22

表計算 | グラフで表す | 自分で取り組む

活動場面

実験データをグラフにしよう！

ICTでできること

実験結果からグラフを自動的に作成して比較する
グラフから相関関係や変化を読み取る

機能・ソフト	表計算ソフト		
対象学年 教科	小学校中学年～ 理科	その他	表からグラフを作成するフォーマットを準備する

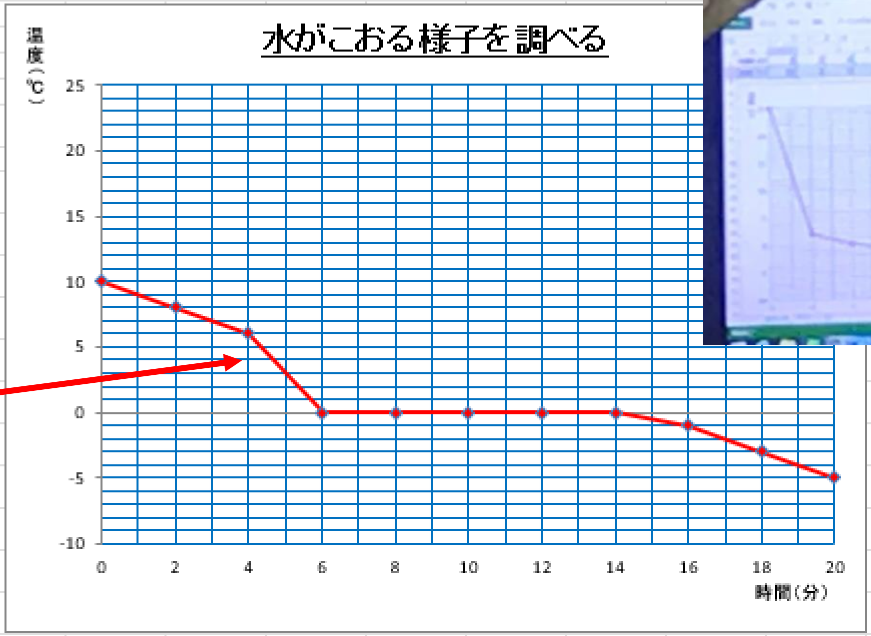
★表計算ソフト、学習支援ソフト共有機能

単元(例)　小学4年　理科「すがたを変える水」

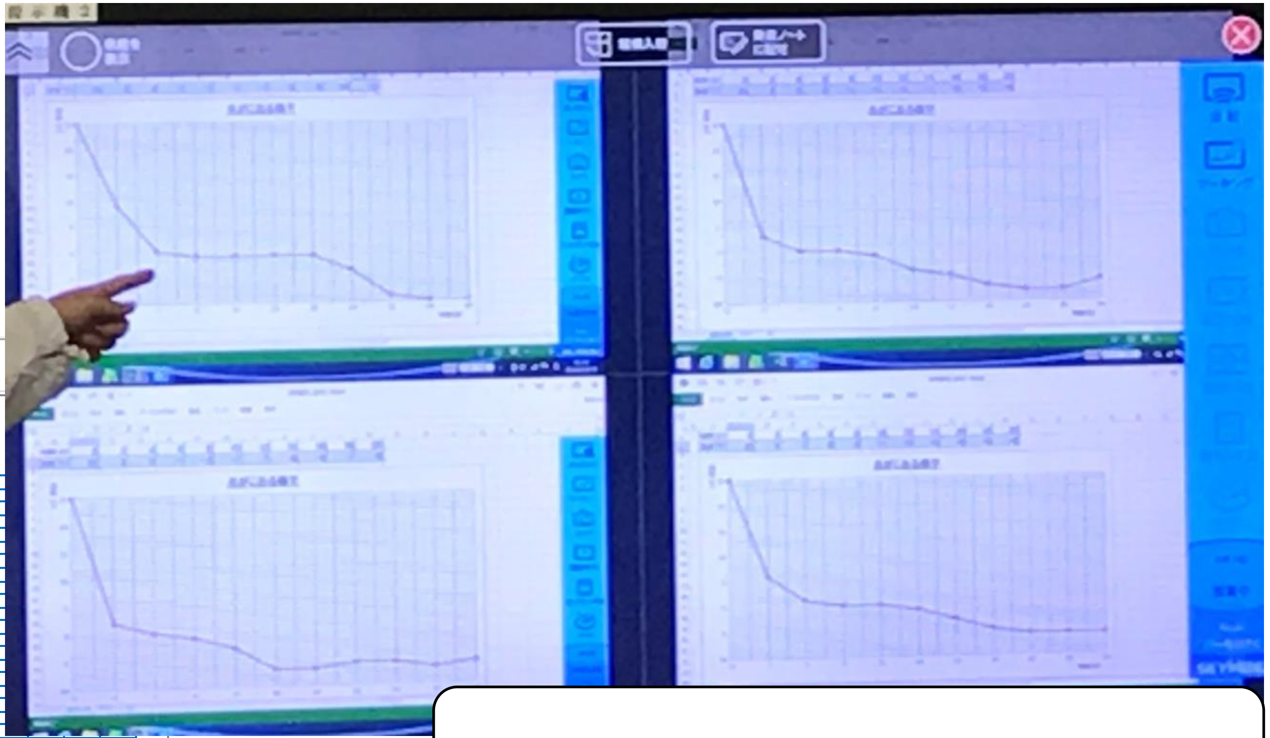
①
実験を行って測った温度を、
表計算ソフトに入力する。

温度を入力して、
グラフの変化を見てみよう！

時間（分）	温度（℃）	水の様子
0	10	
2	8	
4	6	
6	0	
8	0	
10	0	
12	0	
14	0	
16	-1	
18	-3	
20	-5	



※
表に数値を入力すると、グラフが自動的に作成されるようにしておく。



②
各グループで作成した表を共有する。
それぞれのグラフを比較・考察して、気がついたことを発表する。

※画像は有償の学習支援ソフトから掲載していますが、
表計算ソフトの同時編集機能等でも同様の実践ができます