

CLAYTON UTZ

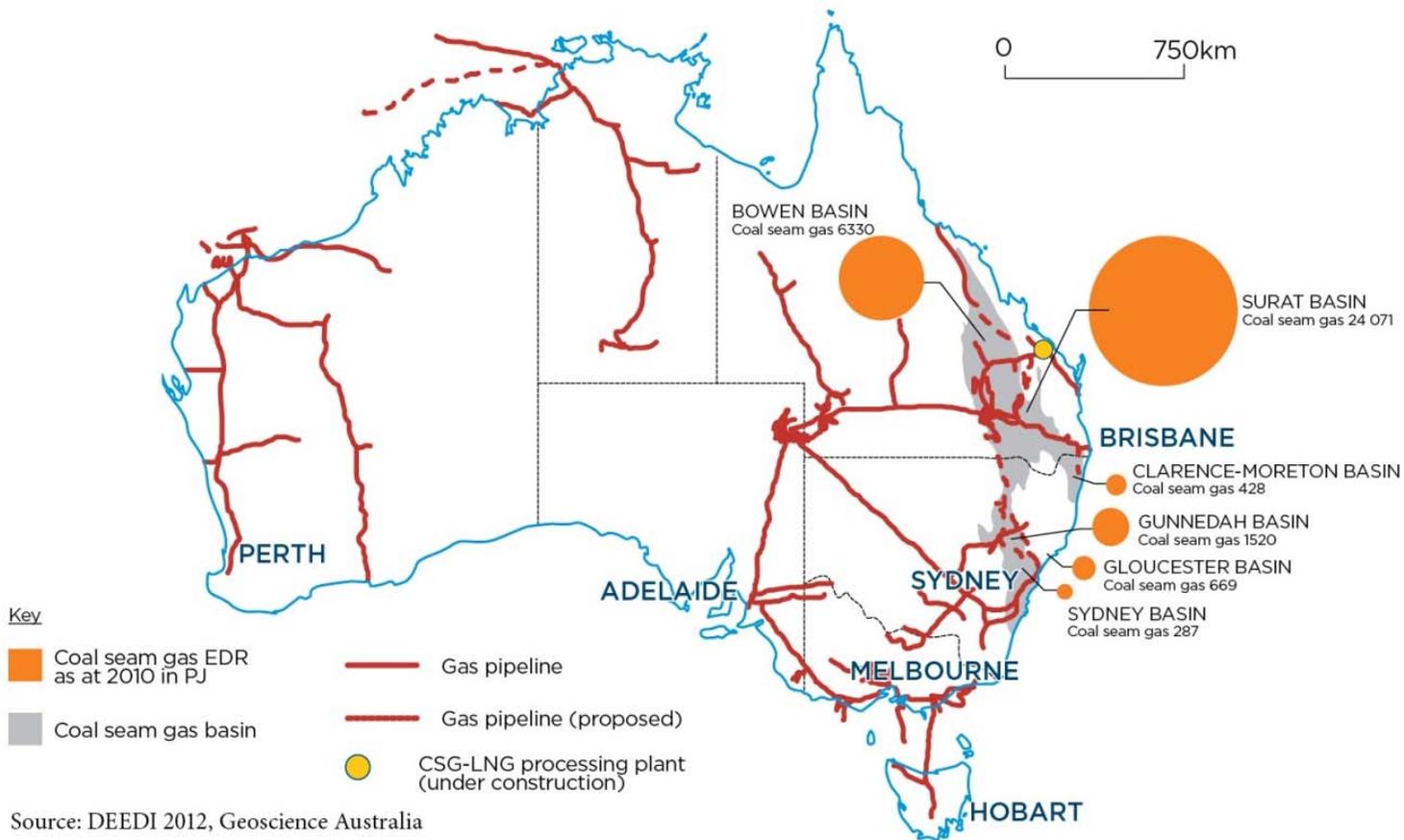
CLAYTON UTZ

クイーンズランド州における CSG - LNG
法的観点の概観
その特徴と強みについて

クレイトン・ユッツ法律事務所
パートナー
弁護士 加納寛之

本日のトピックス

1. **クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観**
2. **クイーンズランド州CSGプロジェクトに関する法的検討事項**
 1. 鉱業権及び土地に関する事項
 2. 許認可取得手続
 3. 水処理
3. **プロジェクトの実行に必要な法的専門知識・経験**
4. **クイーンズランド州CSGプロジェクトの特徴と強み**

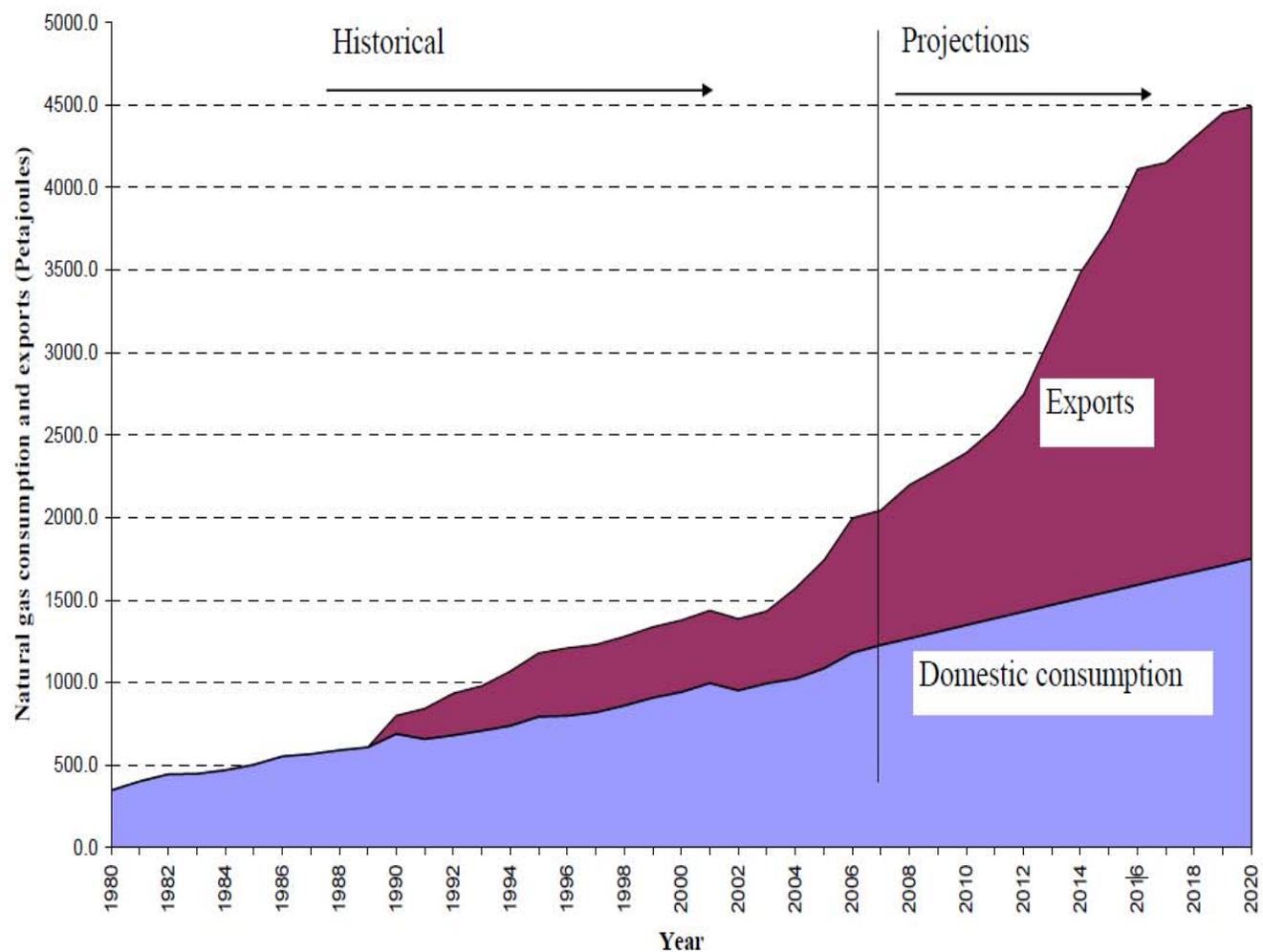


クイーンズランド州におけるCSGの状況

原典: DEEDI 2012, Geoscience Australia

クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観

- オーストラリアのCSG生産能力を裏付ける事実
 - ・ 建設中のプロジェクトも含めれば、世界のLNG生産量の約70%に相当する生産能力を保有
 - ・ 2017年までにはカタールを追い越して世界最大のLNG生産国になる可能性
 - ・ 2014年にはクイーンズランド州からLNG輸出が開始される見込み
 - ・ 500億豪ドル超のプロジェクトが複数進行中
- 世界トップレベルの規制もCSG産業の成長を促進



オーストラリア - LNGの輸出量

原典: www/aph.gov.au, Australia's natural gas: issues and trends, Research Paper No 25 2007-2008

Curtis Islandでの開発（クイーンズランド州）



Curtis Islandでの開発（クイーンズランド州）



クイーンズランド州CSG概観（続き）

- 高度かつ効率的なCSGプロジェクトの規制運営
- 連邦政府・州政府による独立した法律及び規制
- CSG産業に対する強力な政府の支援
 - ・ 連邦の特別委員会による大臣への助言
- プロジェクト運営に関する「ソーシャル・ライセンス」
（Social licence to operate）

本日のトピックス

1. クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観
2. **クイーンズランド州CSGプロジェクトに関する法的検討事項**
 1. **鉱業権及び土地に関する事項**
 2. 許認可取得手続
 3. 水処理
3. プロジェクトの実行に必要な法的専門知識・経験
4. クイーンズランド州CSGプロジェクトの特徴と強み

鉱業権及び土地に関する事項

- 健全な鉱業権管理体制による鉱業権保有者の保護及びCSG産業の促進
- Petroleum and Gas (Production and Safety) Act 2004 (QLD) (P&G Act)
 1. 探査権 (Authority to Prospect, "ATP")
 2. 石油採掘権 (Petroleum Lease, "PL")

鉱業権及び土地に関する事項（続き）

- 鉱業権が石炭とガスについてオーバーラップする場合の「CSG規制」（"Coal seam gas regime"）
- 協調の促進によりプロジェクトを支援
- 鉱業権の競合・重複に関する法律を整備
 - 探査権のオーバーラップ
 - 探査権及び採掘権のオーバーラップ
 - 採掘権のオーバーラップ

鉱業権及び土地に関する事項（続き）

- P&G Actに基づいた土地へのアクセス及び補償
 - 想定している活動の種類に応じた要請
 - 立ち入り通知（Entry notices）
 - 鉱業権者が遵守すべき補償手続
 - 土地所有者との協調
- Native Title agreements
- Cultural Heritage

本日のトピックス

1. クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観
2. **クイーンズランド州CSGプロジェクトに関する法的検討事項**
 1. 鉱業権及び土地に関する事項
 2. **許認可取得手続**
 3. 水処理
3. プロジェクトの実行に必要な法的専門知識・経験
4. クイーンズランド州CSGプロジェクトの特徴と強み

許認可取得手続

- CSG生産及びLNGプラントに適用される徹底した環境アセスメント及び許認可
- Environmental Authorityの取得手続
 - 環境に与える影響に関する報告書（Environmental impact statement、“EIS”）
 - Environmental Protection Act 1994
- 「総合調整プロジェクト」の指定を受ける場合、Coordinator-GeneralがEISを評価
- 連邦政府からの環境許認可取得の必要性

許認可取得手続（続き）

- クイーンズランド州政府による「greentape」撤廃及び手続の簡素化に関する一連の改革法案の可決
- Mines Legislation (Streamlining) Amendment Act 2012 (QLD)
- Environmental Protection (Greentape Reduction) and Other Legislation Amendment Act 2012 (QLD)

許認可取得手続（続き）

- 連邦政府による立法案及び政策案によるCSGプロジェクトの実現可能性の向上計画
- 連邦政府生産性委員会（Commonwealth Productivity Commission）
 - "Commonwealth Major Project Development Assessment Processes"

本日のトピックス

1. クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観
2. **クイーンズランド州CSGプロジェクトに関する法的検討事項**
 1. 鉱業権及び土地に関する事項
 2. 許認可取得手続
 3. **水処理**
3. プロジェクトの実行に必要な法的専門知識・経験
4. クイーンズランド州CSGプロジェクトの特徴と強み

水処理に関する事項

- クイーンズランド州の高度なCSG規制に導かれる世界トップレベルの技術革新
- 多数の解決策:
 - 水逆浸透（Water Reverse Osmosis）
 - 自然な流れに合致した河川へのパルス放流
 - 灌漑
 - 鉱山運営事業主に対する売却（鉱業運営用）
 - "make good"の誓約

水処理に関する事項（続き）

逆浸透プラント



Condamine川への処理済水放流



本日のトピックス

1. クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観
2. クイーンズランド州CSGプロジェクトに関する法的検討事項
 1. 鉱業権及び土地に関する事項
 2. 許認可取得手続
 3. 水処理
3. **プロジェクトの実行に必要な法的専門知識・経験**
4. クイーンズランド州CSGプロジェクトの特徴と強み

当事務所の実績（例）

- 世界トップレベルのCSGプロジェクトに関与
 - APLNGのプロジェクトカウンセル
 - Curtis IslandにおけるAPLNGの液化プラント及び施設建設のための85億米ドルの資金調達に関するアドバイス
 - パートナー弁護士がAPLNGのゼネラルカウンセルとして出向（2011年から2013年）
 - プロジェクトに関する全ての法的分野を網羅



APLNG Curtis Island LNG 施設

原典: <http://www.originenergy.com.au>

本日のトピックス

1. クイーンズランド州炭層ガス（CSG）概観
2. クイーンズランド州CSGプロジェクトに関する法的検討事項
 1. 鉱業権及び土地に関する事項
 2. 許認可取得手続
 3. 水処理
3. プロジェクトの実行に必要な法的専門知識・経験
4. **クイーンズランド州CSGプロジェクトの特徴と強み**

クイーンズランド州CSGの特徴と強み (世界有数の成果)

- "The Narrows Crossing"
- 世界有数の技術水準
- Queensland Curtis LNGプロジェクト (QCLNG)
とAustralia Pacific LNGプロジェクト (APLNG)
 - ・ グラッドストーン港を横断するガスパイプライン



クイーンズランド州CSGプロジェクト 特徴と強み（総括）

- 高度かつ効率的な規制運営の利益を享受可能
 - 健全な鉱業権管理体制
 - 徹底した環境アセスメント
 - 最先端の水処理
- 投資対象として最適の長期安定性・確実性
- 供給チェーン及びインフラの存在
- 名実ともにCSG・LNGの世界トップ

www.claytonutz.com