

テーマ	水・空気・みどり	—	—
-----	----------	---	---

プログラム名	水道水ができるまで
--------	-----------

実施形式	出前講座	対象地域	岡山市
所要時間	約45分～90分	対象人数	30人～60人
料金	無料	場所	屋内
受付可能日時（営業日）	月曜～金曜		8時30分～17時15分
プログラム実施可能日時	月曜～金曜		8時30分～16時30分
プログラム概要	<ul style="list-style-type: none"> ・講義により、水道水ができる仕組みと水道水が家に届く過程を学びます。 ・浄水実験により、薬品による汚れの凝集、ろ過を体験します。 		
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> ・自分たちがいつも飲んでいる水がどのようにしてできているのかを知ることができます。 ・水道水は多くの人の努力により家まで届いていることがわかります。 		
プログラム内容 （代表的な実施の流れ）	<ol style="list-style-type: none"> 1 講義 <ul style="list-style-type: none"> ・スライドを使って岡山市水道についての講義を行います。 【浄水実験】 <ol style="list-style-type: none"> 2 作業のやり方を説明 <ul style="list-style-type: none"> ・汚れた水を入れたビーカーに凝集剤を注入し、かくはんすること ・簡易ろ過器を用いてろ過を体験すること などについて説明します。 3 グループ分け <ul style="list-style-type: none"> ・4人程度に分かれてもらいます。 4 凝集（にごりを固めること） <ol style="list-style-type: none"> ①汚れた水が入ったビーカーとろ過した水を入れる空のビーカーをグループに1個、かくはん棒を1人1本配ります。 ②汚れを固めるはたらきをする凝集剤を注入します。 ③かくはん後、みんなで凝集の様子を観察します。 4 ろ過 <ol style="list-style-type: none"> ①凝集した水を簡易ろ過器を用いてろ過します。 ②凝集前の水ときれいになった水を比較します。 <p>※所要時間により、2～4は講義前に行うことがあります。</p>		
参加者が用意するもの ・注意事項	<p>学校側で用意していただくもの</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクター、スクリーン、ビーカー（500ミリリットル・グループ数×2） <p>※ノートパソコン、power pointデータ、かくはん棒、凝集剤、簡易ろ過器はこちらで用意いたします。</p> <p>※出前講座は岡山市内に限ります。</p>		
施設のPRポイント ・普段の活動紹介等	<ul style="list-style-type: none"> ・その他のプログラムについてもお気軽にご相談ください。 ・まずは浄水場見学により、実際に水道水ができる様子を見ていただくことをお勧めします。 		
プログラム実施状況の 写真			
申込み先 問合せ先	住所	〒700-0914	岡山県岡山市北区鹿田町二丁目1-1
	団体名、施設名	岡山市水道局 総務部企画総務課	
	TEL	086-234-5907	
	FAX	086-221-8907	
	E-mail		
	ホームページURL	https://www.water.okayama.jp/boshu_hambai/425.html	