



株大建
松尾憲親

Daiken Co., Ltd
NORICHIKA MATSUO
www.d-ken.jp




oginoura.com

Search

検索

Corporate Profile

Company name	 Daiken Co., Ltd.
Head office	2-9-12 Minamisyou Sawara-ku, Fukuoka City, JAPAN Zip 814-0031 E-Mail: daiken@d-ken.jp Tel: +81-92-851-3900 FAX: +81-92-851-3947
Capital	10 million yen
Founded	March 20, 1974
President and CEO	NORICHIKA MATSUO
Number of employees	Engineers 43 Business/Admins 7 Part time 4 (Total 57) As of April 1, 2023
Business Contents	Compensation business, Surveying business, Civil engineering design work, Residential land development projects, Residential management, Renewable energy business
Registration industries	Compensation consultants, construction consultant, surveying industry first-class architect office, Construction industry, real estate industry,
Sales offices in Japan	Saga branch, Kumamoto branch, Kagoshima office, Nobeoka office, Ooita office, Okinawa office



Awarded for best practices by Ministry of Land, Infrastructure and Transportation Director-General and many other awards

Hakata Bypass 博多バイパス

(Google Earthより)



Imazu Sports Park 今津運動公園野球場

(Google Earthより)



Branch Hakata Shopping Mall ブランチ博多パピヨンガーデン

(Google Earthより)

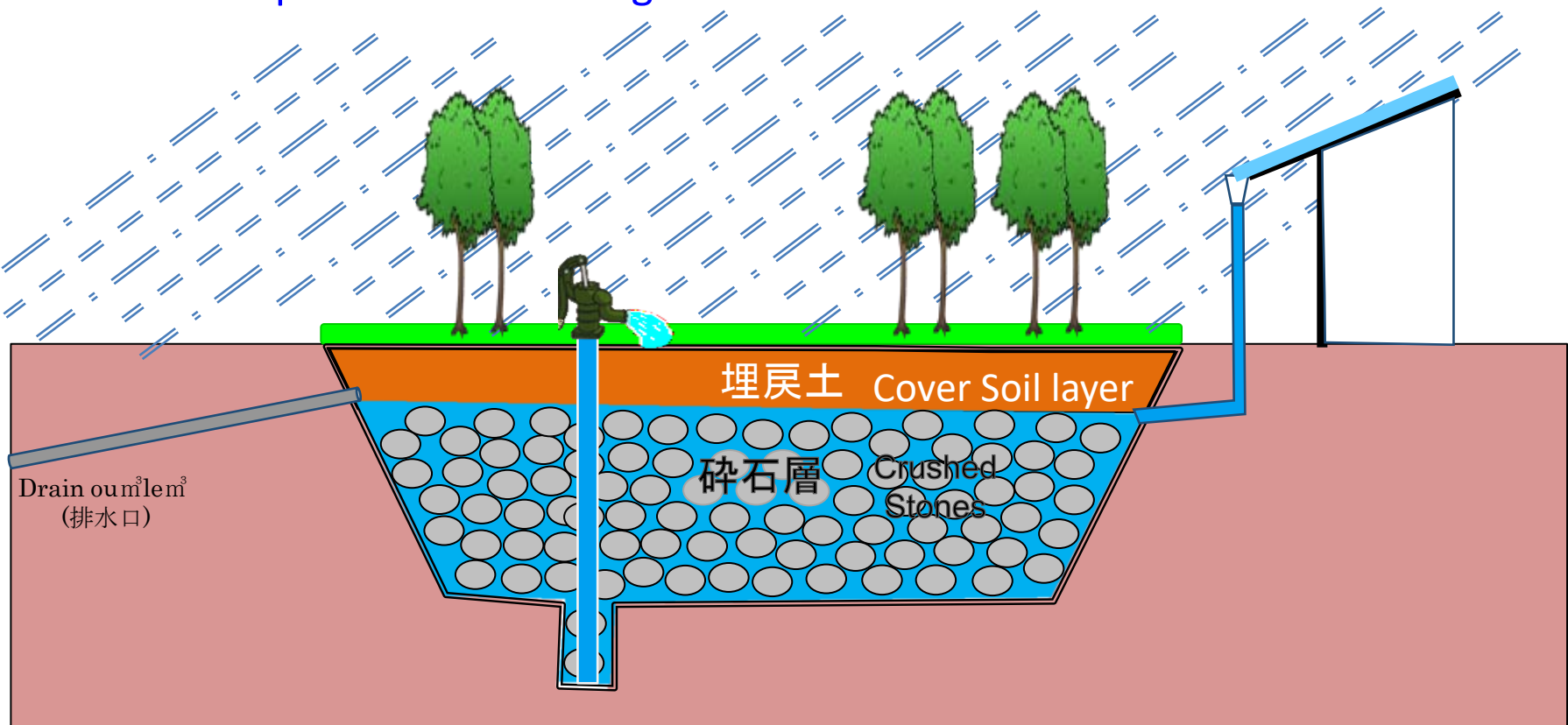


雨水貯水地下タンク「ためとっと」とは

What is rainwater underground harvesting tank "Tametotto"?

短期間の簡単な工事で、大量の雨水をわずかなメンテのみで、飲料水並みの水質で貯水し、使用できます。

With easy construction in a short period of time, a large amount of rainwater can be stored and used, with quality that is equivalent to drinking water.



Process①excavation (November 2011)

工程①掘削



Process② Installation of geomembrane liners

工程②保護シート及び遮水シート設置



Process③ Installation of water pipes

工程③取水さや管設置



Process④ Filling Crushed Stones

工程④ 碎石充てん



Completed filling Crushed Stones

砕石充てん完了状態



採石と砕石の間に
隙間(約50%)があって、
そこに雨水を貯水します。

Rainwater is filled in the space
between crushed stones (porosity
50%)

Process⑤ Cover soil and compaction

工程⑤埋戻土転圧



Underground rainwater harvesting tank completed

完成状態 (December 2011)



1.5 years after its completion, the site grew into a lush garden.

May 2013 Local (courtyard)

雨水貯水地下タンク
「ためとつと」

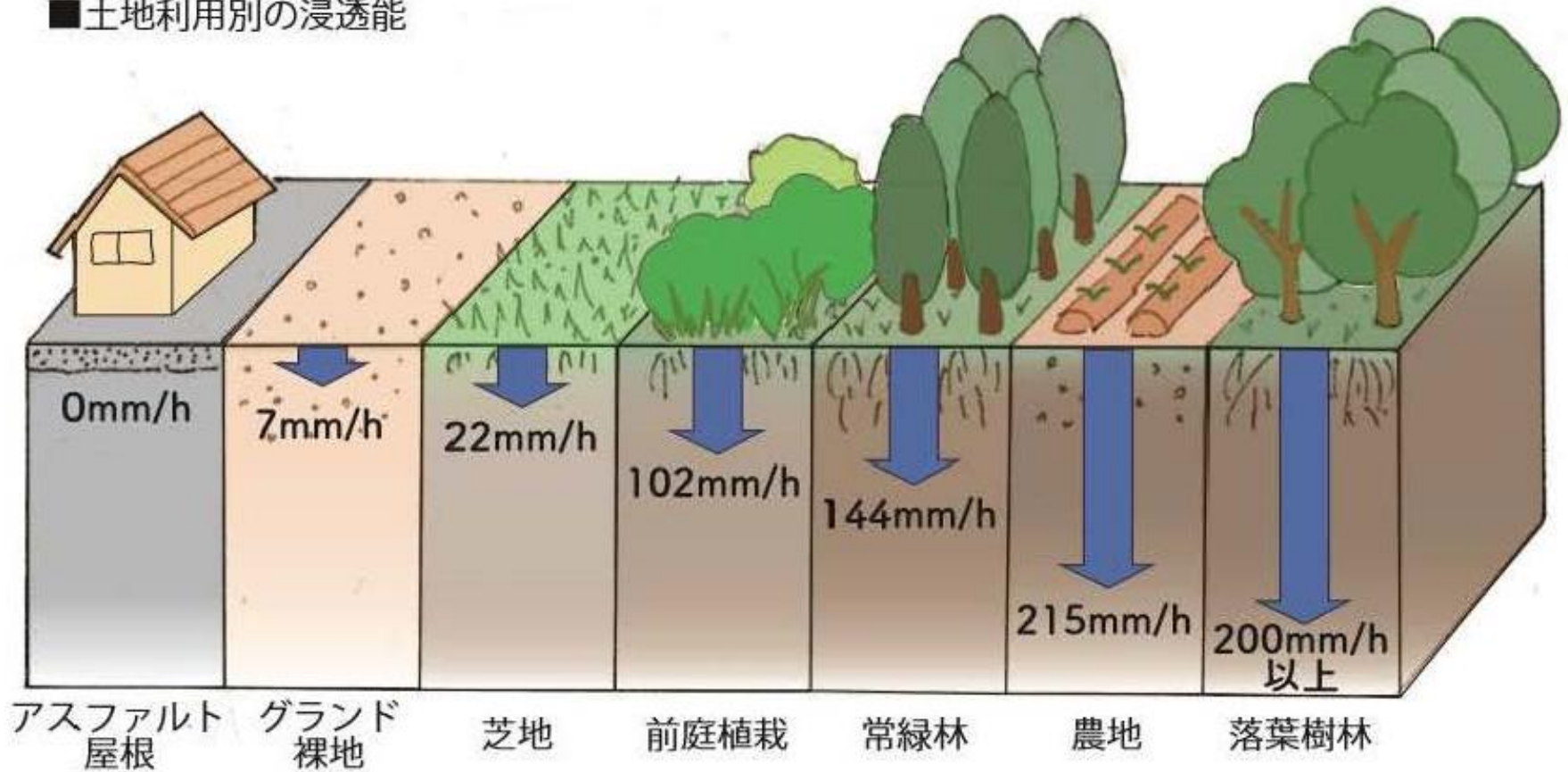
Tametotto

Sustainable urban development utilizing infiltration capacity

浸透能を活かした持続可能なまちづくり

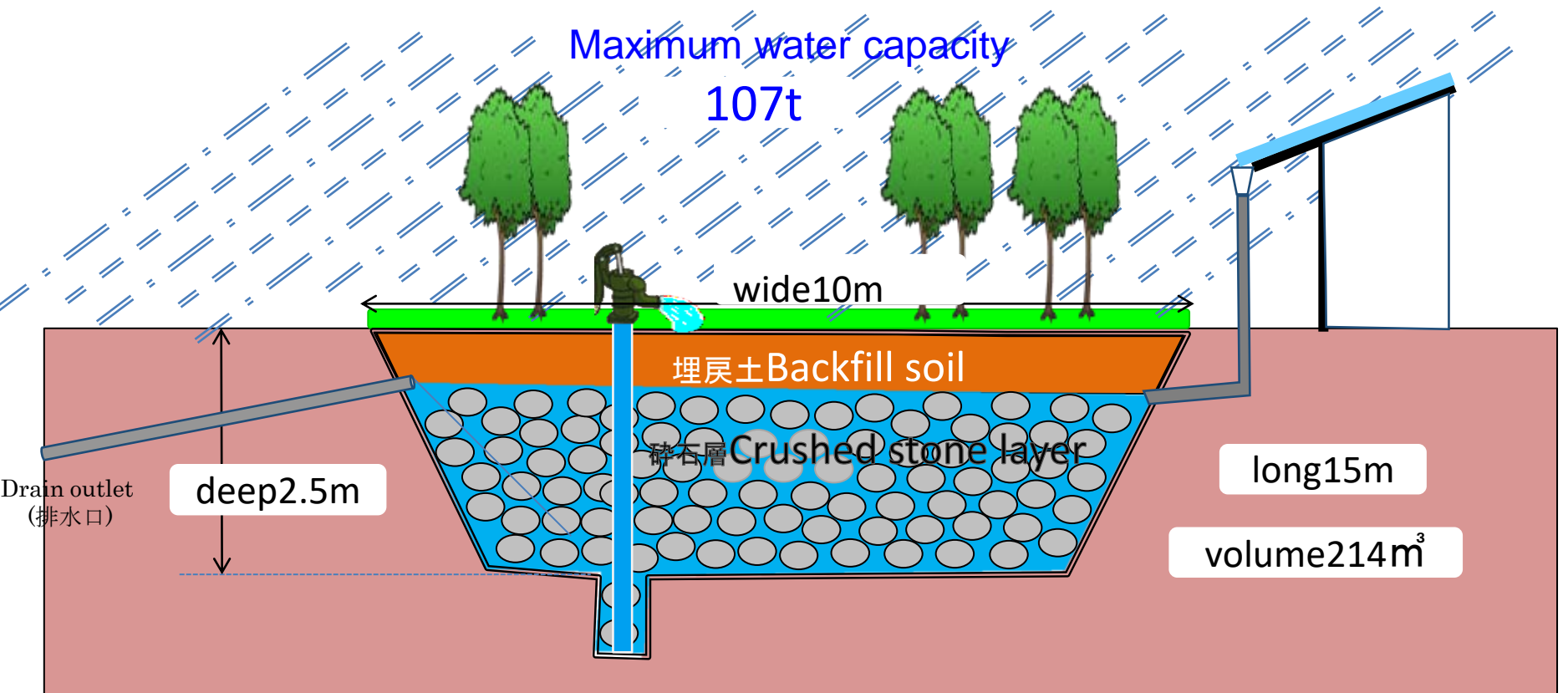
infiltration capacity

■土地利用別の浸透能

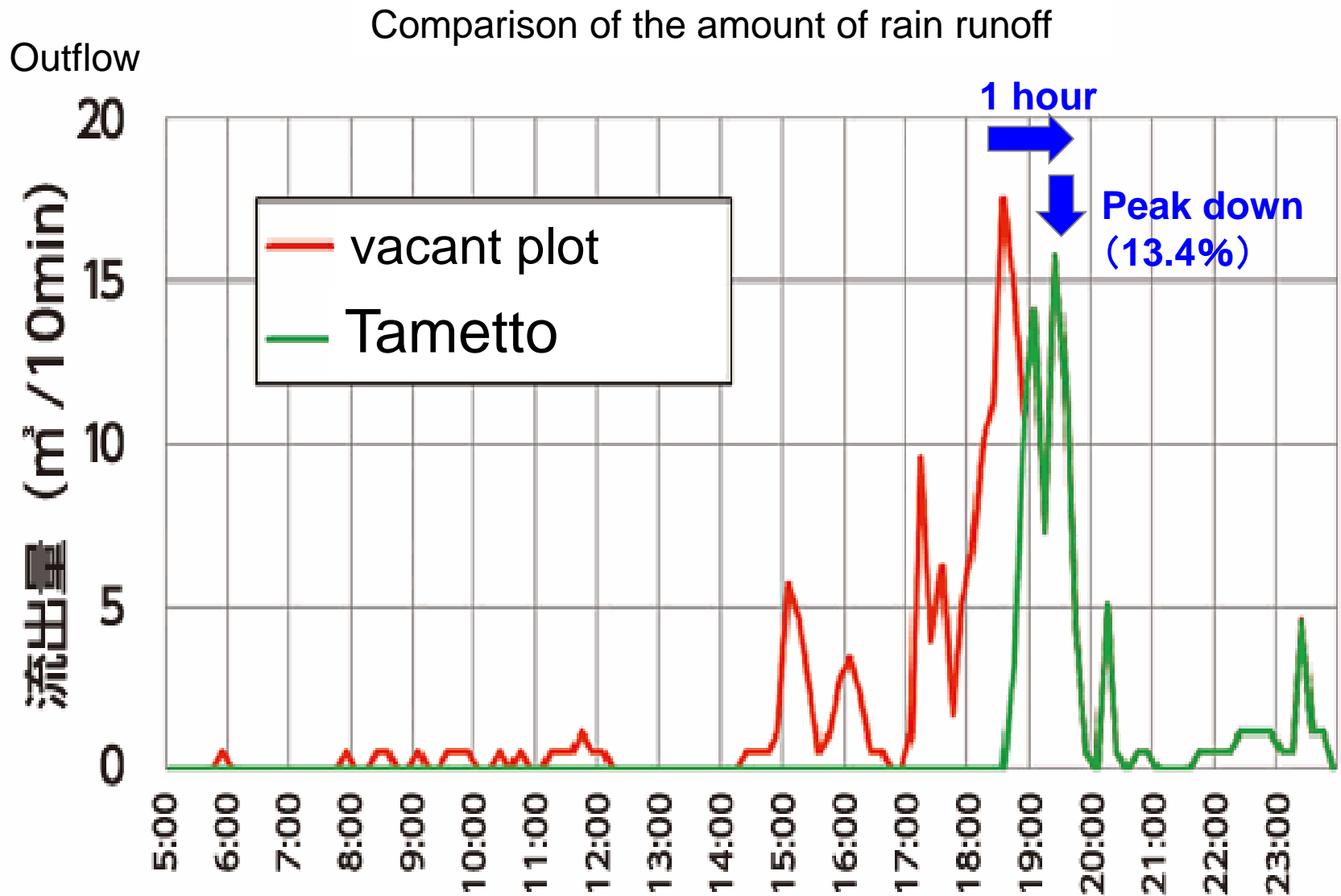


雨水貯水地下タンク「ためとつと」とは

What is the rainwater underground harvesting tank “Tametto”?



Water runoff control effect by Tametotto



国内外の実績 Tametotto in Japan and overseas

No	施工年月・発注者 Construction date・orderer	工事名 Construction name	設置場所 Installation location	貯水量 Water storage	設置目的 Installation purpose	給水対象人口 Population subject to water supply
1	2012年6月・ 自社住宅地開発 Residential area development	住宅地「荻浦(オギノウラ) ガーデンサバーブ」	福岡県糸島市 Japan	107m ³	トイレ洗浄水、池の水、植物散水等 Multipurpose	70 people
2	2014年6月・ 国際連合ハビタット UN-HABITAT	ラオス人民民主共和国 「いのちの水事業」	ラオスアタプー県プー ヴォン地区タウム村 (小学校) Laos	100m ³	飲料 Beverage	400 people
3	2014年7月施工・ 国際連合ハビタット UN-HABITAT	ラオス人民民主共和国 「いのちの水事業」	ラオスアタプー県プー ヴォン地区プーサイ村 (小中学校) Laos	100m ³	飲料 Beverage	400 people
4	2017年5月施工・ 国際連合ハビタット UN-HABITAT	ラオス人民民主共和国 「女性のための施設建設事業」	ラオスアタプー県アッ タプー県サンサイ郡ピ アケオ村(女性自立支 援センター) Laos	150m ³	飲料 Beverage	200 people
5	2018年1月施工・ 国際連合ハビタット UN-HABITAT	ベトナム環境技術専門 家ワークショップのパイ ロット事業	ベトナムカントー市 (特別支援学校) Vietnam	100m ³	植物散水等 Plant watering,	



Laos

2.タウム村(小学校)



Laos

3.プーサイ村(小中学校)



Vietnam

5.カントー市(特別支援学校)

国内外の実績② Tametotto in Japan and overseas②

No	Construction date・orderer	Construction name	Installation location	Water storage	Installation purpose	Population subject to water supply
6	2018年4月施工・ hasanuddin University	ハサヌディン大学工学部整備事業(円借款)	インドネシア マカッサル Indonesia	250m ³	防火水槽 Fire prevention water tank	
7	2019年9月施工・ UN-HABITAT	日本政府支援の持続可能な開発事業を通じた難民と受け入れコミュニティの統合強化事業	ケニア Kenya トルカナ県カロベイエイ難民キャンプ	100m ³	飲料 Beverage	Uncertain
8	2020年11月施工・ I-PEX株式会社 (旧第一精工株式会社)	大学跡地利用のための都市計画法第42条第1項ただし書き許可申請及び実施設計業務他	小郡市Japan (開発面積約40,000㎡)	1,800m ³	流出抑制 Outflow control	
9	2021年7月施工・ 外務省(コペルニクジャパン) Ministry of Foreign Affairs	日本NGO連携無償資金協力(N連)スラウェシ島地震・津波被災地域、中部スラウェシ州シギ県における雨水地下貯水タンクによる安全な水の普及事業	インドネシア スラウェシ州シギ県 Indonesia	100m ³ × 4	飲料 Beverage	400 people x 4 places
10	2022年6月施工・ UN-HABITAT	日本政府支援の持続可能な開発事業を通じた難民と受け入れコミュニティの統合強化事業	ケニアKenya トルカナ県カロベイエイ難民キャンプ	50m ³	飲料 Beverage	Uncertain



Indonesia



Kenya



Indonesia

6.ハサヌディン大学

7.カクマ難民キャンプ

10.インドネシアN連

国内外の実績③ Tametotto in Japan and overseas③

No	Construction date・orderer	Construction name	Installation location	Water storage	Installation purpose	Population subject to water supply
11	2023年1月施工・ 国際連合ハビタット UN-HABITAT	緑の建築による脆弱な コミュニティへの予防お よび危機管理対策強化 のための緊急支援事業	ネパール カトマンズ nepal	48m3	飲料 Beverage	
12	2023年2月施工・ Yayasan Anak Bangsa Bisa	Makassar Je'ne Tallasa: Creating a healthy society with clean water	インドネシア 南スラウェシ州 マカッサル Indonesia	40m3	飲料 Beverage	

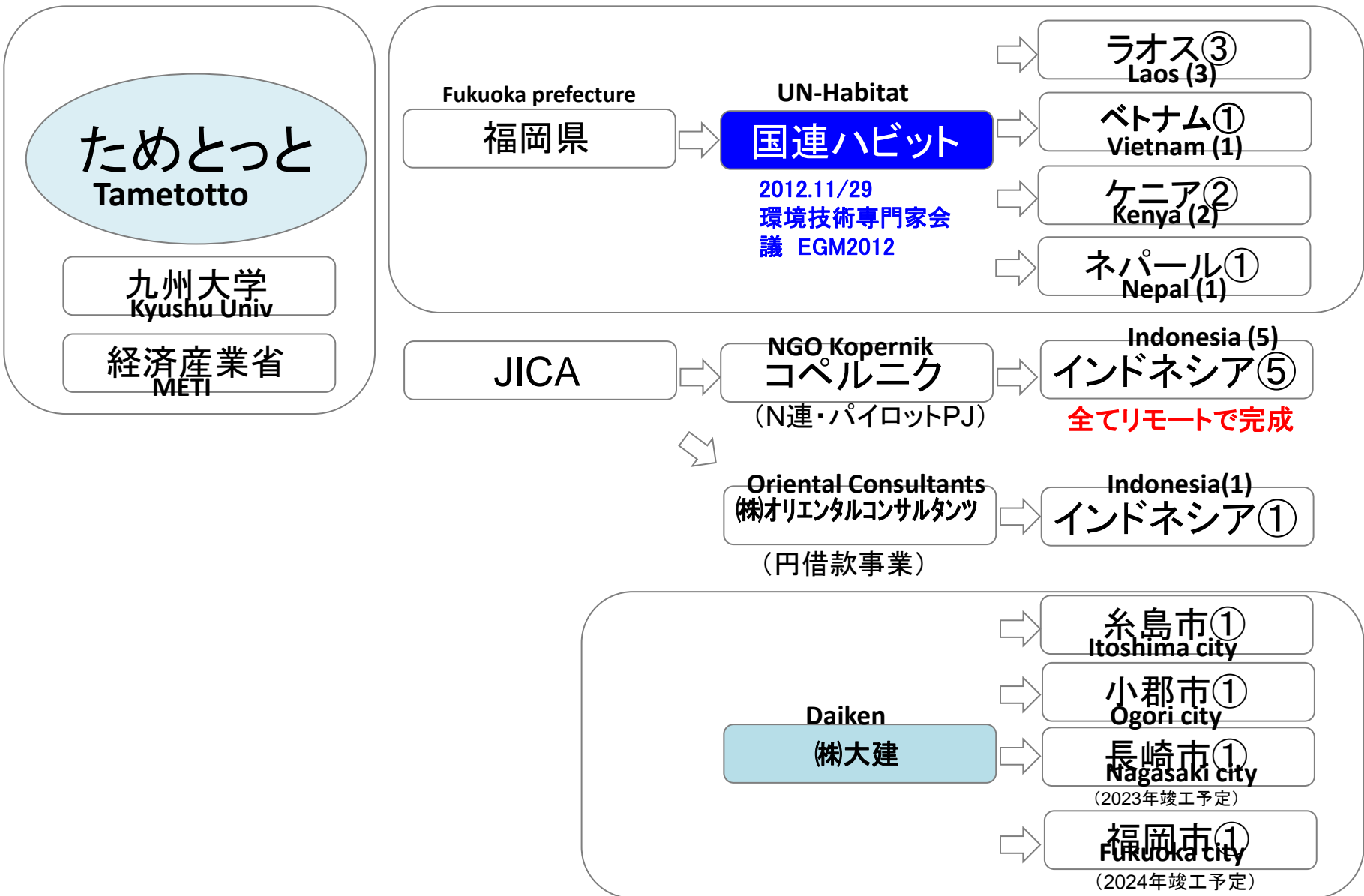


11.ネパール(カトマンズ)



12.インドネシア(南スラウェシ)

History of Tametotto Implementation 「ためとつと」普及の経緯



Why UN-HABITAT has repeatedly requested Tametotto

Attapeu Province, Laos in 2017

Tametotto in UN-Habitat projects



Five reasons

- 1) Low construction cost
- 2) Short implementation period

Why UN-HABITAT has repeatedly requested Tametotto

Tametotto in UN-Habitat projects

Can Tho city, Vietnam in 2018



Five reasons

- 1) Low construction cost
- 2) Short implementation period
- 3) No high skills required, able to mobilize local labor
- 4) Can use locally available materials
- 5) Easy maintenance



- ①集中豪雨から人命を守る「減災施設」
- ①As "disaster prevention facility"
to protect life from torrential
rain and flooding



- ②身近で、安定的な飲料水が確保できる
都市型「ミニダム」
- ②As an urban "small-dam" that
can secure stable drinking water

ご清聴をいただき、ありがとうございます。

Thank you for your kind attention

Kakuma Kalobeiyei Camp in Kenya

Norichika Matsuo, President
Daiken

2019年9月ケニアトルカナ県
カロベイエイ難民キャンプ

(株)大建 松尾憲親