

森林総研 研究開発センター 令和元年国際セミナー

REDDプラス・始動元年2020

持続可能な開発のための国際移転可能な成果に向けて

REDD-plus Start-up Year 2020

Roadmap to Result-based and Transferable Outcomes for Sustainable Development

21 January 2020 (Tue.)
10:00-17:30 (9:30 Open)
Ito Hall, Tokyo University

2020年1月21日(火)
10:00～17:30 (9:30開場)
東京大学 伊藤謝恩ホール

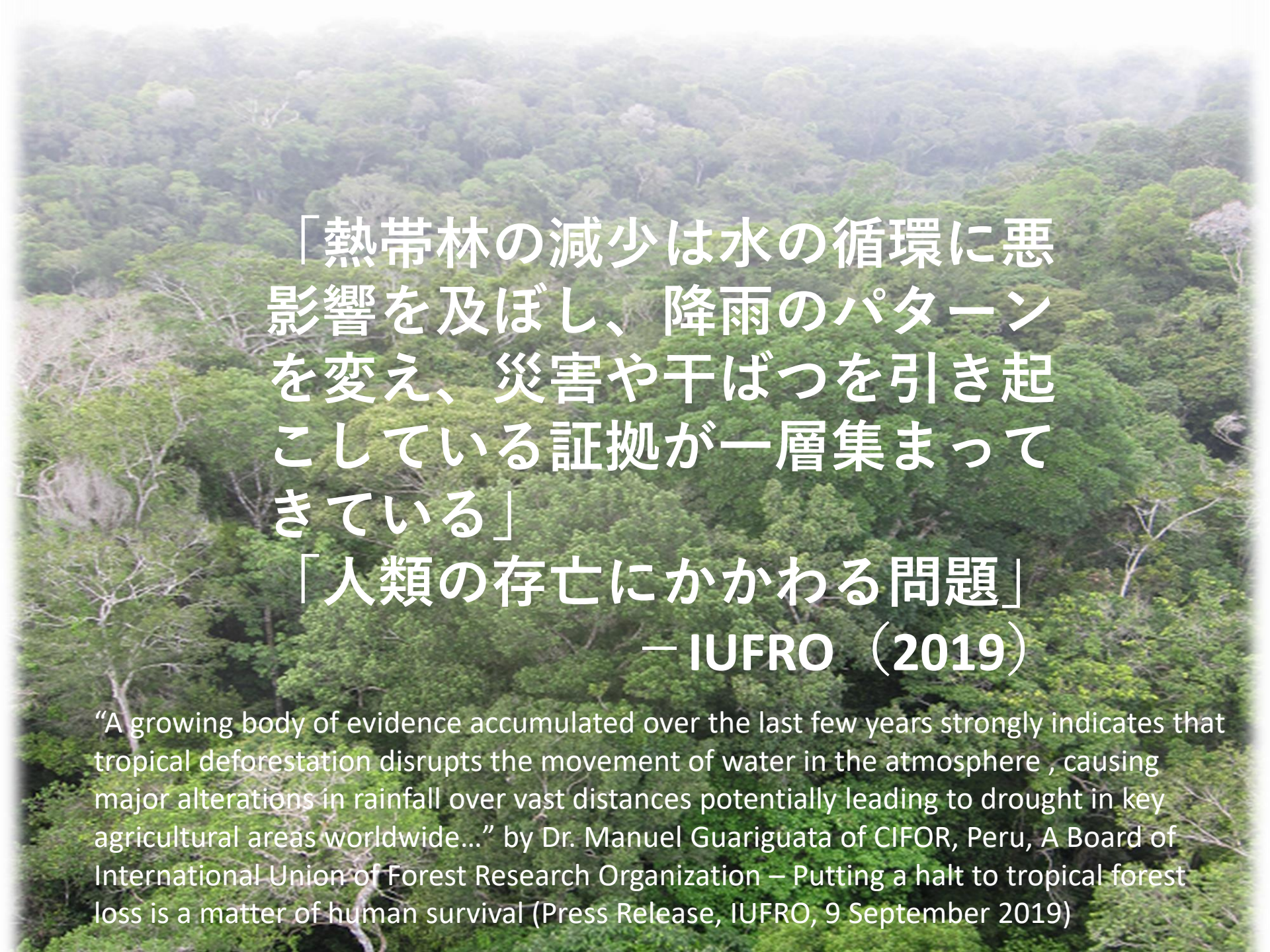
開催趣旨説明／Introduction

森林総研 井上泰子 Dr. Yasuko Inoue (FFPRI)

森林火災によって、世界は森林の問題の重大さによりやく目覚めつつある。
- ニール・マリオット

The fires are wake-up calls to remind the world about forest issues.
- Niall Marriot





「熱帯林の減少は水の循環に悪影響を及ぼし、降雨のパターンを変え、災害や干ばつを引き起こしている証拠が一層集まってきている」

「人類の存亡にかかわる問題」

— IUFRO (2019)

“A growing body of evidence accumulated over the last few years strongly indicates that tropical deforestation disrupts the movement of water in the atmosphere , causing major alterations in rainfall over vast distances potentially leading to drought in key agricultural areas worldwide...” by Dr. Manuel Guariguata of CIFOR, Peru, A Board of International Union of Forest Research Organization – Putting a halt to tropical forest loss is a matter of human survival (Press Release, IUFRO, 9 September 2019)

緩和実効性を上げる To Boost the mitigation effects

パリ協定は2020年以降の温室効果ガス
排出削減等のための国際枠組み

Paris agreement is a framework agreement
for global GHG emission reduction from
2020

- Hold temperature increase well below 2 degree above pre-industrial level

気温上昇を2
度～1.5度に
抑える

全ての国が5
年後ごとに削減
目標を更新

- Submit NDC every 5 years and enhance the level of ambition

パリ協定の主要なアプローチ

- Review of biannual report and global stock take

共通かつ柔軟
な方法で報告
し、レビュー
を受ける

緩和成果の国
際移転（市メ
カ）の活用

- International transfer of mitigation outcome

排出削減の支援を提供
することにより、途上
国の緩和負担を下げる

Reduce the cost of
mitigation for developing
countries by providing
supports to curb emission

REDD+の資金源（COP17,19決定）

Financial Sources of REDD+

Decision 2/CP.17, Article 65 （ダーバン 2011）

“Agrees that results based finance provided to developing country parties that is new, additional and predictable may come from a wide variety of sources, public and **private**, bilateral and multilateral, including **alternative sources**”

(開発途上国に提供される新規の、追加的で、予測可能な結果に基づく資金は、**代替的な資金源**を含む公的、**民間**、二国間、及び多国間の多様な供給源からもたらされうる)

Decision 9/CP.19, Article 1 （ワルシャワ枠組 2013）

“Reaffirms that result-based finance provided to developing country parties for full implementation of the activities referred to in decision 1/CP.16, paragraph 70, that is new, additional and predictable may come from a wide variety of sources, public and **private**, bilateral and multilateral, **including alternative sources**, as referred to in Decision 2/CP.17, Article 65”

(決定2/CP.17の65条に参照されるように、開発途上国に提供される新規の、追加的で、予測可能な、決定1/CP.16の70条の活動による結果に基づく資金は、**代替的な資金源を含む**公的、**民間**、二国間、及び多国間の多様な供給源からもたらされうる)



REDD+の資金源（COP21決定）

Financial Sources of REDD+

Decision 1/CP.21, Article 54 （2015）

Recognizes the importance of adequate and predictable **financial resources**, including for results-based payments, as appropriate, for the implementation of policy approaches and positive incentives for reducing emissions from deforestation and forest degradation, and the role of conservation, sustainable management of forests and enhancement of forest carbon stocks; as well as alternative policy approaches, such as joint mitigation and adaptation approaches for the integral and sustainable management of forests; while reaffirming the importance of non-carbon benefits associated with such approaches; encouraging the coordination of support from, inter alia, **public and private, bilateral and multilateral sources, such as the Green Climate Fund, and alternative sources in accordance with relevant decisions by the Conference of the Parties;**

1/CP.21 （COP21決定 1 ーパリ協定の採択、2015年） 54条

（いわゆるREDD+活動の）成果支払い、適用と緩和共同アプローチ（JMA）も含め、適切で予期できる資金源の重要性を認識し、公共、民間、二国間、例えば緑の気候基金のような多国間、そして**代替的資金源から**の適切なCOP決定に準拠した調整された支援を奨励する。

REDD+成果支払いの進展 Status of REDD+ RBP

国数 number of countries	①REL submission (参照レベル提 出済) Sept. 2020	②GCF (緑の気 候基金) RBP (拠出決定) NoV 2019	③FCPF Readiness Fund (ERPD) 世銀FCPF準備基金 参加国 Sep 2019	③FCPF Carbon Fund (ERPD) 世銀FCPF炭素 基金参加国 Sep 2019
アジア (Asia)	14		11	5
中南米 (Latin America)	14	4	18	8
アフリカ (Africa)	13		18	7
合計 Total	41	4	47	20

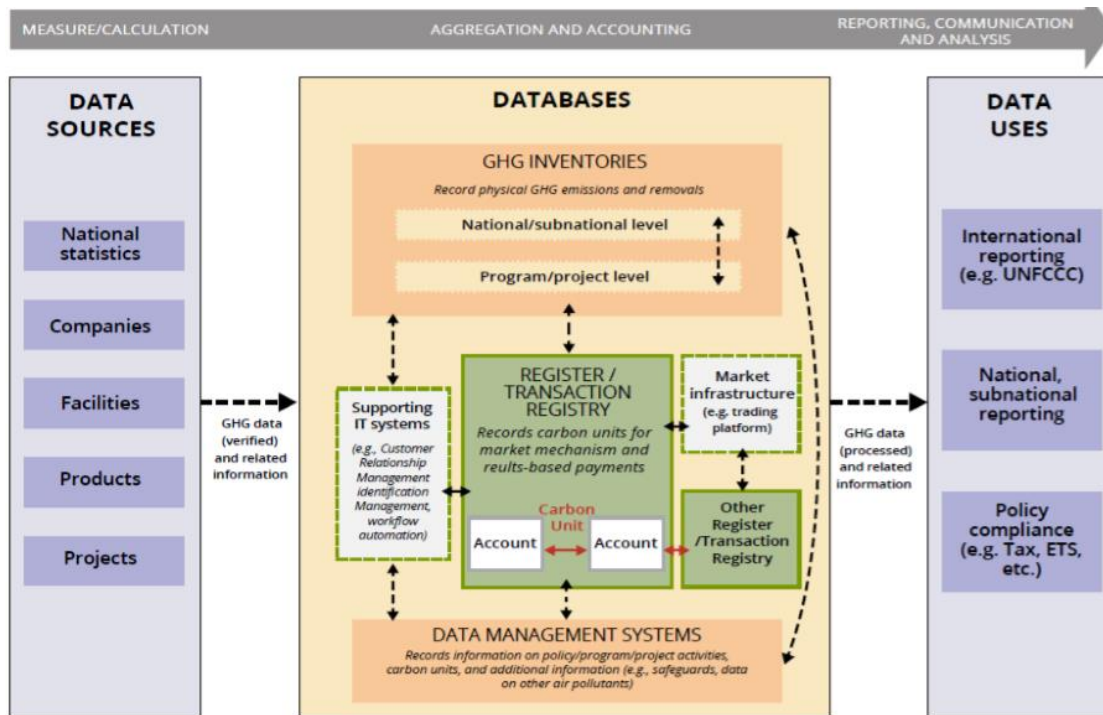
出典 (Reference) :

- ①REL: UNFCCC REDD+ web platform
- ②GCF RBP: GCF 理事会決定文書
- ③④FCPF: 世銀FCPF

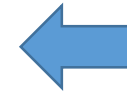
More financial sources including
alternative are needed
更なる資金源 (代替的資金源
も含む) が必要

クレジット移転のための登録簿の提案





Registry system for carbon credit trading




世銀FCPF Carbon Fundの登録簿システム





Feature of REDD.plus?

 <p>Trusted Platform Get full transparency on buyers, sellers and traded units through a state-of-the-art platform</p>	 <p>Direct Impact We provide direct climate support for communities, rainforests, wildlife, biodiversity and ecosystems</p>
 <p>High Performance Transact instantly on an easy-to-use and regulated platform</p>	 <p>Global Trading Acquire large-scale credit supplies from participating countries around the globe</p>

How to purchase credits?

- 

Click the 'Register' button and provide your email address
Only professional buyers such as companies, non-governmental organizations and governmental organizations are able to trade on the platform.
- 

You will then be redirected to a registration form that must be completed
Please note the review of your application may take up to two weeks.
- 

That's it!
Now just wait for an email informing you when your reserved credits are ready to be purchased
We will inform you once your application has been approved and RRU's are ready to be purchased.

CfRN (熱帯林諸国連合) の登録簿システム REDD.plus (コンゴ民、ベリーズ、) がボン、ガーナなどが登録開始)



今次セミナーの目的

Objective of the seminar

- 現在及び将来における、**民間セクターを含む途上国への支援と実施**におけるREDDプラスによる機会について、REDDプラスの**技術的ツールとガイダンス**や、REDDプラスの**市場的アプローチ**や**二国間・多国間協力の活用**に焦点を当て展望すること
- To explore current and future opportunities of REDD-plus including by **private sectors in support and implementation** of countries through overviewing the latest trend and newest development of **technical tools and guidance**, and by the use of **market-based approaches and bilateral, multilateral cooperation**

議論のステップ／Steps

1. REDDプラスの技術的发展は？→セッション1「REDDプラスの技術的ツールとガイダンス」
2. REDDプラスの支援や実施におけるクレジット利用は？→セッション2「REDDプラスの制度とクレジットの今後の展望」
3. 現在および将来の機会を検討することを通じて、今後のREDDプラスへの民間参画の一層の促進に向けた課題について議論を行う

By discussion of

1. Technical aspects?: Session 1: REDD-plus tools, guidelines and technologies
2. Use of market or support of implementation?: Session 2: REDD-plus voluntary cooperative approaches and result based finances
3. By reviewing the history of development and most recent trends in both of the technical and institutional aspects of REDD+, and explaining current and future opportunities.

キークエスチョン

REDDプラス支援活動への民間参画を推進するためには
何が必要か？

Key Questions

What to do to enhance private sector participation to
REDD-plus support for implementation?

Keynote presentation 1

基調講演 1



REDDプラスの歴史と展望：UN-REDDプログラムの 10年間の取り組み

Overview and prospect of REDD-plus and 10 years of experience of the UN-REDD Programme

マルゴラザタ・ブシュコ-ブリッグス プログラム・オフィサー（国
連食糧農業機関（FAO）／国連REDDプログラム（UNREDD））

Dr. Malgorzata Buszko-Briggs, Programme Officer, FAO/UN-REDD

Keynote presentation 2

基調講演 2



ミャンマーにおけるREDDプラスの結果に基づく支払いと持続可能な開発支援

REDD-plus for Results-based-payment and supporting Sustainable Development in Myanmar

ニイ・ニイ・キョウ（ミャンマー天然資源・環境保全省 森林局長）
Dr. Nyi Nyi Kyaw (Director General of Forest Department, Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Myanmar)

Session 1:

『REDDプラスの技術的ツールとガイダンス』 REDD-plus tools, guidelines and technologies

Moderator: Dr. Kazuki Miyamoto (FFPRI)／宮本和樹 (森林総研)

- **REDDプラスにおける森林炭素モニタリングの意味**
What is the point of forest carbon monitoring in REDD-plus?
Dr. Sato Tamotsu (FFPRI)／佐藤保 (森林総研)
- **削減目標の達成におけるREDDプラスの役割と国別報告書への反映**
Role of REDD-plus for Nationally Determined Contributions and ways to incorporate to National Inventory Report
Dr. Sandro Federici (IPCC)／サンドロ・フェデリチ (IPCC)
- **REDDプラスへの道：PNGの挑戦と機会**
The Road to REDD-plus: Papua New Guinea's Challenges and Opportunities
Dr. Ruth Turia (PNG Forest Authority)／ルース・トゥリア (PNG森林公社)

Session 2:

REDDプラスの制度とクレジットの今後の展望

REDD-plus voluntary cooperative approaches and result based finances

Moderator: Dr. Kanako Morita (FFPRI)／森田香菜子（森林総研）

- REDDプラスプロジェクトによるパフォーマンスの国レベルでの評価

Evaluating the performance of REDD-plus projects at the national level

Dr. Ehara Makoto (FFPRI)／江原 誠（森林総合研究所）

- JICAによるREDDプラス国際協力の取り組み

JICA's cooperation on REDD-plus

Mr. Takahiro Morita (JICA)／森田隆博（国際協力機構）

Session 2:

REDDプラスの制度とクレジットの今後の展望

REDD-plus voluntary cooperative approaches and result based finances

Moderator: Dr. Kanako Morita (FFPRI)／森田香菜子（森林総研）

- ・ パリ協定6条の実施及び二国間クレジット制度（JCM）

Implementation of Article 6 of the Paris Agreement and the Joint Crediting Mechanism (JCM)

Ms. Maiko Uga (Ministry of Environment)／宇賀まい子（環境省）

- ・ AIDERの取り組み：ペルー・ウカヤリ県の先住民コミュニティにおけるREDDプラスプロジェクト

AIDER's experience: REDD-plus project in Shipibo Conibo and Cacataibo native communities in the Ucayali region - Peru

Ms. Sylvia Mayta （AIDER, Peru）／シルビア・マイタ（AIDER, ペルー）

Panel Discussion:

REDDプラス支援活動への民間参画を推進するためには何が必要か？

What to do to enhance private sector participation to REDD-plus support for implementation?

Moderator: Mr. Osamu Hashiramoto (ITTO)／柱本修（国際熱帯木材機関）

パネリスト Panelists :

- Dr. Malgorzata Buszko-Briggs, Programme Officer, FAO/UN-REDD
- Dr. Nyi Nyi Kyaw (Director General of Forest Department, Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Myanmar)
- Dr. Sato Tamotsu (FFPRI)／佐藤保（森林総研）
- Dr. Sandro Federici (IPCC)／サンドロ・フェデリチ（IPCC）
- Dr. Ehara Makoto (FFPRI)／江原 誠（森林総合研究所）
- Mr. Takahiro Morita (JICA)／森田隆博（国際協力機構）
- Ms. Maiko Uga (Ministry of Environment)／宇賀まい子（環境省）
- Ms. Sylvia Mayta（AIDER, Peru）／シルビア・マイタ（AIDER,ペルー）
- Dr. Aya Uruguchi (Conservation International Japan)／浦口あや（コンサベーションインターナショナル-日本支部）

•

Panel Discussion:

REDDプラス支援活動への民間参画を推進するためには何が必要か？

What to do to enhance private sector participation to REDD-plus support for implementation?

Moderator: Mr. Osamu Hashiramoto (ITTO)／柱本修（国際熱帯木材機関）

導入報告 Introductory Presentation：

- カンボジア JCM REDD+の事例

Joint Crediting Mechanism (JCM) REDD+ in Cambodia

Dr. Aya Uraguchi (Conservation International Japan)／浦口
あや（コンサベーション・インターナショナル-日本支部）

ご参加、
ご支援・ご協力ありがとうございます。
Thank you very much!

主催：国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所

共催：国際熱帯木材機構 (ITTO)、国際協力機構 (JICA)、森から世界を変える REDD+ プラットフォーム

後援：林野庁、外務省、経済産業省、環境省、日本リモートセンシング学会、日本森林学会、日本熱帯生態学会、森林計画学会



日本熱帯生態学会
The Japan Society of Tropical Ecology



KeisukeHonda(本田圭佑) @kskgrou2017 · Jan 12

Replying to @kskgrou2017

A campaign to tweet funny faces or donate to the Australian bushfires
@JLin7 @KevinChou @BingChen @blader @kevinlin @hiroyuki_ni
@Fedalmasfe @miyuki_yabe @ryosuke_soltito @Nikilster

Hope you do both!



Funny face challenge by Mr. Keisuke Honda, a football player for a campaign to fight against Australian bushfires

#変顔チャレンジ



81

1.1K

4.8K

