

# マリン<sup>まな</sup>さんと学ぼう♪

## 『<sup>みなと</sup>港<sup>かい</sup>や<sup>がん</sup>海岸』のこと



みなと  
港



かい  
海 がん  
岸

わたし なまえ  
私の名前はマリンです。

とくい ぶんや みなと かいがん  
得意分野は『港や海岸』



マリンさん

みなと  
もしも「港」がなかったら・・・



みなと  
港ってなにをするところ？



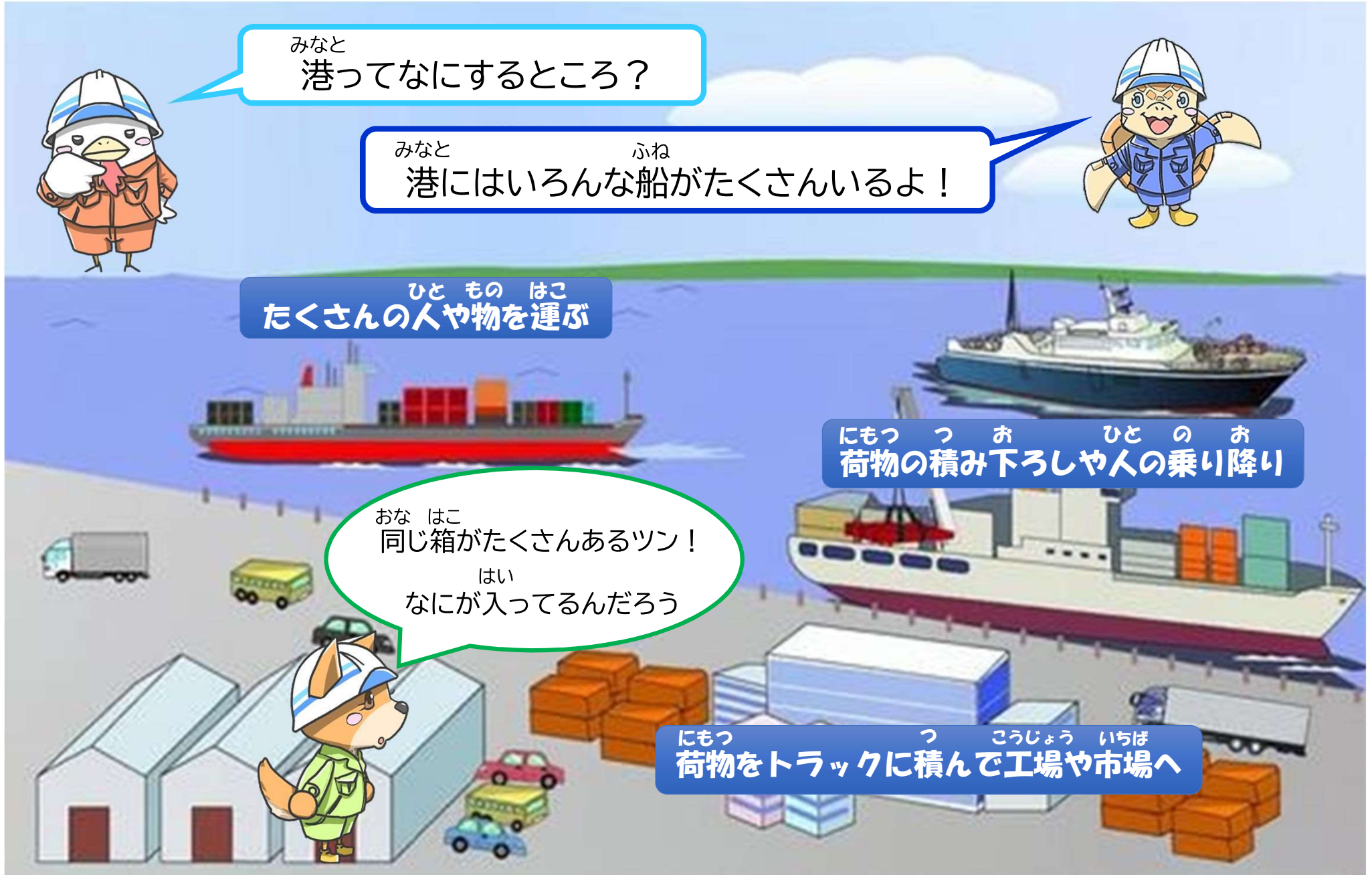
みなと ふね  
港にはいろいろな船がたくさんいるよ！

ひと もの はこ  
たくさんの人や物を運ぶ

にもつ つ お ひと の お  
荷物の積み下ろしや人の乗り降り

おな はこ  
同じ箱がたくさんあるツン！  
はい  
なにが入ってるんだろう

にもつ つ こうじょう いちば  
荷物をトラックに積んで工場や市場へ





みなと  
もしも「港」がなかったら・・・

ふね あんぜん  
船が安全につけられなくなる！！



ぼうはてい おお  
防波堤のケーソンは大きいもので  
たか いじょう  
高さ20m以上になるんだ！



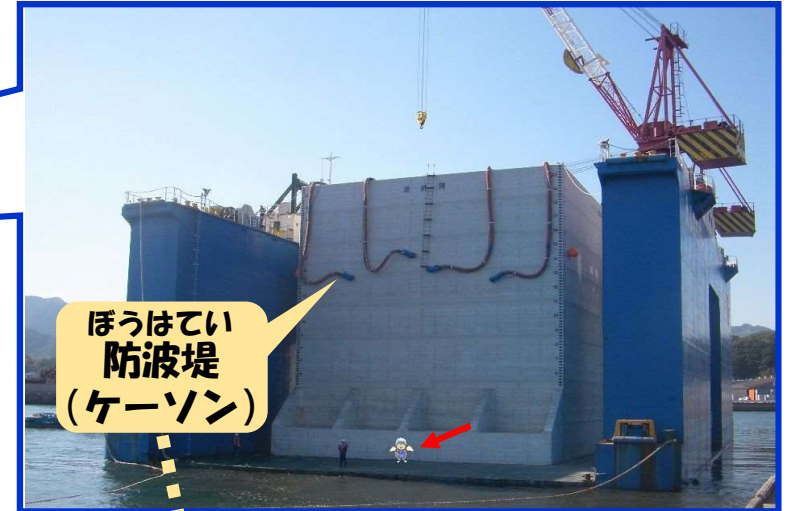
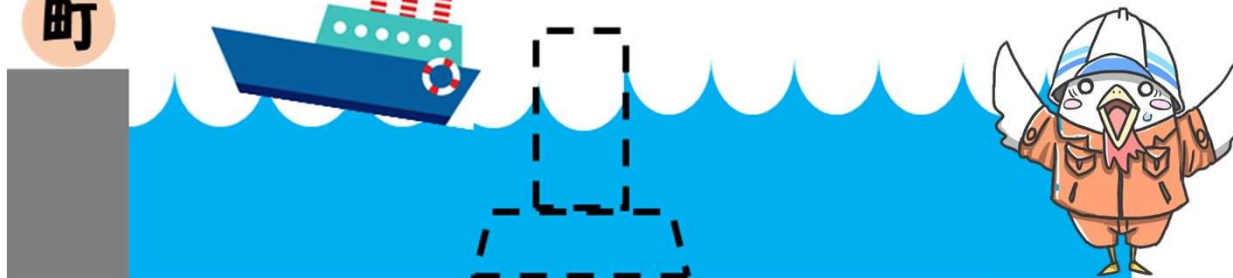
ぼうはてい そと なみ ふせ  
防波堤が外からの波を防いでいるよ！

ぼうはてい  
防波堤がなくなると、・・・

ふね  
船がゆれて  
いくちか  
陸に近づけない！

ふね  
これじゃあ船がつけられないコケ！

まち町



ぼうはてい  
防波堤  
(ケーソン)

ふね あんぜん と  
船を安全に停める

にもつひと はこ  
荷物や人を運ぶ



がんぺき  
岸壁

とう  
ふ頭

# ふね 船がこないとうなる？



でんき ねんりょう くるま た もの  
 電気のもとになる燃料や車のガソリン, 食べ物な  
 かいがい ふね はこ  
 どはほとんどが海外から船で運ばれてくるりん!



うみ ふね  
 海のむこうからたくさんの船が  
 きているんだね

みなと 港がなくなって、ふね こ 船が来られなくなると、...

く おお えいきょう  
**みんなの暮らしに大きな影響が!**

ゆにゆう だいぶぶん せきゆ せいかつ  
 輸入の大部分である石油は生活  
 になくてはならないものなんだ

いえ でんき き  
**家の電気が消えてしまう!**

くるま と  
**車やバスも止まってしまう!**



ふく 服



せきゆ  
 石油からつくられるもの



へや  
 部屋がまっくら!

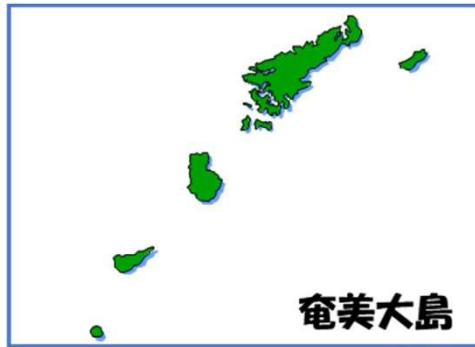
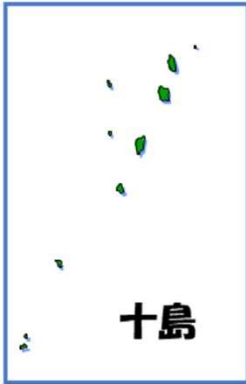
でんき  
 電気

ガソリン

タイヤ



かごしま みなと  
鹿児島島の港がなくなったら、..



しま ひと  
島にもたくさん人が  
す 住んでるぴょん!



みなと ぶね こ  
港がなくなって、船が来られなくなると、..

かごしま しま  
鹿児島には島がいっぱい  
あるりん!

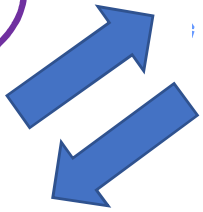
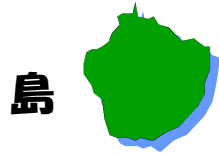


しま ひと たいへん  
島でくらす人たちが大変!

ひと いどう  
人の移動ができない!

しま た もの はこ  
島に食べ物が運ばれてこない!

しま ほんど つうきんつうがく  
島から本土へ通勤・通学  
ひと している人もいよ!



もの  
スーパーに物が  
な 無くなってるツン!





みなと かがしま かんこうさんぎょう ささ  
**港は、鹿児島県の観光産業を支えている！**

ごうか せん  
**豪華なクルーズ船**

おお  
 大きなビルみたい  
 でござる！



かがしま ほか けん  
 鹿児島には他の県にはない  
 みりよく  
 魅力がたくさんあるぴょん！

なぜこう あまみおおしま  
**名瀬港 (奄美大島)**

**ノルウェー جان・ジュエル**



**ぶんか  
 文化**

**しぜん  
 自然**

**せかいぶんかいさん  
 世界文化遺産**

きゅうしゅうせいかん「はんしゃろあと」  
**旧集成館「反射炉跡」**



てらやますみがまあと  
**寺山炭窯跡**



せきよし そすいこう  
**関吉の疎水溝**



**せかいしぜんいさん  
 世界自然遺産**

じょうもんすぎ やくしま  
**縄文杉 (屋久島)**



きんさくばるげんせいりん あまみおおしま  
**金作原原生林 (奄美大島)**



あまみおおしまとくのしま  
**アマミノクロウサギ (奄美大島・徳之島)**



かがしまこう  
**鹿児島港 (マリンポート)**



おお ふね  
 大きな船をつけるためには、それ  
 おお しせつ ひつよう  
 だけ大きな施設が必要なんだ





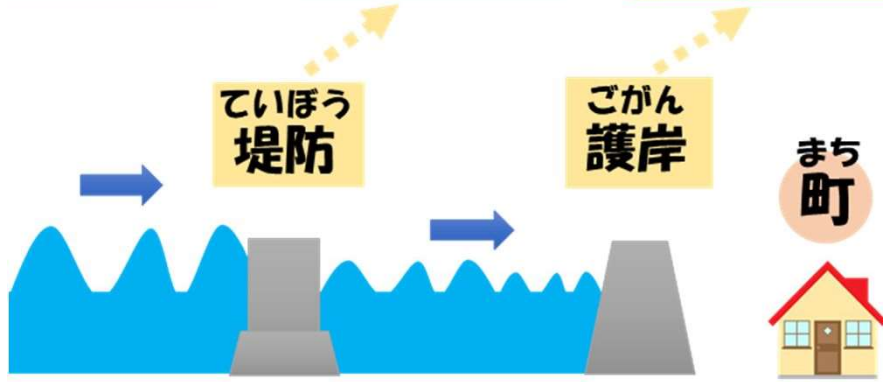
かいがんしせつ  
 もしも「海岸施設」がなかったら・・・



すな とど  
 砂を留める

なみ よわ  
 波を弱める

なみ と  
 波を止める



たかお まち まも  
 高潮から町を守っているよ！

たいふう うみ  
 台風がきたら、海に  
 ちか  
 近づかないことも  
 だいじ  
 大事だツン！



かいがんしせつ  
 「海岸施設」が  
 な  
 無くなると・・・

さいがい いえ まも  
 災害から家を守れない！



すなはま なが  
 砂浜が流されてしまう！

すな りゅうしゅつ ふせ  
 砂の流出を防いで  
 すなはま まも  
 砂浜を守っているんだ！



すなはま  
 砂浜

レジャー スポーツ