

# 【JACTIM ジョホール地域部会】 産業廃棄物課題への対応

---

2022年6月3日(金)

講師: 金本 裕司

AMITA Environmental Strategic Support (Malaysia) SDN BHD

# 講師紹介

---

かねもと ゆうじ

金本 裕司

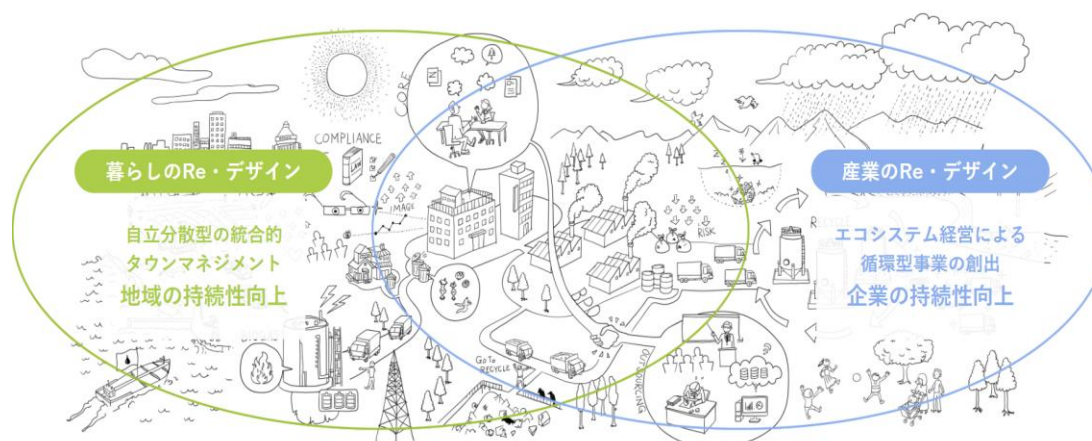
●AMITA Environmental Strategic Support (Malaysia) Sdn Bhd(AESS)

2017年アミタホールディングス(株)へ合流し、関西エリア廃棄物関連サービスの営業に従事する。

その後2019年よりマレーシア駐在し、AMITA BERJAYA SDN BHDのProcess Managerとして、工場のオペレーション改善や顧客への営業などに従事する。

# 会社紹介(アマタホールディングス株式会社)

本社	京都府京都市中京区烏丸通押小路ル秋野々町
創業	1977年4月1日
社員数	221名(連結)
上場市場	東証グロース市場
事業内容	産業と暮らしをRe・デザインする「社会デザイン事業を展開」



# 本日のアジェンダ

---

- マレーシアにおける産業廃棄物の概況と排出事業者責任について
- ジョホール地区における事例
- AMITA BERJAYA SDN BHDの事業説明

# 廃棄物の定義

---

- 指定廃棄物 (Scheduled Waste)

- 固体、半固体あるいは液体、または気体や蒸気の形態をとり、汚染を引き起こす量、構成、方法で環境に排気、排出、堆積されるあらゆるもの (※重金属含有量や有機分含有量など5種類の判断基準)

- 5分類に基づく77種類に区分される

- 固形廃棄物 (Solid Waste)

- 指定廃棄物に該当しない廃棄物

- 一般家庭から出る廃棄物と同様の処理が可能

# 行政管轄と区分

---

- DOE 環境局

(Department of Environment)

指定廃棄物の管理・監督および各種許認可、指定廃棄物の処理を事業としておこなう場合に、環境局長の許可が必要となっている

- KPKT 住宅自治省

(Ministry of Housing and Local Government)

指定廃棄物以外の廃棄物については、KPKTの管轄となっている。固形廃棄物の収集・運搬にあたっては、指定廃棄物のような特別な届け出が必要ない

# 排出事業者の義務

---

## ●適正処理の義務

排出事業者は、指定廃棄物を適正に保管し、その指定廃棄物に関して、オンサイト処理(またはリカバリー)を施すか、許可を持った処理施設に運搬し適正に処分またはリカバリーをしなければならない

## ●適正保管と表示の義務

排出事業者は、環境局長が規定したガイドラインに従って、指定廃棄物に包装、ラベル表示を施し、運搬しなくてはならない。また、自社で保管できる指定廃棄物は発生から180日以内かつ20トン以下

## ●届け出の義務

排出事業者は、指定廃棄物の処理を委託する際にConsignment Noteを発行し、指定廃棄物の発生数量や日時などを届け出なければならない

# 本日のアジェンダ

---

- マレーシアにおける産業廃棄物の概況と排出事業者責任について
- ジョホール地区の事例
- AMITA BERJAYA SDN BHDの事業説明

## 不法投棄の事例(Sungai Kim Kim)

2019年3月/6月、パシルグダンを流れるキムキム川に約40トンの化学廃棄物が不法に投棄され、約4000人が呼吸困難や胸部の痛みを訴え、嘔吐した。

消防救急当局は、無色で極めて有毒なシアン化水素を含む、少なくとも15の異なる化学物質を特定した。



DOEジョホールが同地区の212の工場を査察し、108件の廃棄物処理違反、10件の工業用水垂れ流し、51件の改善命令、11件の操業停止

この問題以降、DOEジョホールの管理が特に厳しくなり、今でも頻繁に排出事業者と処理業者の査察を行っている

# 本日のアジェンダ

---

- マレーシアにおける産業廃棄物の概況と排出事業者責任について
- ジョホール地区の事例
- AMITA BERJAYA SDN BHDの事業説明

# 会社紹介

AMITA BERJAYA SDN BHD(ABSB)

---

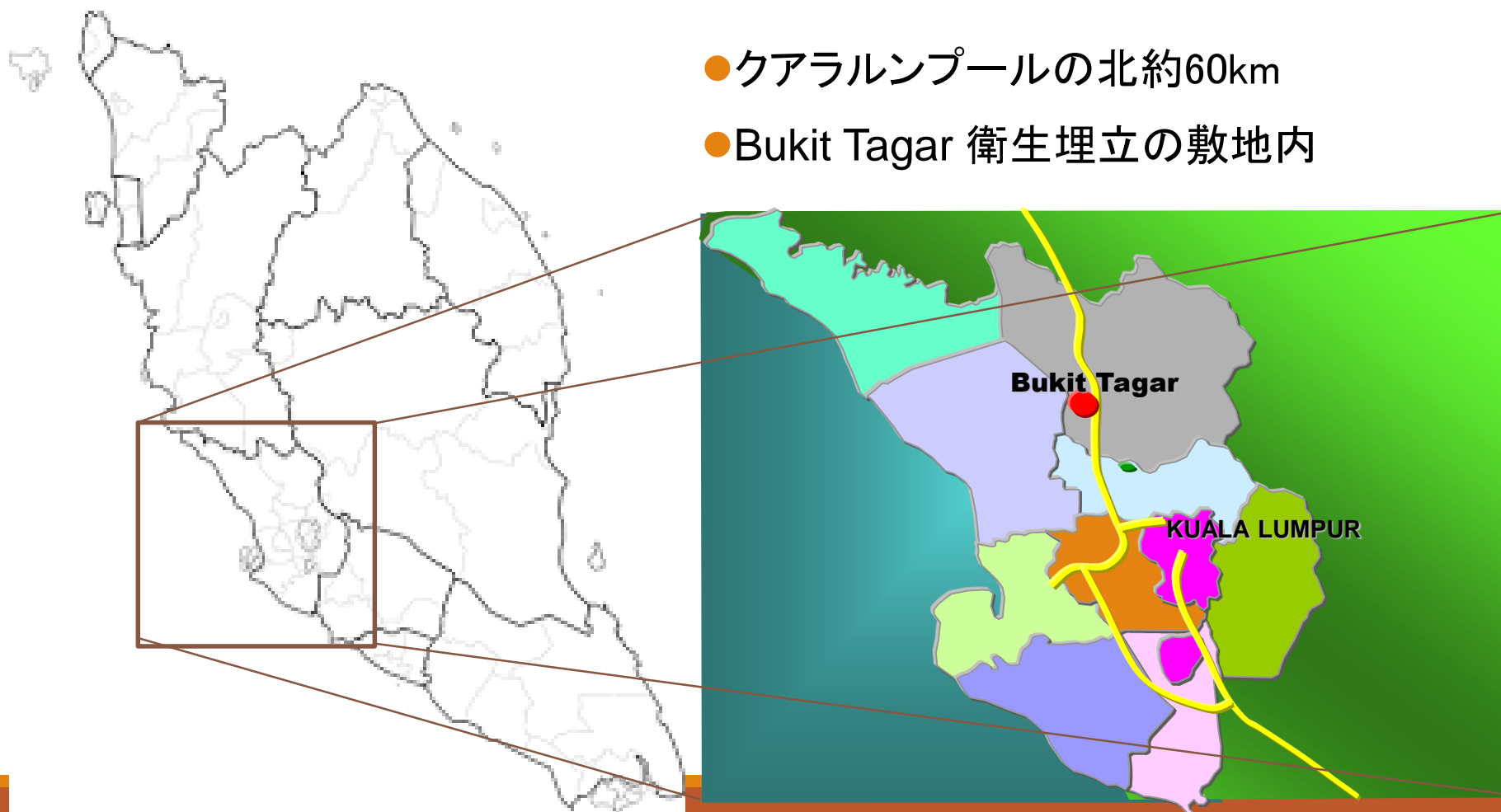
- アミタ株式会社と現地企業 Berjaya Corporation の合併会社として 2015 年設立、2017 指定廃棄物のリサイクルプラント稼働開始
- 指定廃棄物からセメントメーカー向けの代替燃料(Alternative Fuel)と代替原料(Alternative Raw Material)を製造

# AMITA



# 工場の立地

- クアラルンプールの北約60km
- Bukit Tagar 衛生埋立の敷地内



# 処理及び運搬の許可

- 下記15の指定廃棄物コードについて収集及び処理が可能

104, 110,

202, 203, 204, 207

310, 311, 316, 319, 321

406, 411, 416, 427

## 指定廃棄物の運搬・処理の許可

(A.S. 2/9/1/2/98)

No. 003654

**JABATAN ALAM SEKITAR**  
**LESEN**

SEBAGAIMANA DIKEHENDAKI OLEH SEKSYEN 18(1)  
AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974

LESEN ini dikeluarkan di bawah Seksyen 11, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 kepada **AMITA KUB-BERJAYA KITAR SDN. BHD.**

yang tinggal di **PT 1682, BUKIT TAGAR SANITARY LANDFILL  
MUKIM SUNGAI TINGGI  
DAERAH HULU SELANGOR  
SELANGOR**

Dan memberikuasa kepada pemegang lesen ini untuk menduduki atau menggunakan premis yang ditetapkan seperti di atas

- Pemerolehan Kembali Luar Tapak Buangan Terjadual Guna Semula

yang memerlukan suatu lesen sebagaimana dikehendaki oleh Seksyen 18(1) Akta ini.

Lesen ini adalah tertakluk kepada syarat-syarat yang dinyatakan dalam Jadual Pematuhan yang dilampirkan padanya.

Lesen ini berkuatkuasa dari tarikh mula hingga tarikh akhir seperti yang tercatat di belakang melainkan jika dibatalkan atau digantung terdahulu daripada tarikh tamatnya oleh kerana melanggar apa-apa syarat yang dikenakan ke atasnya.

Tarikh **22 Mac 2017**

b.p. **Ketua Pengarah Kualiti Alam Sekeliling  
SITI ZALEHA ENTU IBRAHIM, S.M.A.  
PENGARAH  
JABATAN ALAM SEKITAR NEGERI SELANGOR**

\*Siti ini mengandungi dua (2) maklumat dan satu (1) maklumat yang berkaitan dengan keselamatan dan keselamatan pemilikan.

# AF/ARMの製造工程

## ① 仮混合



## ② 混合機への投入

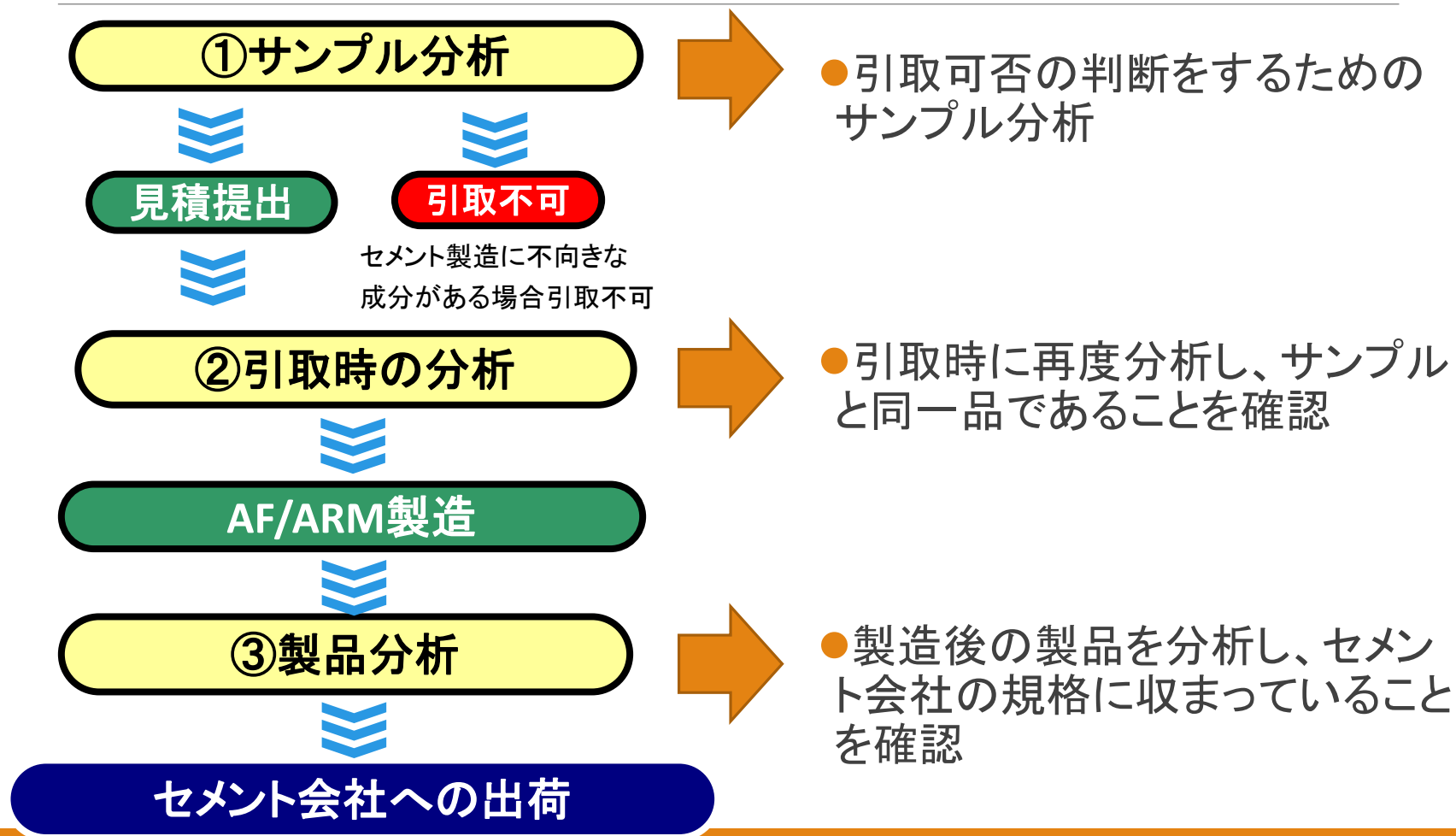


## ③ セメント会社への出荷



- 熱処理や化学物質を使わない
- 100%リサイクル

# 品質管理



# 事業説明のまとめ

---

- セランゴール州にある指定廃棄物リサイクル会社
- ジョホールをはじめ、マレーシア全土から指定廃棄物を収集
- 15コードの指定廃棄物を100%リサイクル

指定廃棄物処理コストの削減やリサイクル率の向上に関心のある方はお気軽にご相談ください

# AMITA



# 指定廃棄物の相談やサンプル送付はこちらまで

---

金本 裕司

Yuji Kanemoto

*Process Manager*

**AMITA BERJAYA SDN BHD**

09-03 & 09-05, Level 9, East Berjaya Times Square

No. 1 Jalan Imbi 55100 Kuala Lumpur

Tel.: 018-2602 745

03-2688 6333

E-mail: [ykanemoto@amita-net.co.jp](mailto:ykanemoto@amita-net.co.jp)



# THANK YOU



“ ...cost **Effective** waste management  
to secure a **Greener** future... ”