NETIS登録品

SOKUTAIO・NETIS:HK-080007-A

第二種側帯
緊急備蓄基地

NETIS登録品

SOKU TAI O

土のう備蓄工法

― そくたいおう ―

SOKU TAI O

環境を考える製品・工法を提案させて頂きます。

株式会社 フィックス

【本　　社】〒005-0014 札幌市南区真駒内幸町1丁目3番1号 NTT東日本真駒内ビル
TEL:(011)582-2236 FAX:2238
E-Mail:fix@fix-north.co.jp　　HP:http://fix-n.com
【道東営業所】〒090-0807 北見市春光町2丁目155番地8　TEL:(0157)26-9742 FAX:66-2820

株式会社 フィックス

土のう備蓄工について

第２種側帯等緊急備蓄基地は、洪水時における非常用の土砂等を備蓄し、水防管理者が行う水防活動及び河川管理者が行う応急処置活動のため必要な機能を確保する目的で設置されています。

しかし、洪水発生時における土のう作成作業は、気象条件や備蓄土砂の含水比上昇等により、必要量を確保するのに**時間を要するのが現状**です。

このため、漏水箇所での月輪工法などに使用する土のうを予め備蓄することで、より迅速な水防活動及び応急処置を可能にするものです。

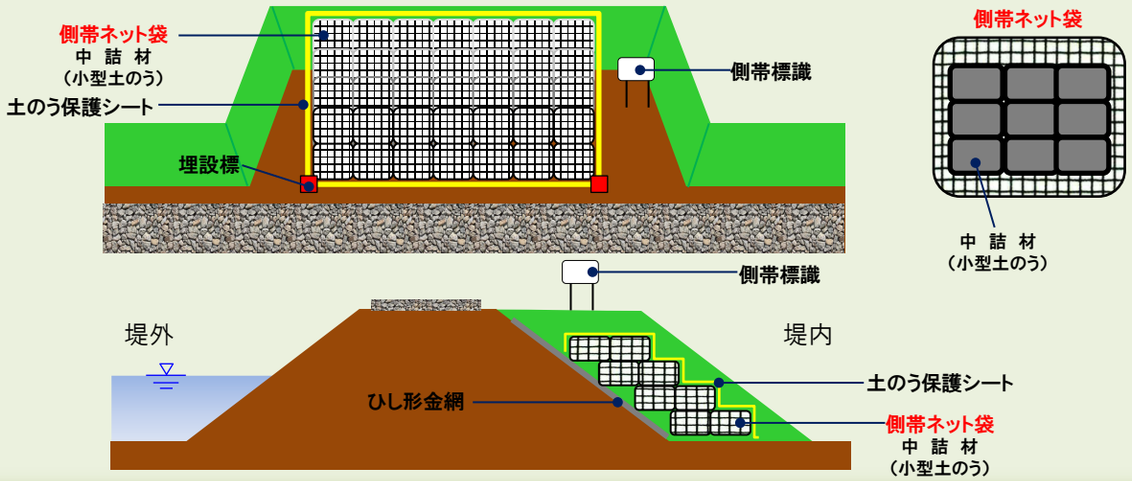
洪水発生時の土のう制作に
多大な時間･労力が必要な現状

従来側帯イメージ

近年の１番の課題
土のうを製作する人手
の確保が難しい！

《SOKUTAIO設置例》 >>>> 側帯ネット袋（2t）に小型土のうを約63袋

《SOKUTAIO参考図》



《SOKUTAIO活用事例》

洗掘箇所に使用

水防資材として多目的に使用可能

緊急備蓄基地

SOKU TAI O ― そくたいおう ―

土のう備蓄工法

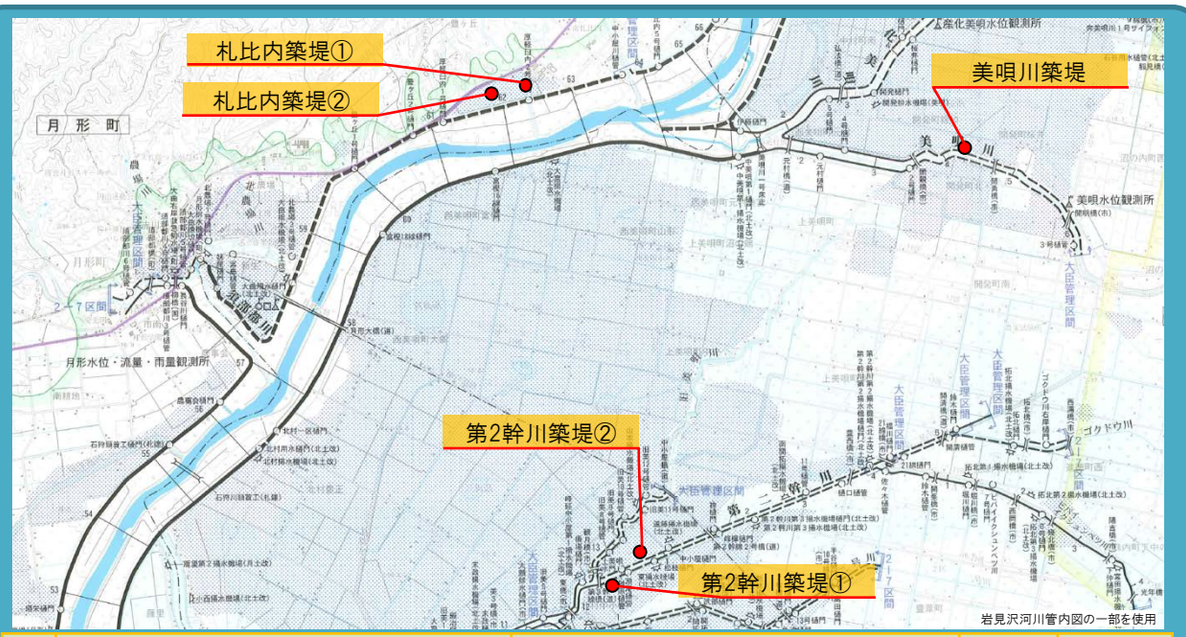
NETIS登録品≫ 災害対応型側帯工 ■NETIS：HK-080007-A ■実用新案：第3122398号

《SOKUTAIO耐久性能》

5年程経過

>>>> 設置後5年程経過した側帯を掘り起し状態を確認したが損傷は認められなかった。

《SOKUTAIO実績データ例》



No.	備蓄位置（所在）				備蓄材料				側帯土量（m³）	備　考
	河川名	右･左岸	築堤名	Kp	側帯ネット袋（袋）		小型土のう（袋）	土のう保護シート（m²）	側帯標識（基）		
4	石狩川	右岸	札比内築堤①	2/63	2t	75	4,725	186.3	1	670	H20.8月
5	石狩川	右岸	札比内築堤②	7/61	2t	75	4,725	140.0	1	2100	H21.7月
6	美唄川	右岸	美唄川築堤	5/4	2t	72	4,536	167.3	1	1020	H19.11月
7	第2幹川	左岸	第2幹川築堤①	1.5/0	2t	70	4,410	142.8	1	900	H20.12月
8	第2幹川	右岸	第2幹川築堤②	8/0	2t	60	3,780	122.4	1	620	H22. 9月