

洪水防止水田の「多機能落水柵」の改良

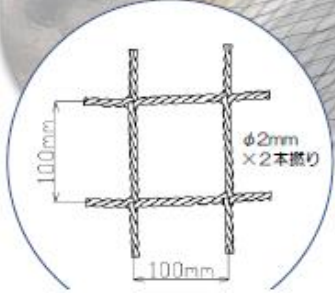
東北興商株式会社

根元 信一



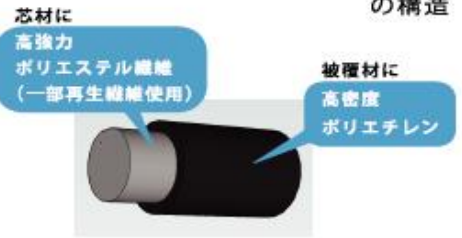
ため池や調整池において度々発生する転落事故。周囲に柵や注意喚起の看板を設置する対策がとられているにも関わらず、毎年のように発生し、最悪の場合は死亡事故につながっています。

そこでため池の堤体にネットを設置するアイデアが生まれました。万が一水中に転落しても、ネットに手や足を引っ掛けることができれば、遮水シートやブロック張の堤体で滑ることなく、這い上がることが可能になります。
【水難学会】検証の結果、有効性が確認されました。



【ため池救護ネット】は、高強度繊維材の【ポリコンポネット】を使用。鉄線網のように錆びないので、人体や周辺環境に危険がなく、軽量なので設置に負担がありません。また二重構造の特殊繊維材で摩擦係数が大きい(μ=1.07)ため滑りにくく、通常の繊維ネットより優れた強度と30年以上の耐候性・耐久性を備えています。

ポリエステルコンボーズ線の構造



仕 様	網 地	ポリエステルコンボーズ無結節網
	網 糸	ポリエステルコンボーズ線φ2mm×2本張り
	網 目	100mm
強 さ	ポリエステルコンボーズ線	1.0kN以上/1本 (2本張りで約180kg)
耐候性	サンシャインウェザーメーター試験	8000時間後引張強度保持率 99.2% (300時間が約1年相当・8000時間は約26年)

設置は
とても
カンタン!



ポリコンポネットは
河川のかごマットや急傾斜地の落石防止に使用



河川のかごマット 落石防止ネット

販売元
東北興商株式会社
〒984-0012 仙台市若林区六丁の目中町 27-27
TEL:022-288-1617 FAX:022-288-1610
URL:<http://www.tohoku-koushou.com>
E-mail : info@tohoku-koushou.com

製造元
DAIKA 大嘉産業株式会社
産業資材事業部
本部 〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-13 南品川JNビル4F