



Hawai'i Okinawa
Partnership on Clean Energy
ハワイ沖縄クリーンエネルギー協力



14th Hawaii Okinawa Taskforce Meeting

第 14 回ハワイ沖縄 タスクフォースミーティング

Agenda

プログラム

Venue: University of Hawai'i Mānoa, Saunders Hall 6F

於：ハワイ大学・マノア、サウンダースホール6階

July 28, 2023

令和5年7月28日(金)

Organized by: State of Hawai'i

主催：ハワイ州

Cooperation by: Okinawa Prefectural Government

協力：沖縄県

8:30 – 8:50

WELCOME

開会あいさつ

Facilitator C. Rapkoch, HSEO
進行 C. ラブコック、ハワイ州

1-1) Opening Remarks (3min)

開会あいさつ (3 分間)

M. Glick, HSEO

M. グリック、ハワイ州

1-2) Greeting (5min)

沖縄県知事あいさつ (5 分間)

D. Tamaki, OPG

玉城 デニー、沖縄県

1-3) U.S. Department of Energy [Message] (3min)

米国エネルギー省 [手紙] (3 分間)

B. Foster, US Dept. of Energy

B. フォスター、米国エネルギー省

8:50 – 9:20

REPORTS on the STATUS of Both REGIONS

両地域における近況報告

2-1) HSEO Strategy Update (10min)

ハワイ州エネルギー局の戦略のアップデート (10 分間)

M. Glick, HSEO

M. グリック、ハワイ州

2-2) Current State of Energy in Okinawa Prefecture (10min)

沖縄県におけるエネルギーの現状 (10 分間)

S. Tamaki, Okinawa Pref.

玉城 秀一、沖縄県

2-3) Efforts towards Clean Energy, Decarbonization

(Japan-US Cooperation, G7, etc.) (10min)

クリーン・エネルギー 脱炭素に向けた

取り組み (日米協力、G7 等) (10 分間)

Y. Ishibiki, METI

石引裕 貴男、経済産業省

9:20 – 9:30

BREAK

休憩

9:30 – 10:30

**GRID STABILIZATION in an ERA where CLEAN ENERGY is the
MAIN SOURCE of ENERGY**

クリーンエネルギーが主となる時代の系統安定化について

3-1) Hawaiian Electric's Path to Grid Stabilization

Focus on DERs (10min)

ハワイアン電力分散型による系統安定化 (10 分間)

Y. Kawanami, HECO

川浪 陽、ハワイアン電力会社

3-2) Efforts to Mainstream Renewable Energy

in Okinawa (10min)

沖縄における再エネ主力化に向けた取り組み (10 分間)

T. Yokoda, Okinawa Electric

横田 哲、沖縄電力株式会社

3-3) HNEI Project Updates (10min)

ハワイ州自然エネルギー研究所 (HNEI) の

プロジェクトのアップデート (10 分間)

M. Matsuura, HNEI

M. マツウラ、ハワイ州自然エネルギー研究所

3-4) Exchange of Opinions (30min)

意見交換 (30 分間)

10:30 – 10:40

BREAK

休憩

10:40 – 12:20

ACTIVITIES towards DECARBONIZATION

Hydrogen and Clean Transportation

脱炭素化に向けた取り組み
水素等のクリーンエネルギー、クリーン交通について

- | | |
|---|---|
| 4-1) Integrated Hawai'i Pacific Hydrogen Hub (10min)
ハワイ太平洋水素ハブ (10 分間) | S. Walls, HSEO
S. ウォールズ、ハワイ州 |
| 4-2) Hawai'i Perspectives on Collaboration (10min)
ハワイから見たコラボレーション (10 分間) | D. Teranishi, PICHTR
D. テラニシ、太平洋ハイテクセンター |
| 4-3) Efforts towards Decarbonization:
Hydrogen and Fuel Ammonia (10min)
脱炭素に向けた取り組み：水素・燃料アンモニア (10 分間) | Y. Ishibiki, METI
石引 裕貴男、経済産業省 |
| 4-4) Toyota's Initiatives to Realize a Hydrogen Society
by Hydrogen and Fuel Cells [Video](10min)
トヨタ水素・燃料電池による水素社会実現への
取り組み【動画】 (10 分間) | H. Yahashi, Toyota
矢橋 洋樹、トヨタ自動車 |
| 4-5) Demonstration of 35MPa Hydrogen Filling System (10min)
水素 35MPa 充填システム実証 (10 分間) | K. Shimabukuro, Okidenko
島袋 清人、沖電工 |
| —Break 休憩— | |
| 4-6) Exchange of Opinions (45min)
意見交換 (45 分間) | |

12:20 – 12:25

CLOSING REMARKS

閉会あいさつ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 5-1) Closing Remarks (3min)
閉会あいさつ (3 分間) | K. Matsunaga, OPG
松永 享、沖縄県 |
|--|-------------------------------|

SPEAKER LIST
発表者リスト

Speaker 発表者 (名前)	Affiliation/Title 所属・役職等
Greetings あいさつ	
マーク・グリック Mark Glick	ハワイ州エネルギー局 チーフ・エネルギー・オフィサー Hawai'i State Energy Office, Chief Energy Officer
玉城 デニー TAMAKI Denny	沖縄県 知事 Okinawa Prefectural Government, Governor
ベン・フォスター Ben Foster	米国エネルギー省・米国大使館 エネルギー首席担当官・エネルギー省 日本事務所 代表 U.S. Department of Energy/ U.S. Embassy Tokyo, Japan DOE Director/ Energy Attaché
松永 享 MATSUNAGA Kyo	沖縄県商工労働部 部長 Okinawa Prefectural Government, Department of Commerce, Industry and Labor, Director General
Facilitator 進行	
クラディア・ラブコック Claudia Rapkoch	ハワイ州エネルギー局 パブリック・アファイス・オフィサー Hawai'i State Energy Office, Public Affairs Officer
Presentations 発表	
玉城 秀一 TAMAKI Shuichi	沖縄県商工労働部産業政策課 産業基盤班長 Okinawa Prefectural Government, Department of Commerce, Industry and Labor, Industrial Policy Division, Section Chief
石引 裕貴男 ISHIBIKI Yukio	経済産業省 資源エネルギー庁長官官房国際課 課長補佐 Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan, Agency for National Resources and Energy, International Affairs Division, Deputy Director
川浪 陽 Yoh Kawanami	ハワイアン電力会社、カスタマーエネルギーリソースオペレーション、ディレクター Hawaiian Electric Company, Customer Energy Resources Operations, Director
横田 哲 YOKODA Tetsu	沖縄電力株式会社 代表取締役副社長 副社長執行役員 The Okinawa Electric Power Company, Representative Director, Executive Vice President, Transmission and Distribution Division, Division Manager
マーク・マツウラ Marc Matsuura	ハワイ大学ハワイ自然エネルギー研究所(HNEI)、シニア・スマートグリッド・プログラム・マネージャー Hawai'i Natural Energy Institute (HNEI), Senior Smart Grid Program Manager
スティーブン・ウォールズ Stephen Walls	ハワイ州エネルギー局 副局長 Hawai'i State Energy Office, Deputy Chief Energy Officer
デニス・テラニシ Dennis Teranishi	太平洋ハイテクセンター、会長 Pacific International Center for High Technology Research (PICHTR), Chairman
矢橋 洋樹 YAYASHI Hiroki	トヨタ自動車株式会社 水素ファクトリー 水素製品開発部 水素製品開発室 ユニット・システム外販グループ 主幹 Toyota Motor Co. Hydrogen Factory, Hydrogen System Products Development Division
島袋 清人 SHIMABUKURO Kiyohito	株式会社沖電工 代表取締役社長 Okidenko Co., Ltd., President
東門 麻美 TOUMON Asami	沖縄県環境部環境部環境再生課 環境対策班主幹 Department of Environmental Affairs, Environmental Restoration Division, Associate Director