

2012 年 6 月 18 日
環境社会配慮助言委員会委員長 村山 武彦
担当ワーキンググループ主査 谷本 寿男

カンボジア国 シハヌークビル港競争力強化調査プロジェクト
(開発計画調査型技術協力)
ドラフトファイナルレポートに対する助言

助言案検討の経緯

ワーキンググループ会合

- ・ 日時：2012 年 5 月 7 日（月）14:00～17:27
- ・ 場所：JICA 研究所（会議室：2 階 201 会議室）
- ・ ワーキンググループ委員：石田委員、鋤柄委員、谷本委員、長谷川委員
(長谷川委員はメール審議にて参加)
- ・ 議題：カンボジア国 シハヌークビル港競争力強化調査プロジェクトに係るドラフトファイナルレポートについての助言案作成
- ・ 配付資料：
 - 1) シハヌークビル港競争力強化調査プロジェクト ドラフトファイナルレポート 事前配布資料
 - 2) ドラフトファイナルレポート補足資料
 - ・ 図 「カ」国海域に分布するサンゴ礁
 - ・ 図 シアヌークビル港の主要港湾施設の位置図
 - ・ 図 シハヌークビル港湾地域現況図
 - ・ 図 1995 年及び 2010 年策定の都市計画における港湾周辺の土地利用
 - 3) スコーピング案に対する助言対照表
- ・ 適用ガイドライン：国際協力機構環境社会配慮ガイドライン（2010 年 4 月）

全体会合（第 25 回委員会）

- ・ 日時：2012 年 6 月 4 日（月）14:30～19:24
- ・ 場所：JICA 本部（会議室：2 階 229 会議室）

上記の会合に加え、メール審議により助言を確定した。

助言

全体

1. SEA と IEE の手順について、また代替案比較表の目的について、報告書に明記すること。
2. 各代替案の IEE の全 30 項目のうち、第 1 回助言委員会ワーキンググループで選定した 11 項目について、重み付け理由および経緯を報告書に明記すること。
3. 港湾整備にあたっては、漁船が関与する事故を含め、発生が想定される海事事故に関する対応策を報告書に明記すること。

環境配慮（汚染対策、自然環境等）

4. 浚渫・土砂投棄による海洋生態系および水質への影響が予想されることから、1) 可能な範囲で浚渫により大きな影響が発生した事例の紹介を含め、汚染管理の重要性を報告書において提示するとともに、2) 今後の FS 時の EIA の TOR 案には、浚渫土砂の投棄による影響等に関わる詳細な調査を含めること。
5. 今後の FS 時の EIA の TOR 案には、シハヌークビル沿岸のサンゴ礁の状況に関わる詳細な調査を含めること。
6. 今後の FS 時の EIA の TOR 案には、魚類、海生哺乳類の調査方法として既存文献の活用も含めること。
7. 今後の FS 時の EIA の TOR 案には、漁民の活動への弊害も懸念されることから、重金属を含め、湾内の水質および底質に関わる詳細な調査を含めること。
8. 港湾の工事・操業によって魚類（産卵生育に関わる場所等）および漁業（漁獲、漁業生産量など）への甚大な影響が予測されるため、今後の FS 時の EIA の TOR 案には、詳細な調査を含めること。なお、その調査の結果、必要であれば、新たな魚礁の設置等による生息地の創出などの緩和策の検討も検討すること。
9. 沿岸生態系の脅威となる侵略的外来種がバラスト水を通じて進入し長期にわたり繁殖している例がこれまで多数の国で確認されている。そのため、1) バラスト水の投棄によって湾内へ外来種が侵入することにより生態系に悪影響を与えた事例を報告書に記載し、さらに 2) FS 時における EIA の TOR 案には、バラスト水の適切な管理を通じて外来種の進入を予防することについての検討を含めること。
10. 今後の FS 時の EIA の TOR 案には、可能な限り定量的・客観的な評価基準にもとづく 廃棄物、悪臭、底質および各社会環境項目に関わる詳細な調査を含めること。
11. 今後の FS 時の EIA の TOR 案には、港湾建設に必要な土砂や骨材などの想定される採取地における自然・社会環境に関わる調査を含めること。

住民移転・社会配慮

12. 代替案の検討において、1)住民移転をオプションに含めなかった理由、特に、社会経済面からの理由、さらに移転地区の成り立ちおよびシハヌークビル港を対象とした他の開発計画との関係、2) 港湾と漁港・居住地区の調和の取れた開発（生活環境の改善と産業の発展の両立）について、報告書に明記すること。

ステークホルダー協議

13. 2012年6月に計画されている第3回ステークホルダー協議には、漁民や居住者代表のみならず、小ビジネスを行っている住民を含めた幅広い層の参加を求めること。

以上