

DOWAグループの 東南アジアにおける 廃棄物処理事業

DOWAエコシステム(株)

伊藤 裕行

2017年2月6日

DOWAグループの事業内容



DOWAエコシステムの事業概要

- ・資本金 10億円(DOWAホールディングス100%出資)
- ・設立 平成18年10月
- ・売上高 1038億円(平成27年3月期・グループ間調整前)
- ・従業員数 約2,800名(平成27年3月末・グループ計)
 - ・・・約半分が海外子会社従業員<中国、タイ、インドネシア、シンガポール、ミャンマー>



産業廃棄物処理事業

- ・廃棄物処理(中間処理)
 - 廃棄物焼却設備4拠点, 100万t/年
- ・管理型処分場 2拠点



土壌浄化事業

- ・土壌洗浄工場
- ・鉄粉による化学処理, 生物処理、金属回収など



資源リサイクル事業

- ・家電リサイクル 2拠点 60万台/年
- ・貴金属リサイクル 3拠点 Au回収量3t/年
- ・白金族リサイクル 廃触媒等からのPt,Pd,Rh回収

その他

- ・物流事業、環境コンサルティング  motivate our planet

東南アジア事業拠点、新規プロジェクト

 は新規計画

中国(蘇州)
金属・家電リサイクル

ミャンマー
廃棄物処理(最終処分)

台湾
土壌調査・浄化

タイ(Samutprakarn)
廃棄物処理(焼却)

インドネシア(Bogor)
廃棄物処理(最終処分)
金属リサイクル
土壌調査・浄化

タイ(Chonburi)
廃棄物処理(最終処分)
金属リサイクル
土壌調査・浄化

シンガポール
廃棄物処理(新炉)
廃棄物処理(焼却)
金属リサイクル

東南アジアでの環境・リサイクル事業

Modern Asia Environmental Holdings Inc. (MAEH社)

タイ:ESBEC社(最終処分)



タイ:BPEC社(焼却)



インドネシア:PPLi社(最終処分)



シンガポール:TEC社(焼却)



DOWA ECO-SYSTEM
SINGAPORE PTE.

シンガポール
(貴金属リサイクル)

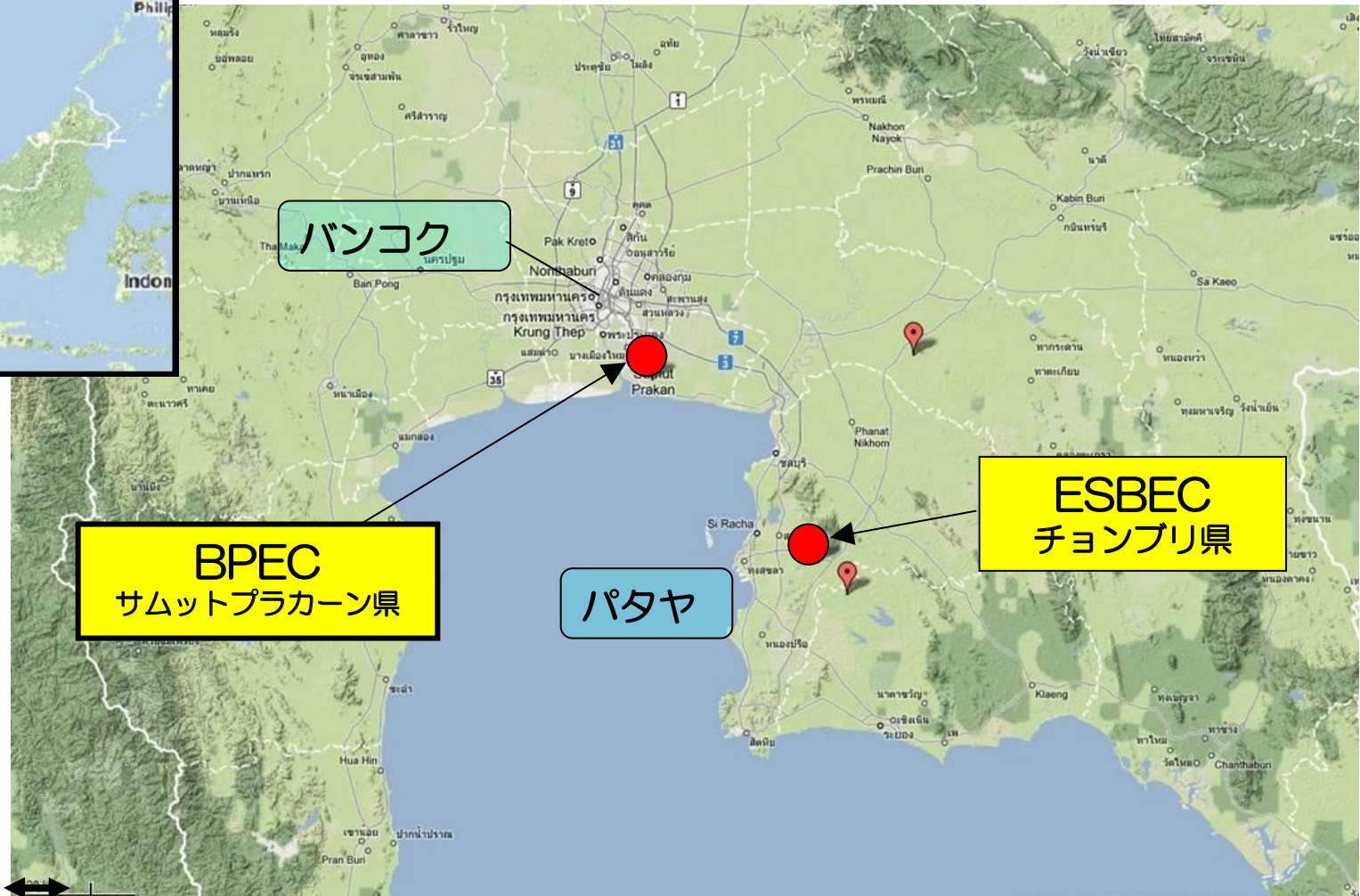
GOLDEN DOWA
ECO-SYSTEM
MYANMAR CO.,LTD

ミャンマー(最終処分)

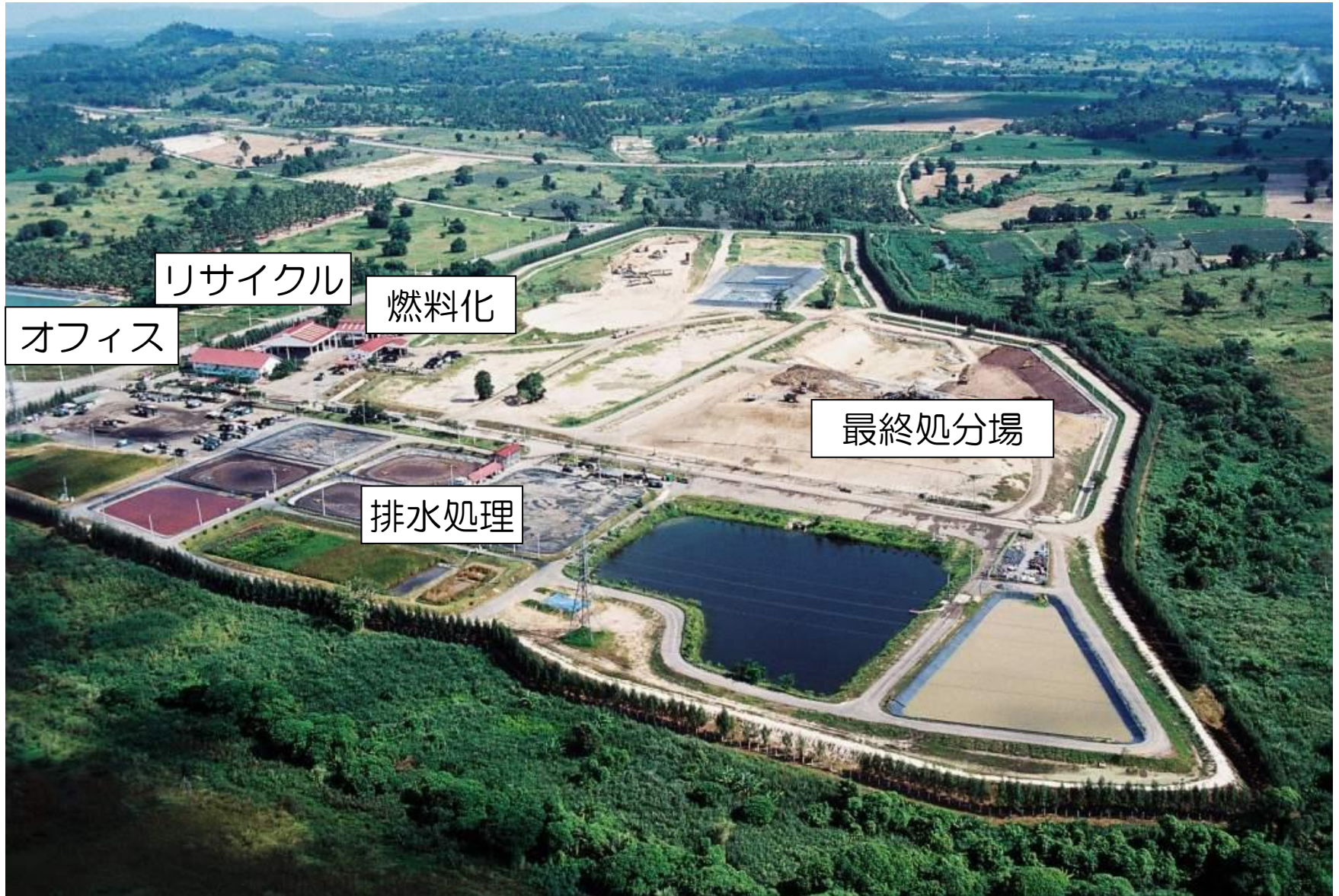


BPEC社、ESBEC社 ロケーション

- ・BPEC: バンコク近郊(約30km) バンプー工業団地内
- ・ESBEC: バンコク南東(約100km) チョンブリ工業団地内



ESBEC社 全景



BPEC社 全景



DOWAの新たな取り組み（タイ）

DOWA

2016年4月27日

DOWAホールディングス株式会社

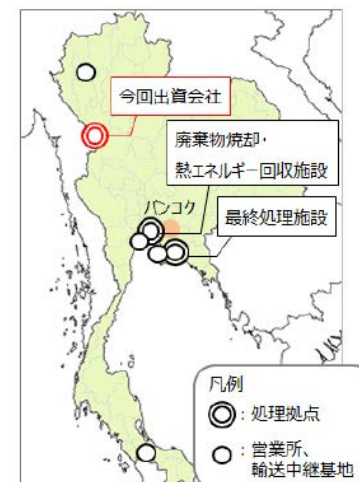
(コード番号:5714 東証1部)

PDI Tak Eco 社に出資、タイにおける廃棄物処理事業を拡大

当社（東京都千代田区外神田4丁目14番1号 資本金:364億円 社長:山田 政雄）子会社のDOWAエコシステム（株）（同所 資本金:10億円 社長:佐々木 憲一）は、タイの Padaeng Industry Public Company Limited（タイ国バンコク 資本金:22.6億タイバーツ 社長:Francis Vanbellen、以下 PDI 社）子会社の PDI Tak Eco Co., Ltd.（タイ国ターク県 資本金:10百万タイバーツ 代表者:Manoch Jaroonvuthitham）の株式を49%取得し、廃棄物処理事業の共同運営に向けた検討を行うことに合意しまし

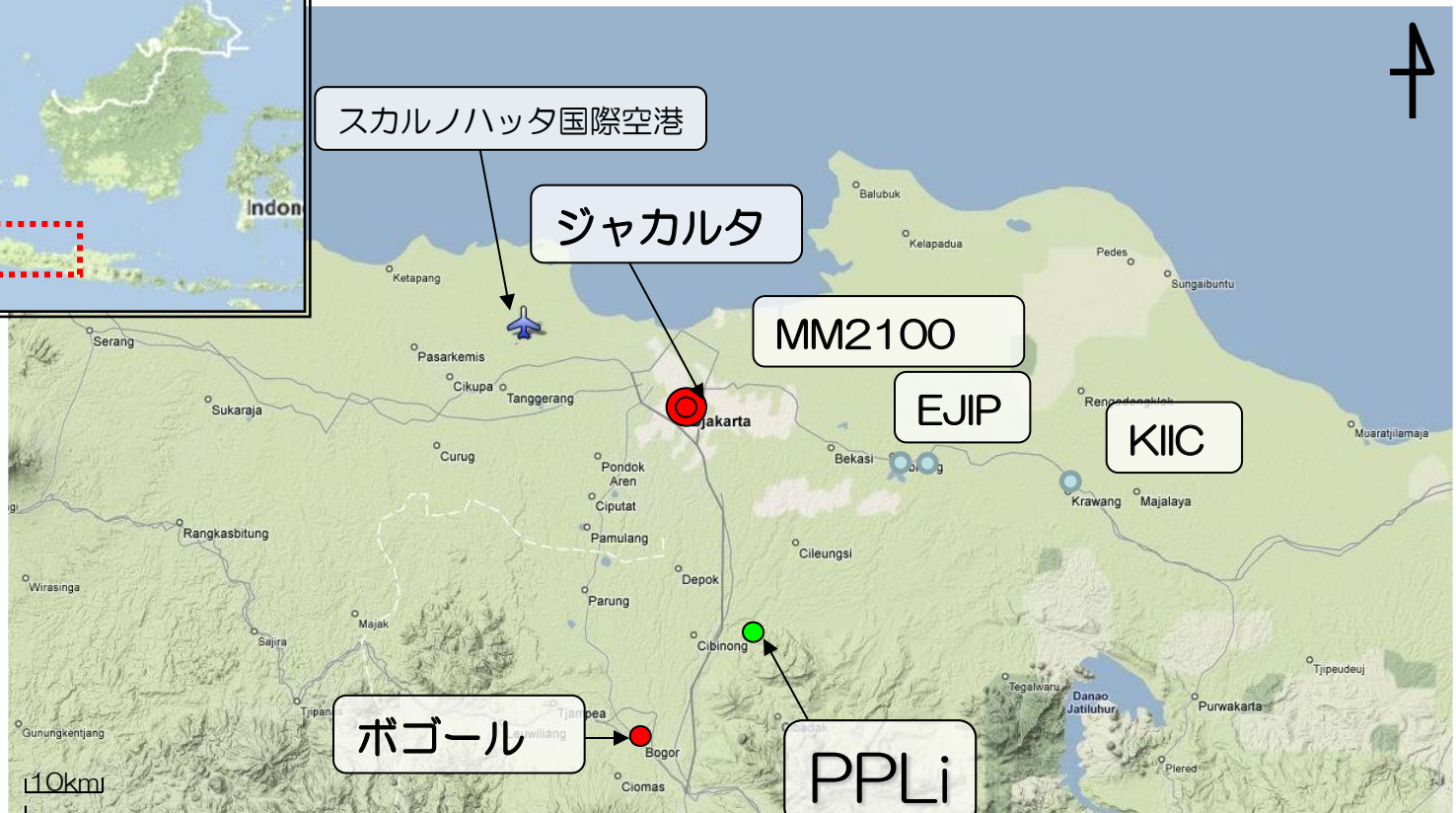
【本件ならびに PDI Tak Eco Co., Ltd. 会社概要】

1. 資本金 : 10百万タイバーツ
2. 所在地 : タイ国ターク県
3. 現在の株主 : PDI 社 100%
4. DOWAエコシステム（株）出資後の出資比率
PDI 社 51%
DOWAエコシステム（株） 49%
5. 株式取得時期（予定） : 2016年8月



PPLi社のロケーション

- ・ジャワ島ジャカルタ近郊(40km)ボゴール市内
- ・主要日系工業団地近郊



PPLi社



トピックス（インドネシア）

- 改正環境保護管理法
 - 2009年施行。環境に深刻なインパクトを与えた者に対する罰則規定強化
 - 2014年「有害廃棄物管理」に関して一部改正



- 違法業者の摘発、代表者の収監・罰金
- 摘発者はインドネシア警察

シンガポールにおける 廃棄物処理・リサイクル事業

Technochem Environmental Complex

- 1982年設立(2009年DOWA買収)
- 有害廃棄物の焼却、廃液処理、安定化処理、溶剤リサイクル



DOWA Eco-System Sigapore

- 1987~2009年フェライト粉製造(DOWA F-TECH)
- 2012年より貴金属回収事業(湿式処理)を開始



DOWAの新たな取り組み（シンガポール）

DOWA

2016年7月11日

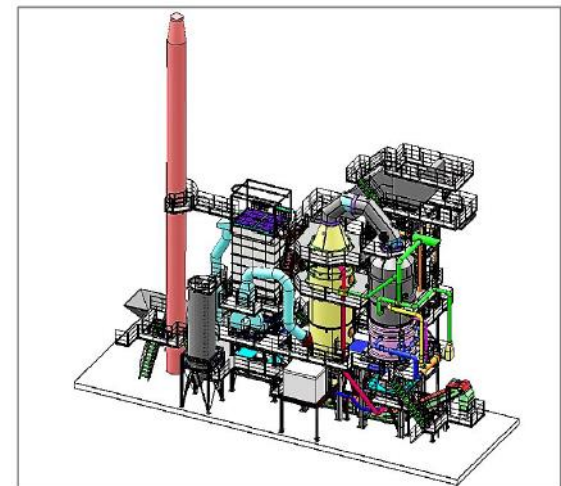
DOWAホールディングス株式会社

(コード番号:5714 東証1部)

シンガポールにおいて新焼却炉の建設に着手
～ 能力を倍増し製薬・化学系廃棄物の処理推進 ～

当社（東京都千代田区外神田4丁目14番1号 資本金:364億円 社長:山田 政雄）子会社のDOWAエコシステム（株）（同所 資本金:10億円 社長:佐々木 憲一）は、シンガポールで廃棄物処理事業を行っている子会社 Technochem Environmental Complex Pte. Ltd.（シンガポール共和国 資本金:3.5百万シンガポールドル 社長:吉成 明夫、以下 TEC 社）において、新焼却炉の建設に着手します。

Technochem
(新炉建設中)



 motivate our planet

ミャンマーの廃棄物処理拠点

- GOLDEN DOWA ECO-SYSTEM MYANMAR
 - 資本金約40億円(DOWAエコシステム100%)
- ティラワ経済特別区内
- 2015年12月竣工



ミャンマーにおけるDOWAの取り組み

DOWA

2015年12月17日

DOWAホールディングス株式会社

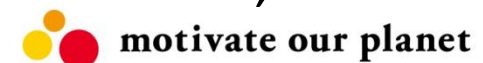
(コード番号:5714 東証1部)

ミャンマー初の管理型最終処分場を竣工、営業開始

当社（東京都千代田区外神田4丁目14番1号 資本金:364億円 社長:山田 政雄）子会社のDOWAエコシステム（株）（同所 資本金:10億円 社長:佐々木 憲一）は、2014年12月に設立した廃棄物処理事業を行う子会社「GOLDEN DOWA ECO-SYSTEM MYANMAR CO., LTD.」（ミャンマー連邦共和国ティラワ経済特別区内 資本金:36百万USD 社長:山本 淳）において同国初の管理型最終処分場を竣工し、廃棄物の受け入れを開始



GOLDEN DOWA ECO-SYSTEM MYANMAR CO., LTD.



金属スクラップの輸入



Copyright(C) T-worldatlas All Rights Reserved.

海外拠点でのサービス内容

DOWAエコシステムグループの海外環境サービス可能地域一覧

世界中で環境対応をサポートします

◎は現地にDOWAグループの拠点があり、DOWAグループで対応が可能
○は現地ネットワークを活かしてサービス可能

国・地域	環境法規	コンサルティング	サイトサービス	廃棄物処理	リサイクル	土壌調査	土壌浄化
中国	◎	◎	○	○	◎	◎	◎
台湾	◎	◎		○	○	◎	◎
韓国	○	○			○	○	○
タイ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
シンガポール	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
インドネシア	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ミャンマー	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
マレーシア	○	○			○	○	○
ベトナム	○	○				○	○
インド	○	○				○	○
その他アジア	○	○				○※	○
欧米	○	○				○	○
北米	○	○				○	○
中南米	○	○				○	○

※フィリピン、バングラデシュで実績あり。

ご清聴ありがとうございました
Thank you for your attention

DOWAエコシステム株式会社
海外事業推進部
<http://www.dowa-eco.co.jp/>

伊藤 裕行
03-6847-1230
itoh@dowa.co.jp