



# 4年生 ぼうさいブック

## 〔火事へん〕

### 4年1組 もくじ

- 火事の原因 かじ げんいん
- 月別出火件数 つきべつしゅっかけんすう
- 火を使う時の注意 ひ つか とき ちゅうい
- 学校の防火設備 がっこう ぼうかせつび
- 地域の防火設備 ちいき ぼうかせつび
- 消防署の道具・仕事 しょうぼうしょ どうぐ しごと
- 消防車の種類 しょうぼうしゃ しゅるい
- 消防団の仕事 しょうぼうだん しごと
- 消防で使う道具 しょうぼう つか どうぐ
- 消防士が協力するわけ しょうぼうし きょうりょく
- 自分たちにできること じぶん
- 火事を起こさないためには かじ おこさないためには

### 4年2組 もくじ

- 防災火災かんし盤 ぼうさいかさい ばん
- 非常ボタン ひじょう
- 熱感知器 ねつかんちき
- けむり探知器 たんちき
- ガス探知器 たんちき
- 消火器 しょうかき
- 消火栓 しょうかせん
- 防火水そう ぼうかすい
- 防火とびら ぼうか
- 救助袋 きゅうじょふくろ
- 非常口 ひじょうぐち

# 防災火災かんし般Ⅲ

## ② いつどんなときに アかうのか

① 防災ヤ、火  
災がと おき た  
どきに、防 火  
トビラが、し  
ま、たら 防 災  
火災かんし板  
から音が、鳴  
るよ〜!

## 1 場所 教務室



かた  
た  
い  
し  
たら

防  
災  
火  
災  
かん  
し  
般  
な  
ん  
で  
も  
ん



## ③ 使い方

① 受信機の音を止める。② タッチパ  
ネルのよういをかくにする。③ 警戒

区域のを見てけいばをかにする。  
(3分ごとに火災送か一音で流れます)

## 火災の場合

- ④ 受信機を、速ボタ  
ンをおす。
- ⑤ 火災直火後ほし  
のふ、まゆうボタンをおす。
- ⑥ ひばうほうろせつびの  
ひばういっせゆうボタン  
をおす。

## 誤報の場合

- ④ 110番へ通報し  
てなんじゅうや初  
其月消火を行う。
- ⑤ ひばうほうろせつびの  
ボタンをおす。
- ⑥ ひばうほうろせつびの  
ひばういっせゆうボタン  
をおす。

④ ボタン、マイク、シートみたいな紙は使い方  
の中にのっているのがあります。  
こんけんも毎年しているようです。  
防災火災かんし般はどつで火災があま  
いるのがかります。そのころはどうか  
がまだおかせし。

感想 防災火災かんし般があまは「いつど  
心臓が火災があまもわかるいいマシン  
だ」と思います。

# ① 非常ボタン



② 場所 教室やろうか

③ せつめい

非常ボタンは身近な場所にあります。いつでもどこでも押せるような所にある。

色は目立ちやすい色で、赤とオレンジがまざっています。初心者でもおくらさがせやすいです。



④ 注意

- 用のない時は押さない。
- 押してしまったら、すぐに近くの先生をよぼる
- てんけん中の時は近よなようにしよう。



⑤ 使い方

- ① まずカバーをはずして、白いボタンを押す。
- ② 止める時も、カバーをはずしてボタンを押す。

⑥ こうか

押すと、大きな音がきこむしつにながれ、先生たちが様子を見に来ます。

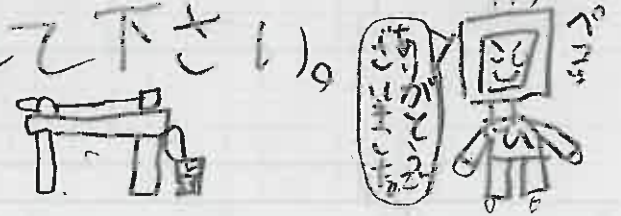


⑦ まとめ

非常ボタンは、すぐに押せるようなふうかされています。

これ以外の、いろいろなことにもし、これは、ぜひ教えてください。

火事でもなくてもつかえます!!



# 熱かんちきのひみつ

①熱かんちきは、学校にいくつあるのか分りますか？

答え

1階 40こ 2階 15こ  
3階 27こ 合計 82こ

• おつかんちきは、82こもあつたことがわかりました。

②熱かんちきは、何度くらいではんこのうするでしょうか？

• 熱かんちきは、65度~75度で感知することが分りました。

③熱をかんちしたらどこに、しらされるのか？

答え

熱をかんちしたら、ぼろさいかさいかんしばんにしらされること分りました。



熱をかんちしたらぼろさいかさいかんしばんにしらされる



会議室の熱かんちき



ぼろさいかさいかんしばん

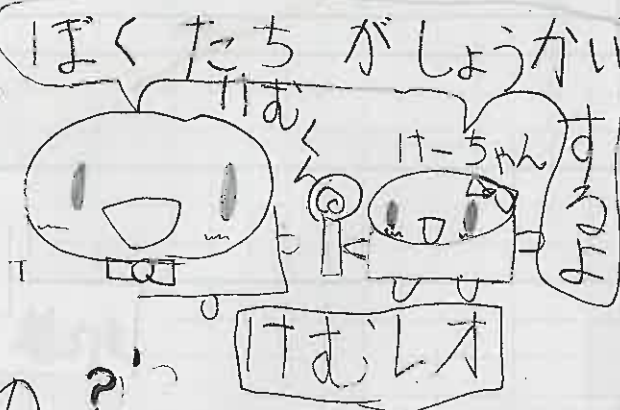
教室には、必ず一つあつたことが分りました。

感想

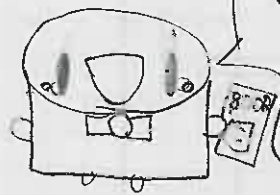
• 熱かんちきをしらべて、いろいろのことあつてよかったです。

熱かんちきは、田沢小学校に82こあつたことがわかりました。びっくりしました。

# けむりたんちき



①どんな道具なの？



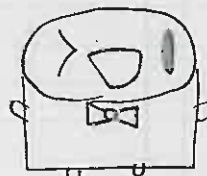
それはね...  
火事になったらおしらせ  
するための道具です。

②学校のどこらへんあるの？



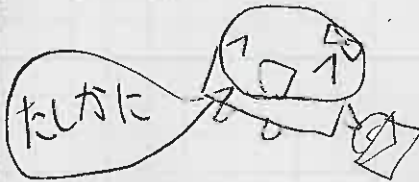
それはね...  
ろうかやけむりが出やすい  
所にあります！

③どういうけむりではんのうするの？

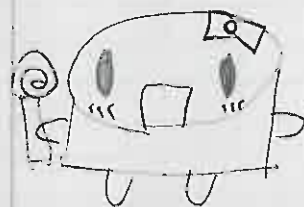


それはね...  
火事やたばこの黒いけむりが  
はんのうします。

学校などの大きさの建て物はけむりたんちきが作動すると信号を送り、その信号を受信装置が受けて建物の中のひじょうベルがなるというしくみです。



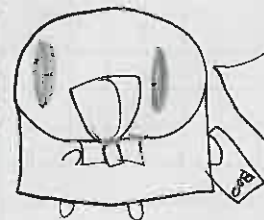
④どのくらいのけむり  
ではんのうするの？



それはね...  
こさうして少しいき  
るしいでいどで反のうします。

→ 家の  
大きさの  
5パー  
セント  
から10  
パーセン

⑤田沢小学校にはなんこあるの？



それはね...

35こでした。

## 調べた感想

いろいろわたしたちもしれてよかったです。みひろ このBOOKを作。て、いろいろ知ってためになりました、みんなたもいろいろか。てほびい。

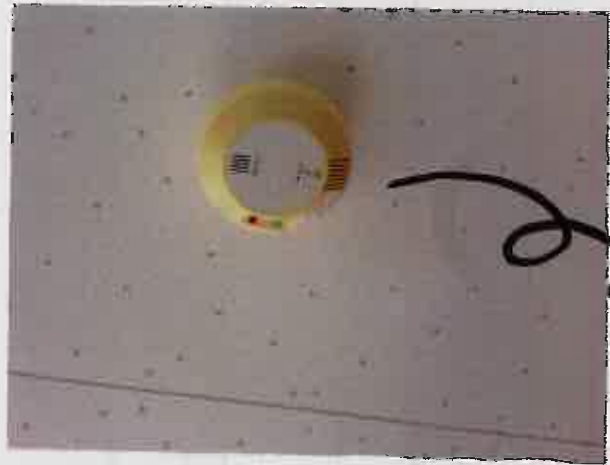


ガスたんちき

①ある場所

- ・ほけん室
- ・かていか室

ガスたんちきの  
ある場所  
をさがす



ぼーいくん ますい



☆いな先生にインタビュー！

問：どうして、ガスたんちきと分  
かるのですか？

A. そこに、きゅうとうきがあるか  
らだよ。」

いな先生



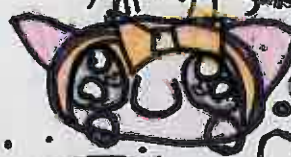
ここが  
分から  
ないです



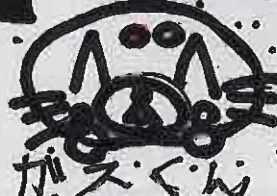
くわしく  
説明するね



かたんちき



メロリンゴちゃん



ガスくん

②きゅうとうきの中に入、て  
いるガスがもれたら火事がお  
きたら火事を知らせます。  
そのため、きゅうとうきの近  
くや、ガスをっかう所にお、  
ちされています。  
くおもしろか、たこと>  
紙コップがこんなふうな形  
でした。



紙コップくん



<まとめ>  
ガスたんちきと、  
きゅうとうきは、  
ふかいかんけい  
があります。

つづく →

③ わたしたちと、かすたんちきものかたり

さいしょは、かすたんちきがあるとも  
しらずに、調べました。でも、たん  
けんをし、いろいろなことをし、てい  
くうち、かすたんちきもぼうさい  
の中で、大切なしせつだと、分かり  
ました。ある日、かすたんちきだけ  
をかんさつすることになりました。  
そのときいきなりかすたんちきか、  
うごきました。

「さあにちは。ぼく、かすくんだよ。  
かすたんちきについて、いっしょに  
学ばかすかす。」

「ありがとうかすくん。でもどうして

かすかすなの？」

「あ、ぼくの口ぐせだよかすかす。」

「あはははは。じよろしくねかすくん。」

「さっそく行こう。」

「どこへいくの？」

「かすかすパーク。」

ヒュルヒュルヒュルヒュル.....

「ついたよーかすかす。」

「わーきれい。」

「ここでいっしょに学ぼうかすかす。学校に行  
こうかすかす。」

た、た、た、た、た.....

「ほけんせつに来たよ。これがかすた  
んちきかすかす。」

「あれ、この大きなものは何？」

「きゅうとうきだよ。かすた  
んちきは、きゅうとうきのある  
場所にあるんだかすかす。」

「へー。工夫されているんだ。  
かんしんかんしん。」

「あのぼくがおしえれるのはこれだけ  
なんだ。」

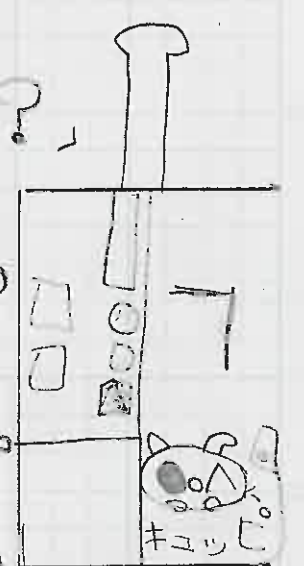
「えー。そ、そうだね。あはありがとう。」

二人は、かすくんのハウスにいきました。

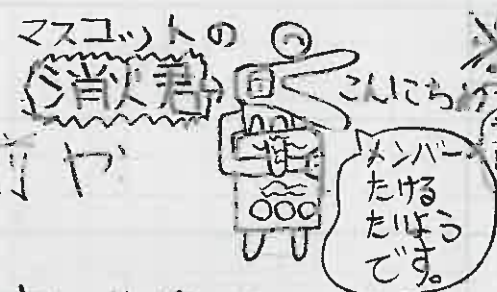
「ベッドでねてね。」

「おやすみ〜」かすくんは、ベッドをふりま  
した。バンッ。

「あ〜〜。」二人は目をさました。  
ふしぎな一日でした。



# 消火器



## ※注意

①ある場所・図書室の前や  
 ・体育倉庫  
 ・1階入り口、ホールなど...

こんな消火器はきけん!!

1. 本体やキャップなどにサビ・変形があるまたとそうがはげてる。
2. そうさレバーがへんけいしてる
3. キャップがゆるんでいる

② いったんな時に使うか。  
 ・ 火事の際に使う。  
 (火にかける。)

## ③ 使い方

- ① 安全栓を引きぬく
- ② ホースをはずし火元にむける
- ③ レバーを強くにぎる

- ・ 16秒間水を出せる。
- ・ 重さは5.16Kgはちこう重い

消火器にはYAMATOと書いてあ、た  
 やま とまさしく日本



4. ホースの先のホーン内部にいぶつがつまってる

5. 安全栓がバー固定さうちから外れといる。

安全栓がない。  
 6. しょうずみとようじかふしせんにな、といる

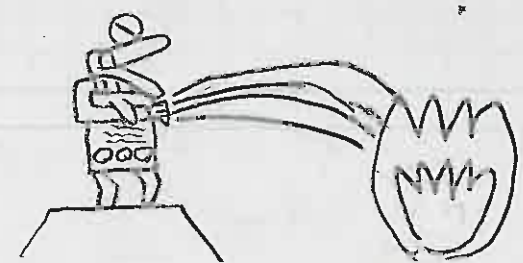
7. 消火器のど、かがごめといる。

8. ほうきげんまたはほうきげんがすすきといる。



マークがとれとると一度使、とあ、ともう使えないので

なぶんしてください。



の言葉 ホーン...ホースの中  
 の...ゴミみたいの



9. しょうかきは自分で分かいはしてはだめ!!

4 自分たちの感想

### 消火器のクイズコーナー



♪♪♪

- ①なぜ消火器は赤いのか?
- ②なぜロックマークがあるのか?

消火器のくわしいこと(学校ばん)

\* まかいのてかんば。て見て下さい。

- ①薬がいしつりょうは、3.0kg
  - ②ガスしつりょう38g
  - ③いりょくは1.9MPaふつづからい
  - ④しゃていきょり3~6m
  - ⑤しょうおんどはんい-20~+40°
  - ⑥のうかたんいA-3B47C
  - ⑦けいしきばんごう消第11-7号
- せいぞう年2006年

ぼくは、消火器の使い方はしてたけど他の事は全部しらなかつた。い。ぱいしれてすごかつたのしかつた。消火君もうまくてきた。

消火器にはふしぎなひみつがあると思つたけどなかつたけど消火器の所にい3人な組かしかいてあつてYAMATOと日本てきにがいてあつた。消火器はみんなをを守るヒーローだ。

⑧消火器の重しき⑧  
 Qほかの消火器はあるか?  
 A.ふつづの消火器は、中に、な消火がいはいらしている。他にきょうかえきといつたえきたいのタイプやあわガスか"入"つた消火器がある。形はいつた"い"と"い"大きいや"い"小さいわらがある。

子どもは使うのがキケン

なの不気をつけよう。(使い方をおぼえれば大丈夫)

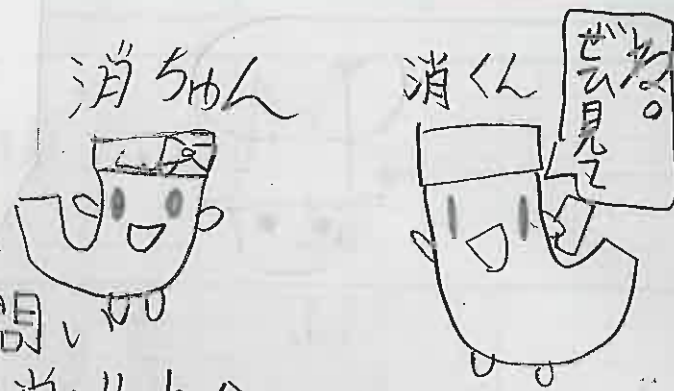


バイバイ  
みなさん火事は  
はげきをつけて

# 消火栓

ある場所

- 図書室の近く
- しゃくいん室のまえ などなど



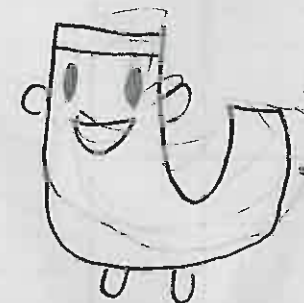
消火栓はどんなふうなの？

消火栓ってどんなふうなの？



それはね、消火用の水をとりだすためのしせつだよ... 非常ボタンをおすと水道のみずがせーんぶ学校の消火栓にたまるよ

しょうかせんしょうかせんのあいだはなんm?



それは、150m かんかくしてさーせんぶのうただよ

## 学校の消火栓の中み



これが学校の消火栓の操作方法

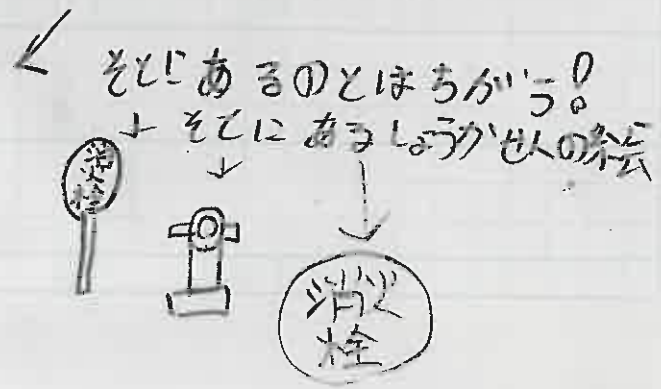


ホースが赤いひもみたいのでとめてある！  
マメろして

消火栓は、どうしてここにあって、たいていしゃくいん室のそばにあって必要のとき、消火栓をひいて、ちぎることが定められているんだよ

マメろして  
火災が起きたときに、さーせんぶのうたをひいて、水道ののみずをたよ

## 学校にある消火栓



## 言周った感想

いろいろなことがわかって、消火栓のことがよくおしく知れました。大事は役わりの消火栓のひみつが知れてよかったです。



ぼうが水そう ①ある場所・中にあるプールのちがくです



② いつどこにたときにかうかうが  
 学校または家で火事がおきたとき学校で火事がおきたときは、プールの水をすいあげて火事をけします。家にいるとき火事がおきたらちがくのマンホールか外にある消火栓をつかってけします。

③ つがうときのちうり 〇〇まじは、まけんアマ

- ① てきとうにつがもないこと。
- ② ぜったい、しうぼうしきんにわってもらう。
- ③ ちがくのりぬの人にわって119ばんを、あしてもらってしうぼうしきんをよぶ。

④ ぼうが

水がたないときにプールの水がぼうががえうがマンホールをつがってしうぼうしきんかホームで水をすいあげてけします(火を)

火をけすなからまです

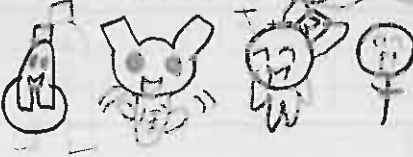


⑥ ほかにあるところ

- ① プールのちがく
- ② マンホールは、いろいろなところにある (しうぼうしきんが多いです)

⑧ まとめ

火事にそらえて水をためるので水をたしたりしたいでください



まもってください (みんな)

⑤ わってはいけなないちうり

① けったりわたり

② マンホールをつがってにあげたり

これをまもりましよう

① ある場所のかんばん

(マンホール)



# 防火とびらのひみつ

## 1 ある場所

- ・ 1. 2. 3階のかりだんの場所

## 2 いつどんなときに使うのか？

- ・ 火事のとき、火が広がるのを防ぐ道具です。!! けむりも!!

## 3 使い方

- ・ 防火とびらの持つ所をひいて、直す
- ・ 火事を感知すると自動でもしまる。

## 4 これには気をつけよう!!

- ・ 防火とびらにぶつつかるとブザーがなって先生が火事がただのまちがいをたしかめにくいのです。

## 防火とびらのいい所

- ・ 逃げおくれた人や最後の人のため、火をくいとめるくれます。

火事のときに自動が  
かしまります



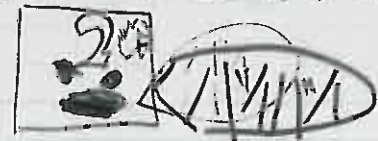
## ここに注意!!

2Fの④がポ  
で④類に  
2階の  
防火とびらの色は  
階は黄色で1階の  
の色が緑だった。

なん道に火事  
るをさないように  
にげ道をふさがないように!!

## 感想

ぼくたちの調べたほかに  
ももっとひみつがあるかもし  
せん。もしあったらぼくたち  
よりもっとすごいですね。防火  
とびらは学校のせいと先生の  
ことを守てくれますあなたのこと  
も守てくれるといいですね。



# 救助袋

①ある場所 6年教室のベランダ

②いつどんな時に使うか

火事がおきた時に使う

1、2階で火事がおきて、にげる場所に行けない時にも使う

③使い方 <手前式だと>

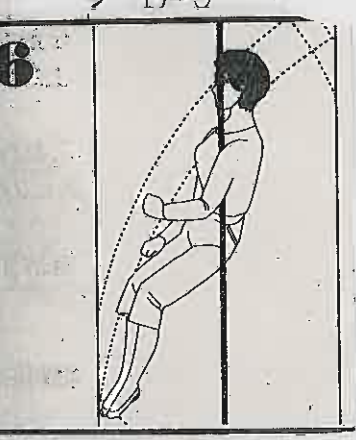
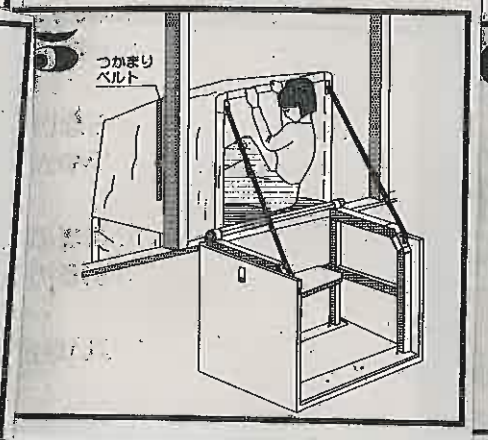
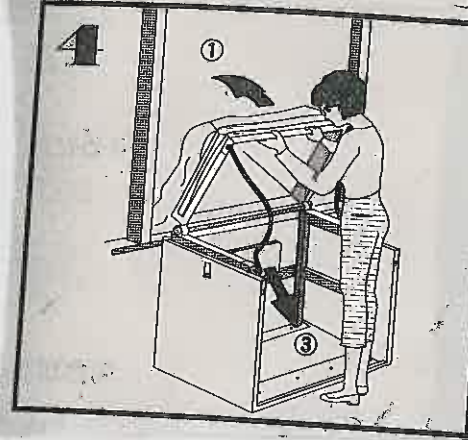
①格納箱は、取手を持ち、て手前に引き取り除く

②窓を開ける



③バンドを手前にする

④ぶくろいぼんたいを先端から徐々に地上に降下させる



⑤入り口はくは足より入り正面にあるつかまりベルトを持ち両足をそろえてこうがしせいをする。

⑥左回りにおりるひさをちまうとあげ背ふたのいこしてすべりおりる。

⑦注意△こうか中急かきに手は足を広げないこと

⑧出口では足が地面につくまで立ち上がらないこと。



# ひじょう口のひみつ

① ひじょう口は、どこにあるのか？

ひじょう口は、5にあります。

でも、ひじょう口では、ないけどにけはは、い。はいあります。

それは、じじうかん関や、1、2年生のモラシタから毛、にげれます。

にけはは、近い所をにけましよう



ひじょう口の写真

火元からはなれましょう!

② ひじょうぐちはなんですか、とをわかってているのか？

ひじょう口についているひもをひらばるとず。と電気がつきます。

ちのてていてんにな。てもたりがついたままです。

感想のEしは、初めてひじょう口のことを調べました。学校には、5このひじょう口があることわがかりました。ひじょう口のことわがらだけわが、てまか、Eです。これから毛たくエんひじょう口のことを知りたIIです?

