



まち しごと
町をつくる仕事

ちか がいしゃ
 ~みんなの近くのけんせつ会社~



※1→2→3→4→5のじゅん番でほん しょうがっこう小学校がたてられていきます。

あおもりけんけん どせいび ぶかんり か
青森県県土整備部監理課

Q. ^{なに}何をしているところでしょう？



() ()

↑こたえが分かつたら () の^{なか}に^か書いてみましょう。

^{うえ}上の^{しゃしん}写真は、みんなのまわりで^{かつ}活やく

している“^{がいしゃ}けんせつ会社”の^{ひと}人たちが

はたらくようすを^{うつ}写したものです。

みんなは^み見たことがありますか？



() ()

みんなのまわりで、^{まち}町をつくるために
いろいろなことをしています。

^{こた} ^あ ^み
答え合わせをしながら見てみましょう。

^{つぎ} ^{こた} ^で
○次のページから答えが出てきます⇒

^わ
【分からなかったキミへちょっとだけヒント!!】

- ① ^{おも} ^{くるま} ^{すす} ^{どうろ}
重たそうな車が進んでいるよ。道路にアイロンをかけているみたいだ。
- ② ^{しろ} ^{いったいなん} ^{さむ} ^{いき} ^{しろ}
白いものは、一体何だろう？寒そうだね。息が白くなりそうだよ。
- ③ ^お ^た
みんなが起きたり、ごはんを食べたり、くつろいだりするところだよ。
- ④ ^{だい} ^{ばしょ} ^{あそ} ^{たの}
みんなの大すきな場所だよ。遊ぶところがいっぱいあって楽しいよね。

どうろ 1. 道路をつくっています



ぬれているのは、“のり”をつけたところです。

どうろ
道路は、たくさんの車や人が通る大切
なところですよ。

みんなが“安全”に道路を歩いたり、
車が走ったりできるのは、道路を作った
り、直したりしてくれる人がいるからなん
だよ。

3 アスファルトフィニッシャー



4 ロードローラー



どうろ 道路ができるまで

- 1.ここに道路をつく
どうろ つく
- 2.地面に”のり”をつけます。
じめん
- 3.道路のざいりょうをまいて、
たいらにします。
どうろ
- 4.上からおします！！
うえ
- 5.線をひきます。
せん
- 6.道路ができました。
どうろ



2. “じよ^{せつ}雪”をしています



“じよ^{せつ}雪”とは、^{どう}路に^ろふった^{ゆき}雪をかたづけることです。^{ふゆ}冬でも^{くるま}車で^で出かけることができるのは、**じよ^{せつ}雪のおかげ**です。



とお ^{ゆき}
遠くに雪を
すてるときは、
^{だい} ^{くるま}
2台の車が
^{ちから} ^あ
力を合わせて
^{せつ}
じよ雪します。

^{ゆき} ^{くるま}
ダンプトラックに雪をのせる車
^{せつしゃ}
ロータリーじよ雪車



とお ^{ゆき} ^い ^{くるま}
遠くへ雪をすてに行く車
ダンプトラック

^{あさ} ^{がっこう} ^い
みんなが朝になつて学校に行けるように、

^{よる}
夜に

^{せつ}
じよ雪をすることもあります。

^{くら} ^{なか} ^あ
暗い中でも明かりをつけて
^{せつ}
じよ雪します



^{くるま}
車でできないところは、
^{ひと} ^{ちから} ^{せつ}
人の力でじよ雪します。

※10ページにクイズがあります。やってみよう！⇒

ちよつとより道！！

けんせつ会社じゃないけれど…

はや

早い・きれい・かつこいい！

あおもりくうこう

せつ

青森空港のじよ雪！



あおもりくうこう

せつ

へいせい ねんど (平成24年度のデータ)

青森空港じよ雪データ！

せつめんせき

まん

・じよ雪面積 やく 55万 m²

せつじかん

ぷん

・じよ雪時間 やく 40分

つかくるま

・使う車 56台

ゆき

ひ

・たくさん雪がふった日には、

にち

かい

せつ

1日に8回もじよ雪しました！！

しゅつどうかいすう

かい

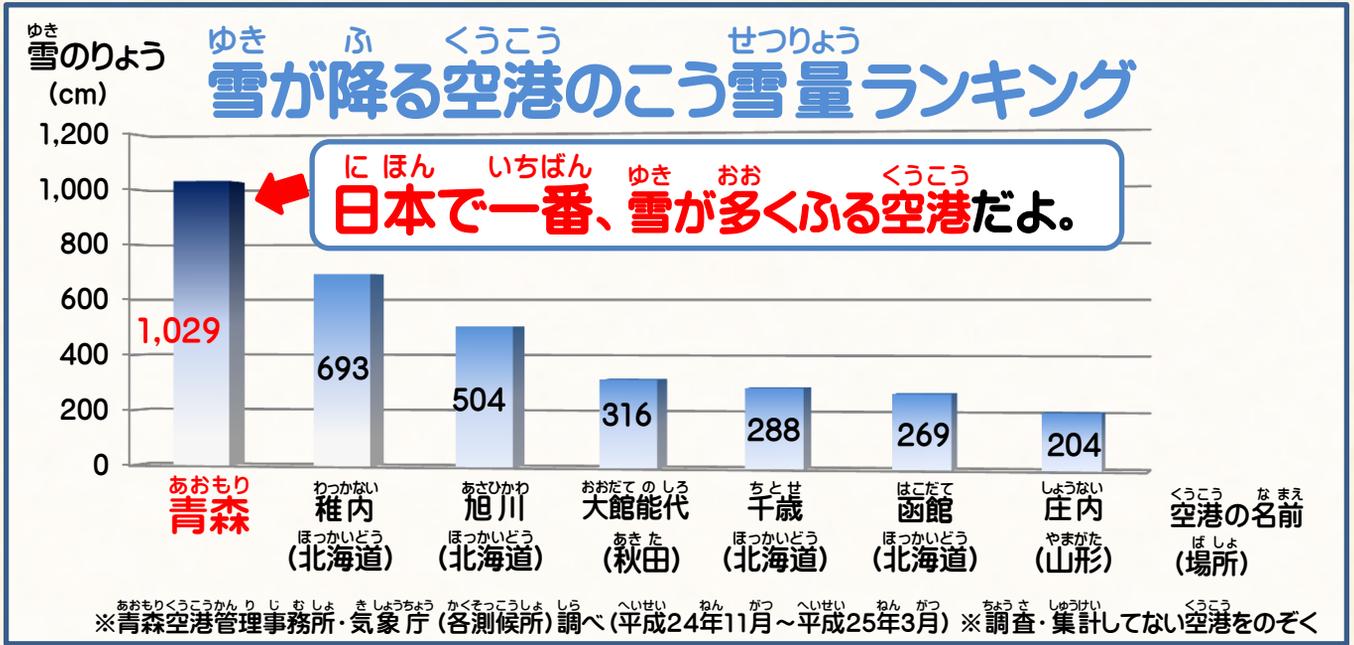
じかん

ぷん

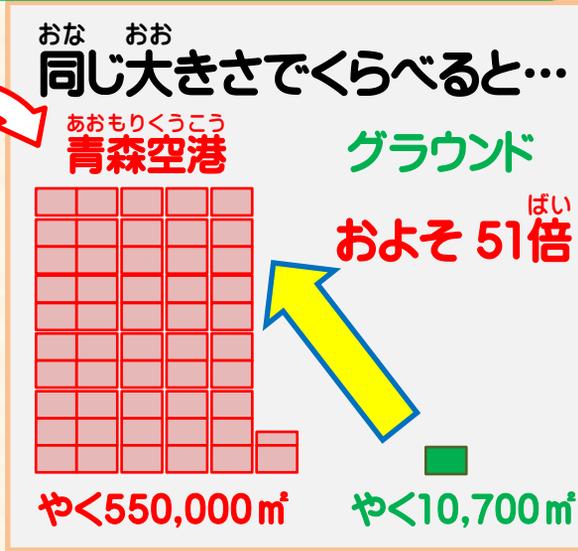
・出動回数 310回 (196時間36分)

あおもりくうこうかんりじむしょら
※青森空港管理事務所調べ

Q. 青森空港ってどんな空港なの？



がっこう 学校のグラウンドとくらべてみよう!!



こうこう 空港のとなりに
グラウンドがあったら…

あおもりけんきょううくちょうがっこうし せつ か
※青森県教育庁学校施設課
(グラウンドの面せき)

せつ 雪
グラウンドをじよ雪するのに
じかん 時間
かかる時間は…なんと **47 びょう!!**

いえ 3. 家をたてています



いえ
～家ができるまで～

1. なにもない場所があります。

2. 家をささえる**土台**をつくります。

3. **柱**をたてます。

4. **家の中**をつくります。

5. 家ができました。



クイズにちょうせん!

ちから

くるま

力じまんの車がちょうせん!

なんにん も あ

- 何人持ち上げられる? -

これが”バケット”



“バケット”は、雪を集めるところです。

おも ゆき

重い雪をたくさん集めることができます。

しょうがっこう ねんせい

もしも、みんな(小学校3年生)がバケットに

のることができたなら、何人くらいを一度に

も あ

持ち上げることができるでしょう?

① 25人

② 50人

③ 75人

せい
正かいは、**③75人**
あ
でした。当たったかな？

コマツ WA100-6



もちろん、あぶないから
バケットにのっではダメ！

コマツ PC120-8



くるま
ちがう車でくると、
ひだり
左のショベルカーでは、
にんぶん おも
32人分くらいの重さを
も あ
持ち上げることができます。

した おお
下の大きなダンプトラックだと、なんと、一度に
いちど
3,250人 ぶん ぶん
分くらいの重さを運ぶことができるんだ！

～ちよびっとデータ～

みんなの体重 たいじゅう だいたい 28Kg

それぞれの車くるまが持ち上げるもあことの重さ
つちかんさん (土換算の場合) ばあい

WA100-6 2,100kg PC120-8 900kg

HD785-7 91,000kg

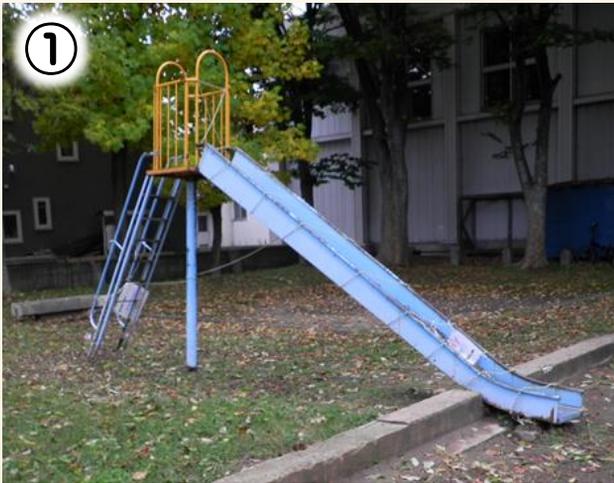


コマツ HD785-7

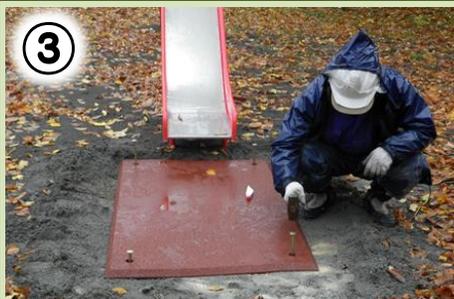
かんしゅう
監修：コマツ建機販売株式会社

※平成24年度学校保健統計調査(青森県分)

こうえん なお 4. 公園を直しています



ふる だい
古いすべり台を
と はず
取り外して、
あたら だい
新しいすべり台と
こうかんします。



あもりし おお の こうえん
青森市大野公園

さいごに～みんなのまわりの“けん



^{がいしゃ}
“けんせつ会社”の人たちは

^{まち}
町のいろいろなところで、

^{あた}^ら ^{つく}
新しいものを作ったり、こわれて

^{なお}
いるところを直したりしています。

とうほくしんかんせん
東北新幹線

しちのへとわだえき はちのへえきかん
七戸十和田駅～八戸駅間

がいしゃ
せつ会社”をさがしてみよう！



みんなのまわりで**活やく**している
がいしゃ
“けんせつ会社”をさがして
みよう！！





なに 何をしているところ？

- ① ^{あまみず} ^{なが} ^{かん} ^{うすい} ^{かん} ^{どうろ}
雨水を流すための管(雨水管)を道路の
^{した}
下につくっているところです。
- ② ^{どうろ} ^{よこ} ^{しゃめん} ^{のりめん} ^{なお}
道路の横の斜面(法面)を直しています。
- ③ ^{あおもりくうこう} ^{じよせつ} ^{ようす}
青森空港の除雪の様子です。

町をつくる仕事 ～みんなの近くの“けんせつ会社”～

編集・発行：青森県県土整備部監理課

協力：青森空港管理事務所、青森県教育庁学校教育課・青森県教育庁学校
施設課、五所川原市教育委員会、コマツ建機販売株式会社

写真協力いただいた県内建設企業のみなさん(順不同)

株式会社今工務所、株式会社ツシマ技建、有限会社睦建設、十武建設株式会社、
株式会社竹内組、上北建設株式会社、株式会社南建設、丸喜株式会社齋藤組、志
田建設株式会社、株式会社小坂工務店、株式会社中屋敷建設、昭和建設株式会社、
鈴木建設工業株式会社、株式会社田名部組

※本冊子について※

本冊子は、小学校3・4年生を対象に、建設業が身近なところで様々な働きをしており、地域の維持及び発展に必要な不可欠な役割を果たしている、地域の産業の1つであることの普及啓発を目的として作成しました。

※建設途中の工事現場に近づくことは大変危険ですので、現場見学等を希望される場合には、事前に工事施工業者からの許可を受け、現場では必ず担当者の指示に従って見学をしてください。