
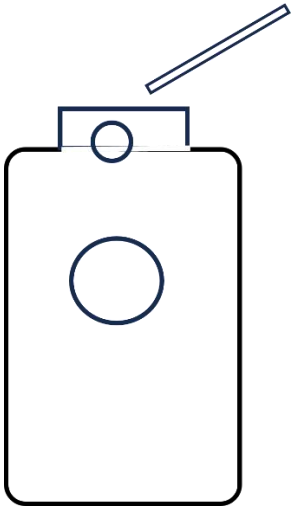


二酸化炭素を知ろう！

西彼地区長崎県地球温暖化防止活動推進員

	<p>●空中に浮くシャボン玉</p> <p>ビンの中にシャボン玉を入れると、空中に浮きます。ビンの中には二酸化炭素が入っています。二酸化炭素は空気より重くビンの中に貯まっています。シャボン玉の中の空気は軽いので、シャボン玉は浮きます。</p>
	<p>●製作方法(5ℓのビンを使うとき)</p> <ol style="list-style-type: none">(1) ビンに水(300ml)クエン酸(15g)を入れ、混ぜて溶かします。(2) 重曹(19g)を入れゆっくりかき混ぜます。たくさんの泡が出ます。これは二酸化炭素が出ている状態です。ビンの口に板などを置き二酸化炭素を溜めます。この状態で3分程待ちます。(3) ビンのふたをゆっくり外し、シャボン玉ストローでシャボン玉を吹き入れます。※注意:シャボン玉を吹き入れる時はビンの中の二酸化炭素を吹き出さないようシャボン玉ストローはビンの上側から吹きます。

●二酸化炭素の性質

二酸化炭素は水に溶けます。水を入れたペットボトルに二酸化炭素を入れ、激しくふります。溶けた二酸化炭素により水は酸性になります。リトマス試験紙や BTB 溶液で変化がわかります。

二酸化炭素は石炭などを燃やすと出てきます。地球温暖化に大きく影響しています。また、海水に溶けやすいので海の生物に悪い影響を与えることが心配されています。

植物は二酸化炭素を吸って酸素を出すので森を大事にしましょう。

●もっとくわしく知るために

Web ページで、「地球温暖化」と入力し検索すると、たくさんの記事があります。