

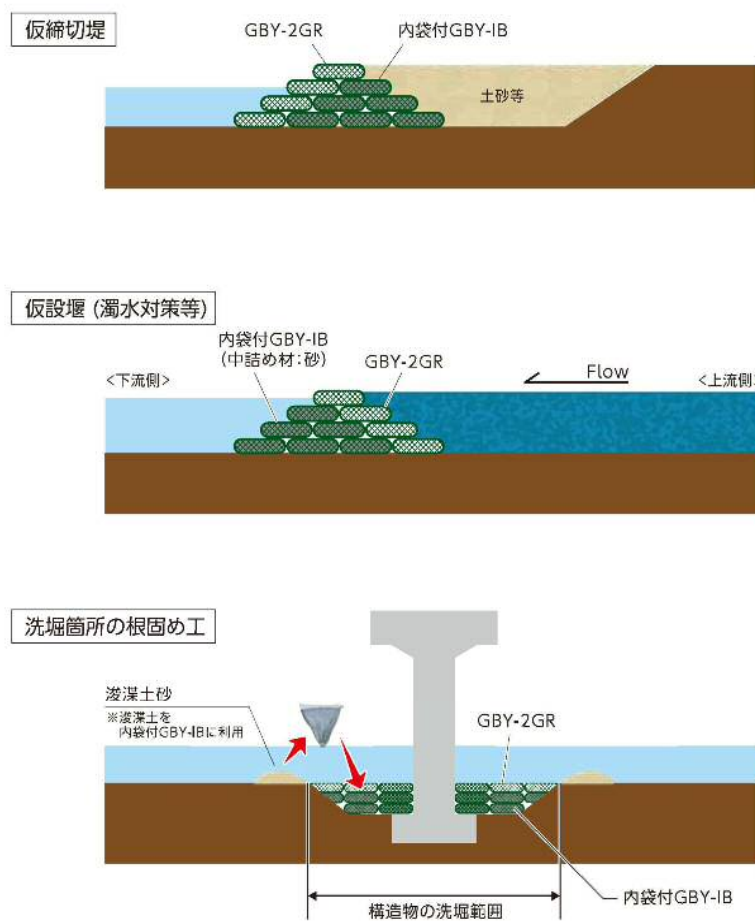
技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	☒ 安全・防災 ☐ 維持管理 ☐ 環境 ☐ コスト ☐ ICT ☐ 品質 （該当分類に○を付記）																									
技術名称	内袋付 G B Y - I B		担当部署	福岡営業所																						
NETIS登録番号			担当者	坂口 栄太郎																						
社名等	株式会社田中		電話番号	092-471-5252																						
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機 堤防等の決壊、決壊発生危険時に緊急の応急対応として小型土のうを積み上げて修復及び補強を行っていました。 しかしながら、小型で重量の軽い土のうは多数積み上げても個々の重量が軽いため大きな水圧を受けるとばらばらになり流されたり崩れる傾向がありました。 土のうの流失を防止し、決壊箇所の激流を抑えることができ、大きな決壊箇所でも対応することが出来る大型の土のうを制作しました。 2. 技術の内容 外袋は、河川や海岸などで根固め工や天端・のり面保護工等で使用する袋型根固め袋を用いています。袋型根固め工のは充填材投入後形状はどんな地盤にも追従し、フレキシブルに大型土のうとしても可能な製品であります。 内袋は、外袋の網目が大きくなると内袋は充填物の圧力で外袋の網目からはみ出し、内袋体の破れが生じることがあるので、引張強度の良好な不織布を使用しています。 3. 技術の効果 （外袋） ・ 設置凹凸面への追従に優れています。 ・ 底部中央で網地を束ねていることにより、荷重が均等に掛かる形状であり中詰め材充填後の整形性が良好です。 ・ 袋材の材料が再生ポリエステルラッセルネット網でネット結束部が固定されており、網目の形状が安定しています。 ・ 網地色は、景観に配慮したモスグリーンです。 ・ 製作・設置が簡単で、工期短縮を図ることが出来ます。 （内袋） ・ 高いフィルター効果で土砂の流出を防ぎます。 ・ 高伸度の短繊維不織布を使用しているため、袋材の変形に追従します。 ・ 透水性が高く、内袋の中に水が溜まりません。 ・ 軽量のため、取り扱いが容易です。 ・ 保管時には折りたたためて嵩張らず場所を取りません。 4. 技術の適用範囲 ・ 現場発生土の有効利用 ・ 河道掘削土の有効利用 ・ 航路、泊地及びダム浚渫土の有効利用 ・ 網材を中詰め砕石から保護 ・ 災害復旧の備蓄材料 5. 活用実績 <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>2 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>2件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>3 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>3件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>1 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>1件</td> <td>）</td> </tr> </table>					国の機関	2 件	（九州	0件	、九州以外	2件	）	自治体	3 件	（九州	0件	、九州以外	3件	）	民間	1 件	（九州	0件	、九州以外	1件	）
国の機関	2 件	（九州	0件	、九州以外	2件	）																				
自治体	3 件	（九州	0件	、九州以外	3件	）																				
民間	1 件	（九州	0件	、九州以外	1件	）																				

6. 写真・図・表

【設置事例】



【現場写真】

