

# Action Plan to reach compliance with METI requirements on GHG for the Japanese Market

## 日本市場に向けたGHGに関するMETI要求事項に 準拠するためのアクションプラン

Green Gold Label - November 2022

グリーン・ゴールド・レーベル - 2022年11月



## GGL UPDATES:

### GGLアップデート:

- GGL is currently finalizing its work on GHG standard, covering the individual requirements as indicated in the METI' benchmark
- GGLは、METIのベンチマークに示された個別の要求事項を網羅するPKS基準の最終作業中である
- GGL has also applied for compliance to RED II and waiting for approval.
- GGLはRED IIへの適合申請を行っており、承認待ち



# 1. Lifecycle GHG emissions reduction

## 1. ライフサイクルGHG排出削減量

### GHG STANDARD REQUIREMENT:

#### GHG基準要求事項:

GGL S1-10.3 The targeted reduction, for the end-user (power plant), in CO<sub>2</sub>eq emissions is calculated to be a minimum of 70% per year on average based on the EU reference value. The average emissions have a maximum of 56 g CO<sub>2</sub>-eq/MJ for electricity and 24 g CO<sub>2</sub>-eq/MJ for heat. No consignment of biomass shall result in emissions above 74 g CO<sub>2</sub>-eq/MJ for electricity and 32 g CO<sub>2</sub>-eq/MJ for heat.

GGL S1-10.3 エンドユーザー（発電所）のCO<sub>2</sub>eq排出量の削減目標は、EU基準値で年平均70%以上と算出されている。平均排出量は、電力で最大56g-CO<sub>2</sub>-eq/MJ、熱で最大24g-CO<sub>2</sub>-eq/MJである。バイオマスの荷渡し（発電所へ至るまでのすべての工程）により、電気で74g-CO<sub>2</sub>-eq/MJ、熱で32g-CO<sub>2</sub>-eq/MJを超える排出がないようにすること。

## 2. Requirements for certification schemes (tentative)

### GHG要求事項

#### Requirements for certification schemes (tentative)

#### GHG新基準要求事項(暫定):

- For CBs assessing the **application of default values**, accreditation against **ISO/IEC 17065** or other equivalent standards, by accreditation bodies which meets **ISO/IEC 17011** criteria is necessary.
- For CBs assessing **calculated GHG values**, accreditation against **ISO 14065** or other equivalent standards is necessary.

Application of default values will be included in the standard once issued by METI  
デフォルト値の適用は、経済産業省から発行された後、基準に反映予定。

GGL Certification Regulation-3.4 Within 9 months after filing an application with the Foundation for acceptance, the CB must have finalized the process of accreditation according to ISO 17065 with GGL scope with a positive recommendation in the report of the accreditation body.

GGL認証規則-3.4 GGL財団への受理申請後9ヶ月以内に、認証機関はISO 17065に基づくGGL範囲での認定プロセスを終了し、認定機関の報告書に肯定的な推薦がなければならない。

ISO 14065 requirement will be included in GGL 1d as addendum for GHG calculations  
ISO 14065の要求事項はGGL 1dにGHG計算のための補遺として組み込まれる予定。

Transaction and Product Certificate  
商取引証明書と製品証明書



Certification Body  
認証機関

Transaction certificate 1  
商取引明細書 1



Transaction Certificate 1  
商取引証明書 1

Transaction certificate 2  
商取引明細書 2



Transaction Certificate 2  
商取引証明書 2

Transaction certificate 3  
商取引明細書 3



Transaction Certificate 3  
商取引証明書 3

Producer  
製造業者

GGLS2

GGLS1

GGLS5

GGLS4

Transaction Certificate 1  
商取引証明書 1

Other transaction documents  
その他  
商取引書類

Trader  
トレーダー

GGLS1

GGLS4

Transaction Certificate 2  
商取引証明書 2

Other transaction documents  
その他  
商取引書類

Power Company  
電力会社

GGLS1

GGLS4

GGLS6

Product Certificate  
製品証明書

Power Production documents  
発電関連書類



## Principle 1 – Chain of Custody Transaction certificates

### 原則1 – CoC商取引明細書

- Transaction certificate (TS) is made by the participant and must state: the mass, weight of the shipment/batch. It shall state the GHG emissions. Make use of the template (transaction certificate)
- 商取引明細書(TS)は参加企業によって作成され、質量、出荷/バッチの重量を記載しなければならない。GHG排出量が記載されなければならない。テンプレート(商取引明細書)を使用する
- Transport documents need to be made available (e.g. bill of lading)
- 運送書類(例えば船荷証券)が閲覧可能でなければならない
- Copies of TCs from previous suppliers shall be included
- 直前のサプライヤーからのTCコピーが含まなければならない
- The TC shall comply to the GHG and energy savings and data requirements of GGLS1 and the instruction document 1a
- TC は、GGLS1 の GHG 及びエネルギー節約ならびにデータ要求事項、及び指示書 1a に準拠しなければならない。



## Principle 2 – Power Company

### 原則2 – 電力会社

- The power company requests a ‘product certificate’ from the certification body to evidence that the material has been used for generating energy
- 電力会社は材料がエネルギー生産のために使用されたことを証明するため、認証機関に「製品証明書」を要求する
- Includes all TCs, transport documents and transaction certificates of the entire supply chain (forwarded by the suppliers)
- すべてのTCを含むサプライチェーン全体の運送書類及び商取引明細書(サプライヤーにより送られる)
- Power plant needs to be GGLS6 certified, and all suppliers need to be GGLS1 certified
- 発電所はGGLS6の認証取得を要求され、すべてのサプライヤーはGGLS1の認証取得を要求される
- The product certificate shall include the overall calculated total emissions from the use of the fuel. Based partly on the provided supply chain information
- 製品証明書には燃料使用による総排出量算出結果が記載されなければならない。提供されたサプライチェーン情報に一部基づく。

