

令和3年度第2回「高知県防災関連製品認定制度」認定製品一覧（概要）

R3.12.6 高知県防災関連産業交流会（事務局：高知県工業振興課）

認定番号	製品名	企業名	製品画像	概要
1	海上作業用クレーン	株式会社 エス・ケー・ケー		<p>【自然災害を未然に防止する(被害の軽減)】 【自然災害の復旧を図る(復旧の迅速化)】</p> <p>津波被害の軽減や港を整備するための港湾土木工事に於いて、消波ブロックの据付作業、防波堤の基礎工事作業などで使用するクレーン。 津波や台風による被害を受けた沿岸部の道路などでは、海上から作業することにより時間短縮を図ることができるため、本製品を使用して施工することで迅速な復旧工事に貢献できる。</p>
2	スタンドドライブ(SD)工法	株式会社 海昌		<p>【自然災害を未然に防止する(被害の軽減)】 【自然災害の復旧を図る(復旧の迅速化)】</p> <p>地震や豪雨による法面の土砂崩れを防止するための、鉄筋挿入工にて使用する工法。 足場を必要とせず、機材や装備がコンパクトであるため、樹木が茂っている自然斜面やダム斜面、線路沿いの法面など施工スペースを確保することが困難な環境下において効果を発揮する。 災害復旧の現場においても、土砂崩れなど足場の悪い状況下において当該工法を使用することで迅速な復旧を図ることができる。</p>
3	インプラントロック堤防	株式会社 技研製作所		<p>【自然災害を未然に防止する(被害の軽減)】 【自然災害の復旧を図る(復旧の迅速化)】</p> <p>近年各地で頻発している大雨による堤防の決壊被害を防ぐために、本製品を使用する。 鋼矢板により土堤内に連続壁と妻壁を構築し、地球に根を張るインプラント構造を採用することで粘り強い堤防を構築し、決壊リスクを低減する。 さらに、被害を受け、浸食や洗掘された堤防に対しても、本製品を使用することで被災前の堤防と比較して決壊リスクの低い堤防を構築することができる。</p>
4	インプラント防水壁	株式会社 技研製作所		<p>【自然災害を未然に防止する(被害の軽減)】 【自然災害の復旧を図る(復旧の迅速化)】</p> <p>建物の周辺に鋼矢板壁を設けることで、外からの水の流入を防ぎ、豪雨による建物の浸水被害を防ぐ。 事前にインプラント防水壁を社屋や工場の周辺に設置することで、水害時に重要な事業を中断させない、短い中断期間で復旧できるといった効果を発揮する。 また、被災後においても当該製品を使用することで、内部の排水のみ実施すれば事業の早期復旧を可能とする。</p>
5	側方流動抑止杭工法	株式会社 技研製作所		<p>【自然災害を未然に防止する(被害の軽減)】 【自然災害の復旧を図る(復旧の迅速化)】</p> <p>液状化による側方流動が予測される地域に施工することで、建築物や工場の被害を抑制する工法。 既設防油堤等の海側に設置した鋼矢板・鋼管杭により、地震時の液状化による流動圧を受け持ち、タンクの海上への流出や配管の断裂による内容液の漏洩を防ぐ。 部材を地中に押し込むだけで効果が発揮されるため、すでに側方流動が発生している地域で施工することで、さらなる被害の拡大を抑制する。</p>
6	インプラント地すべり抑止工法	株式会社 技研製作所		<p>【自然災害を未然に防止する(被害の軽減)】 【自然災害の復旧を図る(復旧の迅速化)】</p> <p>地すべりが予測される地域に、抑止杭を施工することで、地すべり移動層を直接抑え、将来的な地すべりの発生を抑制するための工法。 すでに施工済の杭に掴まって新しい杭を施工するジャイロパイラーを用い、杭の搬送・建て込み・圧入といった全工程を杭上で完結させることが可能。 そのため、大規模な仮設構台などが不要となる。 すでに地すべりが発生している地域においても、本工法で施工することで、更なる被害拡大を防ぐことができる。</p>