

～広南避難プログラム～

Ver. 1

広南中学校 未来貢献 PROJECT R1
広南学園（広南小学校・中学校）





広南避難プログラムとは？

呉市立広南中学校長 坂田 恭一

平成 30 年 7 月 呉市では豪雨により大変な被害を受け、多くの方の大切な命が失われるという悲しいできごとがありました。長浜・小坪地区も、土砂災害による道路の通行止めで陸の孤島となったり、断水で飲み水が確保できなくなったりしました。地域では、自治会の方が中心となって復興に向けて一生懸命活動されました。その様子に感謝の気持ちで見ていた生徒たちは、「私たちも地域に貢献したい」と思いながらも何をしたらよいのか戸惑っていたようです。

そんな中、避難訓練を行ったときに、自治会長さんからの、「災害時において、中学生みんなの力を貸してほしい」の一言が、生徒の心に響きました。この春卒業した先輩の中には、今回の豪雨災害と地域ボランティアの姿を見て、将来自分のふるさとの防災に役立ちたいと考えて進路先を決めた先輩がいたことも、生徒の心を揺り動かしました。

これらの実体験の中から、「災害に強いまちづくりに向けて、中学生としてできることを地域の方と共に行っていきたい。」と生徒たちが立ち上がりました。まずは「自分たちに何ができるか」を考えることから始め、一人一人が防災に関わって、自分でテーマを決めて調べまわってみました。こうして自分たちで調べたり、地域の方から話を聞いたりする中で、たくさんのがわかってきました。

この地域でもっとも怖い災害は、大雨による土砂災害と台風・高潮による海水の浸入であること。そして、これらの災害から人々の命を守るために、地域の方々が砂防ダムや防波堤などをつくる働きかけをする等の取組をされてきたことなど。中でも、昭和 42 年 7 月 9 日に西日本を襲った豪雨では、長浜・津久茂・小坪地区において 31 名の命が奪われ、その犠牲者の中に、長浜中学校の生徒が 4 名もいたことは衝撃的でした・・・。

このことを知った 3 年生 21 名が「広南地区から、二度と災害で亡くなる人を出したくない!」「この劇を地域の皆さんにみてもらうことでいっしょに災害に強いまちづくりを進めるんだ!」「地域のために役立ちたい!」という強い思いをもって「劇団 Smile」を立ち上げ、創ったのが、**創作劇「誓い ～広南避難プログラムを創る～」**です。この劇のタイトルにどうしても入れたかった「**広南避難プログラム**」とは？それは次のとおりです。

近い将来、南海トラフ巨大地震が発生すると言われていています。これを含め津波が発生する危険があるとき、広南では垂直避難を行う必要があります。

「広南避難プログラム」とは・・・。

避難の方法(てんでんこ)
避難所運営(広南小・中学校3階)

の2点を中心に**災害に対する備えと対応の仕方をまとめたもの**です。

今回は Version I として、3 年生が「食料班」「救護・居住班」「情報・通信班」に分かれて考え、この劇の中で説明した災害に対する備えと対応の仕方を「広南避難プログラム」としてまとめました。この「広南避難プログラム」に込めた地域安全に対する生徒たちの思いを学校では来年度以降も継続的に生徒の中で引き継いでいくとともに、地域の皆様と災害に対する備え、災害時における対応の仕方などを一緒に考え、災害に強いまちづくりを継続的に進めていきたいと思っています。

最後に、この「広南避難プログラム」作成に関わってご支援・ご協力いただきました多くの方々に厚くお礼申し上げます。



昭和20年 9月17日(月) 超大型の枕崎台風 長浜16名,小坪2名(呉市1154名)死亡。

昭和22年 4月 1日(火) 呉市立横路中学校の長浜分校として発足(長浜小学校北校舎を借りる)。開校日(4月21日)。

昭和23年 4月 1日(木) 呉市立長浜中学校として独立。開校式(4月6日)。



中学校創立当時

昭和30年 9月30日(金) 台風22号九州を縦断。中国地方に上陸。高潮石垣を乗り越す。宿直員1名増加し警戒に当たる。

昭和31年 8月17日(金) 台風9号で高波石垣を越え約15m石垣破壊。

昭和38年 8月 9日(金) 台風9号で校舎被害あり。



昭和 30 年代の正門

昭和42年 7月 9日(日) 呉地方をおそった梅雨の集中豪雨のため、水害により本校生徒4名死亡。津久茂20名,長浜9名,小坪2名死亡。

昭和45年 8月15日(土) 台風9号で校舎被害あり。全校舎・倉庫・宿直室・体育倉庫等・床下浸水。校庭土砂流入。

8月17日(月) 生徒は臨時登校し,職員とグラウンドの瓦礫を片付け,校舎内外の清掃消毒。

8月21日(金) 台風10号で校舎被害あり。

屋体西側腰板,ガラス窓枠3ヶ所,各校舎瓦多数破損,雨漏り箇所多し。

ひさし脱落,樹木多数倒れる。

昭和50年 8月17日(日) 台風5号により午前11時頃,体育館の屋根(カラートタン)約200mが2ヶ所破損している。

また,窓枠の土台ごと一部吹き飛ぶ。西校舎瓦7枚,技術家庭科室の屋根破損。

昭和51年 9月13日(月) 台風17号のため授業は2校時で打ち切り長浜の生徒は帰宅。小坪の生徒は台風のおさまる12時半頃,教員2名引率のもとに帰宅。被害は,海水が堤防を一部破壊し,運動場全域は浸水。運動場の土砂流失,陥没5ヶ所,樋破損,海草・流木が校庭に流入。

昭和53年 9月15日(金) 台風18号のため,護岸堤防決壊し全校舎(1階)床上浸水,校庭は巨岩,流木,海砂などで全面埋まる。

9月16日(土) 職員,生徒早朝登校,職員,生徒とも被災後の片付け。

昭和54年 6月30日(土) 梅雨の長雨により,小坪・長浜間の通学路数カ所に岩石落下し通行止めになる。ただちに,全職員で生徒を各家庭まで誘導し下校させる(3・4校時授業打ち切り)。

平成 3年 9月14日(土) 台風17号広島に接近(グラウンド荒れる)。

9月27日(金) 台風19号広島に接近,被害大(停電,断水,電話不通他),小坪通学路決壊。

平成 5年 8月20日(金) 1学年登校日,台風7号(広島に接近8/8,8/10)に続く大雨で通学路(長浜~小坪)5カ所土砂崩れ。崖崩れのためバスが不通となり,運動部で活動中の生徒は教職員が引率して徒歩で下校。

平成11年 9月24日(金) 台風18号により臨時休業,被害。

平成13年 3月24日(土) 芸予地震発生 震度5強 M6.4。

平成16年 9月 7日(火) 台風18号接近のため臨時休業。



グラウンドに海水が浸し波紋ができる。校舎1階・体育館床上浸水,停電。アラメの鼻付近の道路陥没。

9月12日の第57回体育大会が延期(11月21日に実施)となる。

9月 8日(水) 復旧作業開始。小坪地区の生徒,旧道通学。9月10日より普通授業開始。

平成24年 4月 1日(日) 広南中学校の校名変更。26日(木) 広南学園開校記念式典。

平成30年 7月 6日(金),7日(土) 西日本豪雨災害

県道279号線長浜峠のり面崩落等。陸の孤島状態となる。

中学校体育館を地域の避難所として開設。

広南地区の自然災害は、台風や大雨による土砂災害の歴史だね。



学園を代表して,中学校の沿革史から災害の歴史を記載しています。

南海トラフ巨大地震が起きたら広南は…

第1段階

激しい揺れが続く!

震度6弱~6強 約3分

- ① 揺れを感じたら→ ② 揺れがおさまったら→ ③ 避難するときは 津波に備えて
まず身の安全を! すばやく火の始末! 津波の時は遠くよりも高く避難!

震度6弱:立っていることが困難
震度6強:はわないと動けない

第2段階

津波がやってくる!

(第一波到達予想)
地震発生後 2時間 40分
(最高津波高) 海拔 3.6m

【津波浸水範囲】

(長浜地区)



(参考) 呉市総務部危機管理課

(CG 画像提供: 呉工業高等専門学校 防災工学担当 福田直三先生)



【広南避難プログラムの鉄則】

① 自分の命を守る!

⇒② 人助けは、自分の手の届く範囲で行う。

広南学園 地盤の高さ 2.6m
最高津波の高さ 3.6m
→ 津波浸水深さ 1.0m

危険!
深さ10cmでも足元を
すくわれる!

避難の方法は…

「てんでんこ」

「てんでんこ」とは、

- ★ 「津波が来たら、取る物も取り帰らず、各自が、てんでばらばらに一人で高台（広南小・中3階）へと逃げろ」
- ★ 「自分の命はじぶんで守る」

合い言葉は「てんでんこ！」

文化活動部から



必ず役立つ!

劇団 Smile 各班による 避難所運営コーナー

情報・通信班

災害時に情報を得る方法

- ★ 電話がつながれば呉市消防テレホンサービス 「21-0119」が利用できます。
- ★ 災害時には各社の設定している全国40万箇所の『Wi-Fi』スポットが無料で開放されます。スマホなどの情報端末の『設定』から『Wi-Fi』を開いて、表示される一覧の一番上に出る『00000JAPAN』をタッチするとインターネットが利用できます。

STOP! デマ情報

災害時におけるデマ情報に注意しましょう。
H30の豪雨災害でもデマ情報が流れ、混乱が起きました。



災害時の情報モラル!!

- 真偽のわからない情報を転送したり、リツイートしたりして拡散してはいけません!
- 情報を伝えるときは、真偽を確かめてから、責任を持って発信しましょう。

広南学園本部【情報拠点】

地域外との連絡

「アマチュア無線局」(令和2年 JH4ZKA開局予定)

電気自動車の電源を緊急利用

…呉市役所と直接連絡がとれる

地域内での連絡

「特小トランシーバー(5台)」

…地域内の状況・救助要請など

情報はすべて
広南小(3階)・中(3階)本部
に集めます!

普段から備えておくこと…

食料班

避難所には、長期保存可能な食料がある程度準備されています。(下の表を参考)

防災リュックの中に、**水**と**非常食**を各自用意することも大切です。

また、各家庭でのローリングストックによる備蓄は、普段の生活に役立つだけでなく、日頃から防災意識を高める事にもつながります。あなたの家庭でも始めてみませんか？

ローリングストックとは？



ローリングストックとは、「日常の中に食料備蓄を取り込む」という考え方です。普段から少し多めに食材や加工品を買っておき、使ったら使った分だけ買い足していくことで、常に一定量の食料を家に備蓄します。

つまり、多めに買い置きをして、それを備蓄する方法です。避難時でも普段食べたものを食べることができるので安心です。缶詰、レトルト食品やカップラーメン、そして、お菓子も大切な備蓄品です。

避難所全体の食料について

避難所保存
非常食

持ち寄った保存食
ローリングストック
※提供できるもの



本部で管理して、食料班が配付

【呉市役所から配給された非常食】 R1.12.24 現在

●体育館に備蓄（1階 更衣室の中）

カレーピラフ 50袋（食）×2箱 = 100袋（食）
 コーンピラフ 50袋（食）×2箱 = 100袋（食）
 五目ごはん 50袋（食）×2箱 = 100袋（食）
 水 24本（500ml）×4箱 = 96本

●校舎3階に備蓄（柔道場横の準備室）

レトルトパン（ブルーベリー）50袋（食）×1箱
 レトルトパン（チョコレート）50袋（食）×1箱
 水 24本（500ml）×3箱 = 72本

【広南中2学年起業企画HMⅡからの寄附】 R2.2 現在
 各種ごはん 約350袋（食）

避難所で保存している非常食一覧

【学校・自治会で準備する非常食】
 生徒一人当たり3日分を備蓄

- 長浜・津久茂自治会 生徒一人当たり
1日分 新入生に寄贈。
(一人当たり1,000円)
- 小坪自治会 生徒一人当たり1日分
新入生に寄贈。
(一人当たり1,000円)
- 生徒自費 1日分

*一人用（3日分）を1箱購入し、各自治会からの寄贈（各1,000円）を引いた金額を自己負担する。

*卒業時に非常食を家庭に返却する。



長期保存できるもの

アルファ米 水を入れて60分(お湯15分)で食べられます。
普通のご飯と変わらないおいしさです。

レトルトカレー 味が濃く、おいしく食べられます。

乾パン 口の中で水分がとられるので食べにくい点があります。
分け合って食べられる利点もあります。



ローリングストックに 向いている食品は？

普段の生活でもよく使う缶詰、
レトルトカレーやカップラーメン
など、多めに買っておきましょう！

- ・ツナ缶、サバ缶 一缶でも十分な量があります。
- ・レトルトカレー 冷たくてもおいしく食べられるように工夫されています。
- ・お菓子 甘いものを食べると、少しほっとして元気がでます。
しょっぱいものは、喉が渇くかも…。



救護・居住班



大地震が起き、避難所生活へ。最悪3日間は自分達、そして地域の力で、避難生活をおくことになるかもしれません。そんな時、自分で用意しておく物、それが防災リュック。皆さん、防災リュックの準備はできていますか？準備することによって、自分達の助けになります。緊急時にすぐに持ち出せるように、日頃から準備しておいてください。



中身は
・非常食・水・携帯電話
・財布・衣類・タオル など

熊本地震では
・電池式ラジオ・カイロ(寒いとき)
・LINEアプリ・お菓子
・救急セット・トイレトペーパー
・携帯用バッテリー などが
とても役立つそうです。

ヘルメットは安全のために必ず身につけて



靴は運動靴が安全

【避難所にあるもの】毛布(呉市役所から支給)

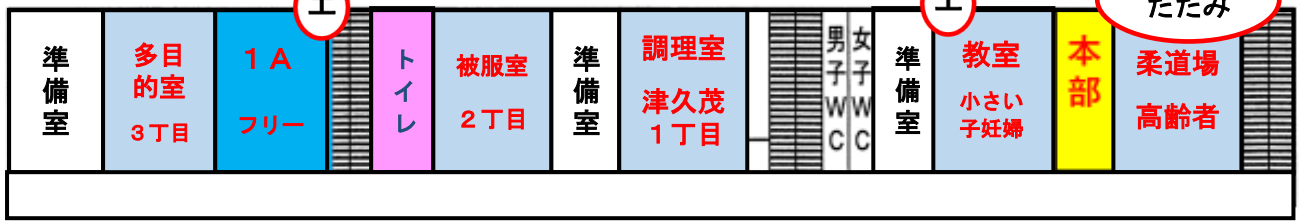
中学校:体育館10枚×10箱

小学校:体育館10枚×2箱, 音楽準備室10枚×2箱

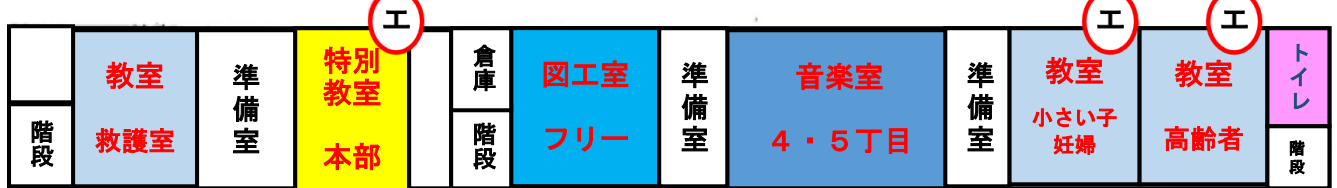
救護・居住班

中学校 3階 津久茂 長浜 1～3丁目

ペットは廊下につ
ないてください。



小学校 3階 長浜 4～5丁目



工 アコン付きの部屋

※小坪地区は、旧小坪小において同様の部屋割りを行います。
※ここに住所がない人も各小中学校に避難してください。

避難所別	施設名	収容人員	地震	土砂	津波	高潮	洪水
一次 避難場所	広南小グラウンド		○				
	広南中グラウンド		○				
学校 避難所	広南小学校(体育館・教室)	430	○	○2階 以上	○3階 以上	○2階 以上	○
	広南中学校(体育館・教室)	520	○	○	○3階 以上	○2階 以上	○
地域 避難所	住蓮寺	130				○	○
	専徳寺	230				○	○
	長浜老人集会所	50		○		○2階 以上	○

「災害時の避難場所・避難所(広地区南部)」呉市総務部危機管理課から(長浜地区を記載)

【メモ】



制作 令和2年2月

広南中学校未来貢献 PROJECT R1 (3学年) 広南学園(広南小学校・中学校)

協賛 広まちづくり推進協議会 海洋教育パイオニアスクール事業

