

**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

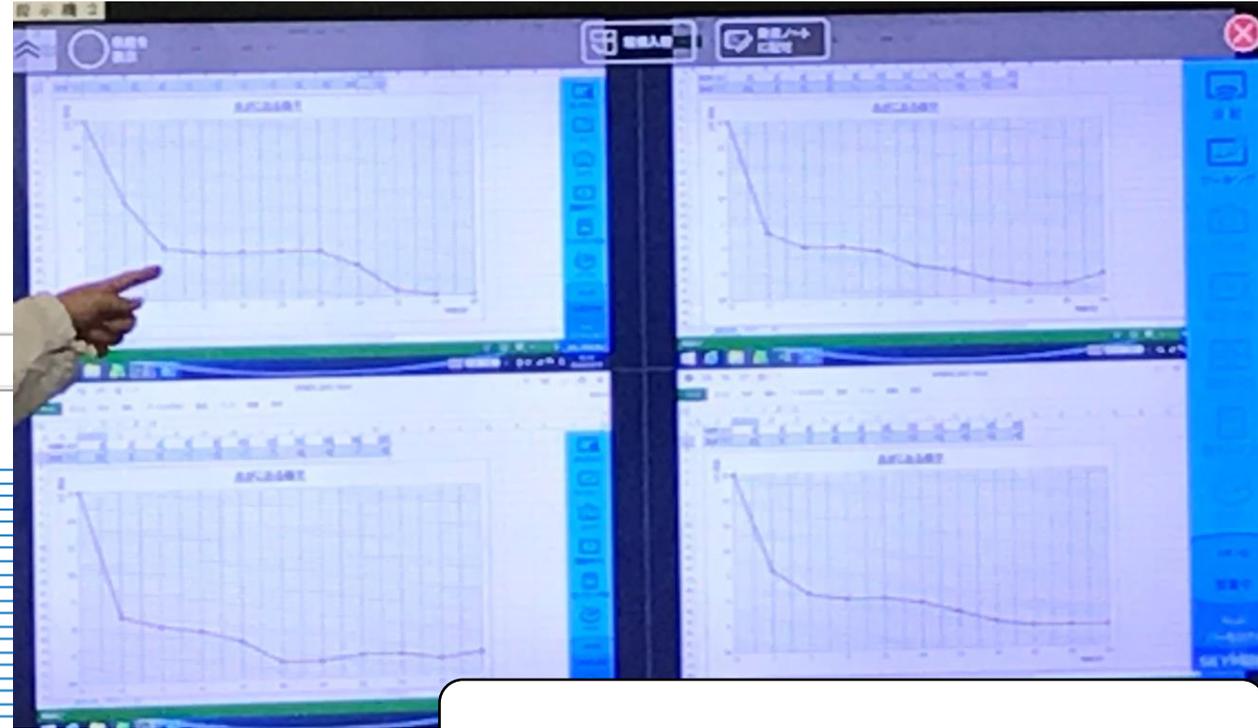
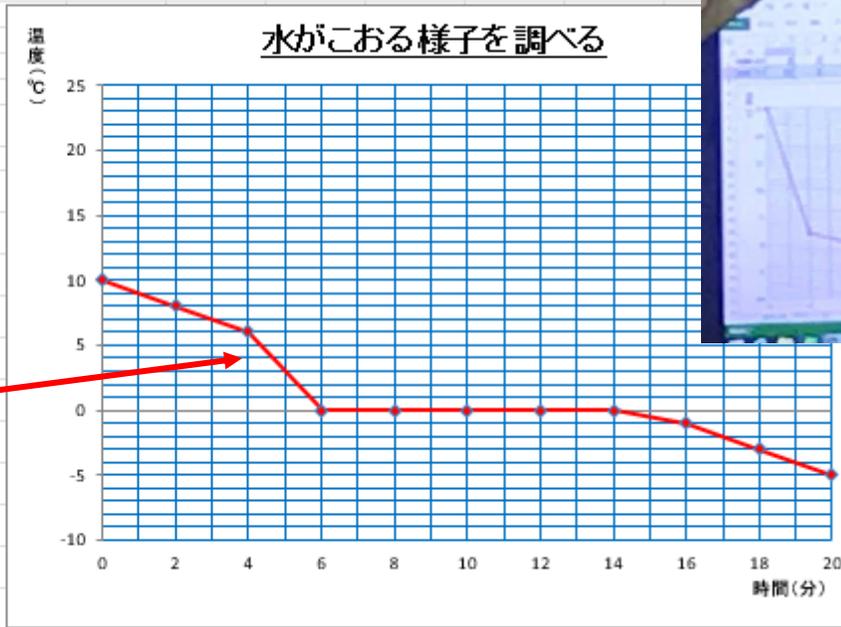
単元(例) 小学4年 理科「すがたを変える水」

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	



各グループで作成した表を共有する。

②

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。

※

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。

※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