



## 姫川・関川総合水防演習会場にて、糸魚川市内の 小学校4校を対象に防災に関する体験学習を実施 しました！

### 【概要】

去る5月21日（土）に平成28年度 姫川・関川総合水防演習が開催されました。この演習のテーマは「忘れない7.11災害～あの経験を未来のために～」です。そこで、演習会場にて、未来を担う小学生の皆さんに防災意識を高めてもらうため、防災に関する体験学習を実施しました。

参加した小学校は、糸魚川市立糸魚川小学校（5～6年生）、田沢小学校（5～6年生）、大野小学校（1～6年生）、根知小学校（1～6年生）の皆さん約330人です。当日は、6グループに分かれて体験学習を実施しました。

### 【内容】

体験装置を使って、豪雨、浸水、地震が発生した状況を体験していただきました。また、上越教育大学大学院山縣教授による出前講座「知ってる？こわい姫川、やさしい姫川」を受講していただきました。そのほか、土のう作り体験（根知小学校のみ）、「7.11災害」当時の写真や動画、災害時に活躍する車両などを見学していただきました。



豪雨体験の様子



上越教育大学大学院  
山縣教授による出前講  
座の様子



車両展示の様子

# 1 豪雨体験



降雨体験装置で、平成7年に発生した「7.11水害」と同規模(52mm/h)の豪雨を体験します。

# 2



# 流速体験

流速体験装置で、道路が浸水した場合の歩行(膝下の水深、流速1m/s、2m/s)を体験します。



# 3 地震体験

地震体験装置で、震度4~5の揺れを体験します。



平成28年度

# 姫川・関川 総合水防演習 体験学習メニュー



# 4



# 出前講座



上越教育大学大学院山縣先生から「姫川のこわい場面(洪水など)と姫川のやさしい場面(めぐみなど)」について学びます。

# 5

# 災害対策車両展示

国土交通省や警察などの災害時に活躍する車両を見学します。



# 7 土のう作り体験



洪水の時、川の堤防に積んで水があふれないようにするための「土のう」の作り方を体験します。



# 6 パネル展示・ビデオ放映



平成7年に発生した「7.11水害」当時の様子や洪水の仕組みなどをパネルやビデオから学びます。



## 糸魚川市立糸魚川小学校

クラス・人数 5年1組：29名、5年2組：30名、5年3組：30名  
6年1組：35名、6年2組：34名

計158名

## ● 実施風景



開会式の様子

6年生の生徒2名が、体験学習で学びたいことについて発表しました。



豪雨体験の様子

降雨体験装置を使って「7.11災害」と同規模（52mm/h）の豪雨に加え、100mm/h以上の豪雨を体験しました。



流速体験の様子

流速体験装置を使って、道路が冠水した時の歩行の大変さ（流速1m/s、2m/s）を体験しました。



地震体験の様子

地震体験装置を使って震度5の揺れを体験しました。



出前講座の様子①

上越教育大学大学院山縣教授より、姫川のこわいところ（洪水など）ややさしいところ（自然など）を学びました。



出前講座の様子②

姫川周辺の地形について知るため、3Dメガネを使って姫川周辺の地形図を見ました。



車両展示の様子

災害時に活躍する国土交通省や自衛隊などの車両を見学しました。



パネル展示・ビデオ放映の様子

「7.11災害」当時の状況などのパネルやビデオ、水防演習のライブ映像を見ました。



閉会式の様子

6年生の生徒2名が、体験学習のレポートを発表しました。

## 糸魚川市立田沢小学校

クラス・人数 5年1組：31名  
6年1組：24名、6年2組：24名 計79名

## ● 実施風景



豪雨体験の様子

降雨体験装置を使って「7.11災害」と同規模（52mm/h）の豪雨に加え、100mm/h以上の豪雨を体験しました。



流速体験の様子

流速体験装置を使って、道路が冠水した時の歩行の大変さ（流速1m/s、2m/s）を体験しました。



地震体験の様子①

地震体験装置を使って震度5の揺れを体験しました。



地震体験の様子②

生徒たちの後に、先生も体験しました。



出前講座の様子

上越教育大学大学院山縣教授より、姫川のこわいところ（洪水など）ややさしいところ（自然など）を学びました。



車両展示の様子①

災害時に活躍する国土交通省や自衛隊などの車両を見学しました。



車両展示の様子②

水害時の救助に使用するゴムボートを体験する生徒たちもいました。



パネル展示・ビデオ放映の様子

「7.11災害」当時の状況などのパネルやビデオ、水防演習のライブ映像を見ました。



土のう作り体験の様子

空き時間に土のう作りを体験しました。土のうとは、布袋に土砂を詰めたものです。

## 糸魚川市立大野小学校

クラス・人数 1～6年生：計65名

## ● 実施風景



豪雨体験の様子

降雨体験装置を使って「7.11災害」と同規模（52mm/h）の豪雨に加え、100mm/h以上の豪雨を体験しました。



流速体験の様子

流速体験装置を使って、道路が冠水した時の歩行の大変さ（流速1m/s、2m/s）を体験しました。



地震体験の様子

地震体験装置を使って震度4の揺れを体験しました。



出前講座の様子①

上越教育大学大学院山縣教授より、姫川のこわいところ（洪水など）ややさしいところ（自然など）を学びました。



出前講座の様子②

出前講座終了後に、山縣教授がラジオインタビューを受け、今回の講座の内容について答えました。



出前講座の様子③

出前講座終了後に、生徒2名がラジオインタビューを受け、今回の講座の感想について答えました。



車両展示の様子①

災害時に活躍する国土交通省や自衛隊などの車両を見学しました。



車両展示の様子②

生徒たちは、特に自衛隊の車両に興味を持っていました。



パネル展示・ビデオ放映の様子

「7.11災害」当時の状況などのパネルやビデオ、水防演習のライブ映像を見ました。

## 糸魚川市立根知小学校

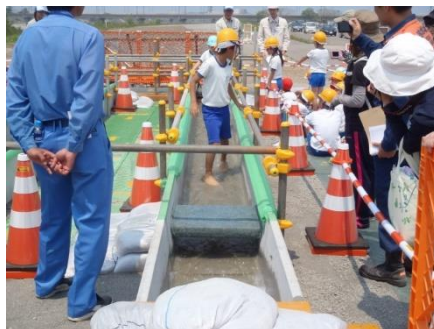
クラス・人数 1～6年生：計30名

## ● 実施風景



豪雨体験の様子

降雨体験装置を使って「7.11災害」と同規模（52mm/h）の豪雨に加え、100mm/h以上の豪雨を体験しました。



流速体験の様子

流速体験装置を使って、道路が冠水した時の歩行の大変さ（流速1m/s、2m/s）を体験しました。



地震体験の様子①

地震体験装置を使って震度4の揺れを体験しました。



地震体験の様子②

生徒たちの後に、先生も体験しました。



出前講座の様子

上越教育大学大学院山縣教授より、姫川のこわいところ（洪水など）ややさしいところ（自然など）を学びました。



車両展示の様子①

災害時に活躍する国土交通省や自衛隊などの車両を見学しました。



車両展示の様子②

生徒たちは、特に自衛隊の車両に興味を持っていました。



パネル展示・ビデオ放映の様子

「7.11災害」当時の状況などのパネルやビデオ、水防演習のライブ映像を見ました。



土のう作り体験の様子

土のう作りを体験しました。土のうとは、布袋に土砂を詰めたものです。