

私たちの BOSAI 実践記録

想定災害	<input checked="" type="checkbox"/> 地震 <input checked="" type="checkbox"/> 津波 <input checked="" type="checkbox"/> 火災 <input type="checkbox"/> 雪 <input checked="" type="checkbox"/> 台風 <input checked="" type="checkbox"/> 大雨・洪水 <input type="checkbox"/> 竜巻 <input checked="" type="checkbox"/> 大雪 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (交通事故)			
参加人数	小学生	191名 (3,4年生)	教職員	25名
	中学生		大人	2名
	高校生		その他	
	大学生		合計	201名

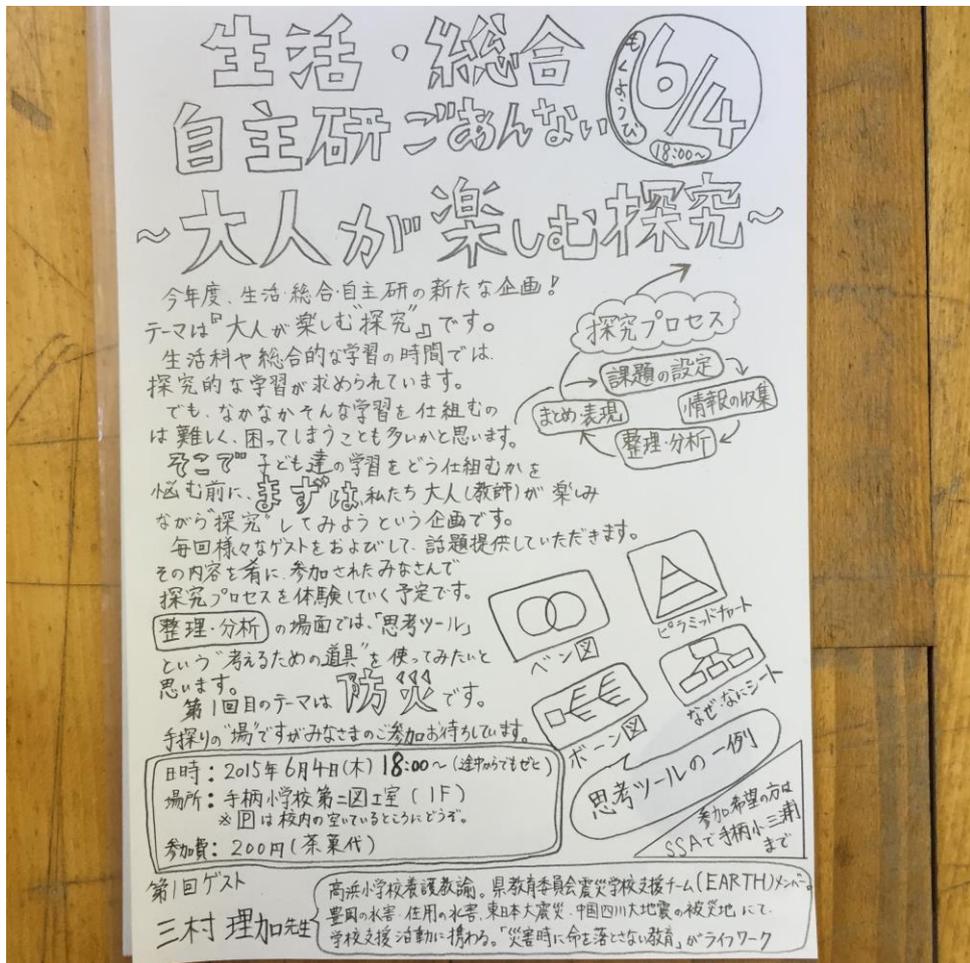
実施期間 平成 27年 6月 16日 ~ 平成 27年 9月 30日

今回の活動内容
平成 26年 10月 ~ 平成 28年 3月

完了

6月4日：【教師】総合的な学習の時間「私たちのBOSAI」開始前に市の生活総合担当者に呼びかけ、防災学習に関する自主研究会を企画。姫路市の全小学校に呼びかけ、約10名の教師の参加者があった。ゲストは本単元のアドバイザーでもある兵庫県の震災学校支援チームの三村理加先生。

研究会では、子ども達が体験する防災活動をどのように＜整理・分析＞していくことができるのかについて、思考ツールを活用した方法を中心に検討。



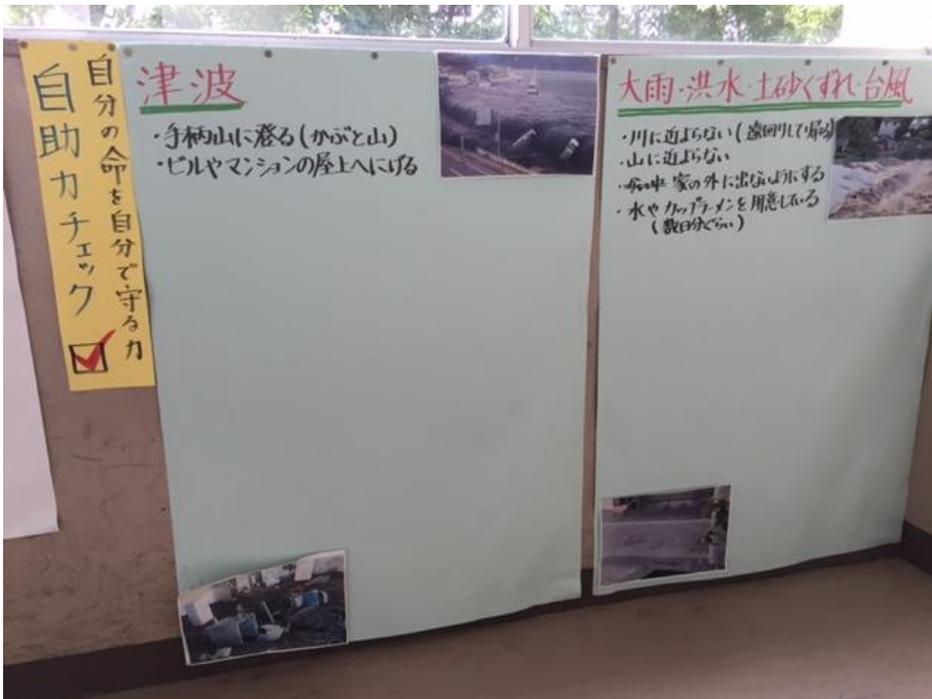
※（数字）は授業時数を表示。

6月16日：災害・防災についてのイメージを広げ、共有する。(1)



災害には自然災害と人為災害があること。地震や津波は自然現象。でも人が住んでいるところで、人間が被害を受けると「災害」となることも学びました。

6月16日：学習前の自分の自助力（災害別）をチェックする。(1)



「津波」、「大雨・洪水・台風」、「津波」、「火事」、「交通事故」ごとに、今の時点で自分の力でできること（自助力）を具体的に書き出していきました。



『地震イツモノート』(プラスアーツ) 掲載のイラストを用いて、災害時の起こるリスクを時系列に整理していきました。防災についても、時間の経過ごとに、対処すべき事象が変化していくことを学びました。

6月18日：兵庫県防災教育副読本「明日に生きる」を主教材として、各自自分のテーマについて自助力を高めるために調査活動を行う。(3)

6月18日：【教師】職員全体研修にて、単元全体および、研究授業の内容について報告・検討する。

6月19日：それぞれのテーマのゲストティーチャーに、調べたことを伝え、不十分な点を指摘してもらう。(1)

3名のゲストティーチャーは以下の通り。

- 【避難行動担当】三村理加先生
(姫路市立高浜小学校養護教諭、震災・学校支援チームメンバー)
- 【応急処置担当】西野亮子先生 (本校養護教諭)
- 【防災グッズ担当】竹島正大先生 (本校事務職員、元震災・学校支援チームメンバー)



本やインターネットを通して「知識」を中心に学んだ子ども達。調べたことを一生懸命伝えました。ゲストティーチャーから、「調べたことを実際にこの場でやってみて」と投げかけがあり、いざやるとなると戸惑う姿も・・・。

6月19日：ゲストから実践的なスキルや行動について学ぶ。(1)



避難行動の担当の三村先生からは、激しく動く可能性のある机をどのように支えるかについても教えていただき、何度も何度も練習しました。また、家から避難所までの避難行動についてもレクチャーがありました。



応急手当担当の本校養護教諭 西野先生からは、担架が近くにない場合に毛布で人が運ぶ方法や、骨折したときにビニール袋を使って腕をつる方法を学びました。また声かけの大切さも合わせて教えていただきました。



防災グッズ担当の本校事務職員竹島先生からは、A4用紙で、紙コップや紙皿、スリッパなどを作る方法を教えていただきました。何度も何度も作る練習を重ねました。

6月22日：これまでの学習をふりかえり、自己評価する。(1)

手柄小学校4年生 総合的な学習の時間「私たちのBOSAI」
これまで身につけてきた自助力についてふりかえろう
4年(2)組 (3)番 名前(渡田 乃亜)

これまでのワークシートを見返しながら、ふりかえろう。 応急処置④

学習前の自分
私は、非常食をふうふうに手に入る。と思っていたけれど、もしもの時にならないうちに、用意もできないと思います。用意できない。なんて思っていたから、たと思います。

今の自分
私は今いろいろな防災を学んできました。津波の時、私の家の近くにビルやマンションが倒壊して、手柄山に逃げようと思いましたが、ただ、手柄山に登った所で安心してしまつた。でも、津波が来るかもしれないから、へんしんに向けて、走つたらいいと思います。

6月29日に向けて
6月29日のめあて
本当に、いしんが来ると思って必しにしたい。
そのために身につけたいこと
必し。すばやく行動。応急処置の仕方の仕方。

日常生活に向けて
自助力の大切さを伝えよう

私たちのBOSAI目標
自分で自分の命を守ることができる人になる。
自助力の大切さを伝えていける人になる。

6月24日：学んだスキルや行動を練習して、習得する。②(1)

応急処置グループは、仮定の災害状況の下、自分達が身につけたスキルを使って対応する練習を何度も何度も繰り返した。また、お互いに対応する様子を見あってフィードバックした。

避難行動グループは、自分の家から避難所までの避難ルートを確認するとともに、避難時に気をつけること(机の支え方、)話し合ったり、練習したりした。また、家族で防災について話し合う「家族会議」の開き方を、ロールプレイを交え何度も何度も練習した。

防災グッズグループは、防災バックの中に何を入れるかを、その場で判断する練習を重ねたり、避難所ボランティアをしているという仮定で、自分にできることをする体験を重ねたりした。

6月29日：研究授業（本校の全職員が参観）

6グループに分かれ設定された状況の中で自助力を生かして対応する（2）

避難行動グループ①の家族会議のロールプレイの様子



父役、母役、子ども役に分かれて、家族会議をしよう
と切り出す場面をロールプレイしました。
「お父さん、災害に備えて家族会議しようよ。」
「別に、今することないだろう。また今度な」
「いつも地震が起こってもいいように備えておきた
いんだ。南海トラフ大地震の起こる可能性はね・・・」
というようなやりとりを即興で行いました。

避難行動グループ②の校区での避難訓練の様子



事前にビデオで撮影した校区での避難訓練の様子
を、みんなで見ました。
詳しくは添付のDVD約（5分間）をご覧ください。

応急処置グループ①の災害対応訓練の様子

おじいちゃん（70才）、お母さん、自分の妹（3才）とお泊りに来ていたその友だち（3才）、小学校4年生の自分が家にいます。大雨洪水けいほうが出された夜、寝ているときに、「ひなんかんこく」が姫路市から出されました。急いでみんなでひなんすることになりました。玄関を出ると川の水がくるぶしの高さまで上がってきています。ひなんするとちゅう、暗くておじいさんがみぞに落ち、左うでを骨折しているようです。妹とその友だちも水のいきおいで足をすくわれ、こけてしまいました。妹は鼻をうって鼻血を出して泣いています。妹の友だちは右ひざをすりむき出血しています。2人とも泣いています。

【うでの骨折の手当・鼻血の手当・止血・声かけ】



上記の状況設定（似たような状況で訓練してきましたが、初めて提示されたもの）の下、これまで学んできた応急処置のスキルを使って、対応しました。子ども達は、不安で押しつぶされそうになりながらも、必死に手当、声かけをすることができました。

応急処置グループ②の災害対応訓練の様子

近くの公園に友達と5人で遊びに出かけました。公園についたとき立ってられないほどの大きな地震が起きました。友達の一部がたおれてきたブロックべいに足をはさまれてしまいました。なんとか自分では出したものの左足を骨折しており一人では動けそうにありません。もう一人の友達は、落ちてきた電灯でおでこ左うでから出血しています。ゆれがおさまるのを待って、すぐとなりの公民館に一時ひなんすることになりました。

【止血・足の骨折の手当→たなかで体育館へ運ぶ・声かけ】



上記の状況設定の、即興で対応しました。「人前で緊張して、思うように言葉が出てこない」「手が震えた」「うまく処置できたか心配だった」など実践形式ならではの経験を得ることができました。その経験一つ一つをふりかえっていくと、実践知につながっていきます。

防災グッズグループ①の避難所運営ボランティア訓練の様子

大震災が起こった翌日、避難所となった体育館で水と食料を避難している人に配ることになりました。しかし、紙コップはもうほとんどありません。使った食器を洗えるほど水のよゆうはありません。児童は避難所で自分達にできるボランティアをすることにしました。



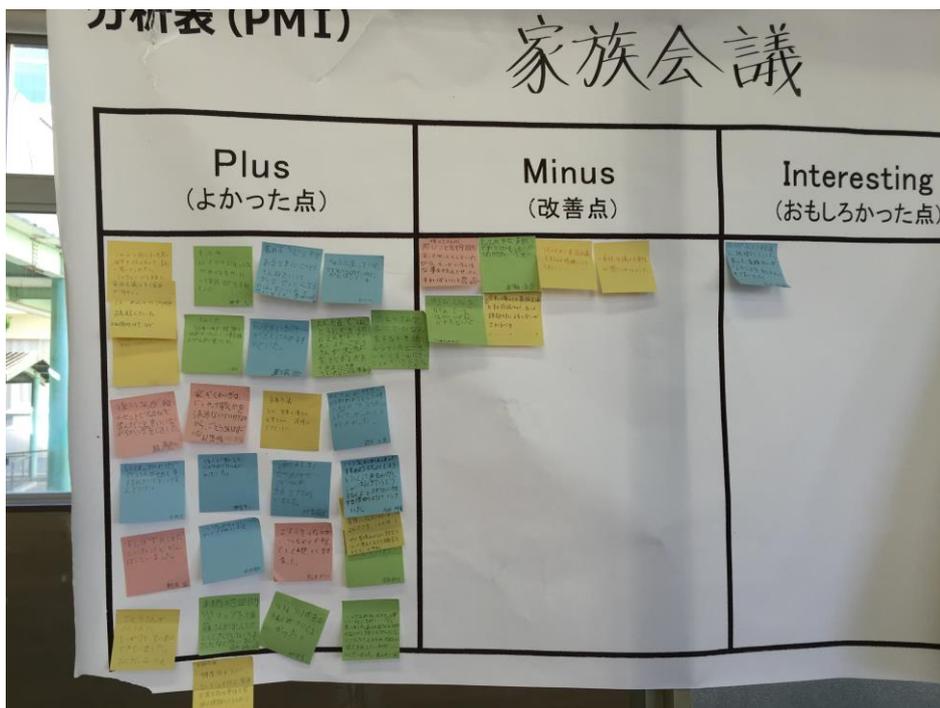
子ども達が避難所運営ボランティア役、参観の先生方が避難住民役で即興の訓練（設定は上記）を行いました。子ども達は、紙でコップを作ったり、ラップでお皿を包んだりして次々押し寄せてくる避難住民に対応しました。途中教頭先生が苛立つ避難住民役で「いつまで待たせるんや！」と迫真の演技。子ども達はパニックになりながらも、投げ出さずに自分にできることをやり続けました。

防災グッズグループ②の防災グッズ選定訓練の様子



4分間という限られた時間の中で、8つグッズを入れることができるなら何を防災バックに入れるかという訓練を行った。選んだ後、なぜそのグッズを選んだのかという意図開きを子ども達自身が行った。災害後の状況の中で、あるものをいかに生かすかを即興で考える練習になりました。

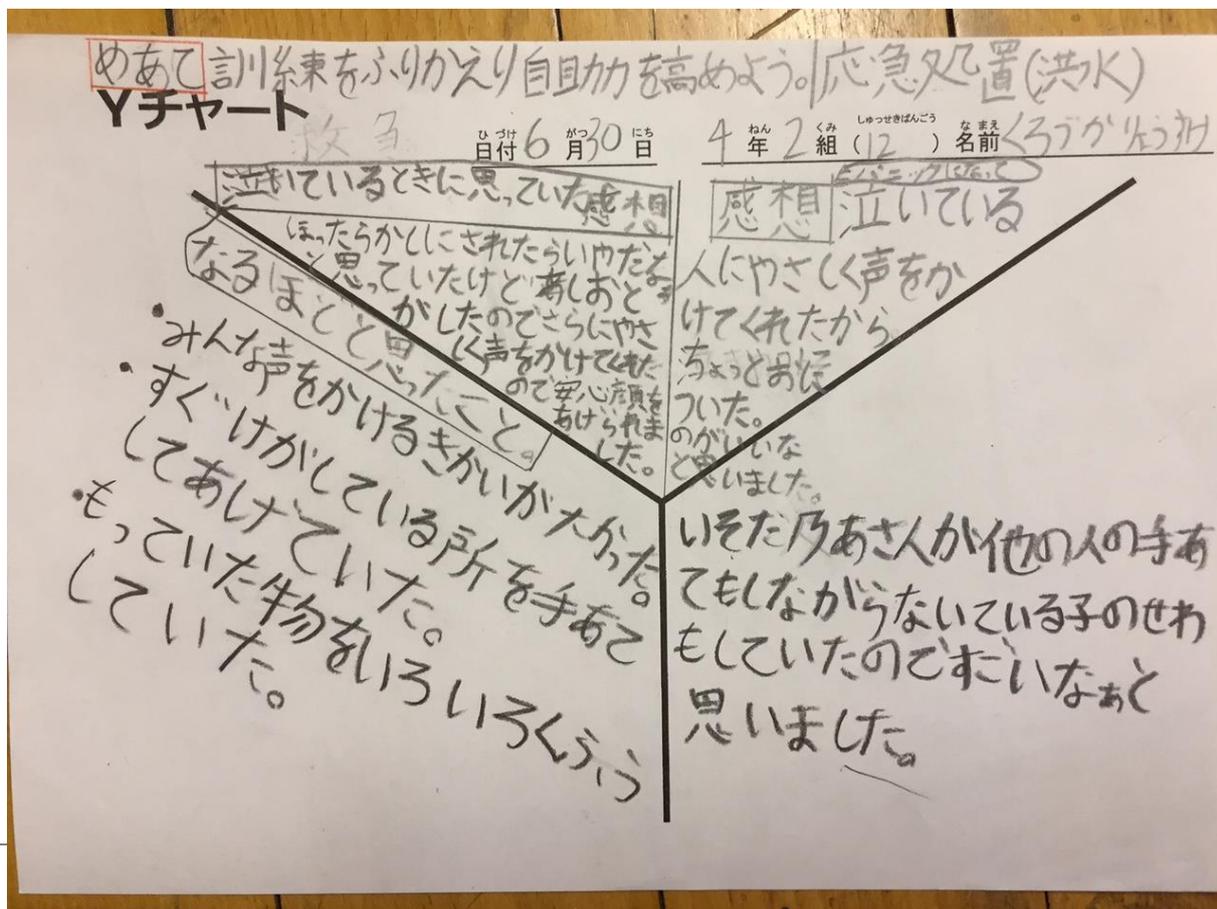
1 グループ終わるごとに、子ども・大人が同じ方法で評価し合う



一グループが訓練を終えるごとに、子ども達も参観者も「よかった点」「改善点」「おもしろかった点」という視点で付箋を貼って、評価していきました。一つの実践について子ども達と大人達が、それぞれの視点から意見を交わした過程が可視化された貴重な資料となりました。

6月30日：設定された状況の中で自助力を発揮できたかをふりかえる（1）

子ども達のふりかえりシートより



分析表 (PMI)

ひなん行動

日付 6月30日 年 4年 組 (9) 名前 梶原 啓太

めあて 訓練をふりかえり自助力を高めよう

Plus (よかった点)	Minus (改善点)	Interesting (おもしろい点)
<p>赤きなかから話あえた。 <u>想定にしろあれるた</u>という こぼで15かいまじあがれ た。 おまわりで安全よこ こぎとおれた。 苦いたて物からはなれ て豆腐をまもれた。</p>	<p>もうなと果歩いたが1111 思った。 かいだんてうがれてこけそ になつたりんといてしもおくれた のし事のしは人からでおな なければもうちとしせいをしく ないしたためと書いた。</p>	<p>おもしろい のほた。 話がまじました。 かいみちをえらべた。 かいまじ古い家の道をら ざけた。</p>

Yチャート

ひなん所ボランティア

日付 6月30日 年 4年 組 (22) 名前 岡井 穂乃実

ボランティア活動をやった感想

孝父頭先生が公且力のことをもえくつけて よかった
 (共) 点で感想

「あ〜入れるのおいから、みる役をしてくださいました。が、私は、
 みんな待てる〜はやくいそがしんだからあ〜役わりを果たしていた」と
 ない〜」と思って、パニックにな、
 ち、私もそっちを手伝おうと思えました。

みなさんの感想(ボランティア)

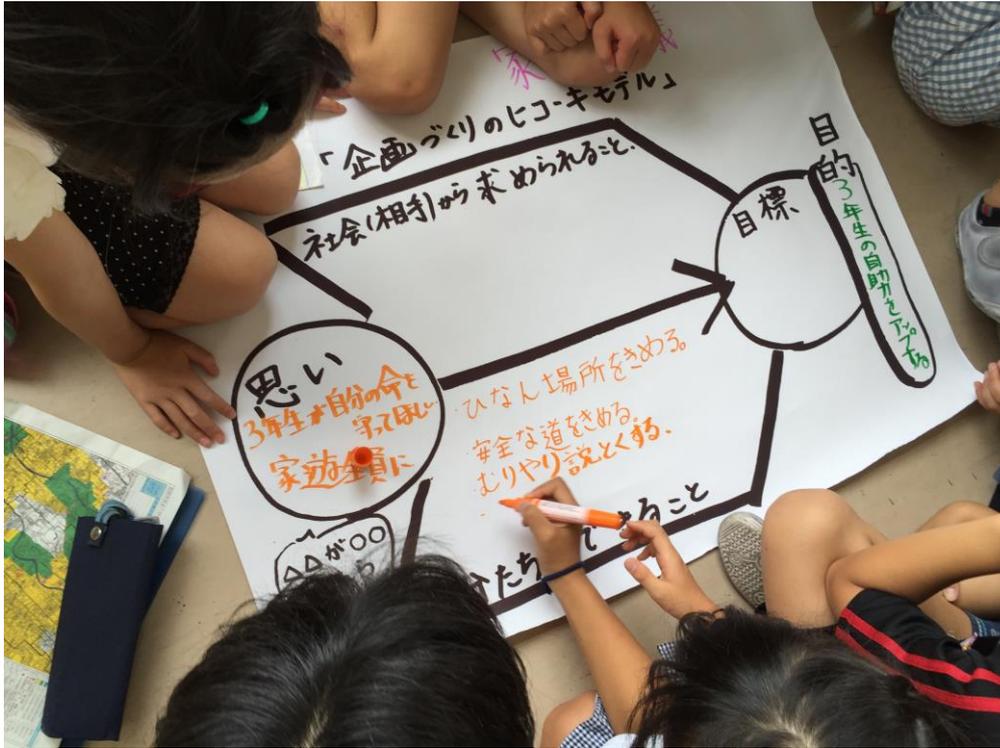
沖中さんが、みんな別の行動をとって、す
 すめていたと書いてくれたので、こうして
 よかったなあと思いました。残ったこ
 ころが一つありました。改ぜん点の尹かに
 コップにがぶせていたふくろを手でさわ
 いたのがえいせいの的にわるい」と書いてあったので
 を直したいと思いました。

また、三木先生は、同、学生の子ども
 へ水を注いじくれましたね。うれしか
 いです。ありがとうございます。うれしか
 いくらばって、いきました。心と書
 しくなりました。

めあて 訓練をふりかえり自助力を高めよう。

7月3日：学んだことをもとに誰に、何を伝えるのかを考える。企画のポイントを学ぶ。(1)

7月6日：3年生対象の「自助力アップセミナー」企画書を作成する。(1)



「企画づくりのヒコキモデル」(中野民夫氏原案)を活用し、グループごとに「3年生の自助力を高める」ための企画を考えました。「3年生が自分の命を守るようになってほしい」という4年生の思いをもとに、各コンセプト・内容が決まりました。

7月7日：「自助力アップセミナー」の予行演習を行う。(1)

7月8日：3年生対象に「自助力アップセミナー」を実施する。(2)



「避難行動グループ」の4年生が開発した、防災スゴロク、「水害が多い場所なので一回休み」や「一時避難所に着て二進む」など、楽しみながら、校区の防災施設等について学ぶことができました。



「防災グッズグループ」の四年生は、紙コップやスリッパの作り方をレクチャー。作り方を教えてもらった三年生は嬉しそうに、出来上がったものを持って帰りました。



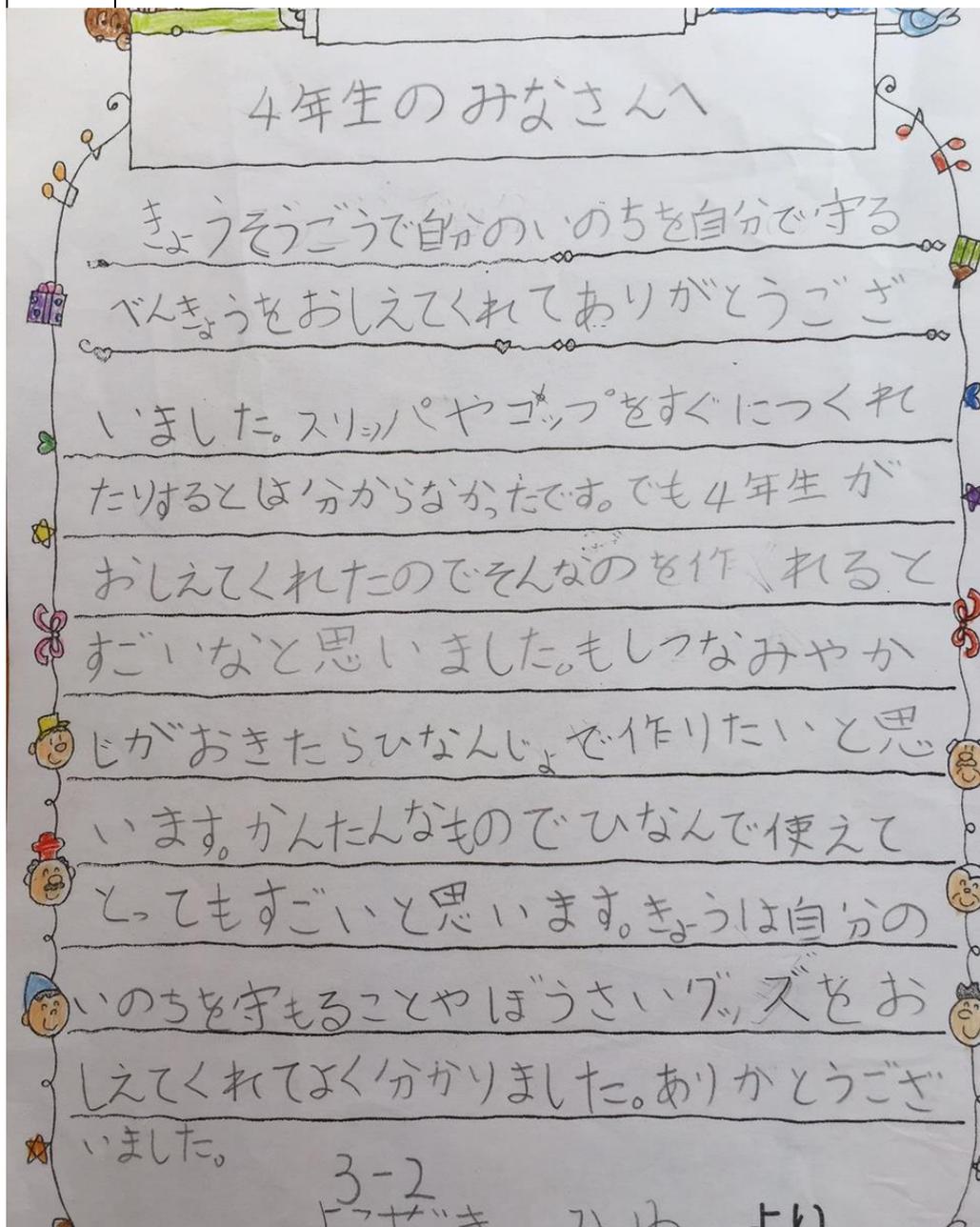
「応急処置グループ」の四年生は、三角巾の代わりにビニール袋を使った手当を三年生に行いました。自助力を高めることを中心に学習してきた四年生にとっては共助にチャレンジする機会にもなりました。

7月10日：「自助力アップセミナー」をふりかえる。（1）

【4年生の感想】

- ・先生に緊急地震速報の音をかけてもらう予定だったけど、先生がいなくて、自分達の声で言った。そしたら、3年生がすぐに反応して机を持っていたので、判断力が上がったと思った。3年生が笑ってくれると元気が出て楽しかった。
- ・3年生の子が作ったコップで飲んでいるとき、とっても笑顔で私もなんだかうれしくなった。3年生が、今の2年生に来年伝えてくれるとうれしいです。
- ・避難の練習でわたしたちの机をゆらしたとき、3年生の子が机の脚をななめに持ってくれていたの、とても分かっていると思った。
- ・「知る」「いかす」まで3年生に伝わったかな。3年生に教えることはできたけど、本当に災害のときに使えるかなと思った。

3年生の感想



【その他の3年生の感想】

- ・防災グッズや手当の仕方、避難所を教えてくださいありがとうございました。防災グッズを家で作ったりして、おかあさんとおとうさんに見せました。一番気に入ったのが、新聞紙で作ったスリッパとナイロンぶくろで作った三角巾でした。
- ・自助力アップセミナーを見て、4年生の人たちはすごい人たちばかりでした。ぼくたちが知らないような、ぶくろで三角巾を作ったり、新聞紙ですりっぱを作ったりする方法を教えてくださいありがとうございました。2時間も教えてくださいありがとうございました。ぼくも4年生になったら教えるね。
- ・いろんな勉強を教えてくださいありがとうございます。自助力が自分を助ける力だとは知りませんでした。自助力はいろんなことから、自分を守ることができる力なんだなあと思いました。いろいろ勉強になりました。
- ・4年生のみなさんのおかげで、津波や地震が来たら何をしたらいいのかがよく分かりました。劇をみたり、防災グッズをつくったりして楽しかったです。

活動の中での工夫・ポイント	地域と共に (地域性)	<ul style="list-style-type: none"> ・防災マップでの宿題をするために、校区全家庭に配布されたマップの保有数を確認したところ、7割もの家庭において、破棄したか、行方不明という現状が分かった。そのことを自治会長にフィードバックをして、配布の方法を検討していただくよう依頼した。 ・校区の防災マップを作成した自治会長にも授業参観に来ていただき、防災マップを活用する様子を見ていただいた。 ・防災マップを家庭だけではなく、学校の各教室に防災学習の資料として配布してもらえよう、姫路市の危機管理室に依頼した。 ・地域が作成した防災マップを各教室に配布することを提案、登下校の安全を話し合う会で使用するようになった。
	オリジナリティ (獨創性)	<ul style="list-style-type: none"> ・とにかく非常事態での判断が求められるので、授業内でも災害の仮想の状況設定だけ行い、子ども達に「この状況に対応してください」という課題を何回も出して、即興で対応する訓練を行った。 ・兵庫県の震災・学校支援チーム（EARTH）員と協働で行うことにより、各教科や体験学習等を通して、災害から自らの生命を守るため主体的に行動する力を育成する「兵庫の防災教育」に基づいたカリキュラムを開発することができた。 ・防災マップを用いて、家族会議を行う宿題を学年全体で行うことで、各家庭を巻き込んでの、防災が可能になった。 ・体を通して身につけることを重要視した。体験した際のパニック、焦りなど自分の精神状況も振り返り、大切な情報として扱うことで、自助力を高める実践的なカリキュラムとなった。 ・「知る」→「いかす」→「伝える」という防災教育のポイントを大切にプログラムをデザインした。
	子ども達の自発的な活動 (自主性)	<ul style="list-style-type: none"> ・自主学習ノートを活用して、家の防災グッズなどを調べてくる児童がいた。 ・学校行事として行われた保護者への引き渡し訓練において、事前の調査票を記入する際、保護者が近隣の避難所などを知らない場合も多くあった。その際子ども達が家庭で避難所や、一時避難所の説明を保護者におこた児童もいた。 ・水害時危険箇所となるマンホールの位置を下校中に調査したり、姫路市のHPに掲載されているハザードマップを自分から調べてくる児童もいた。
	活動を一過性にしないための工夫 (継続性)	<ul style="list-style-type: none"> ・3年生対象の「自助力アップセミナー」を企画・実施することで、本校の防災教育の流れとなるように工夫した。 ・養護教諭とも共同でカリキュラムを考え、実践を行ったので、その後も継続的に保健指導で防災教育を行っている。 ・本単元を学校全体の研究授業の一環とすることで、本校の教職員全員が事前の授業検討、本授業、事後の検討会と、防災に関するテーマで授業を検討することができた。 ・この度の単元で得た知見をもとに、町別児童会（学期に1回、登校班での登下校の現状報告や、登下校指導を行う会）で、防災の観点から指導を行う。
活動の成果 (子どもやクラス、地域の変化は見られたか) その他アピールしたい点	<ul style="list-style-type: none"> ・小学校の段階では、徹底的に自助力を高め、中学校、高校となるにつれ「共助力」の割合を増やしていくべきと考えて、「自助力」を高めることに徹底的にこだわった単元を構成した。 ・本単元での学習後、児童2名が放課後に公園で遊んでいた際に、1名が高所から落下し、頭部を挫傷する大けがを負う事故があった。その際、本人と友人2人で、周りに大きな声で助けを求め、工事現場の作業員に声をかけ、救急車を依頼することになった。偶然にも本学習で学んだ“自助力”が発揮される機会となった。 ・本学習を経た4年生は、保健室に怪我等で入室するときも、「どうしたらいいですか？」と児童から尋ねてくるような主体性を感じられるようになった。 ・「誰かにしてもらおう防災」から「自分ができることを探し、行動する防災」へと意識が変わった。 ・先日の栃木県、茨城県での災害のニュースを見たときも、災害を見る視点があるので、自分がその場にいたらどうするかと考えることが出来るようになった。 ・本単元に関わった教員同士が防災に関する情報交換を日常的に行うようになり、災害が起きた際などに、タイムリーな防災教育が行えるようになった 	

「じつ水をニュースで見て」

石見 晴輝

ぼくは、10チャンネルを観ました。渋井川で洪水が起きました。道では293ミリというおそろしい洪水が起きました。

もしぼくらの町でもこんな洪水が起こったら、ぼくは「自助力」を使ってひなんじよに逃げます。母さんは、そのとき逃げているので、とにかく自分の命を自分で守ることが大切です。ぼくは洪水がとつてもこわくなりました。いい勉強になりました。

「ニュースでびっくら」

森 楓花

ニュースを見ていたら、栃木県と茨城県で特別警報が出ていました。

この辺りは、特別警報は出たことはないけど、どれくらいすごいのか気になりました。警報とりちょっと強いくらいかなあと思っていただけ、ニュースで川があふれたのを見て、ちょっとどころじゃないなと思いました。姫路に来たらこわいなあと思いました。

私たちはまだ小学生なので、すぐに流されるなと思いました。高いところに逃げないといけないので、中央公園のすべり台だったら流されると思いました。もっとすぐ逃げれるようにしていきたいと思いました。

ニュースを見て

池尻 憲哉

ぼくは茨城、栃木県の台風の大雨で、鬼怒川が洪水になっていてニュースを見ました。とてもこわかったです。

自衛隊が電柱につかまっている人や、車の上に乗っている人を助けていたのでかっこいいと思いました。たくさんの人を早く助けてほしいなあと思いました。

それから、洪水が起きたとき木や家が流されているのに、一軒だけ流されていない家がありました。

その家は、白くて、四角い・・・「ヘーベルハウス」の家でした。

ぼくの家もヘーベルハウスなので、ぼくは

「学校の家族会議の紙に、一時避難所を家にしてよかったなあ。」

と思いました。もし船場川が洪水になったら、ぼくは家のシャッターをしめて、急いで二階に上がろうと思いました。

これから、災害が起きたときは、家族ルールを守って行動したいと思いました。

ニュースを見て

金澤 音は

私は、最近のニュースを見て、茨城のニュースにとくに目をやりました。

なぜかという、雨が降って、川があふれて、なんと家まで流されていたからです。

私はそのニュースを見た後に、もし姫路市がそんなことになってしまったらと考えてしまいました。ニュースを見た後、急いで一応のための非常食や飲み物を確認しました。必要な物だけ、パンパンになるまでリュックサックにつめこみました。

その後に、もう一度だけそのようになった時に逃げる場所を、もう一度だけ確認しました。おばあちゃんには走れないので、私がおばあちゃんをおぶろうと思いました。

その後、すぐに考えたのは犬のフタバをどうするかです。私は逃げるときにフタバを連れて行くと言ったのに、母さんはフタバを置いて行ったほうが手に何も持たずにすむと言ったので私は一しゅん泣きそうになってしまいました。母さんを説得しました。すると、母さんが、

「分かった。フタバも連れていけばいいよ。」と言ってくれました。私はその後ほっとしました。本当に大変だと思いました。