

内容説明書 (審査・展示用)

(第56回)

		受付番号	803	学校No.	203
ふりがな	うちろ ゆうき	学校名	桜井中学校		
氏名	内呂勇揮	学年	2学年		
ふりがな	わんたっち どのう				
作品の名称	ワンタッチ土嚢				
(特徴)					
この装置は水をせき止める土のうを短時間で設置出来るようにしたものです。					
フタを開けてから水道のホースをつないで水を入れるだけで土のうがふくらんで、短時間で簡単に設置が完了します。持ち運びも簡単で、設置場所に合わせて複数個を準備しておけば、連結させて使うことが可能です。使った後の片付けも簡単です。					
(使い方)					
①水をせき止める場所まで運び、必要な数だけ連結する。					
②フタの止め具を外してから、フタを手前に引っぱりロックを外す。					
③水道のホースをつなぐ。(コネクター)					
④蛇口を開けて水を入れる。水が満タンになるまで監視できない時は、出口のバルブを開けておきタンクが破裂するのを防止する。※水は合計60リットル入ります。					
⑤タンクに水が満たされると、フタが押し上げられて全開し自動でロックされる。					
⑥せき止める水位が高くなる場合は、フタのかさ上げ用板を利用して高さを約15cmかさ上げすることができる。※最大で高さが60cmになります。					
⑦片付けはタンクの水を抜いて折りたたむだけで完了。何度も再利用できる。					
◇ 作品を作った動機や参考にしたものがある場合は、下記 () の中に○印をつけて下さい。					
① () テレビ、科学雑誌、参考図書など					
② () 発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから					
③ () 講師や先生、両親などからヒントをもらった					
④ () 発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から					
⑤ (○) その他、自分で考えた					

略図(鉛筆書きでもよい)又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。(※太枠内でご記入ください)

