

遊子にある備蓄品 (小学校・公民館) 紹介します！

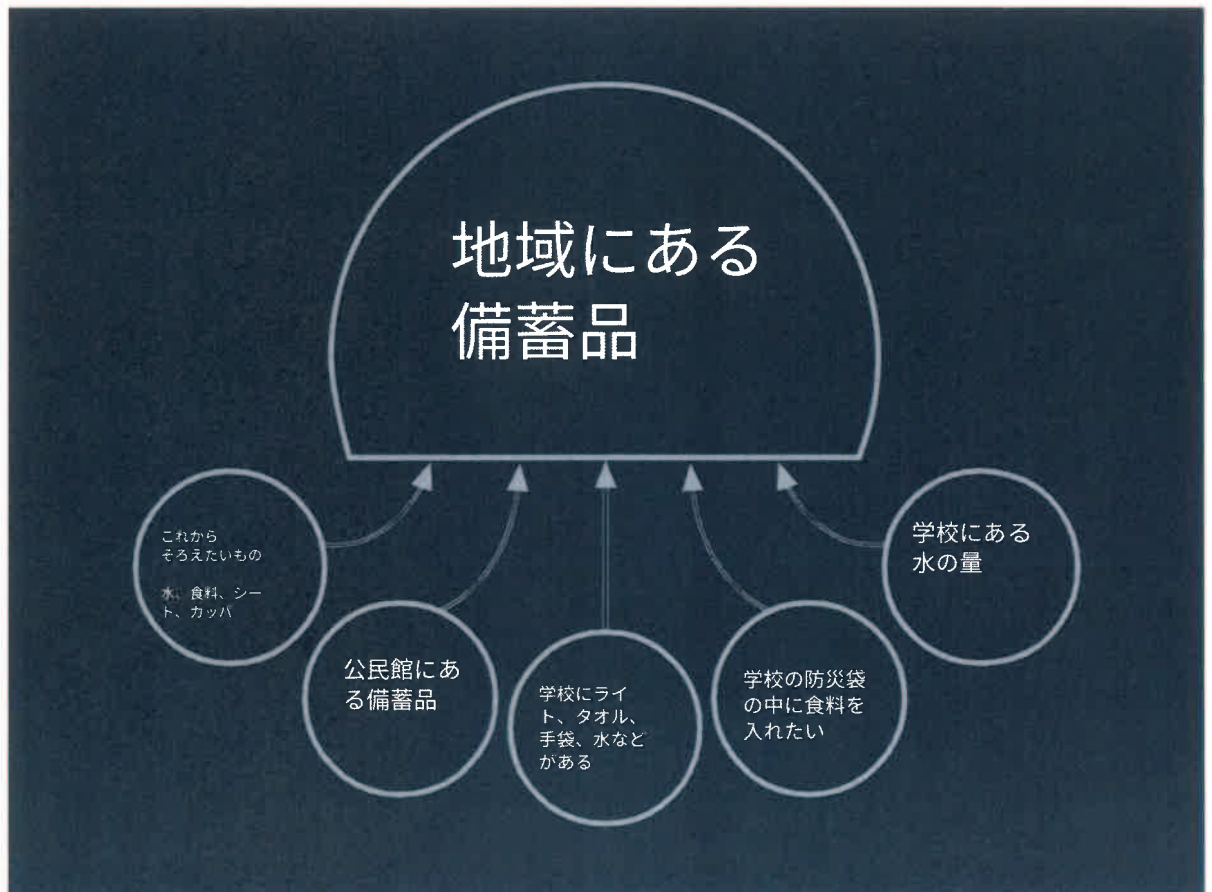


宇和島市立遊子小学校
6年
柴田 龍之介

課題設定の理由

ぼくがこの課題を設定した理由は、地域にどんな備蓄品があるかが分かっていたら、避難先から必要な備蓄品を取りに行けると思ったからです。遊子地域の備蓄品は、遊子小学校と公民館に置いてあります。もしかしたら、それもしらない人がいるかもしれませんが、そこにどんなものが置いてあるか、くわしくは知らないと思います。そこで、置いてある備蓄品や必要な量について知らせたいと思い、調べてまとめることにしました。

課題解決に向けた計画



目次

遊子小学校での学びをみんなに発信して、

自分の命、みんなの命を守る

アイテム（体験したこと・勉強したこと）を

紹介します！！

- 1 知らせたい・伝えたいアイテム①
○ 遊子小学校にある備蓄品
- 2 知らせたい・伝えたいアイテム②
○ 遊子公民館にある備蓄品
- 3 知らせたい・伝えたいアイテム③
○ 一人1日必要な水の量から…
- 4 知らせたい・伝えたいアイテム④
○ これから増やしたい備蓄品は…
- 5 まとめ

1 知らせたいアイテム①

○ 遊子小学校にある備蓄品

遊子小学校には、地域の備蓄品がたくさん置いてあります！

備蓄品一覧（3階資料室・屋上前踊り場に保管。公民館2階と公民館） 手稲島市立遊子小学校 R5.4.1現在

品名	段ボール箱の個数	1箱の個数	総個数	賞状期限等
1 飲料水	204	24本	4896本	2032.10月期限
2 レスキューライス（白米、ピラフ、五穀米）	17箱（16+1）	100袋	1628袋（1600+28）	2027.07.07期限
3 避難所用パーティション（1人用テント）	6箱	8張	50張（48+2）	
4 CARD BOARD BED（段ボール製ベッド）	50箱	1張	50張	
5 簡易寝袋	16箱	10袋	160袋	2023.3月保存期限
6 毛布	10箱	10枚	100枚	
7 スリムジャパコンバクト（断熱用敷物）	5箱（大4+小1）	20枚・10枚	90（80+10）	
8 非常用簡易トイレ（セット）	3箱	1台	3台	
9 簡易組み立て便座	1箱	1台	1台	
10 災害用トイレ簡易設置セット	10箱	100枚	1000枚	
11 災害用トイレ消耗品セット	4箱	200個	800個	
12 飲み出しセット	1箱	1台	1台	
13 卓上コンロ	3箱+1箱	1台	4台（3+1）	
14 カセットボンベ	6箱+3箱	3本	27本（18本+9本）	
15 大鍋			1個	
16 避難所運営セット	1箱	1個	1個	
17 発電機	1箱	1台	1台	
18 炊飯道具セット	1箱	1セット	1セット	
19 ライト	2箱	1個	2個	
20 液晶付シンブルフォン（電話）	3箱	1台	3台	
21 アルミ温熱シート（身体保温用）			30枚	
22 避難用ポリ袋	1箱（60個）	1箱内10枚	600枚	
23 避難所用簡仕切り	2箱（4セット）	4セット	8セット	2020.12.24納入
24 屋外用MD TANK（20ℓ水専用容器）	10ケース		10ケース	2021.3.12納入
25 エルヴェールペーパータオル（シングル中判）	1箱（35袋入）	200枚入35袋	200枚入35袋	2021.3.12納入
26 給水タンク	1個	1個	1.0個	2021.3.16納入
27 エアーベッド	14箱	4個	56個	2022.1.5納入
28 電動エアープンプ（エアークッション用）	1台	1台	1台	2022.1.5納入
29 食器セット	5箱	紙皿・プラスチック食器		2023.11月納入
※ 生活用水（体育館2階に保管。断熱切れ飲料水）	215箱（33+182）	24本	5160本	2022.07.14期限

※ 公民館への移動分：段ボールベッド3、エアークッション1箱、レスキューライス1箱（R5.2.1）

※ 本校体育館2階に移動分：毛布3箱、レスキューライス1箱、飲料水1箱



毛布は160枚あります。これで冬は安心だと思っていましたが、遊子の人口は約700人くらいなので、多いと思っていましたが、足りないかもしれません。



レスキューライスやガスコンロがありました。レスキューライスは、白米、ピラフ、五穀米の3種類の味があります。1,628食ありました。水を入れたらできるし、こんなにたくさんあれば、みんなが1週間くらい食べても足りそうだなと思っていましたが、計算したら3食×700人で2,100食いるので、1日分でも足りませんでした。

カセットコンロは、4台。カセットボンベは、21本ありました。これもみんなで使ったら、ボンベがすぐになくなってしまいそうだと思って、不安になりました。



たくさんあるので、大丈夫だろうと思っていたけれど、計算してみると、これでは、足りそうにないことが分かりました。



水は、屋上にあがるまでの階段や、体育館の3階にもたくさん置いてあります。ただし、体育館に置いてある水は、期限が切れているので飲料水としては使えません。飲料水として使える水は、全部で490ミリリットルのペットボトルが4,896本です。



簡易トイレやトイレに必要な消もう品などの量は、絶対に足りないと思います。防災袋や、家の備蓄品で増やしておくといいと思います。

いいなと思ったものは、非常用浄水器です。水も足りなくなるかもしれないけれど、これがあれば増やすことができるので、安心だなと思いました。でも、これは、どうやって使ったらいいのかわかりません。だれか、使い方が分かる人がいたら教えてもらいたいです。



これも、缶のガスボンベでは足りそうにないので、大きいものがあると安心だなと思いました。危ないので、ぼくたち子どもは無理だと思いますが、おとなの人たちは使い方が分かっているのかな。



トイレは、災害のときにとても困ると聞いたので、遊子小学校でも、学校の備蓄品として、簡易トイレを備えています。それを組み立ててみました。ぼくと先生で組み立ててみましたが、床に接する角に、キャップを入れるところなどが難しかったです。でも、先生が座っても、大丈夫だったので、強くて丈夫だなと思いました。



ぼくは、災害時にすぐ使うには、箱に入れてあるから難しそうだなと思いました。でも、避難場所に持っていくには、持ち運びができないといけなないので仕方ないのかなと思いました。この簡易トイレは、学校のものは一つしかないで、ちょっと心配です。せめて、男子と女子用の2つは、ほしいなと思いました。それから、水が使えないので、ぎょう固剤というものがあるそうですが、10回分が5袋入っていました。ぼくは1日で5回くらいトイレに行くので、10人が使ったら、1日でなくなってしまうのも心配です。



2 知らせたいアイテム②

○ 遊子公民館にある備蓄品

1階入口	食料	主食類(米・パン等)	アルファ化米	レフ キューライス(ビラフ)	1箱 100	
1階入口	衣類	作業着・手袋・長靴	使い捨て手袋	使い捨て手袋S	1箱 1	
1階入口	衣類	作業着・手袋・長靴	使い捨て手袋	使い捨て手袋M	1箱 1	
不明(見当たらず)	台所・食器	台所用品	カセット コンロ	カセット コンロ	1箱 1	※在庫0
1階調理室	台所・食器	台所用品	炊き出し用具	鍋	1箱 1	
1階入口	電化製品	生活家電	懐中電灯	懐中電灯	1箱 1	
1階入口	電化製品	季節家電	扇風機	大型扇風機	1箱 1	
1階入口	生活用品	洗面・風呂用具	ハンドソープ	液体石鹸	1箱 1	
1階入口	生活用品	洗面・風呂用具	その他(洗面・風呂用具)	【県】消毒用オートディスペンサー	1箱 1	
2階和室	生活用品	トイレ用品	携帯トイレ	簡易組立便座	1箱 1	
2階和室	生活用品	トイレ用品	簡易トイレ	簡易トイレ(組立式)	1箱 1	
1階入口	生活用品	トイレ用品	ストーマ用器具(セット)	ストーマ用器具セット	1箱 1	
2階和室	生活用品	寝具・タオル	毛布	毛布	1箱 10	
2階和室	生活用品	寝具・タオル	寝袋	アルミ寝袋	1箱 10	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	マスク	不織布マスク	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	消毒液	【県】手指消毒液	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	消毒液	手指消毒液(720ml)	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	消毒液	手指消毒液(250ml)	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	消毒液	手指消毒液(1,500ml)	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	消毒液	手指消毒液(1)	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	救急セット	配置薬	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	ビニール袋	ゴミ袋セット	1箱 25	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	その他(その他生活雑貨)	養生テープ	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	体温計(非接触型)	【県】サーモゲート	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	体温計(非接触型)	非接触式温度計	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	体温計(接触型)	電子温度計	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	フェイスシールド	フェイスシールド	1箱 10	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	感染防護衣	ヘアキャップ	1箱 100	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	感染防護衣	【県】使い捨てガウン	1箱 1	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	感染防護衣	使い捨てガウン(追加分)	1箱 25	
1階入口	生活用品	その他生活雑貨	虫よけ剤	蚊取り線香	1箱 1	
2階和室	生活用品	ペーパー類・生理用品	生理用ナプキン	生理用品(昼用)	1箱 個数に応じて	
2階和室	生活用品	ペーパー類・生理用品	生理用ナプキン	生理用品(夜用)	1箱 個数に応じて	
1階入口	生活用品	ペーパー類・生理用品	ウェットティッシュ	除菌シート	1箱 1	
1階入口	生活用品	ペーパー類・生理用品	ウェットタオル	【県】ペーパータオル	1箱 1	
1階入口	生活用品	ペーパー類・生理用品	ティッシュ	【県】ティッシュペーパー	1箱 1	
2階和室	避難所備品・応急用品	設備品	パーティション・段ボール製	災害避難所用間仕切り	1箱 2	
2階和室	避難所備品・応急用品	設備品	プライバシールーム	災害対策用プライバシールーム	1箱 1	
2階和室	避難所備品・応急用品	設備品	段ボールパーティション	【県】段ボールパーティション	1箱 1	
1階入口	避難所備品・応急用品	設備品	投光器	投光器	1箱 1	
2階和室	避難所備品・応急用品	設備品	発電機	カセットガス式発電機	1箱 1	
1階入口	避難所備品・応急用品	応急用品	簡易ベッド	簡易ベッド	1箱 1	
1階入口	避難所備品・応急用品	応急用品	簡易ベッド	簡易ベッド(エアーマット)	1箱 1	
2階和室	避難所備品・応急用品	応急用品	簡易ベッド	段ボールベッド	1箱 1	
	生活用品	トイレ用品	携帯トイレ	携帯トイレ	1箱 100	※購入



公民館にも、いろいろな備蓄品が置いてありました。全部が、段ボールに入っていて、この段ボールも何かに活用できたらいいなと思いました。そして、公民館の外の防災倉庫には、ブルーシートや土のうなどが入っていました。これらも、災害のときには、役に立ちそうです。心配なのは、津波が来たら、公民館が浸水してしまう高さにあることです。



3 知らせたいアイテム③

○ 一人1日必要な水の量から…

一人約2.5リットル～3リットルくらいが必要な量らしいです。このことから、家族5人だと15リットルの水が1日で必要だということが分かりました。1週間の避難生活では、5人家族で105リットルの水が必要です。

遊子小学校児童は、全員で20人なので、
一人3リットル×20人＝60リットル！
これは、2リットルのペットボトル30本分です。これまでは、今ある量で足りると思っていたけど、防災袋の中に入っている500ミリリットルのペットボトルや、学校に置いてある備蓄品の水では、足りないということが分かりました。

ぼくの家には、アクエリアスの2リットルのペットボトルをたくさん置いていますが、水が全然足りないなので、家族と相談して水の備蓄を増やしたいと思います。



学校に備蓄している飲料水として使える水は、
全部で490ミリリットルのペットボトルが4,896本。
どれくらいの量を計算して、考えてみました。

490ミリリットルを簡単に0.5リットルで計算すると、

$$0.5\text{リットル} \times 4,896\text{本} = 2,448\text{リットル}$$

(学校に置いてある飲料水の量)

$$2,448\text{リットル} \div 3\text{リットル} = 816\text{人分}$$

(学校に置いてある飲料水でまかなえる人数)

700人ほど住んでいる遊子では、みんなが学校にやってくたら、水は、二日間も持たないということが分かりました。

みんなが、備蓄品があるからと安心して、遊子小学校や公民館に来て、これだけしか水はないので、全く足りません。また、もっと量を増やそうとしても、学校や公民館に置ける場所は限られているので、簡単に増やすことはできません。

できることは、家の備蓄品を多くすることだと思いました。ぼくの家も、まだ、足りないのこれから増やすように家族と相談します。みなさんも、家の備蓄品を見直して、足りないものを増やしていきましょう。

4 知らせたいアイテム④

○ これから増やしたい備蓄品は…

ぼくの家は、レトルトのカレーを買って置けていますが、乾パンなどのくさりにくい物や砂糖氷なども買いたいです。そのほかにも、足りない水や家の防災バッグの中に、下の写真のようなものを増やしたいです。



普段も食べるもので、もしものときに、防災食になるものを調べてみました。ローリングストックという方法で、少し、多めに買っておいて食べながら次のものを買い足す方法が食べ物がむだにならないということを知りました。

- **お米**
- **乾麺（うどん、そば、パスタなど）**
- **レトルト食品**
（カレー、牛丼、パスタソースなど）
- **缶詰（さば缶、シーチキンなど）**
- **日持ちする野菜**
（玉ねぎ、じゃがいもなど）
- **梅干し、のり、わかめなど**
- **調味料（醤油、砂糖、塩など）**
- **水**
- **栄養補助食品（青汁、ゼリーなど）**

防災食というと、災害が起こったときに食べるものなのかと思っていましたが、調べてみて、普段から食べているものでも、防災食になるんだなと思いました。災害のときだけに食べるものを増やすのは大変だけど、ローリングストックという考え方で、家の食べ物を増やすことはできると思います。ぼくの家でも、できそうなことがあると思うので、家族と話して防災食を増やしていきたいと思います。

5 まとめ

調べながらまとめてみると、これまで大丈夫だろうと思っていた遊子小学校や公民館の備蓄品では、全然足りないことが分かりました。どこにどんなものがあるかを知っておくことは大切ですが、まずは、自分の家での備えが一番大事なことが分かりました。いろいろ調べていきながら、自分で考えてみると、増やしたらいいものがたくさん見つかりました。ぼくは、今回、実際に簡易トイレを作ってみました。パッケージには、簡単に作れると書いてあったけど、実際に作ってみたら、難しいことが分かりました。段ボールで作られているので、本当に大丈夫か心配だったけど、大人が乗っても耐えられるのが分かって安心しました。このように、自分で調べたり、やってみたりすることが、とても大事なことだと感じました。また、一人が一日に必要な量を基に、備蓄品の必要な量を考えると、どれくらい必要かということが具体的に分かりました。なんとなく大丈夫だと思っていたけれど、それではだめだということも分かりました。これからも、何がどれくらい必要かしっかりと考えて、家に必要なもの、地域に必要なものを、みんなで準備していけたらいいなと思いました。まずは、自分や家族の命を守るために、家で家族と相談して、必要なものを備えていきたいです。

