

閉鎖性海域における水環境改善技術 実証試験要領（第1次案）等に対する指摘とその対応（第2次案）

番号	第2次案	第1次案 該当記述	改訂理由・意図
1	<p>対象技術</p> <p>閉鎖性海域における水環境改善技術分野（以下「本技術分野」）の対象となる技術とは、以下のいずれかの効果を発揮することを主たる目的とする技術全般を指す。</p> <p>(ア) <u>水質及び底質を現地で改善する技術</u></p> <p>「<u>水質の改善</u>」は、<u>海域に関する生活環境項目の改善とする。</u></p> <p>「<u>底質の改善</u>」は、<u>TOC、強熱減量、全硫化物などの改善及び窒素・リンの海水中への溶出抑制とする。</u></p> <p>(イ) <u>生物生息環境の改善に資する、海域に直接適用可能な技術</u></p> <p><u>藻場・干潟の保全・再生技術</u></p> <p><u>貧酸素水塊・青潮の発生、赤潮の発生等、生物生息環境の悪化をもたらす現象を抑制・解消する技術</u></p> <p><u>その他、生物生息環境を改善する技術</u></p>	<p>対象技術</p> <p>閉鎖性海域における水環境改善技術分野（以下「本技術分野」）の対象となる技術とは、<u>水質の改善（海域に関する生活環境項目の、直接的または間接的な改善）、底質の直接的または間接的な改善（全有機炭素、強熱減量、硫化物等の改善及び窒素・リンの海水中への溶出抑制）、生物生息環境の改善のいずれかの効果を発揮することを主たる目的とする技術のうち、閉鎖性海域の現場に直接適用可能な技術を指す。</u></p>	<p>（WG2 での指摘）</p> <p>対象技術の定義は、箇条書きの方が理解しやすい。</p> <p>（対応）</p> <p>該当箇所を箇条書きとした。</p>
2	<p>実証対象機器等：実証試験の対象となる、現場で使われる機器・装置、その他の各種<u>素材全般（シート、造粒物、基質等）</u>を指す。</p>	<p>実証対象機器：実証試験の対象として、実際に使われる機器・装置・<u>素材等</u>を指す。</p>	<p>（WG2 での指摘）</p> <p>「素材」という表現は妥当か。</p> <p>（対応）</p> <p>想定される素材を具体的に追記したうえで、素材と言う表現は保留した。</p> <p>全体を実証対象機器「等」としたうえで（以下、1次案中の「実証対象機器」については、「実証対象機器等」との置換を検討し、適時置換している。）</p>
3	<ul style="list-style-type: none"> ● 原則として、実証対象機器等の運転や維持管理に要する費用を負担する。 ● 必要に応じ、実証対象機器等の維持管理・監視等において、実証機関を技術的に補助する。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 原則として、実証対象機器の運転や維持管理に要する費用を負担する。 ● 必要に応じ、実証対象機器の維持管理・監視等において、実証機関を補助する。 	<p>（事務局）</p> <p>補助の内容を具体的に示した。</p>
4	<p>実証申請者は、付録1に定める「<u>実証試験申請書</u>」に必</p>	<p>実証申請者は、付録1に定める「<u>実証申請書</u>」に必要事</p>	<p>（WG2 での指摘）</p>

番号	第2次案		第1次案 該当記述		改訂理由・意図												
	L213 -214	要事項を記入し、	L202 -203	項を記入し、	実証申請書は、実証試験申請書の方が適切ではないか。 (対応) 指摘を反映した。												
5	P6 表2	d. 製品データ、 <u>技術仕様</u>	P6 表2	d. 製品データ	(WG2での指摘) 機器・装置が前提となっており、それらを用いない技術に対する配慮が不足していないか。 (対応) 「技術仕様」を追記した。												
6	P11 表8	<table border="1"> <tr> <td>生産物</td> <td>生成物の種類と発生量</td> <td>発生する生成物の種類と重量。またその処理方法</td> <td>処理費用または販売収入</td> </tr> </table>	生産物	生成物の種類と発生量	発生する生成物の種類と重量。またその処理方法	処理費用または販売収入	P11 表8	<table border="1"> <tr> <td>廃棄物</td> <td>廃棄物の種類と発生量</td> <td>発生する廃棄物毎の重量(kg/日)</td> <td>処理費用</td> </tr> <tr> <td>回収物</td> <td>回収物(藻類、貝類等)の種類と発生量</td> <td>回収物の種類と回収量 回収後の利活用方法</td> <td>販売収入</td> </tr> </table>	廃棄物	廃棄物の種類と発生量	発生する廃棄物毎の重量(kg/日)	処理費用	回収物	回収物(藻類、貝類等)の種類と発生量	回収物の種類と回収量 回収後の利活用方法	販売収入	(WG2での指摘) 回収物と廃棄物を区別する必要はないのではないか。 (対応) 「生成物」として統合した。(以下「廃棄物」については同様に検討し、適宜修正した。)
生産物	生成物の種類と発生量	発生する生成物の種類と重量。またその処理方法	処理費用または販売収入														
廃棄物	廃棄物の種類と発生量	発生する廃棄物毎の重量(kg/日)	処理費用														
回収物	回収物(藻類、貝類等)の種類と発生量	回収物の種類と回収量 回収後の利活用方法	販売収入														
7	P14 L328 -329	試験期間を通じ、効果を維持するために、実証対象機器等は定期的な維持管理を要する。	P14 L323 -324	試験期間を通じ、 <u>定常な運転状態を維持し、運転の適正化と効率化を図るために、実証対象機器は定期的な維持管理を要する。</u>	(WG2での指摘) 機器・装置が前提となっており、それらを用いない技術に対する配慮が不足していないか。 (対応) 機器・装置を前提としている「運転」という表現について改めた。(以下、「運転」については同様に検討し、適宜修正した。)												
8	P16 L394 -395	<ul style="list-style-type: none"> ● 実証試験結果に関する技術実証委員会の考察 ・ <u>目標の達成状況</u>についての評価・分析 	P16 L383 -384	<ul style="list-style-type: none"> ● 実証試験結果に関する技術実証委員会の考察 ・ <u>目標が設定される場合、達成状況</u>についての評価・分析 	(WG2での指摘) 目標は全ての技術について設定されるべきである。 (対応) 全技術に目標が設定されるという前提に改めた。												
9	P16 L404 -406	技術実証委員会は、参考意見として実証試験結果の考察を示す。	P16 L393 -395	技術実証委員会は、 <u>環境技術開発者の意見を考慮しつつ、参考意見として実証試験結果の考察を示す。環境技術開発者と技術実証委員会で意見が異なる場合、実証機関は、両者を明確に区別したうえで、実証試験結果報告書に併載してもよい。</u>	(WG2での指摘) 第三者的な立場である技術実証委員会が、考察において被評価者側の意見を過度に考慮すべきではない。 (対応) 環境技術開発者の意見については、考察では取り上げないものとした。												

番号	第2次案		第1次案 該当記述		改訂理由・意図
10	P18 L441 -442	調査項目には、水質測定の結果、薬剤使用量、廃棄物の量といった定量データに加え、 <u>実証対象機器等の維持管理上の特性</u> 、人員の必要性といった定性データがある。	P18 L430 -431	調査項目には、水質測定の結果、薬剤使用量、廃棄物の量といった定量データに加え、 <u>実証対象機器の信頼性と操作性</u> 、人員の必要性といった定性データがある。	(WG2での指摘) 機器・装置が前提となっており、それらを用いない技術に対する配慮が不足していないか。 (対応) 運転や操作を前提とした表現から、より一般的な「維持管理上の特性」に改めた。
11	P23 L620 -621	実証申請者は、実証対象技術の特徴を考慮し、可能な限り様式1または様式2のいずれかを用いて申請する。これらの様式が実証対象技術に適さない場合、実証申請者は適宜この様式を改変し、申請する。		(該当記述なし)	(WG2での指摘) 技術の多様性を考慮し、実証申請時の様式を再検討すべきである。 (対応) 様式を2種類用意し、実証申請者が適宜選択・調整できるようにした。
12	P23 L624	技術分類(該当するもの全てに?) 技術の主な目的 <input type="checkbox"/> 1. 水質の改善 <input type="checkbox"/> 2. 底質の改善 <input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善	P23 L610	技術分類(該当するもの全てに?) 技術形式上の分類 技術の主な目的 <input type="checkbox"/> 1. 土木技術 <input type="checkbox"/> 1. 水質の改善 <input type="checkbox"/> 2. 機器・装置 <input type="checkbox"/> 2. 底質の改善 <input type="checkbox"/> 3. 素材 <input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善 <input type="checkbox"/> 4. 上記以外()	(事務局) 機器・装置を主な対象とした様式であるため、技術の形式上の分類は削除した。
13	P23 L624	改善原理の分類 <input type="checkbox"/> 1. 物理的手法 <input type="checkbox"/> 2. 化学的手法(薬剤等は <input type="checkbox"/> 閉鎖環境で使用 <input type="checkbox"/> 開放環境で使用) <input type="checkbox"/> 3. 生物学的的手法(生物は <input type="checkbox"/> 閉鎖環境で使用 <input type="checkbox"/> 開放環境で使用) <input type="checkbox"/> 4. 上記以外()	P23 L610	原理上の分類(水質・底質改善技術のみ) <input type="checkbox"/> 1. 物理的処理 <input type="checkbox"/> 2. 化学的処理(薬剤等は <input type="checkbox"/> 閉鎖環境で使用 <input type="checkbox"/> 開放環境で使用) <input type="checkbox"/> 3. 生物学的処理(生物は <input type="checkbox"/> 閉鎖環境で使用 <input type="checkbox"/> 開放環境で使用) <input type="checkbox"/> 4. 上記以外()	(WG2での指摘) この文脈においては、「処理」よりも「手法」の方が適切ではないか。 「上記以外」の欄を広げるべきである。 (対応) 指摘2点にそれぞれ対応した。
14	P24 L624	準備期間(機器の組み上げ、設置、調整にかかる期間の合計):	P23 L610	設置及び調整にかかる期間:	(事務局) 実際の準備期間は、機器の組み上げの段階から始まるため、そのような表現に改めた。
15	P24 L626	2. <u>これまでの試験結果概要</u>	P24 L611	2. <u>自社試験結果概要</u>	(事務局) 過去の試験結果について、申請時に提出できる対象の幅を広げた。
16	P24 L627	開発目標に関する成果 <u>試験実施場所</u> 試験項目と、各試験項目に対する試験方法、 開発時に期待した改善レベル、 を示してください。	P24 L612	開発目標に関する成果 試験項目と、各試験項目に対する試験方法、 開発時に期待した改善レベル、 を示してください。	(事務局) 参考情報として、過去の試験の実施場所についても提出内容に含めた。

番号	第2次案	第1次案 該当記述	改訂理由・意図																																																																																																																												
17	P25 L631 維持管理に係る技術情報 <table border="1" data-bbox="392 334 1053 587"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位 (適宜設定)</th> <th>測定値等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生成物処理量 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力等消費量</td> <td>kWh / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>薬剤使用量 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>括弧内は薬品名 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他消耗品使用量 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>括弧内は消耗品名 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	単位 (適宜設定)	測定値等	生成物処理量 ()	kg / 日		電力等消費量	kWh / 日		薬剤使用量 ()	kg / 日		括弧内は薬品名 ()	kg / 日		その他消耗品使用量 ()	kg / 日		括弧内は消耗品名 ()	kg / 日		P25 L617 維持管理に係る技術情報 <table border="1" data-bbox="1229 316 1890 600"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>測定値等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>廃棄物発生量</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力等消費量</td> <td>kWh / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>回収物回収量 ()</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>薬剤使用量 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>括弧内は薬品名 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他消耗品使用量 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>括弧内は消耗品名 ()</td> <td>kg / 日</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	単位	測定値等	廃棄物発生量	kg / 日		電力等消費量	kWh / 日		回収物回収量 ()			()	kg / 日		薬剤使用量 ()	kg / 日		括弧内は薬品名 ()	kg / 日		()	kg / 日		その他消耗品使用量 ()	kg / 日		括弧内は消耗品名 ()	kg / 日		(WG2 での指摘) 回収物と廃棄物を区別する必要はないのではないかと。 (対応) 廃棄物と回収物の項目を生成物に統合した。 単位については、適宜設定する旨を明記した。																																																																									
項目	単位 (適宜設定)	測定値等																																																																																																																													
生成物処理量 ()	kg / 日																																																																																																																														
電力等消費量	kWh / 日																																																																																																																														
薬剤使用量 ()	kg / 日																																																																																																																														
括弧内は薬品名 ()	kg / 日																																																																																																																														
その他消耗品使用量 ()	kg / 日																																																																																																																														
括弧内は消耗品名 ()	kg / 日																																																																																																																														
項目	単位	測定値等																																																																																																																													
廃棄物発生量	kg / 日																																																																																																																														
電力等消費量	kWh / 日																																																																																																																														
回収物回収量 ()																																																																																																																															
()	kg / 日																																																																																																																														
薬剤使用量 ()	kg / 日																																																																																																																														
括弧内は薬品名 ()	kg / 日																																																																																																																														
()	kg / 日																																																																																																																														
その他消耗品使用量 ()	kg / 日																																																																																																																														
括弧内は消耗品名 ()	kg / 日																																																																																																																														
18	P25 L633 維持管理項目 <table border="1" data-bbox="392 703 1053 935"> <thead> <tr> <th>管理項目 「薬品の補充」 「生成物処理」 「定期点検」等を記入</th> <th>一回あたりの 管理時間</th> <th>管理頻度 月・週・日のいずれかに 括弧内に回数を記入</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>()分</td> <td>(年・月・週・日)に ()回</td> </tr> <tr> <td></td> <td>()分</td> <td>(年・月・週・日)に ()回</td> </tr> <tr> <td></td> <td>()分</td> <td>(年・月・週・日)に ()回</td> </tr> </tbody> </table>	管理項目 「薬品の補充」 「生成物処理」 「定期点検」等を記入	一回あたりの 管理時間	管理頻度 月・週・日のいずれかに 括弧内に回数を記入		()分	(年・月・週・日)に ()回		()分	(年・月・週・日)に ()回		()分	(年・月・週・日)に ()回	P25 L619 維持管理項目 <table border="1" data-bbox="1229 703 1890 935"> <thead> <tr> <th>管理項目 「薬品の補充」 「廃棄物処理」 「定期点検」等を記入</th> <th>一回あたりの 管理時間</th> <th>管理頻度 月・週・日のいずれかに 括弧内に回数を記入</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>()分</td> <td>(月・週・日)に ()回</td> </tr> <tr> <td></td> <td>()分</td> <td>(月・週・日)に ()回</td> </tr> <tr> <td></td> <td>()分</td> <td>(月・週・日)に ()回</td> </tr> </tbody> </table>	管理項目 「薬品の補充」 「廃棄物処理」 「定期点検」等を記入	一回あたりの 管理時間	管理頻度 月・週・日のいずれかに 括弧内に回数を記入		()分	(月・週・日)に ()回		()分	(月・週・日)に ()回		()分	(月・週・日)に ()回	(WG2 での指摘) 回収物と廃棄物を区別する必要はないのではないかと。 (対応) 廃棄物と回収物の項目を生成物に統合した。 管理頻度の選択肢に「年」を追加した。																																																																																																				
管理項目 「薬品の補充」 「生成物処理」 「定期点検」等を記入	一回あたりの 管理時間	管理頻度 月・週・日のいずれかに 括弧内に回数を記入																																																																																																																													
	()分	(年・月・週・日)に ()回																																																																																																																													
	()分	(年・月・週・日)に ()回																																																																																																																													
	()分	(年・月・週・日)に ()回																																																																																																																													
管理項目 「薬品の補充」 「廃棄物処理」 「定期点検」等を記入	一回あたりの 管理時間	管理頻度 月・週・日のいずれかに 括弧内に回数を記入																																																																																																																													
	()分	(月・週・日)に ()回																																																																																																																													
	()分	(月・週・日)に ()回																																																																																																																													
	()分	(月・週・日)に ()回																																																																																																																													
19	P26 L628 コスト概算 <table border="1" data-bbox="392 1025 1053 1476"> <thead> <tr> <th>費目</th> <th>単価(円)</th> <th>数量</th> <th>計(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">イニシャルコスト</td> </tr> <tr> <td>土木費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体機材費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>付帯設備費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ランニングコスト(月間)</td> </tr> <tr> <td>薬剤費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他消耗品費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>生成物処理費 / 販売収入</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力使用料</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>維持管理人員費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">円 / 対象水量または面積あたり</td> </tr> </tbody> </table>	費目	単価(円)	数量	計(円)	イニシャルコスト				土木費				建設費				本体機材費				付帯設備費				()				ランニングコスト(月間)				薬剤費				その他消耗品費				生成物処理費 / 販売収入				電力使用料				維持管理人員費				()				円 / 対象水量または面積あたり				P26 L620 コスト概算 <table border="1" data-bbox="1229 1025 1890 1476"> <thead> <tr> <th>費目</th> <th>単価(円)</th> <th>数量</th> <th>計(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">イニシャルコスト</td> </tr> <tr> <td>土木費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体機材費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>付帯設備費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ランニングコスト(月間)</td> </tr> <tr> <td>薬剤費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他消耗品費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃棄物処理費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>回収物販売収入</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力使用料</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>維持管理人員費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">円 / 対象水量または面積あたり</td> </tr> </tbody> </table>	費目	単価(円)	数量	計(円)	イニシャルコスト				土木費				建設費				本体機材費				付帯設備費				()				ランニングコスト(月間)				薬剤費				その他消耗品費				廃棄物処理費				回収物販売収入				電力使用料				維持管理人員費				()				円 / 対象水量または面積あたり				(WG2 での指摘) 回収物と廃棄物を区別する必要はないのではないかと。 (対応) 廃棄物と回収物の項目を生成物に統合した。
費目	単価(円)	数量	計(円)																																																																																																																												
イニシャルコスト																																																																																																																															
土木費																																																																																																																															
建設費																																																																																																																															
本体機材費																																																																																																																															
付帯設備費																																																																																																																															
()																																																																																																																															
ランニングコスト(月間)																																																																																																																															
薬剤費																																																																																																																															
その他消耗品費																																																																																																																															
生成物処理費 / 販売収入																																																																																																																															
電力使用料																																																																																																																															
維持管理人員費																																																																																																																															
()																																																																																																																															
円 / 対象水量または面積あたり																																																																																																																															
費目	単価(円)	数量	計(円)																																																																																																																												
イニシャルコスト																																																																																																																															
土木費																																																																																																																															
建設費																																																																																																																															
本体機材費																																																																																																																															
付帯設備費																																																																																																																															
()																																																																																																																															
ランニングコスト(月間)																																																																																																																															
薬剤費																																																																																																																															
その他消耗品費																																																																																																																															
廃棄物処理費																																																																																																																															
回収物販売収入																																																																																																																															
電力使用料																																																																																																																															
維持管理人員費																																																																																																																															
()																																																																																																																															
円 / 対象水量または面積あたり																																																																																																																															

番号	第2次案		第1次案 該当記述		改訂理由・意図																		
20	P26 L635	<p>1. 開発状況・実績</p> <p>もっとも近い番号に つけてください。</p> <p>1. 適用した実績は無いが、既に実用可能な段階にある。</p> <p>2. 販売・納入実績がある。</p> <p>具体的に</p>	P26 L621	<p>1. 開発状況・実績</p> <p>もっとも近い番号に つけてください。</p> <p>1. 既に製品化しており、製品として出荷できる。</p> <p>2. 実施実績がある。</p> <p>具体的に</p>	<p>(WG2 での指摘)</p> <p>機器・装置が前提となっており、それらを用いない技術に対する配慮が不足していないか。</p> <p>(対応)</p> <p>製品以外の技術を対象とする表現に改めた。</p>																		
21	P26 L636	<p>1. 技術の先進性について</p> <p>特許・実用新案等の申請・取得状況、論文発表、受賞歴等を記入してください。特に特許については、特許番号、現在の特許権者とその持分を明記してください。</p>	P26 L622	<p>1. 技術の先進性について</p> <p>特許・実用新案等の申請・取得状況、論文発表、受賞歴等を記入してください。</p>	<p>(WG2 での指摘事項)</p> <p>特許などの知的財産の帰属に、配慮が必要ではないか。</p> <p>(対応)</p> <p>特許について、申請時点でより詳しい情報提供を求めるものとした。</p>																		
22	P27 L656	<p>実証試験方法概要【詳細は別紙提案書として提出】</p> <p>実証試験の条件について</p> <p>実証対象機器の規模</p> <p>実験区的设计、对照データの取得方法 等</p> <p>実証申請者が実証試験実施場所を用意できる場合、その場所</p>	P28 L643	<p>実証試験方法概要【詳細は別紙提案書として提出】</p> <p>実証試験の条件について</p> <p>実証対象機器の規模</p> <p>実験区的设计、对照データの取得方法 等</p>	<p>(WG2 での指摘事項)</p> <p>実証試験実施場所については、例えば企業側からの提案の可能性もあるのではないか。</p> <p>(対応)</p> <p>申請者からの提案を記載する欄を設けた。</p>																		
23	P28 L668	様式2 (その他の技術の場合)		(該当記述なし)	<p>(WG2 での指摘)</p> <p>技術の多様性を考慮し、実証申請時の様式を再検討すべきである。</p> <p>(対応)</p> <p>装置・製品以外の技術を想定した様式を新設した。</p>																		
24	P28 L670	<p>技術分類 (該当するもの全てに?)</p> <table border="0"> <tr> <td>技術の主な目的</td> <td>工法上の特徴</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1. 水質の改善</td> <td>1. 構造物の使用 (<input type="checkbox"/> 新設する / <input type="checkbox"/> 既設構造物に付設する)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2. 底質の改善</td> <td>2. 構造物設置以外の造成工事の有無 (<input type="checkbox"/> 陸域 / <input type="checkbox"/> 海域)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善</td> <td>3. 各種資材の使用 (<input type="checkbox"/> 環境に直接固定 / <input type="checkbox"/> 環境に散布 / <input type="checkbox"/> 構造物に使用)</td> </tr> </table>	技術の主な目的	工法上の特徴	<input type="checkbox"/> 1. 水質の改善	1. 構造物の使用 (<input type="checkbox"/> 新設する / <input type="checkbox"/> 既設構造物に付設する)	<input type="checkbox"/> 2. 底質の改善	2. 構造物設置以外の造成工事の有無 (<input type="checkbox"/> 陸域 / <input type="checkbox"/> 海域)	<input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善	3. 各種資材の使用 (<input type="checkbox"/> 環境に直接固定 / <input type="checkbox"/> 環境に散布 / <input type="checkbox"/> 構造物に使用)	P23 L610	<table border="0"> <tr> <td>技術分類 (該当するもの全てに?)</td> <td>技術形式上の分類</td> </tr> <tr> <td>技術の主な目的</td> <td><input type="checkbox"/> 1. 土木技術</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 1. 水質の改善</td> <td><input type="checkbox"/> 2. 機器・装置</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 2. 底質の改善</td> <td><input type="checkbox"/> 3. 素材</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善</td> <td><input type="checkbox"/> 4. 上記以外 ()</td> </tr> </table>	技術分類 (該当するもの全てに?)	技術形式上の分類	技術の主な目的	<input type="checkbox"/> 1. 土木技術	<input type="checkbox"/> 1. 水質の改善	<input type="checkbox"/> 2. 機器・装置	<input type="checkbox"/> 2. 底質の改善	<input type="checkbox"/> 3. 素材	<input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善	<input type="checkbox"/> 4. 上記以外 ()	<p>(事務局)</p> <p>技術選定の際の参考情報として、原状への影響の与え方について、工法上の特徴という形で情報を求めることとした。</p>
技術の主な目的	工法上の特徴																						
<input type="checkbox"/> 1. 水質の改善	1. 構造物の使用 (<input type="checkbox"/> 新設する / <input type="checkbox"/> 既設構造物に付設する)																						
<input type="checkbox"/> 2. 底質の改善	2. 構造物設置以外の造成工事の有無 (<input type="checkbox"/> 陸域 / <input type="checkbox"/> 海域)																						
<input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善	3. 各種資材の使用 (<input type="checkbox"/> 環境に直接固定 / <input type="checkbox"/> 環境に散布 / <input type="checkbox"/> 構造物に使用)																						
技術分類 (該当するもの全てに?)	技術形式上の分類																						
技術の主な目的	<input type="checkbox"/> 1. 土木技術																						
<input type="checkbox"/> 1. 水質の改善	<input type="checkbox"/> 2. 機器・装置																						
<input type="checkbox"/> 2. 底質の改善	<input type="checkbox"/> 3. 素材																						
<input type="checkbox"/> 3. 生物生息環境の改善	<input type="checkbox"/> 4. 上記以外 ()																						

番号	第2次案	第1次案 該当記述	改訂理由・意図																																																				
25	P30 L677 コスト概算 <table border="1" data-bbox="392 324 1056 498"> <thead> <tr> <th>費目</th> <th>単価(円)</th> <th>数量</th> <th>計(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">イニシャルコスト</td> </tr> <tr> <td>土木費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資材費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	費目	単価(円)	数量	計(円)	イニシャルコスト				土木費				建設費				資材費				()				P26 L620 コスト概算 <table border="1" data-bbox="1229 311 1890 513"> <thead> <tr> <th>費目</th> <th>単価(円)</th> <th>数量</th> <th>計(円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">イニシャルコスト</td> </tr> <tr> <td>土木費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本体機材費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>付帯設備費</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	費目	単価(円)	数量	計(円)	イニシャルコスト				土木費				建設費				本体機材費				付帯設備費				()				(WG2での指摘) 機器・装置が前提となっており、それらを用いない技術に対する配慮が不足していないか。 (対応) コスト費目から装置・設備の項目を除き、新たに資材費を設けた。
費目	単価(円)	数量	計(円)																																																				
イニシャルコスト																																																							
土木費																																																							
建設費																																																							
資材費																																																							
()																																																							
費目	単価(円)	数量	計(円)																																																				
イニシャルコスト																																																							
土木費																																																							
建設費																																																							
本体機材費																																																							
付帯設備費																																																							
()																																																							
26	P35 L771 -772 付録3：実証試験結果報告書 概要フォーム 様式1（主に機器・装置を用いる技術の場合）	P30 L708 付録3：実証試験結果報告書 概要フォーム	(WG2での指摘事項) 実証試験結果報告書の様式について、技術の多様性を考慮して再検討すべきである。 (対応) 実証試験申請書と同様、2種類の様式を設けることとした。																																																				
27	P36 L777 <table border="1" data-bbox="428 788 1100 962"> <tr> <td>実験前の 海域の状況</td> <td></td> </tr> </table>	実験前の 海域の状況		P30 L713 <table border="1" data-bbox="1264 778 1896 971"> <tr> <td>実験前の水質・底質等の状況</td> <td>表またはグラフ</td> </tr> </table>	実験前の水質・底質等の状況	表またはグラフ	(WG2での指摘事項) 該当記述は、水質・底質の改善技術のみを想定したものとなっている。 (対応) 「海域の状況」と表現を改めた。																																																
実験前の 海域の状況																																																							
実験前の水質・底質等の状況	表またはグラフ																																																						
28	P38 L810 本実証試験の目標 <table border="1" data-bbox="455 1068 990 1161"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	項目	目標					(該当記述なし)	(事務局) 実証試験結果の欄に、目標を明記することとした。																																														
項目	目標																																																						
29	P37 L811 -814 3. 維持管理上の特性 使用資源量・生成物処理量 <table border="1" data-bbox="433 1315 1100 1537"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位(適宜設定)</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力使用量</td> <td>kWh/日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>薬品等使用量()</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他消耗品使用量()</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>生成物処理量()</td> <td>Kg/日</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 維持管理項目	項目	単位(適宜設定)	結果	電力使用量	kWh/日		薬品等使用量()			その他消耗品使用量()			生成物処理量()	Kg/日		P33 L779 -783 4. 維持管理上の特性 使用資源・廃棄物・回収物量 <table border="1" data-bbox="1270 1319 1918 1532"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力使用量</td> <td>kwh/日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>薬品等使用量</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他消耗品使用量</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>廃棄物発生量</td> <td>Kg/日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>回収物の種類と回収量</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 維持管理項目	項目	単位	結果	電力使用量	kwh/日		薬品等使用量			その他消耗品使用量			廃棄物発生量	Kg/日		回収物の種類と回収量			(WG2での指摘) 維持管理上の特性は、実証試験結果の前に掲載すべき内容である。 (対応) 指摘どおりの箇所に移動した。																			
項目	単位(適宜設定)	結果																																																					
電力使用量	kWh/日																																																						
薬品等使用量()																																																							
その他消耗品使用量()																																																							
生成物処理量()	Kg/日																																																						
項目	単位	結果																																																					
電力使用量	kwh/日																																																						
薬品等使用量																																																							
その他消耗品使用量																																																							
廃棄物発生量	Kg/日																																																						
回収物の種類と回収量																																																							

番号		第2次案				第1次案 該当記述				改訂理由・意図																																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>管理項目</th> <th>技術者の必要性</th> <th>一回あたりの管理時間</th> <th>管理頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	管理項目	技術者の必要性	一回あたりの管理時間	管理頻度		<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要				<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要				<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要				<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要						<table border="1"> <thead> <tr> <th>管理項目</th> <th>技術者の必要性</th> <th>一回あたりの管理時間</th> <th>管理頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/>要 <input type="checkbox"/>不要</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	管理項目	技術者の必要性	一回あたりの管理時間	管理頻度		<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要				<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要				<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要				<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要					
管理項目	技術者の必要性	一回あたりの管理時間	管理頻度																																															
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
管理項目	技術者の必要性	一回あたりの管理時間	管理頻度																																															
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
	<input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要																																																	
30	P38 L845	(削除)		P32 L777	<p>試験結果についての環境技術開発者の見解</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 目標が設定される場合、達成状況についての評価・分析 ・ 技術的課題や改善の方向性 ・ 他の実水域への適用可能性を検討する際の留意点 ・ その他留意点や論点等 </td> </tr> </tbody> </table>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 目標が設定される場合、達成状況についての評価・分析 ・ 技術的課題や改善の方向性 ・ 他の実水域への適用可能性を検討する際の留意点 ・ その他留意点や論点等 	<p>(WG2 での指摘) 第三者的な立場である技術実証委員会が、考察において被評価者側の意見を過度に考慮すべきではない。 (対応) 該当する欄を削除した。</p>																																											
<ul style="list-style-type: none"> ・ 目標が設定される場合、達成状況についての評価・分析 ・ 技術的課題や改善の方向性 ・ 他の実水域への適用可能性を検討する際の留意点 ・ その他留意点や論点等 																																																		
31	P40 L854	様式2 (その他の技術の場合)			(該当記述なし)	<p>(WG2 での指摘事項) 実証試験結果報告書の様式について、技術の多様性を考慮して再検討すべきである。 (対応) 様式を新設した。</p>																																												
32	P41 L861	(削除)		P31 L734	<p>実証対象機器の仕様及び処理能力</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>項目</th> <th>仕様及び処理能力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">施設概要</td> <td>名称 / 型式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>サイズ(mm), 重量(kg)</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">設計条件</td> <td>設置基数と場所(水中、水面、水域外)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>対象項目と目標</td> <td></td> </tr> <tr> <td>面積(m²), 容積(m³)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>対象水量(m³/日)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>稼働時間</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	項目	仕様及び処理能力	施設概要	名称 / 型式		サイズ(mm), 重量(kg)		設計条件	設置基数と場所(水中、水面、水域外)		対象項目と目標		面積(m ²), 容積(m ³)			対象水量(m ³ /日)			稼働時間		<p>(事務局) 新様式の部分では、装置・機器に関する内容を削除した。</p>																							
区分	項目	仕様及び処理能力																																																
施設概要	名称 / 型式																																																	
	サイズ(mm), 重量(kg)																																																	
設計条件	設置基数と場所(水中、水面、水域外)																																																	
	対象項目と目標																																																	
	面積(m ²), 容積(m ³)																																																	
	対象水量(m ³ /日)																																																	
	稼働時間																																																	