

市政記者各位

令和7年5月26日

## 福岡発の埋立技術が脱炭素に貢献 JICA 課題別研修と FMGN 国内専門家研修の合同開催

福岡市と福岡大学が共同開発した廃棄物埋立技術の準好気性埋立構造（福岡方式）は、シンプル・ローコスト・早期安定化に加え、**温室効果ガス**であるメタンの**発生を抑制**する特徴を有し、開発途上国を中心に世界 **21 カ国**に広がっています。

ふくおか環境財団では国際協力機構（JICA）と福岡方式グローバルネットワーク（FMGN）の協力により、開発途上国の技術者を対象とした JICA 課題別研修と、国内の若手技術者等を対象とした FMGN 国内専門家研修を、令和4年度より合同開催しております。ぜひ取材いただきますようお願いいたします。

- **合同開催期間** 講義・実習 令和7年5月26日（月）～5月30日（金）  
※JICA 研修期間 令和7年5月14日（水）～6月23日（月）
- **場 所** : 福岡市西部埋立場、福岡大学、ふくおか環境財団本社 他
- **内 容** : 研修スケジュールのとおり
- **研修員** : ①JICA 研修員 7カ国8名  
(バングラデシュ、ホンジュラス、ケニア、パプアニューギニア、ペルー、トンガ、ザンビア)  
②FMGN 研修員 6名  
③別コースの JICA 研修員 12カ国13名  
(バングラデシュ、ブラジル、コートジボワール、エチオピア、ヨルダン、コロンビア、モルディブ、パキスタン、南スーダン、スリランカ、トルコ、ベトナム)  
※26日と27日は上記①②③の合同研修となります。  
28日、29日、30日 AMは、上記①②の合同研修となります。

### 【取材時の留意事項】

- ・取材を希望される場合は、必ず事前にご相談ください。

### 【福岡方式グローバルネットワーク（FMGN）とは】

福岡市が国連ハビタット、環境省、JICA、福岡大学など福岡方式の実施・普及に携わっている機関、団体とともに設立。

国内外の福岡方式に携わるすべての技術者が、基本理念や導入・維持管理にあたり必要な知識をともに学びあう国際的な推進組織。

### 【お問い合わせ先】

ふくおか環境財団 梅木・吉瀬 092-731-2704



## 1. 研修スケジュール

5/26(月)	9:30 ~ 9:45		オリエンテーション（自己紹介）	福岡市西部(中田)埋立場
	9:45 ~ 10:45	講義	最終処分場の維持管理方法	
	10:45 ~ 12:30	実習	測量の基礎知識と測量実習	
	13:30 ~ 16:30	実習	廃棄物の投下~覆土工、築堤の造成、搬入道路整備実習等	
5/27(火)	9:30 ~ 12:30	実習	ガス抜き管等の作成実習(竹及びドラム缶の加工)	福岡市西部(中田)埋立場
	13:30 ~ 15:45	実習	簡易集排水管等の作成と設置実習	
	16:00 ~ 16:30	視察	埋立跡地利用状況視察	福岡市西部(今津)埋立場
5/28(水)	9:30 ~ 13:00	実習	モニタリング実習	福岡大学
	14:00 ~ 16:00	実習	コンポスト実習	
	16:00 ~ 16:30	討議	モニタリング・コンポスト実習質疑応答	
5/29(木)	9:30 ~ 12:00	講義	開発途上国のための浸出水処理システム (ECO-FAN・TORNADO)	福岡大学
	13:00 ~ 16:30	実習		
5/30(金)	09:30 ~ 12:30	講義	福岡方式適用上の留意点(その1)	ふくおか環境財団
	13:30 ~ 15:00	討議	【JICA研修員】福岡方式の維持管理(動画視聴)	ふくおか環境財団 A会議室
	13:30 ~ 15:00	講義	【FMGN研修員】研修員の課題解決のための講義	ふくおか環境財団 B会議室
	15:00 ~ 16:00		FMGN閉校式	ふくおか環境財団

※福岡市での合同研修で開催のみ掲載。

※天候により研修内容が入れ替わる場合があります。

## 2. 過去の実施風景



※福岡市ホームページ及びふくおか環境財団ホームページに、研修の様子を掲載しています。

福岡市 (<https://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-seisaku/hp/samitto/FMGN.html>)

ふくおか環境財団

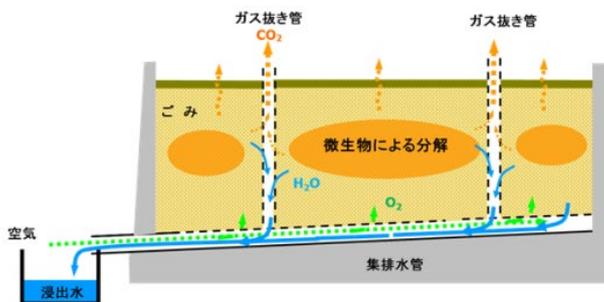
(<http://f-kankyo.net/blog/wp-content/uploads/2023/01/2022%E4%BA%8B%E6%A5%ADPR%E3%80%800119.pdf>)

## 《福岡方式とは》

- 福岡大学と福岡市が共同開発した安全かつ持続可能なごみ埋め立て技術
- 通気により微生物によるごみ分解を促進し、悪臭・汚水や発火の原因となるメタンガスの発生を抑制
- 嫌気性ごみ埋立(ごみの野積み)と比較し、温室効果ガスを 50%以上削減
- 福岡方式による福岡市の埋立施設への視察見学者は世界各国から 70 カ国を越える

### ＜福岡方式の特徴＞

- ①**早期安定化** →ごみの分解を促進し、跡地の早期利用が可能
- ②**ローコスト** →整備費用が比較的安価
- ③**シンプル** →構造的に単純で、複雑な設備が不要



### ごみの野積み(嫌気性埋立)



※メタンは二酸化炭素と比べて 25 倍の温室効果をもたらす

### 福岡方式(準好気性埋立)

