



# 衝撃！シャリッと凍る 不思議なサイダー

夏はやっぱりキンキンに  
冷えたサイダーでしょ！！

暑い夏、カラッカラに乾いた喉を潤すためにサイダーはいかが？でもちょっと待って！ただサイダーを飲んでも面白くない！今回は一瞬で液体が凍る不思議なサイダーで乾杯しよう🍷

## 材料4人分

- サイダー500ml 2本
- 着色料 赤・青 少量
- ※炭酸水とかき氷シロップの組合せでも代用できます。

## 作り方

1. グラス人数分を冷凍庫で冷やしておきます。
2. ペットボトルのふたを開け、着色料をそれぞれ少量入れて、しっかりふたを閉めます。
3. ペットボトルをよく振ってから、冷凍庫で1時間冷やします。
4. 冷やしたグラスとペットボトルを取り出し、ふたを静かに開けます。伝わる熱を和らげるためタオルで包み、ゆっくり開けます。
5. グラスに好きな色の順に注ぎます。出る時は液体ですが、注ぐとシャーベットになるので、色が混ざらず美しいグラデーションができます。

### 指導のポイント

- 冷やす時間は目安です。庫内の温度や場所で変わるため、途中で何度か様子を見ると良いでしょう。
- 中身が凍って失敗したら、すぐに取り出してください。
- 冷凍庫から取り出すときとふたを開けるとき、衝撃で凍ることがあるので、慎重に取り扱いましょう。



### MEMO

通常、水は0℃で凍りますが、条件を整えると0℃以下でも凍らないことがあり、この状態を過冷却といいます。過冷却状態の水に衝撃を加えると、一気に水の分子が整列し氷になります。サイダー（炭酸水）を振ることでこの状態になりやすくなります。水が氷になる瞬間を観察することはあまりないですよ。この機会にぜひ！！

