



概要：

石川高専では令和7年度から、大学コンソーシアム石川・地域課題研究ゼミナール支援事業（復興課題枠）として、津幡町井上公民館への防災井戸の令和8年度内設置を進めています。本授業では、井上小学校の生徒を対象に、昨年度掘削した試掘孔を使った防災教育（地下水の汲み上げ・水質浄化処理）を通じた地域の防災意識の涵養を目的としています。

1. 実施日時：

- 令和8年5月8日（金）※少雨決行
 - 5限目：13時45分～14時30分
 - 6限目：14時40分～15時25分
 - ※12時頃～：スタッフ・機材到着、準備

2. 実施場所：

- 集合：井上小学校・プール横
- 移動：井上コミュニティプラザ隣接民地
- 終了：井上小学校・プール横

3. 実施体制：

- 石川高専・教員：大橋慶介（河川工学・水工学）、高野典礼（水処理工学・衛生工学）
- 石川高専・学生（計13名）：大橋研究室5年生（6名）、高野研究室5年生（7名）
- まちづくり協議会設立準備会・井上公民館・自主防災クラブ：6名前後

4. 班分け：

- 1学級を5班に分けて、1つの班を高専生2～3名がサポート
- 防災井戸（大橋）・プール水くみ（自主防災クラブ）・水処理（高野）が説明担当

5. 実施内容：

- 予備調査用の防災井戸からの手押しポンプによる汲み上げ体験（担当：大橋）
- プール水汲み～防災トイレ紹介（担当：自主防災クラブ）
- 防災井戸・プール・津幡川の水処理体験（担当：高野）
- 事前/事後アンケートによる教育効果の定量化（対象：5年生と高専学生）

6. タイムテーブル（この内容を2回繰り返して実施）

	1班	2班	3班	4班	5班
45分	全体説明（5分）				
	移動（2分）	プール水くみ（5分）	アンケート（10分）	アンケート（5分）	アンケート（10分）
	井戸水くみ（6分）	移動（2分）	移動（2分）	プール水くみ（5分）	
	移動（2分）	井戸水くみ（6分）	移動（2分）	移動（2分）	プール水くみ（5分）
	プール水くみ（5分）	移動（2分）	井戸水くみ（6分）	井戸水くみ（6分）	アンケート（5分）
			移動（2分）	移動（2分）	移動（2分）
	アンケート（15分）	アンケート（15分）	プール水くみ（5分）		
			アンケート（5分）	アンケート（10分）	井戸水くみ（6分）
					移動（2分）
	水処理・アンケート・まとめ（10分）				

7. その他



45分

1班	2班	3班	4班	5班
全体説明 (5分)				
移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)
井戸水くみ (6分)	プール水くみ (5分)	アンケート (10分)	アンケート (5分)	アンケート (10分)
移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)
プール水くみ (5分)	井戸水くみ (6分)	井戸水くみ (6分)	井戸水くみ (6分)	プール水くみ (5分)
移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)	移動 (2分)
アンケート (15分)	アンケート (15分)	アンケート (5分)	アンケート (10分)	アンケート (5分)
水処理・アンケート・まとめ (10分)				