

## 案件概要表

| I. 提案事業の概要          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 対象国名             | マレーシア国                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. 案件名              | ペナン州における持続可能な資源循環型社会の構築に向けた水資源管理支援プロジェクト                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. 事業の背景と必要性        | マレーシア国ペナン州は利用可能な水資源が限られ、水資源の効率的な利用・水による災害や環境への対応など、水環境保全に関する多様な課題に対して総合的な水資源管理に関する戦略を検討する事が重要となっている。また、ペナン州は 2007 年から川崎市と「川崎国際エコビジネスフォーラム」を通じて交流を深めてきた。これらの経緯を踏まえ、川崎市が持つ水環境保全計画に係る行政ノウハウや川崎市内企業が有する技術を共有し、ペナン州の官民職員/技術者の水資源管理に関する能力を向上させることを目的として本事業活動を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. プロジェクト目標         | ペナン州の官民職員/技術者の能力向上による、科学的根拠に基づく水資源管理を実践するためのマスタープラン構築、下水道等における水循環（再利用）システムを含む水の効率管理と水質汚染軽減等のための行政基盤が強化される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5. 対象地域             | マレーシア国ペナン州面積（面積（1,032 km <sup>2</sup> ））                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. 受益者層（ターゲットグループ）  | ペナン州政府及びペナン市、スランプライ市の関係機関職員、最終受益者はペナン州市民（約 160 万人）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. 生み出すべきアウトプット及び活動 | <p>&lt;アウトプット&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ペナン州政府職員のマスタープランを策定する能力が向上する</li> <li>2. ペナン州政府職員の水の効率管理に係る国際基準が理解される</li> <li>3. ペナン州の官民に水環境保全に関わる環境技術が理解される</li> </ol> <p>&lt;活動&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1 ペナン州の水環境保全に関する既存の計画や政策の実態調査</li> <li>1-2 当該地域の水環境データに基づく水収支解析の実施</li> <li>1-3 川崎市水環境保全計画に係る策定・実施・運用に関する研修を通じた策定能力向上支援</li> <li>1-4 ペナン州の水環境保全マスタープラン案の作成支援</li> <li>2-1 ペナン州における水の効率管理の実態把握</li> <li>2-2 国際基準に合致したペナン州の水の効率管理構築支援</li> <li>2-3 水再利用におけるハラルの考え方を協同で整理</li> <li>2-4 水再利用を含めた水の効率管理に関する研修の実施</li> <li>2-5 国際基準に合致した水の効率管理案の作成支援、及び当該標準案の水環境保全マスタープラン案への提案</li> <li>2-6 水再利用に係るペナン州のハラル基準案の協同作成</li> <li>3-1 ペナン州における水の効率管理及び水再利用に係る環境技術の実態調査（技術的課題の発掘）</li> <li>3-2 川崎市内企業が持つ水関連の環境技術の紹介</li> <li>3-3 水効率管理及び水再利用に係る技術の導入計画案の策定支援</li> </ol> |
| 8. 実施期間             | 2023 年 4 月～2025 年 4 月（25 ヶ月）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9. 事業費概算額           | 50,515,300 円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10. 現地カウンターパート      | ペナン州政府                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| II. 実施団体の概要         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. 提案地方公共団体名/団体名    | 神奈川県川崎市(環境局他)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. 活動内容             | プロジェクト目標達成に向けた全体アドバイスとともに、水環境保全計画に係る行政ノウハウ提供、川崎市内企業等が持つ環境技術の紹介を行う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |