

閉鎖性海域における水環境改善技術分野 の進捗状況及び来年度の方針について

1. 平成20年度の事業報告

(1) ワーキンググループ（WG）開催経緯等（WG検討員名簿は別紙参照）

- 20年 7月24日 第1回WG開催（非公開）
（実証対象技術の審査、実証試験計画の報告 等）
- 10月 8日 第2回WG開催
（実証試験の状況報告、手数料徴収体制への以降にあたっての
論点整理 等）
- 12月 3日 第3回WG開催
（実証試験結果報告書（宮城県）の検討、実証試験の状況報告、
実証試験要領改訂案の検討、実証運営機関の公募様式の検討
等）
- 21年 1月28日 第4回WG開催（非公開）
（実証試験の状況報告、実証機関の公募様式の検討 等）
- 3月 9日 第5回WG開催（非公開）
（実証試験結果報告書（三重県、兵庫県、呉市）の検討、平成
21年度以降の進め方 等）

(2) 実証試験状況等

実証機関：宮城県

（実証対象技術）

「海草増殖用エンチャーネット」を用いた藻場造成
簡易なアカモク藻場造成手法
炭素基盤材海藻育成装置

（状況）

実証試験は終了し、第3回WGにおいて実証試験結果報告書を提出。

実証機関：三重県

(実証対象技術)

株分けによるアマモ種苗の大量生産と種苗移植によるアマモ場造成技術

(状況)

平成 20～21 年度の 2 カ年を想定して選定されており、第 5 回WGにおいて実証試験中間報告書を提出。

実証機関：兵庫県

(実証対象技術)

人工中層海底による閉鎖性海域における生物生息環境の改善技術

(状況)

実証試験は終了し、第 5 回WGにおいて実証試験結果報告書を提出。

実証機関：呉市

(実証対象技術)

複合的沿岸環境改善技術

(状況)

平成 21 年度への延長を希望し、第 5 回WGにおいて実証試験延長申請書を提出。

2. 来年度の方針

(1) 課題

平成 21 年度実証機関公募（平成 21 年 2 月 9～25 日）への応募がゼロ件など、事業への参画ニーズを拾いきれていないこと。

(2) 改善策

(短期的な対応)

- ・ 実証機関の対象を拡大（公益法人を追加）
- ・ 実証機関と実証対象技術のマッチングを推進（実証機関の公募に先立ち、実証事業への参画を希望する技術情報を調査）

(中長期的な対応)

- ・ 現地の課題に対応した技術選定の一助となる事業としての実証事業への参画ニーズの拾い上げ

〈今後の予定〉

3 月中旬 実証対象技術への選定を希望する技術の情報を収集（環境省HPにて）

4 月中旬 実証運営機関との契約（2月に（財）港湾空間高度化環境研究センターを選定済）

4 月下旬 上記により収集した技術情報を沿えて平成 21 年度実証機関を再公募

5 月下旬 平成 21 年度実証機関の選定

1 閉鎖性海域における水環境改善技術WG

岡田 光正 広島大学大学院工学研究科 教授（座長）
上嶋 英機 広島工業大学 環境学部 地域環境学科 教授
中嶋 昌紀 大阪府環境農林水産総合研究所 水産研究部 主任研究員
中村 由行 独立行政法人港湾空港技術研究所海洋・水工部 沿岸環境領域長
西村 修 東北大学大学院工学研究科 教授
松田 治 広島大学名誉教授

2 宮城県技術実証委員会

西村 修 東北大学大学院工学研究科 教授（委員長）
木島 明博 東北大学農学研究科附属複合フィールド教育研究センター 教授
鈴木 久仁 塩釜市漁業協同組合組合長
村岡 大祐 （独）水産総合研究センター東北区水産研究所 研究員
横浜 康継 南三陸町 自然環境活用センター長

3 三重県技術実証委員会

松田 治 広島大学 名誉教授（委員長）
平賀 大蔵 海の博物館 学芸員
前川 行幸 三重大学生物資源学部 教授

4 兵庫県技術実証委員会

松田 治 広島大学 名誉教授（委員長）
浅見 佳世 兵庫県立大学 客員准教授
大塚 耕司 大阪府立大学工学部 教授
沖 陽子 岡山大学環境理工学部 教授
川井 浩史 神戸大学 内海域環境教育センター長
上月 康則 徳島大学大学院工学研究科 教授

5 呉市技術実証委員会

上嶋 英機 広島工業大学環境学部地域環境学科 教授（委員長）
川端 豊喜 中国電力（株）エネルギー総合研究所環境技術担当センター
谷本 照己 （独）産業技術総合研究所中国センター
地質情報科学部門沿岸海洋研究グループ 主任研究員
中山 憲治 （社）中国地域ニュービジネス協議会 コーディネーター
中坪 孝之 広島大学大学院生物圏科学研究科
環境循環系制御学専攻環境予測論講座 准教授
畑 徳宣 広島県立総合技術研究所広島県立西部工業技術センター 次長
濱田 高義 （財）くれ産業振興センター コーディネーター
安江 浩 広島県立総合技術研究所水産海洋技術センター水産研究部 部長