

この「構造図」は、学習問題を設定した後、児童が調べたいと思った問いを分類したものです。単元の学習に見通しをもって取り組めるように、児童に配布し、調べて分かった問いに対して、☑を記入させます。

### ひがい 雪・寒さの被害

雪ですべったりしないのか。  
風邪やしもやけにはならないのか。  
雪や氷でいやなことはないのか。  
冬には断水になるのかならないのか。  
住んでいて不運があるのか。

### おびひろ 帯広の今

帯広は今どうなっているのだろう。  
本当に雪が見られるか。

### きこう 気候について

帯広と佐賀の気候にはどんな違いがあるか。  
佐賀はなんで気温が下がるか。  
なぜ佐賀と帯広の気温がちがうのか。  
なぜ佐賀が気温が高いのか。  
8月の帯広は暑いのか。

### その他

もっといろいろな寒さや気候を調べる。  
どうやって過ごしているのか。  
行事にはどんなものがあるか。  
なぜ平地が多いか。  
なぜ十勝地方と佐賀では平地の差があるのか。

### たいさく 雪対策

どうやって雪を溶かしているのか。  
積もった雪を本当にロボットが落とすのか。  
雪を油で流すのか。どうやって油を流すのか。

### たいさく 寒さ対策

寒さを防ぐしのご方法はあるか。  
寒さを防ぐための家の中の工夫はどんなものがあるか。  
寒い時にどういうことをしているか調べたい。  
寒さから身を守るためにどんな家の構造になっているか。  
十勝地方では寒さを防ぐ他の工夫は何があるか。  
家の中で寒さからどうやってのがれているのか。  
寒い時にお風呂や料理はどうするのか。  
寒さに対応するための町の工夫にはどんなものがあるか。

### たいさく 氷対策

車がすべらないようにどうしているのか。  
冬に断水とかしない工夫は何か。  
帯広の家の水はなぜ凍らないのか。

### 家の工夫

屋根にはどんな工夫がされているか。  
なぜ屋根が平らなのか。  
なぜ玄関や窓が2重なのか。  
帯広の家にはどんな工夫があるのか。  
家のドアは二重なのか。

## 寒さに対応した工夫

### バルーン大会

なぜバルーンがあるのか。なぜバルーンが有名なのか。  
寒い時のバルーン大会がなぜ有名なのか。  
なぜ、夏にバルーンをしているのか。  
なぜバルーンフェスタが8月にあるのか。  
なぜ、佐賀は11月にバルーンを飛ばすのに、8月に十勝は飛ばすのか。  
バルーンフェスタが帯広で8月にあるのは、気温が関係しているのではないか。  
帯広には、なぜバルーン大会に全国の人が集まるのか。

### のうぎょう 農業について

なぜ田畑があのように多いのか。  
なぜ夏は米や麦の生産が多いのか。  
どんな作物を育てているのか。  
なぜ十勝地方は作物が盛んなのか。  
なぜ北海道は作物を育てている人が多いのか。  
帯広でどんな農業の工夫をしているのか。

### きこう 気候との関係

気温と関係あるか。気温に合わせているのか。  
夏の気候に合っているのか。気候に合わせた行事や作物があるか。  
気候に合わせた工夫にはどのようなものがあるか。どのような気候に合わせるのか。  
いろいろなところで気候に合わせたことをしているのか。  
降水量が関係しているのか。

## 気候に合わせて工夫

### 学習問題

十勝地方では、寒さから暮らしを守るためにどのような工夫をしたり、寒さをどのように生かしたりしているのか。