

世界原子力発電事業者協会 (WANO)



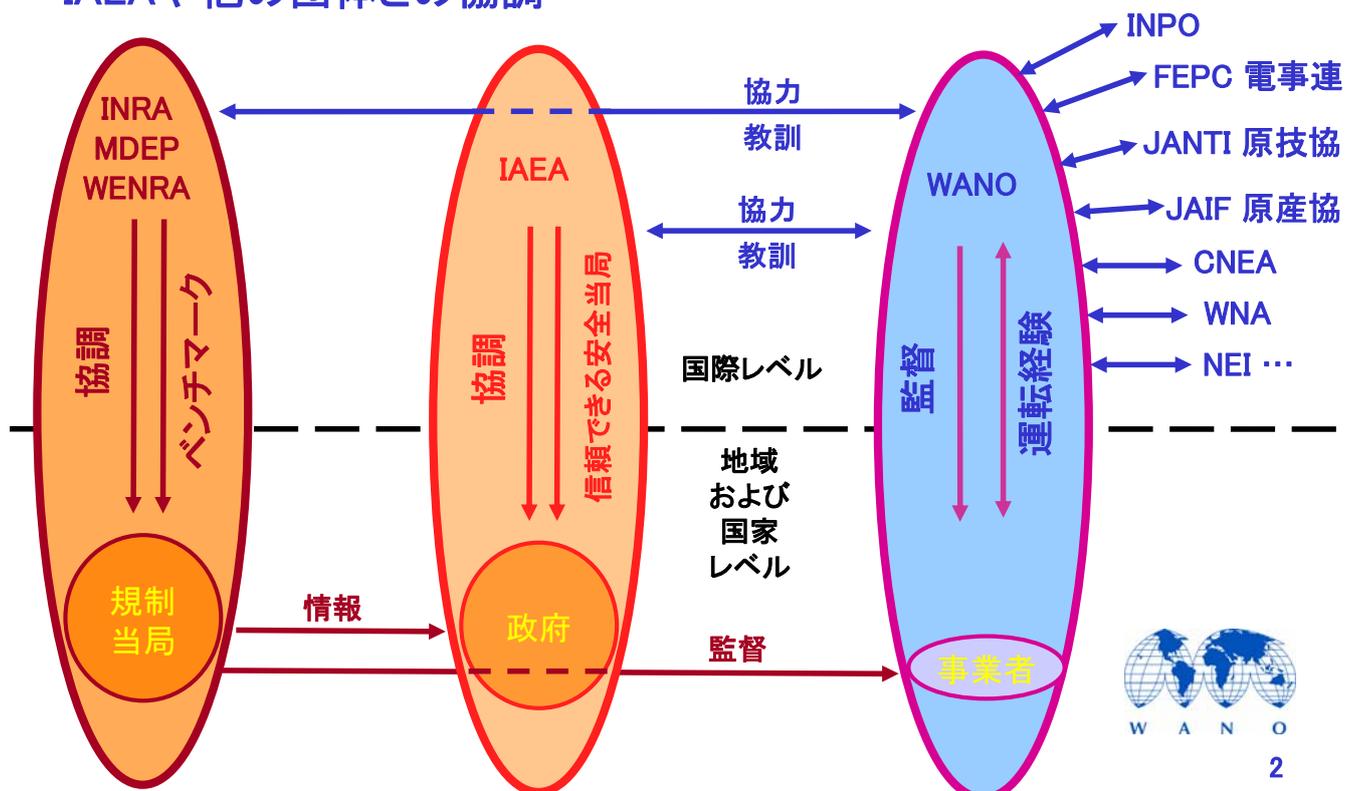
福島事故後の世界の安全性向上にむけた WANOの取り組み

WANO議長 ローレン・ストリッカー

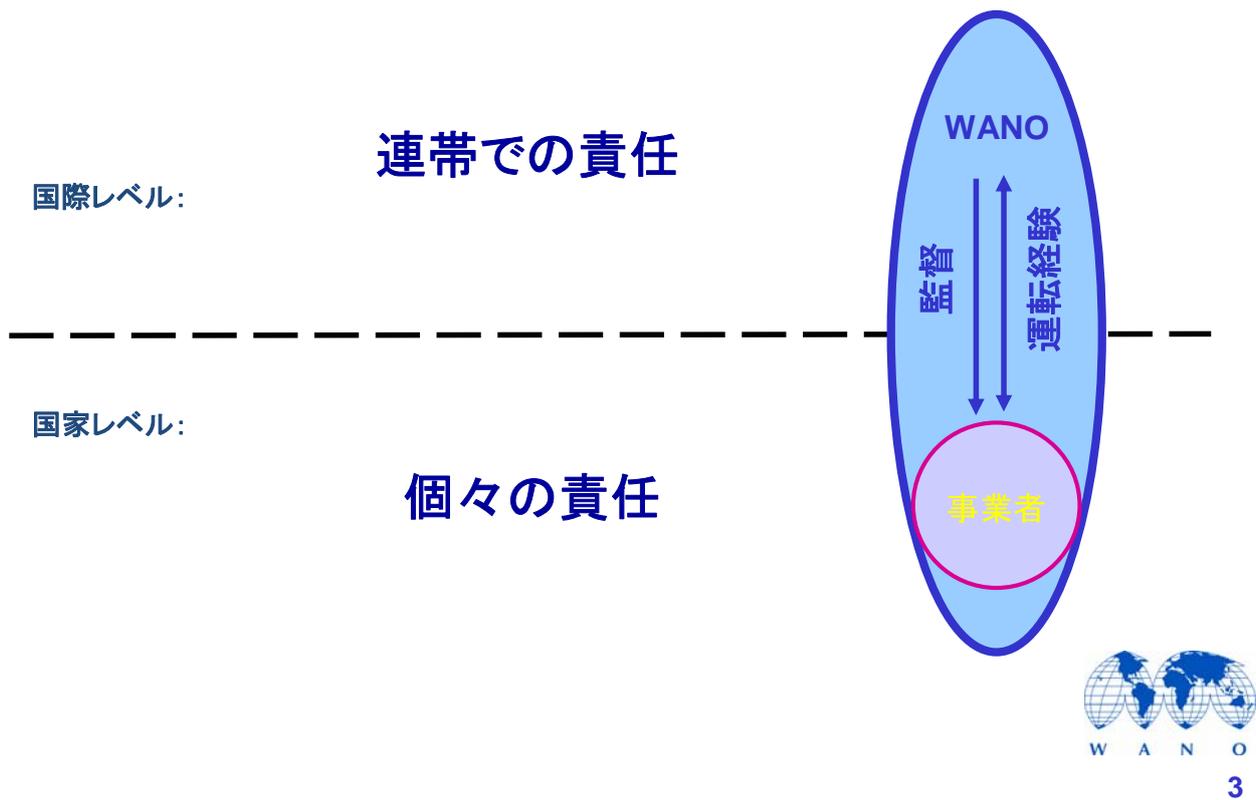
第45回原産年次大会 2012年4月19日 東京

国際的な安全機構

IAEAや他の団体との協調



原子力安全に関する責任



WANOの使命は

世界中の原子力発電所の運転上の安全性と信頼性を最高レベルに高めるために、協同でアセスメントやベンチマーキングを行い、さらに相互支援、情報交換やベストの事例を学習することで、パフォーマンスの向上を図ることである。

To maximise the safety and reliability of nuclear power plants worldwide by working together to assess, benchmark and improve performance through mutual support, exchange of information, and emulation of best practices.



WANO mission

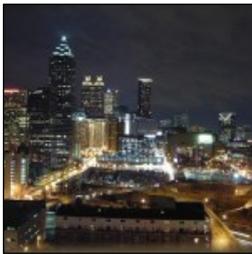
WANO



ロンドン

1989年 設立
2011年 刷新

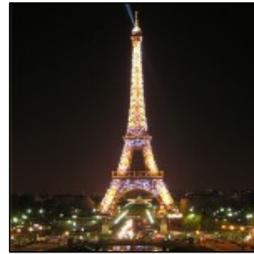
118の加盟事業者は少なくともひとつの地域センターに加入している



アトランタ



モスクワ



パリ



東京

WANOの組織図

理事会

総括事務局長
ジョージ・フェルゲート
事務局長
リック・ヘイリー

議長
L. ストリッカー

総裁
V. アスモロフ

アトランタ モスクワ パリ 東京

地域で最も影響
力のある事業者

J. エリス E. ロマノフ H. プログリオ 八木 誠

地域センター
議長

T. ミッチェル A. ヴォレンマ J. ボンガーズ 金 鍾信

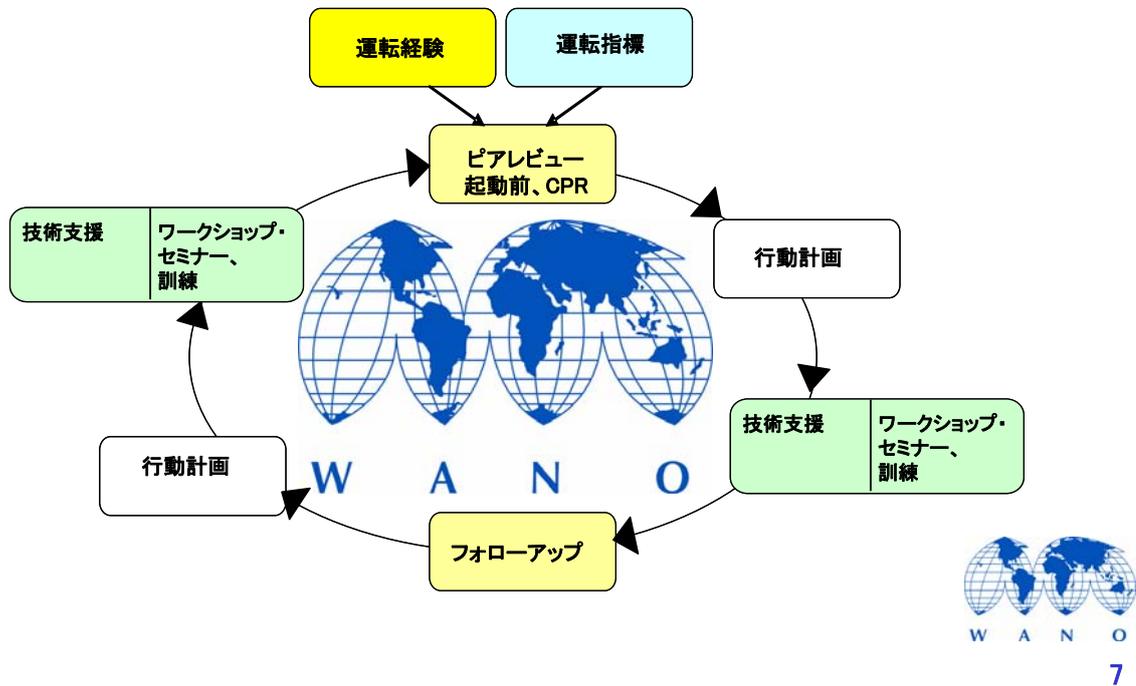
地域により推薦さ
れたCEO

G. ゲーツ Y. ネダシュコフスキ B. ゲートフ SK ジャイン



WANOのプログラム

個々のプログラムが一体となることで
パフォーマンスが継続的に向上する



福島事故後のWANO

発生防止



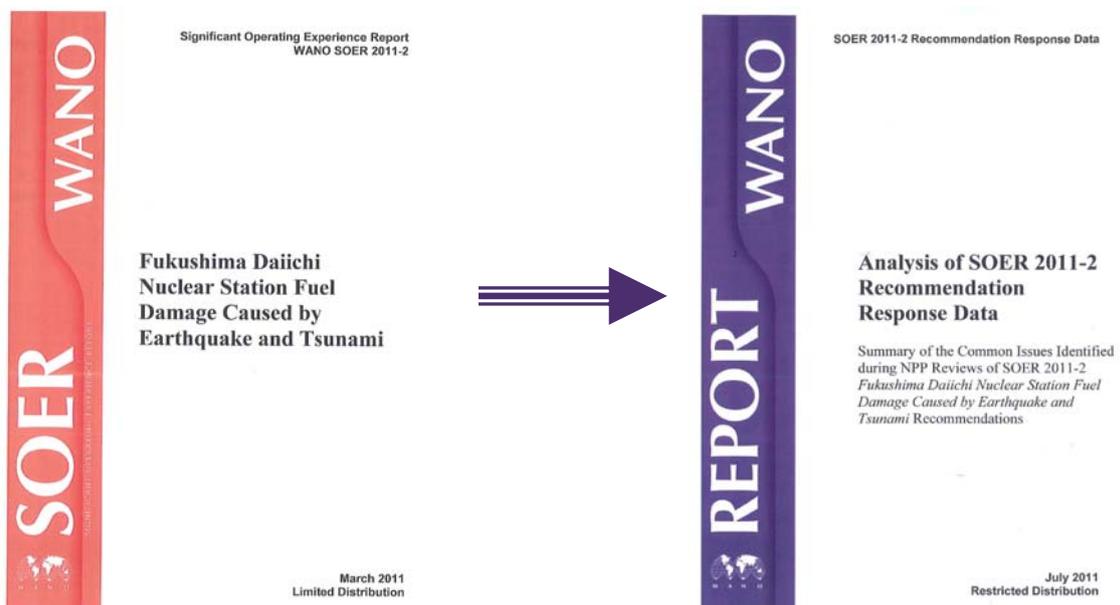
発生防止と影響緩和

●事故対応戦略



発生防止

WANO SOER – 設計基準想定外の事象に対する
WANO加盟事業者の能力を確認

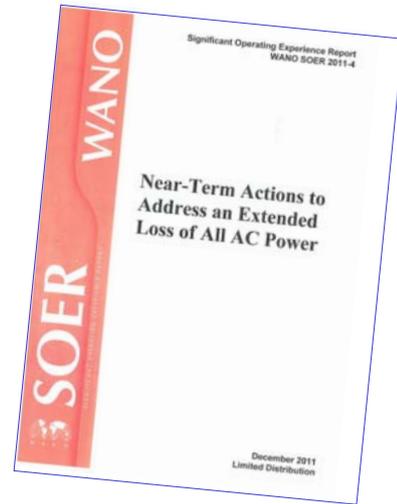


発生防止



使用済燃料プールにおける
冷却機能と補給機能の喪失

長時間の全交流電源喪失に
対する短期的な措置



11

WANOの行動計画

WANO Post-Fukushima
Commission

Final Report

September 30, 2011

WANO

WORLD ASSOCIATION OF NUCLEAR OPERATORS



W A N O

5つの勧告



隔年総会で
全会一致で可決



実施



W A N O

12

WANO 隔年総会の決定事項の推進:

- 信頼性
- 透明性
- 内部の一貫性
- WANOの活動範囲の拡大



13

協調することで有効性を高めよう！



IAEA
Atoms for Peace

Board of Governors
General Conference

GOV/2011/59-GC(55)/14
Date: 5 September 2011

General Distribution
Original: English

For official use only

Item 3(b) of the Board's provisional agenda
(GOV/2011/46)
Item 14(b) of the Conference's provisional agenda
(GC(55)/1; Add.1 and 2)

IAEA Action Plan on Nuclear Safety



14

信頼を回復するために、安全に対するコミットメントを強めよう！

福島事故によって、原子力への支持が揺らいでいる

事業者の信頼性：技術力と透明性

規制当局の信頼性：独立性



高い安全水準



15

信頼を回復するために、安全に対するコミットメントを強めよう！

国際的な協調

IAEA、INPO、WANO等

互いから学び合うために心を開く



高い安全水準



16

信頼を回復するために、安全に対するコミットメントを強めよう！

WANOは効果的なツール



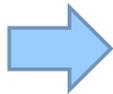
ピアレビュー 技術支援ミッション

効果の高いプログラム（PR、TSM等）

熟練した専門家や技術者が実施

→WANOに適切かつ熟練した人的資源を送る

→WANOのプログラムをより効果的に利用する（TSM等）



CEOの責任

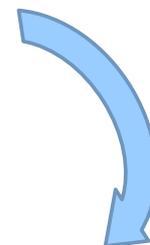
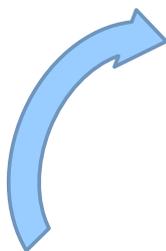


17

信頼を回復するために、安全に対するコミットメントを強めよう！

WANOに対するCEOのコミットメント

より良いツール



より効果的な利用

信頼性が高まる



18

原子力事業者の連帯責任

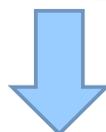
原子力安全は事業者の手にかかっている

強いWANO: 連帯での責任

強いIAEA

強い規制当局

熟練した有能な事業者



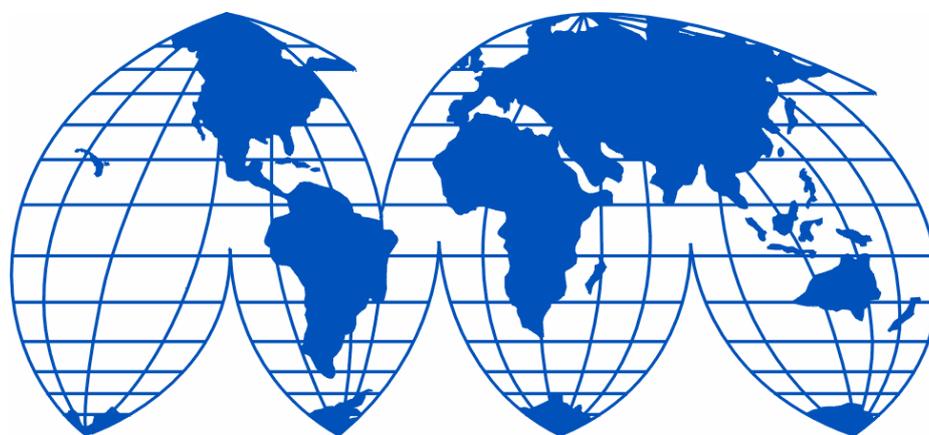
信頼を回復



19

World Association of Nuclear Operators

Thank you



W A N O

<http://www.wano.info>

20