

(仮称)

エコパークゾーン

香椎地区(御島)シーブルー事業

効果把握調査報告書

(素案)

平成16年 月

福岡市 港湾局

目 次

はじめに

香椎地区シーブルー事業の概要	-----	1
1. 事業の目的	-----	1
2. 事業の概要	-----	2
香椎地区（御島）の環境	-----	5
1. 概況	-----	5
2. 水質	-----	6
3. 底質	-----	9
4. 底生生物	-----	11
5. 流況	-----	12
覆砂の効果	-----	15
1. 覆砂工事の概要	-----	15
（1）覆砂適地および覆砂層厚	-----	15
（2）覆砂工事	-----	15
（3）覆砂工事の施工結果	-----	16
2. 覆砂による環境改善効果	-----	17
（1）覆砂による環境改善効果	-----	17
（2）覆砂効果の評価方法	-----	18
3. 覆砂効果の調査結果	-----	19
（1）調査概要	-----	19
（2）調査結果	-----	21
1）底質	-----	21
2）底生生物	-----	27
3）魚類等	-----	29
4. 覆砂効果の評価	-----	32
作濇の効果	-----	35
1. 作濇工事の概要	-----	35
（1）作濇箇所および作濇規模	-----	35
（2）作濇工事	-----	36
（3）作濇工事の施工結果	-----	36
2. 作濇による環境改善効果	-----	37
（1）作濇による環境改善効果	-----	37
（2）作濇効果の評価方法	-----	38
3. 作濇効果の調査結果	-----	39
（1）調査概要	-----	39
（2）調査結果	-----	40
1）香椎側河口付近の流線	-----	40
2）河川水の流出・外海水の流入状況	-----	42
3）流入時と流出時の流線	-----	52
4. 作濇効果の評価	-----	54
まとめ（覆砂効果・作濇効果の総合的評価および委員会提言）	-----	57

参考資料	-----	59
------	-------	----