

4. 工場ではたらく人と仕事

町にある工場について調べよう

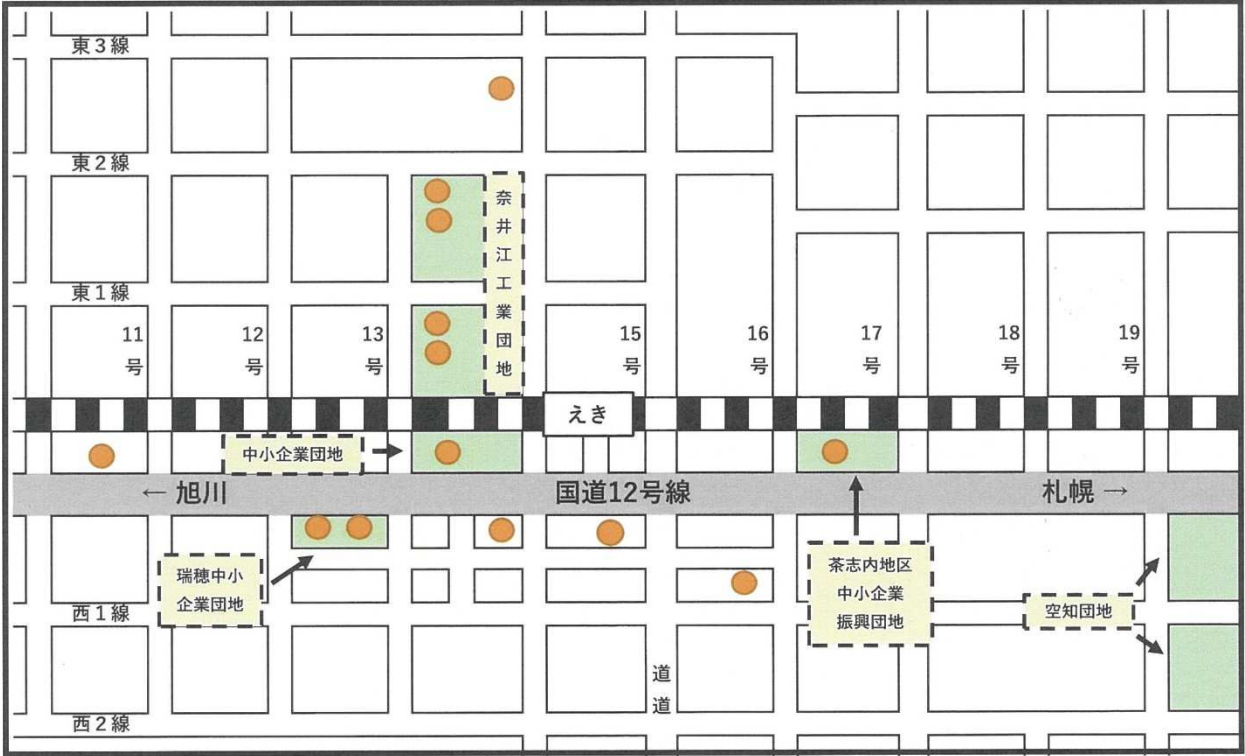
(1) 工場のあるところ

町には、たくさんの大小さまざまな工場があります。

まず、工場のあるところを地図などで調べてみましょう。

また、奈井江町の何人ぐらいの人が、工場ではたらいているのかを調べてみましょう。

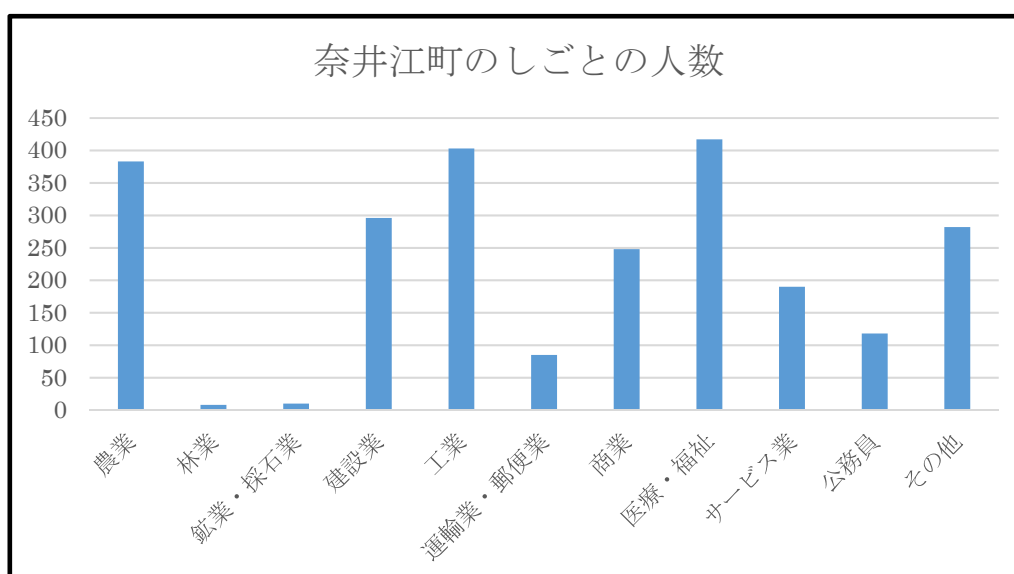
おもな工場と工業団地



4. 工場ではたらく人と仕事

奈井江町のしごとの人数 (人)

農業	米、野菜、くだものなどを育てる。	383
林業	山の木を切る	8
鉱業・採石業	石炭などをほる	10
建設業	家、道路、橋などを作る	296
工業	原料から物を作る	403
運輸業・郵便業	トラックなどで運ぶ、郵便局	85
商業	店、問屋	248
医療・福祉	医者、かんばん、かいごし	417
サービス業	レストラン、飲食店、美容院など	190
公務員	役場、先生など	118
その他		282
合計人数		2,440



(令和2年(2020年)国勢調査より)

4. 工場ではたらく人と仕事

町には工業団地があり、多くの工場があります。

茶志内には空知団地、東町にはないえ工業団地、北町には瑞穂中小企業団地、南町には茶志内地区中小振興企業団地があります。

これらの工場では、

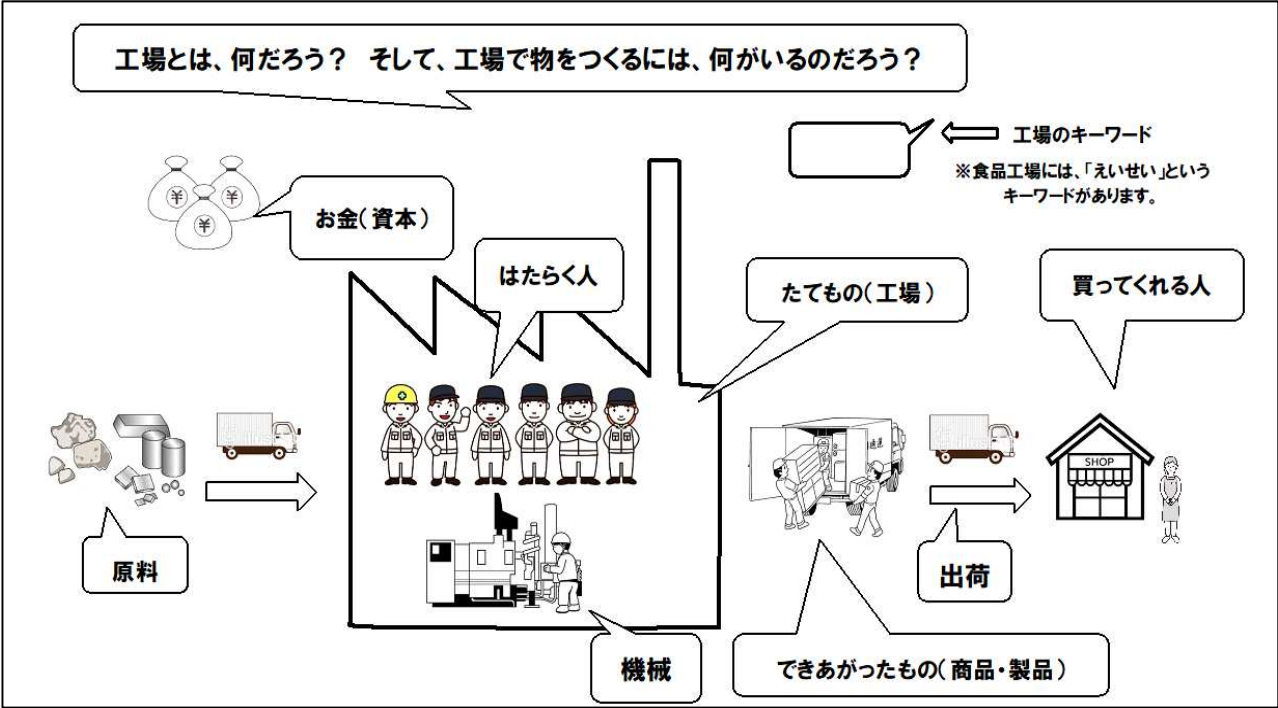
- ・何を作っているのか（製品や商品）
 - ・何をもとにして作っているのか（原料）
 - ・どのような機械があるのか
 - ・どれくらいの人が働いているのか
 - ・できたものをどこに送り、売っているのか（出荷）
- を調べてみましょう。

作っているもの	工場のなまえ
切削工具	北海道住電精密
電線、光ケーブル	北海道電機
電子部品	釜屋電機 太田精器 北光電子
ブロック、コンクリート	ハタナカ昭和 コンドウ生コンクリート
家具建具	三幸木工製作所 深田製作所 佐藤表具
いもの	石黒鋳物製作所
米飯給食、おかし	京屋製菓

4. 工場ではたらく人と仕事

この時間の問い

- ・工場とは何だろう？ そして、工場で物をつくるのには、何がいるのだろう？
- ・キーワードをもとに考えよう！



学習問題をつくり、学習の見通しを立てよう

みんなで作った学習問題

工場の仕事には、どのようなくふうがあり、わたしたちのくらしと どのようにつながりがあるのだろう。

4. 工場ではたらく人と仕事

工場調べの学習計画

○学習問題について考えたこと、予想したこと。

- ・ どうして奈井江町こうじょうに工場を作ったのだろう。
- ・ なぜ、部品ぶひんを作る工場こうじょうが多いのだろう。
- ・ 国道12号線かんけいと関係があるのかな。
- ・ 原料げんりょうは、どこから運ばれてきて、製品せいひんはどこへ運ばれるのだろう。(他のちいきとのつながり)

○調べること

- ・ 工場名や何年にできた工場こうじょうか。働はたらいている人数。
- ・ どんな製品せいひんを作って、どこへ運ばれていくのか。
- ・ 原料げんりょうは何か。どこから運ばれてくるのか。
- ・ 他のちいきとのつながり。
- ・ どんな機械きかいで作るのか。
- ・ 工場こうじょうの人たちの苦勞くろうしていること。気をつけていること。
- ・ 工場こうじょうの人たちは、どんなことがうれしいのか。
- ・ 私たちのくらしとのつながり など。

○見学で注意すること。

機械きかいや危険きけんな場所ばしょに近づかない。製品せいひんや商品しょうひんには、さわらない。話をしずかに聞く。わかりやすくしつもんする。

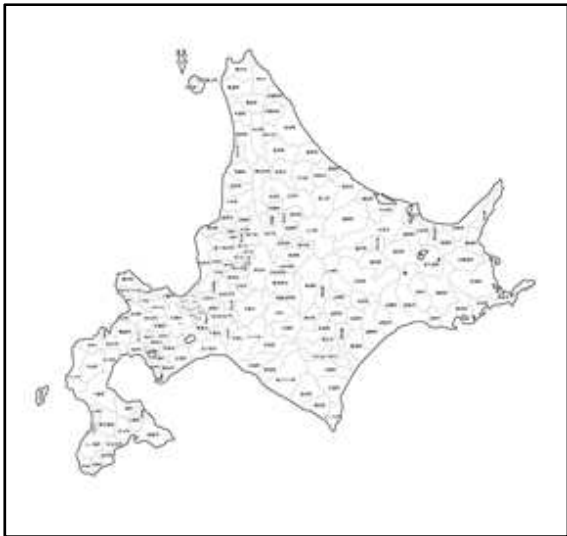
- ・ 調べ方やまとめ方は、教科書きょうかしょの学習計画がくしゅうけい画を参考さんこうにしよう。

4. 工場ではたらく人と仕事

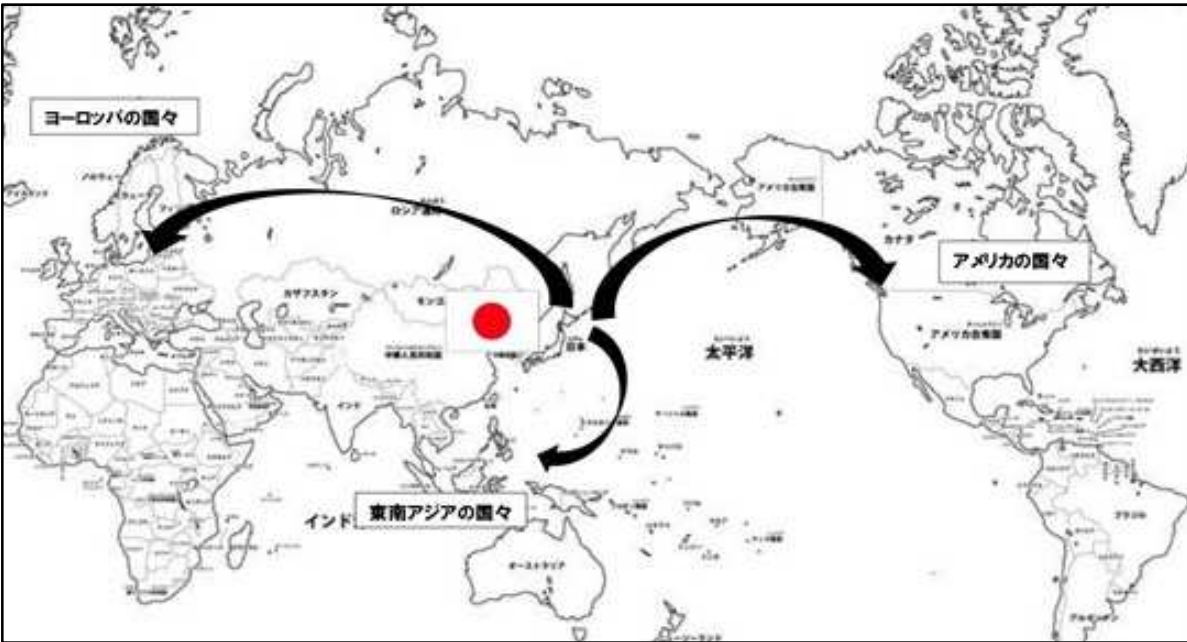
しゅっかさき
仕入れ先と出荷先を地図でまとめてみよう！

げんりょう 原料はどこから運ばれてくるのか。せいひん 製品は、どこに運ばれていくのか。

こうじょう 工場
で使う げんりょう 原料はどこから？ せいひん 製品はどこへ？



こうじょう 工場
で作られた せいひん 製品は、せかい 世界にも へこ 運ばれている！



4. 工場ではたらく人と仕事

(2) 町にある工場

① 釜屋電機

かまやでんき

釜屋電機は、昭和44年に宮村の工場団地にできました。

工場では、車やテレビ、ビデオ、ロボットアーム、3D

プリンター、タブレット PC、AED、けいたい電話などに使

われる電子部品をつくっています。

工場で働いている人は、おおよそ120人です。できた部

品は、日本各地の電気製品を作っている工場のほか、東南

アジアやアメリカ、ヨーロッパの国々に送り出されています。



【最新の機器で製品を作っている様子】

4. 工場ではたらく人と仕事

② 北海道住電精密

すみでんせいみつ しょうわ55ねん みやむら ない え こうぎょうだんち
住電精密は昭和55年に宮村の奈井江工業団地にできま
した。工場こうじょうで働はたらいている人ひとは、おおよそ500人です。

こうじょう せいひん つく じどうか
工場には、たくさんの製品せいひんが作つくられるように自動じどう化かされ
た機き械かいがたくさんあります。自動車じどうなどのせいぞう工場こうじょうで、
てつ きんぞく けず どうぐ はさき ちょうこうごうきん
鉄などの金属きんぞくを削けずる道具どうぐの刃は先さきとなる「超硬合金ちょうこうごうきん イゲタロ
イ」という部ぶ品ひんを作つくり、世界せかい中の工こう場じょうに送おくり届とどけています。

そらちかんない じぎょうしょ うりあげ つね
空知管内そらちかんないの事業所じぎょうしょの中でも、売上うりあげが常つねにトップクラスで、

しょう エネルギーのために地中熱ちちゅうねつを利用りようした新しんしい工こう場じょうも作つく
られています。



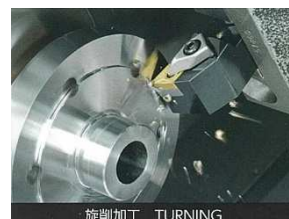
ほっかいどうすみでんせいみつ にしどう ひがしどう
【北海道住電精密 西棟・東棟】



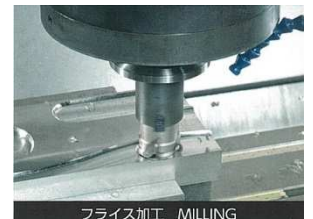
ほっかいどうすみでんせいみつ せいみつどう
【北海道住電精密 精密棟】



【イゲタロイ】



旋削加工 TURNING



フライス加工 MILLING

【イゲタロイを使っている様子】

4. 工場ではたらく人と仕事

③ 太田精器

太田精器は、昭和55年に宮村の工業団地にできました。

工場では金属部品を磨いたり、細かなところに注意しながら金属部品を加工して製品を作っています。

LED機器の開発や製作も行っていて、シカやクマなどから人や農作物を守る“モンスターウルフ”も作られています。工場で働いている人は、おおよそ50人くらいです。できた製品は日本各地で使用されています。



【タンブラー】



【モンスターウルフ】

4. 工場ではたらく人と仕事

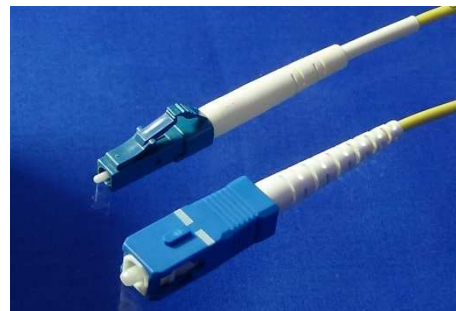
④ 北海道電機

北海道電機は、昭和62年に奈井江工業団地にできました。働いている人は、おおよそ60人です。

北海道で電線を作っているのは、ここ1社しかなく、寒冷地の気候に合った雪が着かない電線のほか、光ケーブルなどの製品も作っています。できたものは、北海道や東北など、いろいろな所で利用されています。



【難着雪低風圧電線】



【光コネクタ製品】

4. 工場ではたらく人と仕事

⑤ ^{ほか}その他の工場

町にはこの^{ほか}他にも、コンクリートやブロックを^{つく}作る工場などがあります。それぞれの工場では、よい物ができるように、^{つく}作り方を^{くふう}工夫しています。できたものは、いろいろ所^{おく}に送られて、たくさんの人々に使われています。

今、物を作るための研究や^{ぎじゆつ}技術が大きく^{はってん}発展しています。奈井江町の「空知団地」でも、エビの^{ようしよく}養殖が^{けんきゆう}研究されています。「こんなことができたらおもしろい」「生活が^{べんり}便利になる」など、夢のようなことが実現していく^{じだい}時代になりました。いろいろなこと^{きょうみ}に興味やアイデアを持つことが大切です。



【いもの工場】



【いもの^{せいひん}製品】

4. 工場ではたらく人と仕事

(3) 工場の見学に行こう

工場見学の計画

見学する日	月 日 (曜日)
見学する工場	
もちもの	

○調べてくること

《見てくること》

- ・ 何を作っているのだろう (製品)^{せいひん}
- ・ 何から作るのだろう (原料)^{げんりょう}
- ・ どんな機械があるのだろう^{きかい}
- ・ 働いている人の仕事のようす や ふくそう^{はたら}
- ・ (食品工場の場合) どのように衛生に気をつけているのか^{えいせい}

《聞いてくること》

- ・ 私たちのくらしとのつながり
- ・ 日本や世界とのつながり
- ・ 働いている人の工夫や苦勞していること、うれしいこと^{はたら くふう くろう}
- ・ 調べてもわからなかったこと など^{しら}