環境保健研究所 かわらばん

2019年7月1日

2019年 7月 No.6

千葉市環境保健研究所

みなさん、こんにちは！

環境保健研究所では毎年夏休みに、小学5，6年生を対象に「夏休み教室～科学にチャレンジ～」を開催しています。7月19日に開催する今回の教室では、水をテーマとした実験を行います。

かわらばんNo．6ではこの夏休み教室の内容を紹介していきます。

夏休み教室～科学にチャレンジ～

募集中！

1 日時：令和元年7月19日（金） 13:00～ 17:00

2 教室名：① おいしい水を科学でさがせ～めざせ！水ソムリエ～（健康科学課）

② きれいな水ってどんな水？～水の循環を知ろう～（環境科学課）

3 対象：小学5・6年生

4 定員：各教室12人（応募者多数の場合は抽選を行い、はがきで結果を通知します）

5 費用：110円（当日お支払いいただきます）

6 申し込み方法：はがきまたは電子メール（kenkokagaku.IHE@city.chiba.lg.jp）

7 必要事項：①希望する教室名（いずれか1教室）

②氏名（フリガナ）、学年、住所、電話番号

8 申し込み先：〒261－0001 千葉市美浜区幸町1－3－9 千葉市環境保健研究所

9 申し込み期限：7月5日（金）当日消印有効

「こども科学博士」

の称号がもらえるよ！！

昨年度の「夏休み教室」の様子

（左：光るイクラをつくろう！ 右：びっくり電池とスライムをつくろう）

①おいしい水を科学でさがせ

水は自宅の蛇口の栓をひねって出す水道水のほかに、スーパーやコンビニで天然水や海外の水など、たくさんの種類が売られています。りんごジュースやオレンジジュースのように、味やにおいに大きな違いがあるわけではありませんが、水も種類によって感じる味やにおいが違っています。

色々な水を調べて、なぜ味が違うのか、おいしい水はどんな水かを科学的に探していきましょう。あなたも水ソムリエになってみませんか？

〇色々な種類の水を味わってみよう
〇硬度について知ろう
〇器具の使い方を覚えよう
（学校では使わない器具を使うよ）
〇硬度を測ってみよう（色のついた薬品を使うよ）

②きれいな水ってどんな水？

自然の中では以下のようなステップで水の循環が行われています。

ステップ１　地表、海面等から水が蒸発する。
↓
ステップ２　蒸発した水が雨となって地表に降り注ぐ。
↓
ステップ３　一部は地中に浸透し地下水になり、一部は表流水として川に流れ、海に戻る。

今回の夏休み教室ではステップ３のうち、地中に浸透することにより、水がろ過され、きれいになる仕組みを身近にあるものを使って再現してみましょう。

連　絡　先

千葉市　環境保健研究所　健康科学課
〒261-0001　千葉市美浜区幸町 1-3-9
千葉市総合保健医療センター1 階
Tel：043-238-1900　FAX：043-238-1901
e-mail：kenkokagaku.IHE@city.chiba.lg.jp
HP:https://www.city.chiba.jp/hokenfukushi/kenkou/khoken/kkagaku/ihe_index.html