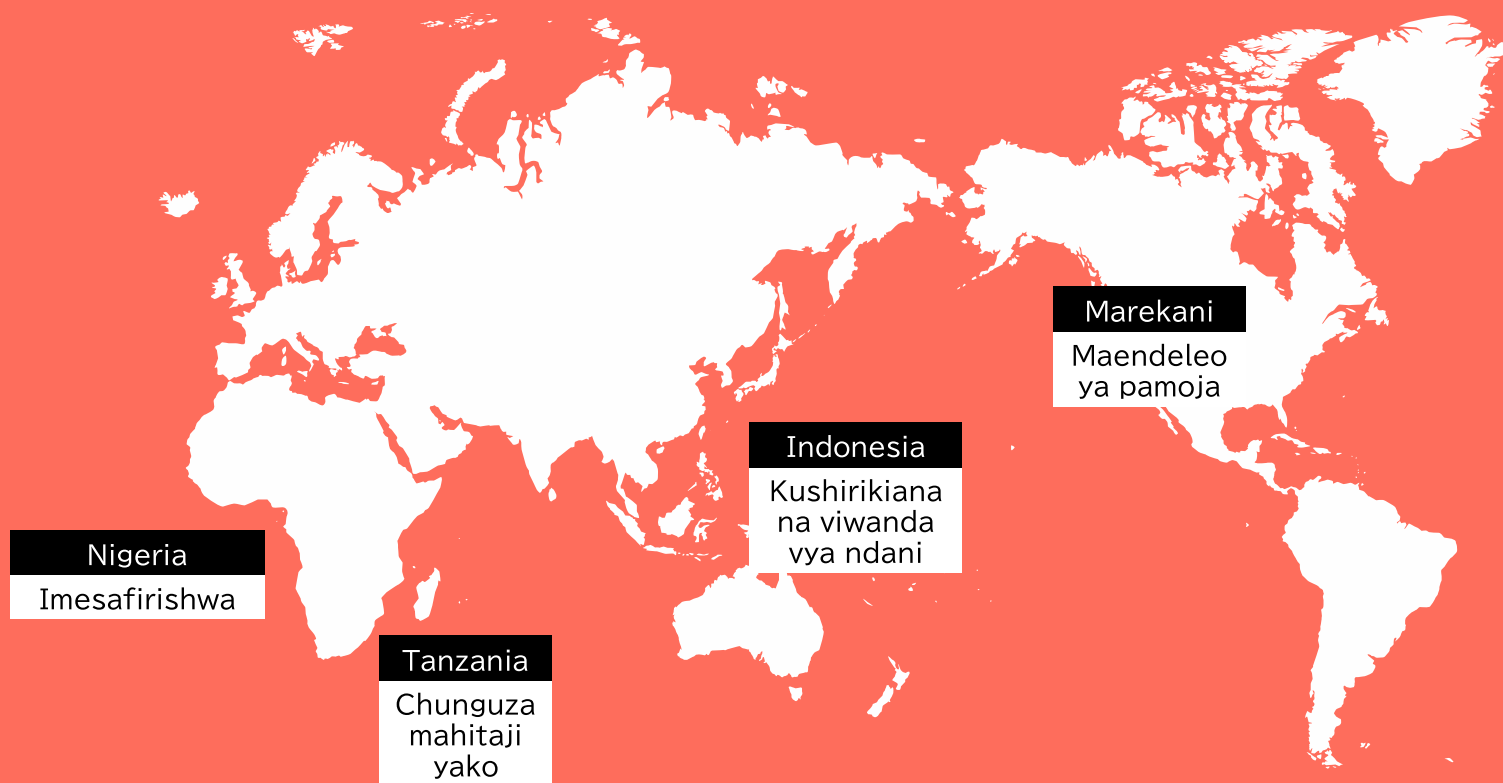
Tokyo Kliniki ya Hidamari Roppongi

Aichi
Kituo cha taasisi ya
matibabu

Tokyo Ofisi

Nje ya Japani

Kwa lengo la kuzuia maafa na kuboresha mazingira ya ndani ambapo viwango vya maji ya kunywa havifikiwi, tunakuza miradi ya kuanzisha visafishaji vya maji hewa katika nchi na mikoa mbalimbali. Kwa ushirikiano na washirika wa ndani, tunachangia katika uundaji wa miundombinu ya kuishi salama na salama kupitia usambazaji wa maji endelevu.



Mradi wa nje ya nchi unaolenga kuboresha hali ambapo viwango vya maji ya kunywa havifikiwi

JICA Chunguza mahitaji yako

2023	Agosti	Ziara ya JICA
	Desemba	Imechaguliwa kwa uchunguzi wa tathmini ya mahitaji ya JICA
2024	Mei hadi Desemba	Kuchunguza mahitaji ya Tanzania (Mradi wa Pamoja na WAtarai Electric Civil Engineering Co., Ltd.)
	Julai	Uchunguzi wa 1
	Agosti	Uchunguzi wa 2

Tangi ambayo kwa kawaida huhifadhi maji ya bomba



Njia za mabasi zinaendelea kujengwa



Mkutano wa Kiuchumi wa Wanawake wa Asia-Pasifiki na Afrika

Novemba 2022 Maonyesho ya uzalishaji wa maji yaliyofanyika katika Mkoa wa Saitama

Desemba 2022 Nukuu iliombwa



1000ℓ aina ya joto la chumba

Nchi zinazoshiriki

- Jamhuri ya Burundi
- Jamhuri ya Kidemokrasia ya Kongo
- Jamhuri ya Gabon
- Jamhuri ya Gambia
- Jamhuri ya Malawi
- Jamhuri ya Muungano wa Tanzania
- Jamhuri ya Uganda
- Jamhuri ya Zambia
- Jamhuri ya Zimbabwe

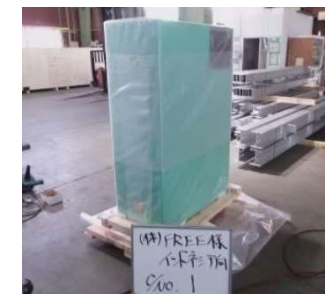
Mradi wa nje ya nchi unaolenga kuboresha hali ambapo viwango vya maji ya kunywa havifikiwi

Eneo la Asia

2023	Oktoba	Ziara ya ukaguzi wa Bangladesh
	Februari	Ziara ya ukaguzi wa Qatar
	Aprili	Ziara ya ukaguzi wa Indonesia
2024	Juni	Indonesia (ilisafirishwa Juni) Imesakinishwa katika Malang → Ilihamishwa hadi Jakarta (Septemba 2024)
	Julai	Ziara ya ukaguzi wa Thailand
	Septemba	Kushirikiana na kampuni ya Kituruki
2024	Septemba	Ziara ya ukaguzi wa Sri lanka
	Septemba	Ziara ya ukaguzi wa Indonesia na Thailand
	Novemba	Ziara ya ukaguzi wa Indonesia, Thailand na Ufilipino

Eneo la afrika

2024	Septemba	Usafirishaji hadi Nigeria
------	----------	---------------------------



Mfano wa usafirishaji wa Indonesia

Alama ya kesi

Inapatana na voltages za ng'ambo na maumbo ya kuziba



Surabaya, Indonesia



Kwa lengo la kuchangia hatua za kukabiliana na uhaba wa maji katika soko la Indonesia, kuanzisha msingi mpya wa mauzo, na kuendeleza soko, tumeshirikiana na kiwanda cha ndani nchini Indonesia kusambaza sehemu na kusaidia shughuli za kiwanda.

Kabla ya ukarabati



Mkataba wa kiwanda uliosainiwa na PT. NAGA ARTA MANDIRI



POS2

180ℓ/siku(50Hz)
190ℓ/siku(60Hz)

Mfano wa
usafirishaji
wa Indonesia



POT1

220ℓ/siku(50Hz)
230ℓ/siku(60Hz)

Kupunguza gharama
kupitia utengenezaji wa
ndani



Kuanzisha mtindo
endelevu wa biashara

Baada ya ukarabati



Tumeanzisha rasmi mradi wa pamoja wa maendeleo na kampuni ya Marekani ambayo ina matarajio makubwa kwa matumizi ya vitendo na biashara ya teknolojia yetu ya juu.

Katika mradi huu, tunalenga kuchanganya teknolojia bunifu ya kampuni ya MOF na ujuzi wa kampuni yetu katika kutengeneza na kutengeneza jenereta za maji ya angahewa ili kutengeneza bidhaa ya mseto yenye utendakazi wa hali ya juu ambayo inafaa hasa kwa mazingira ya unyevunyevu kidogo.



Teknolojia ya ubunifu ya MOF



Maendeleo na ujuzi wa utengenezaji wa jenereta ya maji ya anga



Mfano nambari 1

- Uzinduzi wa soko wa kifaa ambacho kinalenga kusambaza litera 2 za maji kwa siku bila kuingiza umeme
- Ukuaji unaotarajiwa katika kukabiliana na mahitaji ya teknolojia endelevu ya usambazaji maji

Imepitisha majaribio 51 ya ubora wa maji ambayo yanazingatia viwango vya maji ya bomba. Ubora wake wa kuaminika umeifanya kuaminiwa na kampuni nyingi. Pia imepokea vyeti mbalimbali kutoka kwa mashirika ya wahusika wengine, na itasaidia biashara yako kama miundombinu ya maji salama na endelevu.

Vyeti mbalimbali, usajili na matokeo ya ukaguzi

Imesajiliwa na UNIDO (Shirika la Umoja wa Mataifa la Maendeleo ya Viwanda)

Mfumo Endelevu wa Usambazaji wa Teknolojia ya STePP

NETIS (Wizara ya Ardhi, Miundombinu, Uchukuzi na Utalii): Usajili (TH-240022-A)

Mradi wa Maji (Wizara ya Mazingira)

Ushiriki wa mradi

Hati miliki ya ndani: inasubiri

Hati miliki ya nje ya nchi: inasubiri

Jaribio la mtetemo: limekamilika

Jaribio la ubora wa maji: Vipengee 51 vilivyojaribiwa, vinakidhi viwango vya ubora wa maji vya Sheria ya Ugavi wa Maji

