

田んぼダム用軽量落水柵の紹介

東北興商株式会社 根元信一・遠藤幸生

○東北スイコー株式会社 菅原将海

今ある田んぼの落水口を取り換えるだけで、
田んぼにダム機能を持たせます。

多面的機能支払（資源向上支払(共同活動)交付金)制度対象可 ※注1

- 河川及び排水路への水の抑制が図れます。
- 排水機場への負担が軽減出来ます。
- 安価に設置する事が出来ます。



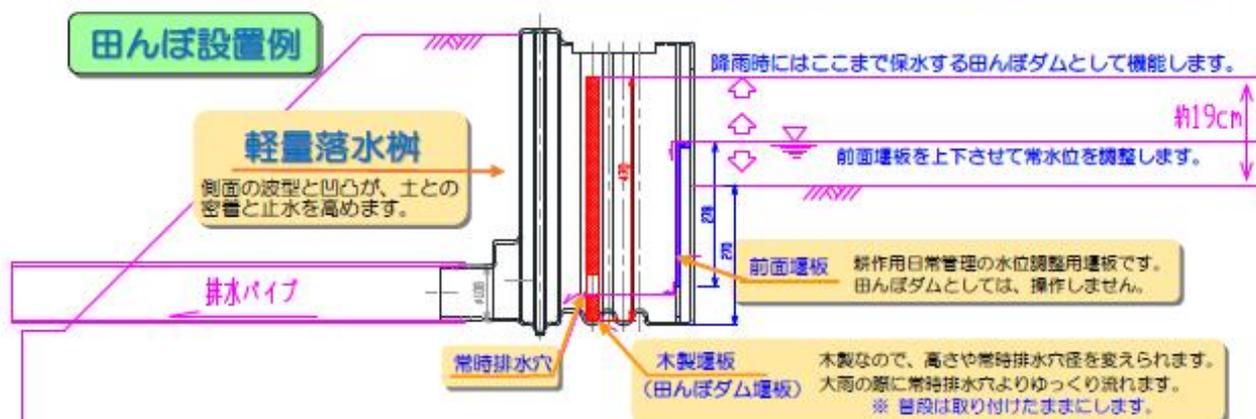
田んぼ設置例



田んぼダムとは、田んぼがもともと持っている水を貯める機能を利用し、大雨が降った時に一時的に水を貯めてゆっくり排水することで、洪水被害を軽減する取り組みです。

※ 新潟大学農学部の指導のもとに製品化しています。

田んぼ設置例



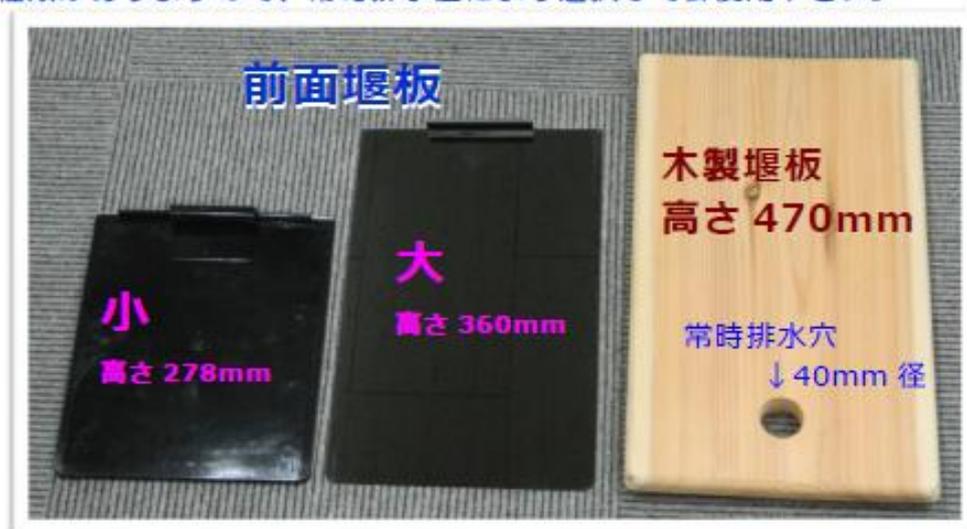
かるい! 約7kg前後 ポリエチレン製で強度は十分!

ポリエチレン製で、かるく・丈夫で手軽に取付でき、田んぼダムが構築できます。

2枚の別々の堰板で、田んぼの水位調整(前面堰板)と大雨時の保水機能(木製堰板)を行う構造なので、管理者の管理負担を軽減できます。

堰板について

田んぼダムは前面堰板と木製堰板の2枚で構成します。前面堰板は、ポリカーボネイト製の小（高さ278mm）とアクリル板製の大（高さ360mm）の2種類がありますので、常時排水位により選択して御使用下さい。



前面堰板に
小を使用した例



前面堰板に
大を使用した例



側面



※注1：多面的機能支払（資源向上支払(共同活動)交付金）制度で対象となるには、活動計画書の「地域資源の質的向上を図る共同活動」に位置づける必要があります。

製造元 **東北スイコー株式会社**

〒984-0032 仙台市若林区荒井字揚戸 3-3

TEL:022-390-7210 FAX:022-287-5655

E-mail : t.tsuruta@t-suiko.jp

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