

原子力科学技術： 持続可能な開発目標（SDGs）への貢献

ナジャト・モクタール

国際原子力機関（IAEA）
原子力科学・応用局担当
第52回原産年次大会
2019年4月9日 東京



IAEA



平和と開発のための原子力



天野之弥
IAEA事務局長

「我々のモットーは、平和と開発のための原子力である。発展途上国に原子力技術を伝え、核兵器の拡散防止に取り組み、原子力安全と原子力セキュリティのグローバルプラットフォームとしての役割を果たすことは、IAEAの根幹を成すものであり、我々にとって最も重要なことである。



2 ZERO HUNGER



IAEA

食糧と農業

A central graphic of a globe where the continents are composed of various agricultural products. The Americas are made of corn cobs, Europe and Africa of wheat stalks, and Asia of soybean pods. The globe is surrounded by green corn leaves and scattered grains. The text 'FOOD & AGRICULTURE' is overlaid in white, bold, sans-serif font.

FOOD
&
AGRICULTURE

#atoms4life



15億人が
劣化した土壌を使用している

土壌の肥沃度と効率的な水管理を支援

2 ZERO HUNGER



優れた農業の習わしのあるコミュニティ

女性が食糧を自給し、家族の栄養や健康を改善できる能力を有している



2 ZERO HUNGER



より生産力が高く、生命力の強い作物の開発

3,200種以上の作物が農家に提供されている

2 ZERO HUNGER



動物生産の 効率

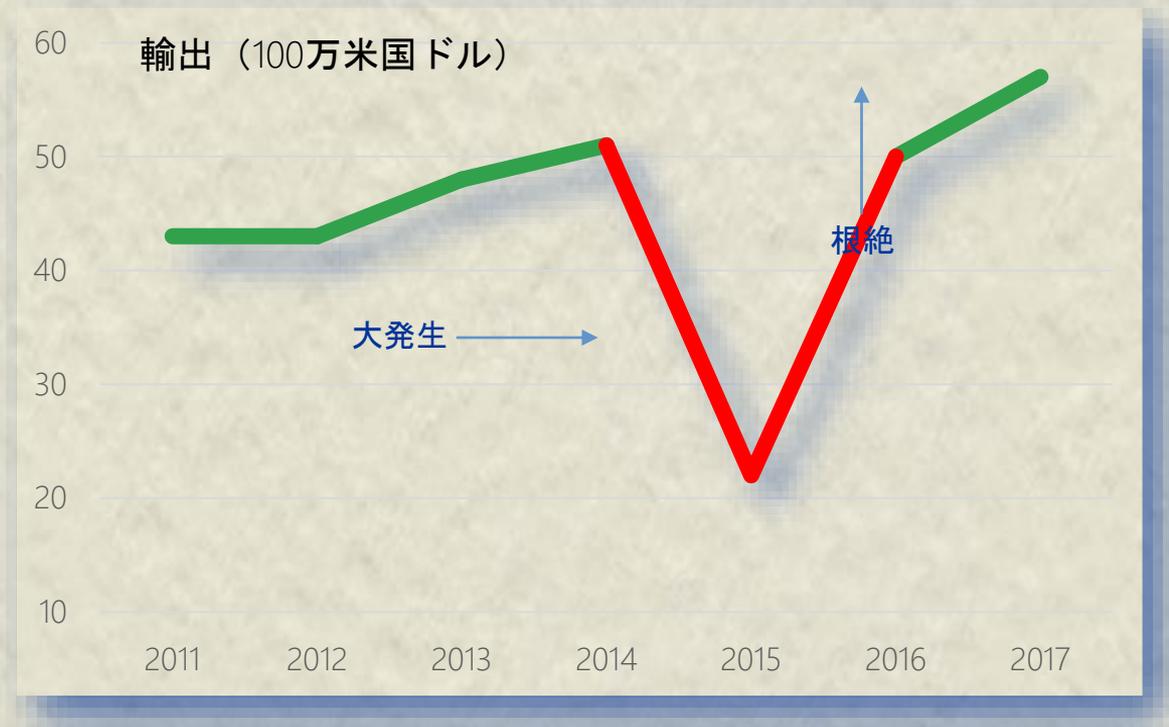
2 ZERO HUNGER



不妊虫放飼

さまざまな害虫がターゲット

ドミニカ共和国におけるチチュウカイミバエ管理



輸出市場が回復

2 ZERO HUNGER



食品偽装

消費者と生産者、
両者の不利益となる

3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



IAEA

健康

HEALTH

#atoms4life



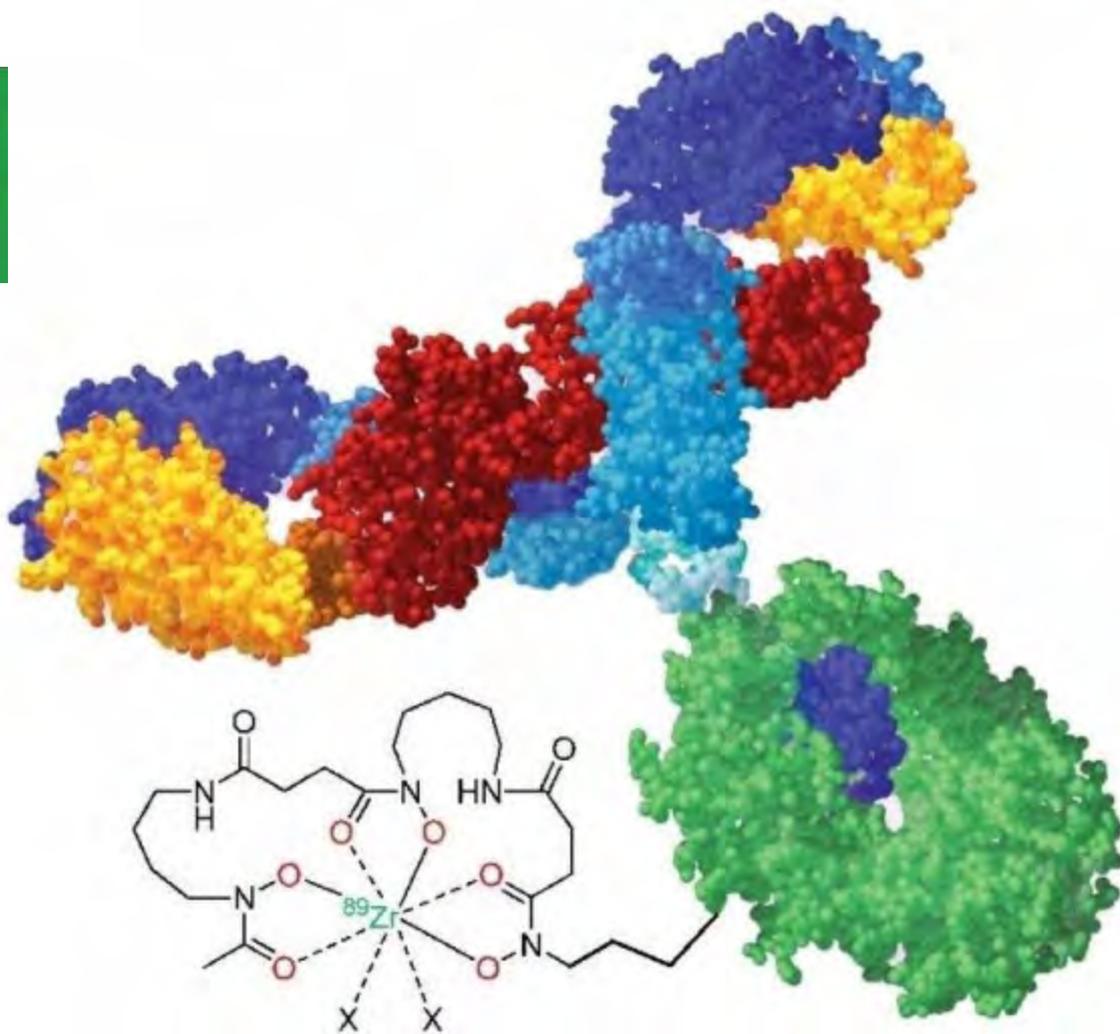
3 GOOD HEALTH
AND WELL-BEING



診断と治療
最果ての地ともつながる



ガンや慢性疾患管理のための放射性同位体を生産する上で、加盟国の能力を強化



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



IAEA

水

WATER

#atoms4life

淡水の70%が
農業に使用されている

6 CLEAN WATER
AND SANITATION



7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



クリーンパワー発電

原子力と再生可能エネルギーによる
発電で気候変動を緩和



科学と産業

A large circular graphic with a rainbow-colored border. Inside the circle, the words 'SCIENCE & INDUSTRY' are written in a large, white, sans-serif font. The background of the circle is a composite image: the top half shows a colorful molecular structure with purple and blue spheres, and the bottom half shows an industrial refinery or chemical plant with tall distillation columns and pipes. The entire scene is set against a cloudy sky with a warm, orange and red glow.

SCIENCE
&
INDUSTRY

#atoms4life



文化遺産の保存



#atoms4life

科学と環境

13 CLIMATE ACTION



IAEAは加盟国を支援して主な
汚染源を調査し特定する



14 LIFE BELOW
WATER



気候変動や海洋酸性化が
海に与える影響の解明





環境中の放射能測定とモニタリング





適正なデータは
環境政策の適正な決
定を教えてくれる



加盟国：171か国





ありがとうございました

#atoms4life

