

環境技術実証モデル事業 閉鎖性海域における水環境改善技術分野
実証期間延長申請書式（案）

本年度の実証試験の概要

【1. 技術の概要】

技術の主な目的 ☐ 1. 水質の改善 ☐ 2. 底質の改善 ☐ 3. 生物生息環境の改善
技術の模式図：設置後の状況等、技術の適用の様子がわかるよう、適宜模式図等を示してください。
原理：科学的機構を簡潔に示してください。
開発目標：どのような条件において、どのような機能を発揮することが期待された技術か、可能な限り具体的・定量的に提示して下さい。
既存技術との対比：既存技術に対する、本技術の特徴、改良点が明確にわかるように示してください。

設置状況（該当するもの全てに☑）

設置場所 ☐海面 ☐海底 ☐海岸

☐防波堤・護岸等の工作物本体 ☐防波堤・護岸等の工作物近傍）

☐ 実証対象技術の設置に伴い、現場の改変を要する ☐海底 ☐海岸）

☐ その他、海岸、海面、海底の占有申請の際に留意すべき事項があれば、下欄に記入してください。

()

薬剤等及び生物の利用及び管理（それぞれいずれかに☑）

薬剤等を ☐ 1. 使用する／☐ 2. 使用しない

(1. の場合、非意図的な拡散の防止方法、副作用を制御する方法について記載して下さい。)

生物を ☐ 1. 外部より導入する／☐ 2. 外部からは導入しない

(1. の場合、導入の概要、非意図的な拡散の防止方法、副作用（移入種問題を含む）を制御する方法について、記載して下さい。)

【2. 実証試験実施場所の概要】

海域の特徴	
海域の主な利用状況	○ 港湾、船舶の航行状況、親水海岸、漁場の有無など
実証試験実施場所の規模	○ 水深、面積 等
水質の状況	○ 過去の水質データ
底質の状況	○ 底質に関する情報
生物生息環境	○ 底生生物、植物等の生育状況に関する情報
海域の課題	○ 水質、底質、生物生息環境の点から、どのような改善が必要とされているか。 ○ 改善計画等、どのような検討が進められているか。

実証試験環境	○ 実証対象機器等の搬入路は確保できるか ○ 電気は利用可能か ○ 実証試験の攪乱要因となるような特性はないか ○ 試料採取は可能か
有識者の見解	○ 実証試験を行ううえで留意すべき点

【3. 実証試験方法の概要】

	平成 19 年 12 月までに作成された実証試験計画上の実証試験方法	今後の実証試験方法（特に変更した点を明らかにすること）
1 実証試験 の目的・目標	(1) 以下の点から、実証試験の目的・目標（当初予定）をご説明下さい。 ・ 実証試験実施場所の特性は十分反映されているか。 ・ 実証対象技術の目的（開発目標）を反映しているか	(3) 再検討した点をご記入ください。
	(2) 実際の実証試験において、当初予定した目的を果たすことはできたかについて、所見・評価を示して下さい。	(4) 再検討結果の理由や意図、期待される改善点をご説明ください。
2 実証試験 の条件設定 (図解)	(1) 自然条件の影響を除去するための方法について、図解とともに基本的な考え方を説明して下さい。	(3) 再検討した点をご記入ください。
	(2) これらが、当初の想定どおり機能したか、課題が生じたかについて、ご説明下さい。	(4) 再検討結果の理由や意図、期待される改善点をご説明ください。
3 設計条件	(1) 実際に設置された実証対象技術の仕様の諸元を示して下さい。	(3) 再検討した点をご記入ください。
	(2) 当初の想定どおり機能しているか、課題が生じたかについて、ご説明下さい。	(4) 再検討結果の理由や意図、期待される改善点をご説明ください。

	平成 19 年 12 月までに作成された実証試験計画上の実証試験方法	今後の実証試験方法（特に変更した点を明らかにすること）								
4 調査項目 及びその目 標水準	<a 水質改善調査項目>					<a 水質改善調査項目>				
	調査項目	採取頻度と方法	分析方法	目標水準	目標設定の考え方	調査項目	採取頻度と方法	分析方法	目標水準	目標設定の考え方
	<b 底質改善調査項目>					<b 底質改善調査項目>				
	調査項目	採取頻度と方法	分析方法	目標水準	目標設定の考え方	調査項目	採取頻度と方法	分析方法	目標水準	目標設定の考え方
	<c 生物生息環境関連調査項目>					<c 生物生息環境関連調査項目>				
	調査項目	採取頻度と方法	分析方法	目標水準	目標設定の考え方	調査項目	採取頻度と方法	分析方法	目標水準	目標設定の考え方
	<d 維持管理に係る技術情報>					<d 維持管理に係る技術情報>				
調査項目	調査頻度	調査方法	関連費用の調査の有無		調査項目	調査頻度	調査方法	関連費用の調査の有無		
<e その他の調査項目>					<e その他の調査項目>					
調査項目	調査頻度	調査方法			調査項目	調査頻度	調査方法			

	○ 現在までの測定結果についての考察をお示し下さい。																																																	
5 試験期間	<table><tr><th>月</th><th>実績と予定</th></tr><tr><td>07 年 6 月</td><td></td></tr><tr><td>7 月</td><td></td></tr><tr><td>8 月</td><td></td></tr><tr><td>9 月</td><td></td></tr><tr><td>10 月</td><td></td></tr><tr><td>11 月</td><td></td></tr><tr><td>12 月</td><td></td></tr><tr><td>08 年 1 月</td><td></td></tr><tr><td>2 月</td><td></td></tr><tr><td>3 月</td><td></td></tr></table>	月	実績と予定	07 年 6 月		7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		08 年 1 月		2 月		3 月		<table><tr><th>月</th><th>予定または見込み</th></tr><tr><td>08 年 4 月</td><td></td></tr><tr><td>5 月</td><td></td></tr><tr><td>6 月</td><td></td></tr><tr><td>7 月</td><td></td></tr><tr><td>8 月</td><td></td></tr><tr><td>9 月</td><td></td></tr><tr><td>10 月</td><td></td></tr><tr><td>11 月</td><td></td></tr><tr><td>12 月</td><td></td></tr><tr><td>09 年 1 月</td><td></td></tr><tr><td>2 月</td><td></td></tr><tr><td>3 月</td><td></td></tr></table>	月	予定または見込み	08 年 4 月		5 月		6 月		7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月		09 年 1 月		2 月		3 月	
月	実績と予定																																																	
07 年 6 月																																																		
7 月																																																		
8 月																																																		
9 月																																																		
10 月																																																		
11 月																																																		
12 月																																																		
08 年 1 月																																																		
2 月																																																		
3 月																																																		
月	予定または見込み																																																	
08 年 4 月																																																		
5 月																																																		
6 月																																																		
7 月																																																		
8 月																																																		
9 月																																																		
10 月																																																		
11 月																																																		
12 月																																																		
09 年 1 月																																																		
2 月																																																		
3 月																																																		

参考資料：実証試験計画

今年度の実証試験計画のうち、現段階のものをご提出下さい。