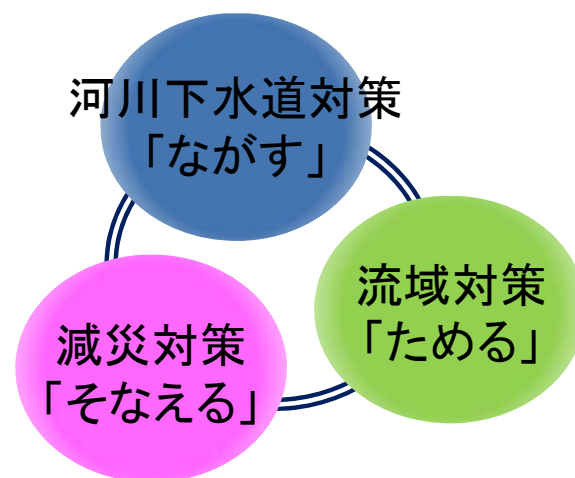


高等専門学校・高等学校と行う カリキュラム連携事業について



兵庫県総合治水課



総合治水の推進のためのカリキュラム連携事業

目的

- ①総合治水の普及啓発
- ②土木系の人材育成に寄与

事業主体

平成25年度～

神戸大学

平成26年度～

高等専門学校・高等学校

実施体制

学校の授業、クラブ活動、課外活動

事業の内容

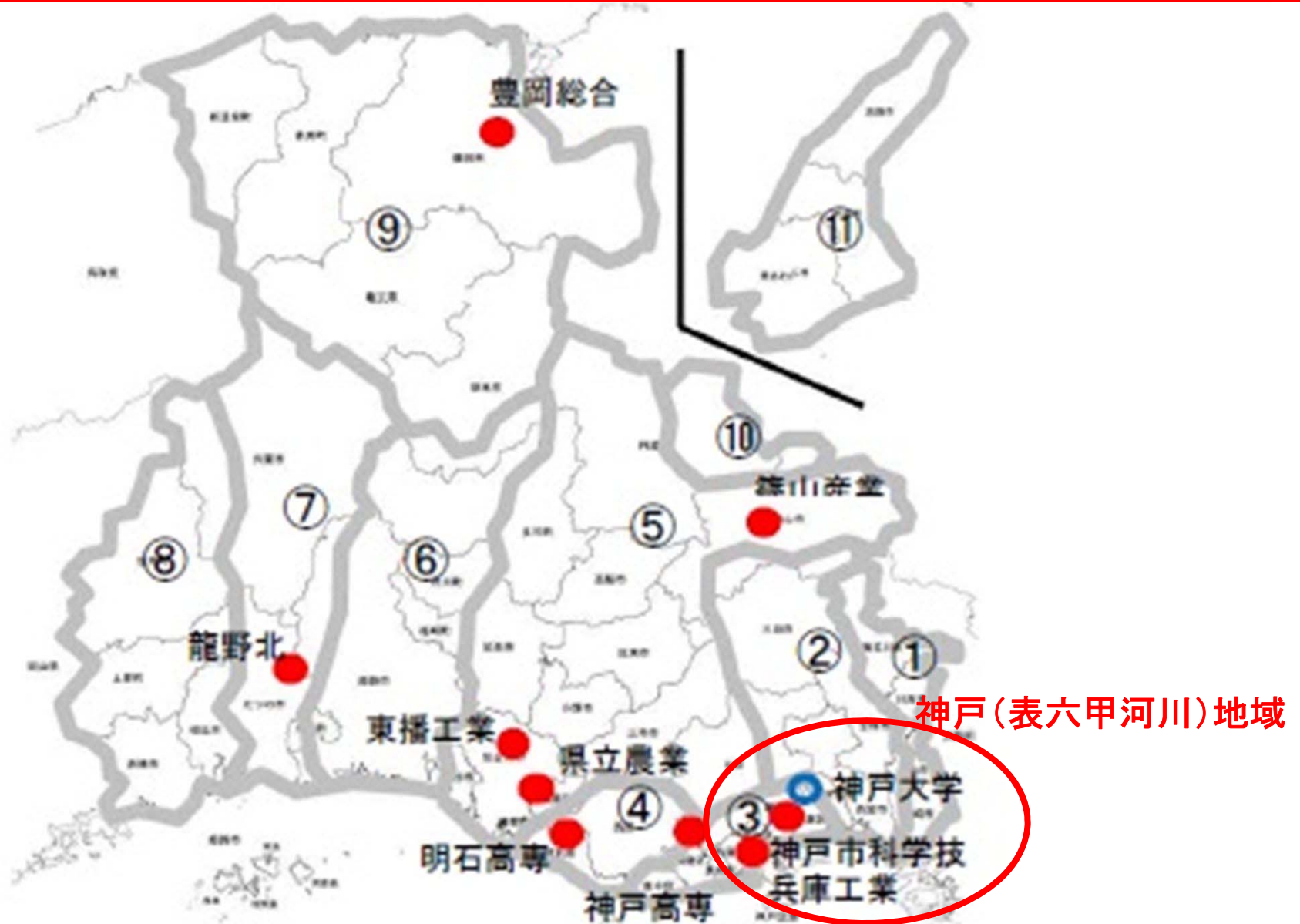
- ・模型製作
- ・模型実験

ーイベント、出前講座、学校行事

連携事業を実施する高専・高校(9校)

学校名	推進計画の地域
兵庫工業(神戸市) 神戸市立科学技術	神戸 (表六甲河川)
東播工業(加古川市) 農業高校(加古川市) 篠山産業(篠山市)	東播磨・北播磨・ 丹波 (加古川流域圏)
神戸高専(神戸市) 明石高専(明石市)	神明(明石川等)
龍野北(たつの市)	西播磨東部 (揖保川流域圏)
豊岡総合(豊岡市)	但馬(円山川等)

総合治水の推進のためのカリキュラム連携事業



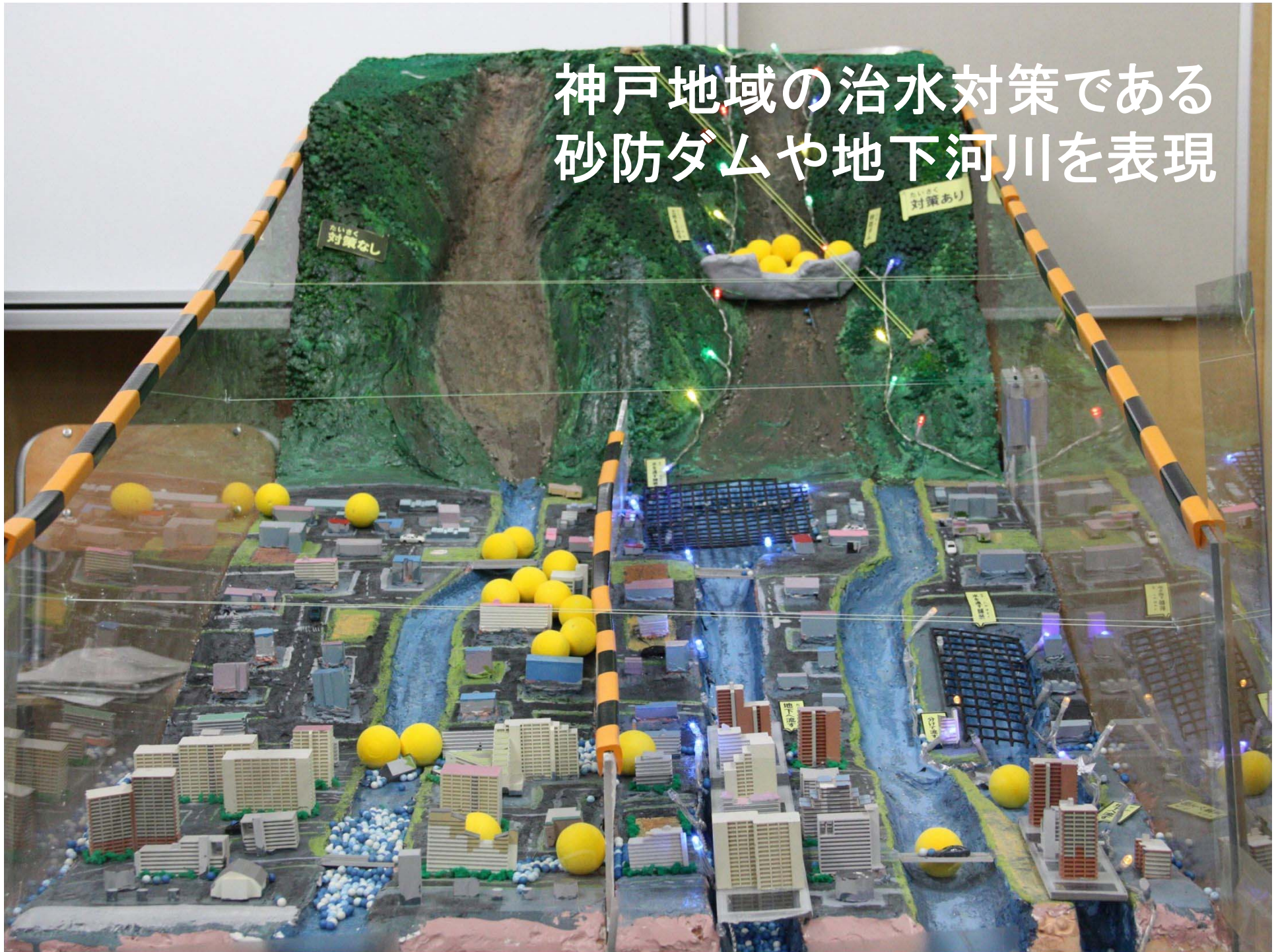
模型紹介①

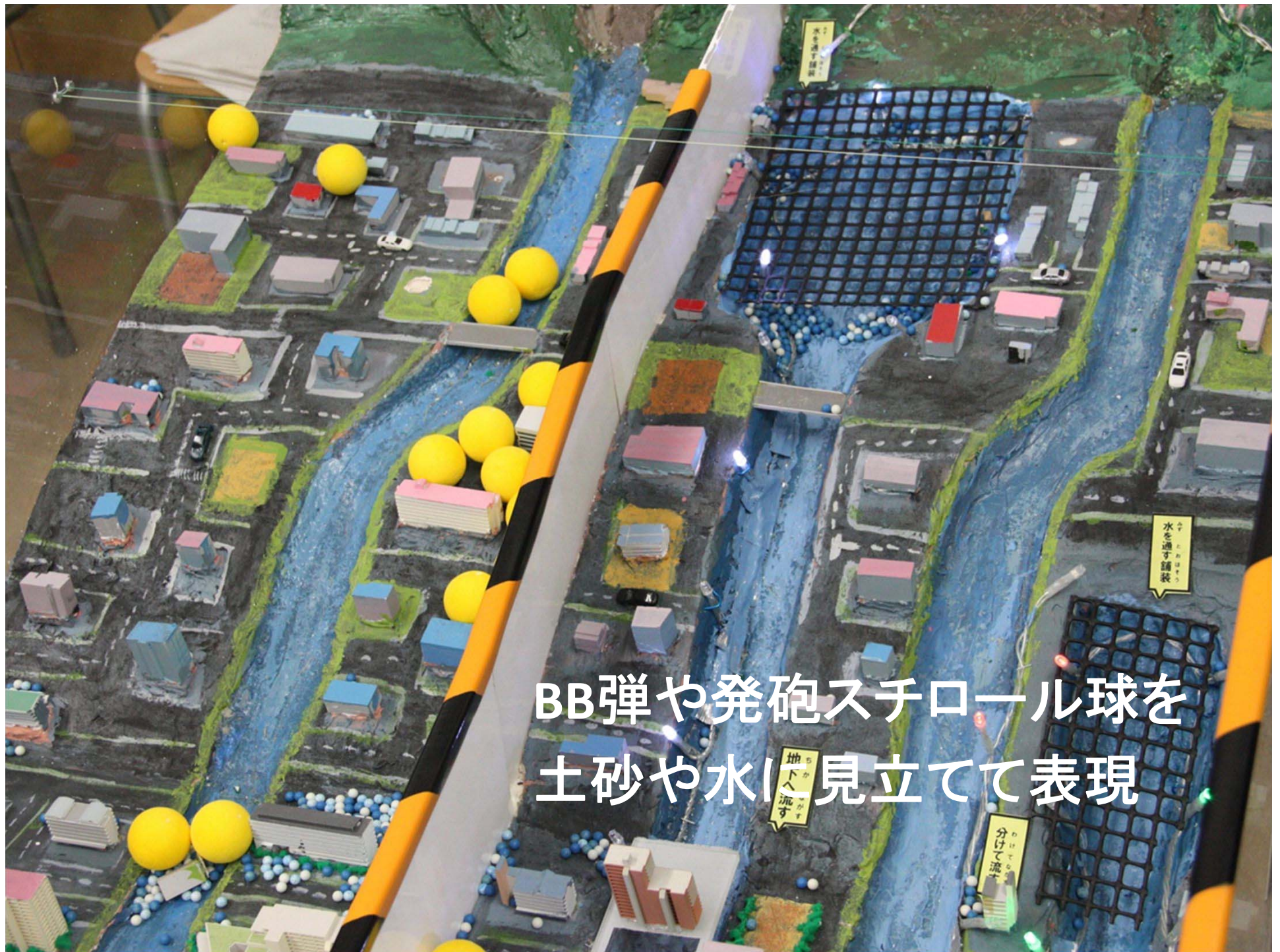
【科学技術高等学校】

表六甲の急峻な山を再現



神戸地域の治水対策である 砂防ダムや地下河川を表現





BB弾や発砲スチロール球を
土砂や水に見立てて表現

模型紹介②

【兵庫工業高等学校】

砂防堰堤、河川堤防、貯留施設による治水対策の必要性を表現





砂防堰堤、河川堤防、貯留施設を設置し、
降雨時の対策効果を視覚的に表現

兵庫県立兵庫工業高等学校
都市環境工学科

治水シミュレーター

山間部には降雨装置、溪流部には土砂に見立てた発砲スチロール球を配置



模型紹介③

【明石工業高等専門学校】

加東市河高地区をモデルに製作

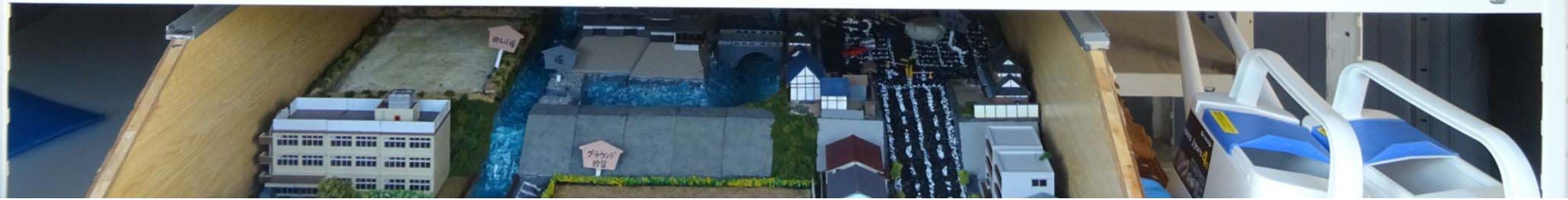


ため池のオリフィス改良や
田んぼダムの配置による、
浸水被害軽減効果を表現

チレンフォーム断熱材
016 JIS A9511 A-XPS-B-1b 20×910
グリーン購入法適合製品
花によりもえることがあり



模型は対策有りと無しの2台



カリキュラム連携事業におけるイベント・出前授業

【イベント】

青少年のための科学の祭典

日程	会場	出展校
7/24	丹波会場	篠山産業高校
7/30	豊岡会場	豊岡総合高校
8/20	淡路会場	神戸高专
8/20・21	姫路会場	龍野北高校
8/27・28	東はりま会場	東播工業高校 県立農業高校
9/3・4	神戸会場	兵庫工業高校 市立科学技術高校

8/7 ひょうごため池保全推進フォーラム

8/9 ため池親子自然環境学校

10/2 垂水・川まつり

10/29.30 工業教育フェア

1/18 防災教育実践公開発表会

【出前講座】

11/16 神戸市立檜野台小学校

2/8 神戸市立浜山小学校

2/21 神戸市立和田岬小学校



1/18 科学技術高校での公開発表会



実験の動画を
ご覧ください

おわりに



**総合治水のPR活動のために模型をご利用頂けますので、
ご希望の方は総合治水課又は神戸土木事務所にお気軽
お問い合わせください**