



SDGsキッズ支援プロジェクト2024

## 学ぼうSDGs!! 暮らしと防災・減災

主催 『SDGs キッズ支援プロジェクト』実行委員会  
(産経新聞社、積水ハウス、大阪ガスネットワーク)後援 大阪府  
協力 大阪市立阿倍野防災センター新キッズSDGs  
新聞ズ

令和6年(2024)12月発行



× 産経新聞社

企画制作:『SDGs キッズ支援プロジェクト』実行委員会  
(産経新聞社、積水ハウス、大阪ガスネットワーク)

発行所 ©産業経済新聞大阪本社

〒556-8660 大阪市浪速区湊町2-1-57  
電話(06)6633-1221(大代表)

## 自然災害へのそなえ 自分で学ぼう!



「消火は15秒で」。消火器の使い方を学んだ

SDGs体験学習プログラム  
「学ぼうSDGs!! 暮らしと防災・減災」

- 日時 2024年10月6日(日)  
 会場 ○あべのハルカス25階E会議室(1と3)  
 (大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43)  
 ○大阪市立阿倍野防災センター  
 体験型防災学習施設「あべのタスカル」(2)  
 (大阪市阿倍野区阿倍野筋3-13-23)
- プログラム .....  
 13:30 1 空の教室  
 ~空のメッセージを聞いて自然災害から身を守ろう~  
 講師:奈良岡 希実子氏  
 (NPO法人 気象キャスター ネットワーク理事)  
 14:30 2 「あべのタスカル」体験学習  
 16:00 3 記事作成 「新聞記者になろう」

体験学習はまず、超高層ビル「あべのハルカス」の25階会議室で授業「空の教室」が行われました。「空のメッセージ」を聞いて自然災害から身を守ろう」が授業のテーマ。講師の気象予報士、奈良岡希実子さんはクイズで問い合わせながら、なにげなくみている空でも雲や雨、風などに注意すると、自然災害の予測(よそく)に役立つことをわかりやすく説明してくれました。

雲ができるしくみをみんなで考えたあと、ペットボトルで雲をつくる実験。さらに雨傘

イズや雷(かみなり)クイズなどで気象を解説(かいせつ)しながら①被害をあらかじめ「考える」②雲や風の変化など周囲のようすに「気づく」③早めに「行動する」—の3つの「K」で自分の身は自分で守りましょう、と教えてくれました。

クイズにはみんな元気に手をあげて答え、ボトルの中で手品のように生まれる雲に目を見りました。

このあと体験型防災学習施設「あべのタスカル」に移動して防災体験をしました。大地震で被災した町を再現したセットや起震装置(きしんそうち)で震度7の揺れを体験できるエリアなど7エリアを職員の説明を受けながら回りました。

消防器でスクリーン上の火を消したり、煙がせまる通路を避難(ひなん)したり。かたむいた建物やくずれた壁などがせまってるような「がれきの町」では音と光の効果で余震のこわさを感じ。震度7体験では、あまりの揺(ゆ)れに思わず声が出て、必死に手すりにつかりました。リアルな地震体験に「こんな搖れがきたらこわい。ふだんからそなえておかなくちゃ」と話していました。

## 空のメッセージ知り、震度7体験

よりよい社会を未来へつないでいくうえで大切な防災・減災を学ぶSDGs体験学習プログラム「学ぼうSDGs!! 暮らしと防災・減災」が10月6日、大阪市阿倍野区の大坂市立阿倍野防災センター「あべのタスカル」などで行われました。京阪神の小学3年生6年生16人と保護者など計34人が参加、気象予報士(きしょうよほうし)から空が伝える自然災害のメッセージを学び、震度7の揺(ゆ)れを体験するなどして地震や火災からの命の守り方や備(そな)えの大切さを考えました。災害に直面するということを身をもって知った子どもたちがその体験を記事にしてこの新聞を作りました。

# 外で遊ぶときは空の変化に注意！

## 空の教室

～空のメッセージを聞いて自然災害から身を守る～

気象予報士 奈良岡 希実子さん

NPO法人 気象キャスター ネットワーク理事



気中の水分が水蒸気になったのですが、フタを開けると温度が下がり水蒸気が水の粒(つぶ)になつて雲になつたのです。みんな「マジックみたい」と曰を丸くしました。

このあと奈良岡さんは「雷の正体は？」と質問。「積乱雲の中で氷の粒がぶつかって静電気が起きて雷になる」と正解を明らかにして「雷が鳴っているときは大きな木に近寄りすぎ

声があがりました。  
「川は上流で大雨が降ると下流で急に水位があがることもある」「たつまきのときは窓から離れて」と、具体(ぐたい)的な事例を示しながら

「外で遊んでいるときに注意する空

の変化」として①黒い雲が近づいている②冷たい風が吹いてくる③大粒の雨やひょうなどが降つてくる④雷の音や光に気付くーを挙(あ)げました。

夏によくみる積乱雲(せきらんうん)についてはその下で起きる激(はげ)しい雨や雷、突風について説明して「こわい雲なので要注意」。

雲を作る実験では、子供たちの代表3人がペットボトルの中にポンプで空気を送り込みました。そしてフタを開けると「ブシュッ」という音がして一瞬(しゅん)で白い雲が生まれました。「ボトルの中の空気が圧縮(あつしゆく)されて温度が上がり空



最後に教えてくれたのは「自然災害から身を守る3つの『K』」。被害イメージを「考える」▼周りの様子に注意して「気づく」▽早めに避難するよう「行動する」ーで、「自分の身は自分で守る」という気持ちが大切、と話しました。

## SDGs (持続可能な開発目標)

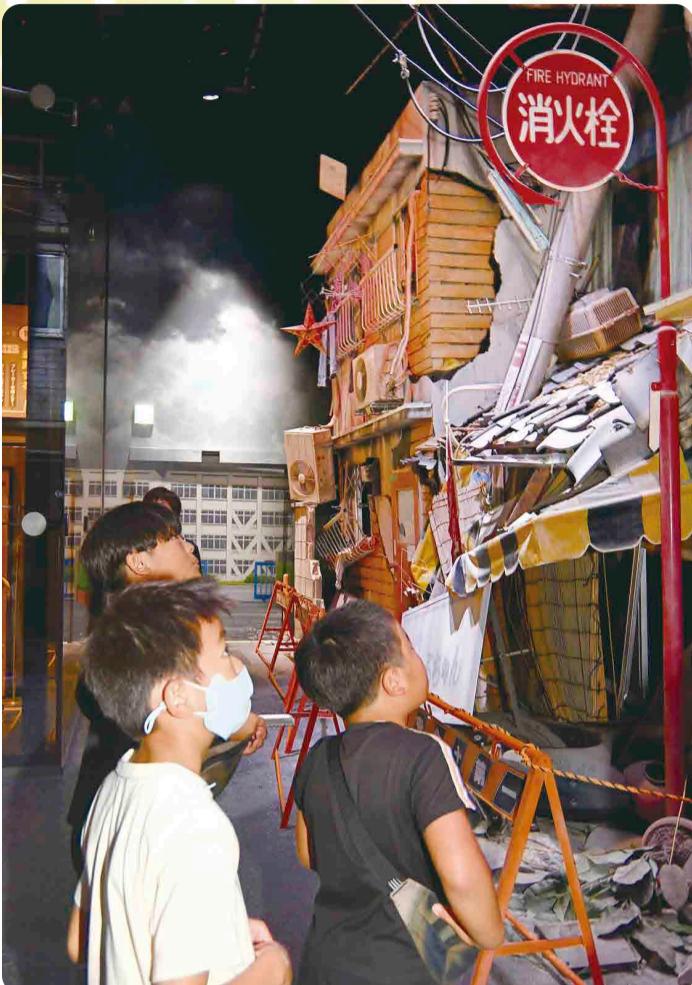
「だれ一人置きざりにしない」を合言葉に、2030年までにすべての人々にとってよりよい、持続可能な未来を築(きず)こうという国際目標。2015年の国連サミットで採択(さいとう)され、飢餓(きが)や貧困、不平等、気候変動、環境劣化(かんきょうれっか)、平和と公正などについて、解決すべき17の目標と、そのための行動指針169ターゲットを定めています。このままでは、人類が安定してこの世界でくらし続けることができなくなる、という危機(きき)感から世界中のさまざまな立場の人々が話し合い、決めました。

## 17目標 2030年までに実現めざす

<b>1 貧困をなくそう</b>	<b>2 飢餓をゼロに</b>	<b>3 すべての人に健康と福祉を</b>	<b>4 質の高い教育をみんなに</b>	<b>5 ジェンダー平等を実現しよう</b>	<b>6 安全な水とトイレを世界中に</b>
<b>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに</b>	<b>8 働きがいも経済成長も</b>	<b>9 産業と技術革新の基礎をつくろう</b>	<b>10 人や国の不平等をなくそう</b>	<b>11 住み続けられるまちづくりを</b>	<b>12 つくる責任つかう責任</b>
<b>13 気候変動に具体的な対策を</b>	<b>14 海の豊かさを守ろう</b>	<b>15 陸の豊かさも守ろう</b>	<b>16 和平と公正をすべての人に</b>	<b>17 パートナーシップで目標を達成しよう</b>	<b>SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS</b>

2030年に向けて  
世界が合意した  
「持続可能な開発目標」です

## 「あべのタスカル」体験学習



地震で壊れた街並みを再現した「がれきの街」を見て「こんなに壊れるのか…」

「消火を学ぶ」エリアは消火器を操作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

## 震度7の揺れこわかつた

## 備えが大切

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

えい」という声もあがりました。「消火剤（ざい）は15秒間しか出な作（そうさ）してスクリーンにうつし出された「コンロから出火した炎を消しました。ホースを向けると丸いマークが現れ、それを火元に当てるのですが、意外にむずかしい。「あれ、消

## SDGsと防災・減災

防災と減災に取り組むことはSDGsの目標実現と多くの面でつながっています。

災害にみまわれた時に大切な「自分の身は自分で守る」「命を守るためにみんなが互いに支えあう」という「自助・共助」は、SDGsの「だれ一人取り残さない」という理念に通じます。

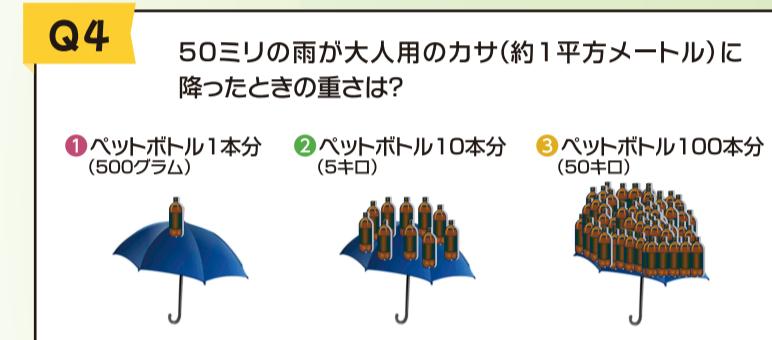
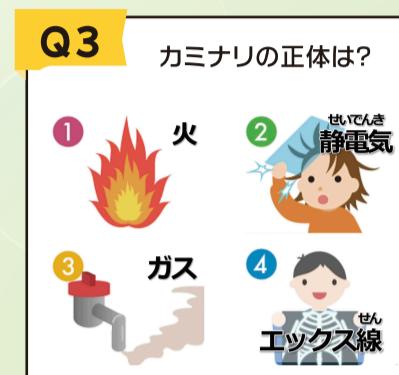
目標ごとにみると、11「住み続けられるまちづくりを」は災害に強いまちづくりをめざすことで直接的につながります。

多くの目標で  
深いつながり

ます。13「気候変動に具体的な対策を」は地球温暖化で豪雨（ごうう）や台風の大型化など気象の激変（げきへん）への対策を求めています。ほかにも2「飢餓をゼロに」、3「すべての人に健康と福祉（ふくし）を」、6「安全な水とトイレを世界中に」、7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」、9「産業と技術革新（かくしん）の基盤（きばん）をつくろう」など、多くの目標とつながっています。



## SDGsキッズ新聞

そめや・みつき  
(染谷美月) 小学3年

このたいけんがくじゅうでは、しんどいたいけんをたのみにしてました。でも、ほんとうにやってみたらとてもこわかったです。なんかいトイラフのよこゆれが長くつづく方がだめでした。じしんを甘くみていました。しかも、あれは「来る」といわれてからゆれたのですが、「ほんとうのじしんはきゅうに」きます。そんなえがります。ひなんくんれんをきちんとやりたいとおもいました。自ぜんさいがないせんそう、ぼうりよくがない世界をSDGsをすいしんしてたっせいしてほしいです。

やの あつひさ  
(天野敦久) 小学6年

雷が発生したときは、大きな木の下にげてはいけないことを知りました。がんじょうな建物の中にげます。自然災害から身を守る3つの「K」も教えてもらいました。ここは大丈夫と油断せず、早めに避難するという「行動するの「K」は大切です。震度7のゆれは手すりにつかまっていても立っているだけが精一杯で、いきなり起きたら何もできませんと思い、こわくなりました。災害が起きたときはまず自助をして、さらに共助でみんなが助け合えるようにしました。

ほんとうのじしんは  
「きゅうに」くる

**こばやし・まさと**  
(小林政仁) 小学5年

50ミリの雨がふると、おとなのカサにペットボトル100本分(50キロ)がのったのと同じくらいの重さになるなんて信じられませんでした。それにやわらかい布のぞうきんが暴風になるとまだガラスを割ってしまうそうです。どんなものも凶器になるかもしれない。身の周りのかんきょうを曰ごろからよく見て気を付けることが災害のひ害を防ぐことにつながります。家中の中を調べて地震の時にどう避難すればいいかも考えたいです。水と食りようは人が生きるうえでとても大切です。SDGsの飢餓や水環境の目標に関心があります。

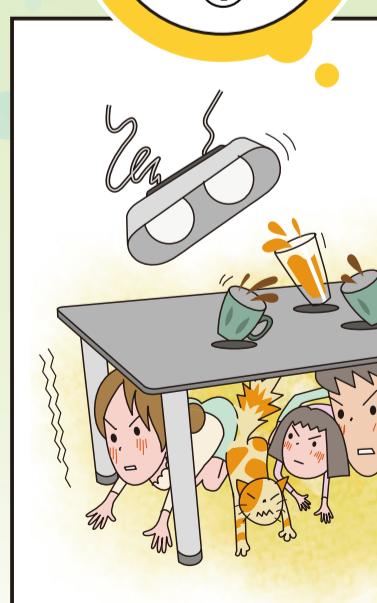
「がれきの街」は家がこわれかけているし、電柱はかたむいて、地下からちぎれたホースがのぞいていて、ほんとうにじしんがおきたらこんな風になるのかと思いました。たれてくる物のしたじきにならないよう、どこへひなんすればいいか考えました。つなみでは上へ上へにげることで、しおかきのつかいかたも、火のねもとをねらついたらいいとおぼえました。水や火はふだんはなんでもないけど、じしんやたいふうになると、川で人が流されておぼれたりしようがいい物に当たつて死んだりしてきげんです。

「空の教室」で、気づく・考える・行動する、といつ3つの「K」を教えてもらいました。災害があった時に自分で考えて行動することが大切です。お話を、いわし雲がひつじ雲になつたら雨のサインとか、3択クイズでわかりやすくおもしろかったです。あべのタスカルのシアターで観た映像で避難訓練をしていた人はケガをしなかつたことを知り、私も避難訓練をしっかりやらなくては、と思いました。震度7の揺れは手すりをもっていても手が離れそうになつて怖かったです。

やました・えみか  
(山下笑花) 小学6年

## 空にきょうみをもちました

台風による高しおでかん西空港が水びたしになったと知りびっくりしました。台風は雨や風だけでなく、高しおも注意しなければいけないそうです。しん度7の地しんといふものが、7という数字だけではピンとこなかつたけれど、実さいに体験してみたらすぐゆれて手すりにつかまついてもたれおそれそうになりました。地しんの本当のおそろしさがわかりました。友だちにもつたえたいと思います。さいがいなど悲しい顔にならないよう知しきをつけたいです。みんな笑顔の世界がいいです。

減災の心得  
①

## □防災と減災のちがい

「防災」は「災害を防ぐ」ことを目標に、災害そのものを防いだり、被害がでないようにする取り組み。「減災」は、防げなかった災害が起きたときに、その被害を最小限にする取り組み。「自助」「共助」「公助」の連携が求められます。

□地震が起きたらまず何をする  
揺れが来たら、がん丈なものに「身をかくす」「火に近づかない」。揺れがおさまったら、余震に注意しながら①火元を確認②出口を確保(かくほ)③裸足(はだし)にならない④連絡先を残して避難しよう。

ならばやし・ひな  
(植林陽菜) 小学3年

いわし雲やひつじ雲が出ると、次かその次の日が雨になることが多いと知りました。後で空を見たらひつじ雲があつて、天気予報は明日は雨でした。空にきょうみをもちました。父が阪神淡路大震災で自宅が全かいする被害にあったので地震のこわさをよく聞いています。タスカルシアターのビデオで地震のひなん先生書いてドアにひりつけてからひんするのを見て、私もやろうと思いました。けむりたいさんは近所で火事があった時はにおいがきつかったので、本当の時はもっと苦しいだろうなと思いました。

もりた・みなと  
(森田湊斗) 小学4年

積乱雲ははげしい雨やたつまき、カミナリを起こす可能性があります。それが起こつたときは巻き込まれないようじん速にがん丈な建物にひんする方が大切だと学びました。知らなかつたら何をするかわからず、動けなかつたときは巻き込まれないよう思います。火事の初期消火の方法を教えてもらひたのもよかったです。かわからず、動けなかつたときは巻き込まれないよう思います。水害はこわいけど、きれいな水がないと病気になります。世界にはきれいな水を人々に届けるインフラが整っています。消防署があると聞き、そういう人たちがゼロになる世界をつくつていきたいです。

**さぬき・ゆうか**  
(讃岐 優佳) 小学3年

自然災害から身を守る3つの「K」というのを教えてもらいました。自分の安全は自分で守れるようになりたいです。なんでも大人にたよっていたら、自分が大人になつても自分のことが自分でできない人間になつてしまつ。しなじフたいけんはとつてもゆれて手すりがなかつたらころんでしまうと思いました。こんなじしんがいきなりきたら、けがをしたりしんでしまうかもしません。でも、くんれんやひなん場所のチェックなどをしつかりしていれば、きっと生き残れると思います。



## たいふうはたかしおも ちゅういがひとつよう

**おおぎり・たくと**  
(大桐 巧豊) 小学3年

くもをつくるじつけんはくうきをいっぽいいいでふたを開けるとくもができる。かんたんでおもしろかった。かえってからじぶんでもやってみようとおもいました。しなじフ体けんもおもしろかったです。ゆっくりだったゆれがきゅうにいっぱいゆれて、おみこしにのってゆらされているみたいでした。ほんとうのときはつかむ手すりもなくてこわいだらうなと思いました。しうかき体けんで火をねらったけどせなかつたのでもういつかいやりたいです。さいがいにたえられるしつかりした町にす



## ひなんのしかたをかんがえなくては



### 空の教室クイズの答え

- A1 「②雨」 ひつじ雲はお天気下り坂のサインともいわれます。翌日が翌々日に雨になることも。
- A2 「②あんパン」 はじめは丸かつた雨つぶが下から風をうけるとつぶれてあんパンのかたちになります。
- A3 「②静電気」 積乱雲の中にある氷のつぶ同士がぶつかって静電気が発生することでカミナリがおきます。
- A4 「③ペットボトル100本分(50キロ)」 50ミリの雨というのは、1時間で1メートル×1メートルの箱の中にたまつた雨の高さが50ミリということ。つまり大人の傘に50リットルの水が乗つている状態。激しい雨とよばれ、カサは役に立たず、マンホールから水があふれることも。



雨つぶというのはしづくの形と思つたら、下から風をうけることによってあんぱんのような形になると「空の教室」で聞いておもしろいなと思いました。「あべのタスカル」では地しんのゆれがあんなにげしいということをしなじフたいけんをしてみてはじめて知りました。こわかつたけどそれがわかつてよかったです。地球の気温がこのままもつと上がってゆくと人が住めなくなってしまうのでSDGsの目標13「気候変動に具体的な対策」をじつげんしてほしいです。

**しらがみ・いつき**  
(白上 一稀) 小学4年

**ふぐざわ・たつよし**  
(福沢 龍義) 小学3年

いわし雲のこととか、カミナリのこととか、クイズで空のいろんな知らなかつたことを学べ、おもしろかったです。大きなスクリーンでじしんのえいぞうをみました。ものがこわれてきて頭をうつたりかじになつたりして、大きなじしんがくるとこんなことがおきるのか、とこわさをしりました。ひなんのしかたをかんがえなくては、と思いました。SDGsは目標14「海の豊かなことを守ろう」にかんしんがあります。海の生き物の命を守るためにプラスチックで海をよだたなうようにしたいです。

こにし りょう  
(小西 謙) 小学5年

積乱雲が雷を落したり、大雨を降らせるとのだと知り、すぐくこわい雲だなと思いました。震度7のゆれは、つかまってない立つてられないくらい強くて、本当に起きたら上から物が落ちてきたり倒れたりするし、どうしたらいいのだろうと考えてしまいました。この体験でいろいろなことが学べてよかったです。ぼくは学校で勉強することができるけれど、世界には子どもが学校に行けないと知り、SDGsの目標4「質の高い教育をみんなに」に関心を持ちました。

## あつという間に 雲ができた

たまい・ひろと  
(玉井 大翔) 小学3年

雲を作る実験でポンプをおすのに力がないりましたが、ポンプを外したらあつという間にペットボトルの中が白くなった。何か液体が入っていたのだと思ったら空気中の水じょう氣の温度が下がり水のつぶになつて雲ができると聞いてビックリしました。前に音楽とバトンのボランティアで岩手県へ行き、東日本大震災でひ災した人のお話を聞きました。つばは本当にこわいと思いました。ぼくが学校へ行っている間に何かあつたら家族であつまる場所を決めていきますのであぶないところをさけながらそこを目指そうと思います。

かわもと・めい  
(河本 恵依) 小学4年

50ミリの雨の重さのクイズが面白かったです。おとなのカサに50ミリの雨がふると、500ミリリットルのペットボトル100本分で50キロにもなるなんて全然知りませんでした。しんどく体験もゆれが大きくてびっくりしました。ほんとうにこんなじしんがきたいやだけど、良い体験ができたと思います。地球温暖化で毎年どんどん暑くなっているのでSDGsの目標13「気候変動に対さくを」といいます。



つじ・そつたろう  
(辻 奏汰郎) 小学4年

雨つぶはしづくの形かと思っていたらあんパンの形をしていたなんて面白かったです。消火体験ではじめて消火器を持ちましたが、教えてもらつたら使い方はわりとかんだんでした。ホースは火の根本をねらえばいい。煙があるところはしゃがむかつこうでひなんすると煙を吸いません。もし火事になつたらこの体験を生かしたいです。がれきの街などをみて、地しんがおきたら建物や家の中のものがみんな倒れてきてこわいと思いました。家に帰つて見たら棚が倒れてきそうに思いました。地しんの時は近づかないようにします。



(敬称略)

### 減災の心得 (2)



#### □ 初期消火のポイント

消火器や水など手近なもので協力(きょうりょく)して行う。天ぷら油のときは水をかけず、濡(ぬ)らした大きなタオルやシーツですっぽりおおいましょう。消火剤は直接油にかけるとびちるので、カベからのはね返りを利用します。初期消火の限界は「天井に火が届くまで」。わずか1~2分の間といわれています。



#### □ 煙から身を守る

煙の広がる速さは、横方向は秒速0.5~1メートルで人が歩くくらいの速度。階段などを上に上がる速さは秒速3~5メートル。人が上がるより10倍くらい速い。煙には呼吸困難(こんなん)をもたらす一酸化炭素が含まれていてこわい。

逃げるときは①ハンカチなどで口をおおう②低い姿勢で進む。煙で視界がきかないときはかべ伝いに③誘導灯があればそれをたよりに避難口へ④防火扉(とびら)があれば閉める⑤避難したらもどらない。



#### □ 消火器の使い方

①火元の3~5メートルに近づき②安全ピンを抜(ぬ)く③ホースを火元に向ける④レバーを強くにぎる⑤火の根本に噴射(ふんしゃ)する。

# わたしのSDGs宣言



SDGs体験学習プログラムに参加した子どもたちが「わたしのSDGs宣言」を発表しました。ふだんの暮らしの中で何ができるか。さまざまな誓いが表明されました。



**ふくざわ・たつよし(福沢 龍義)**  
けんかのない平和な社会にするため、みんなの心を一つにしたい



**まつむら・わく(松村 和來)**

家族を守れる人になりたい。けいさつかんかしようぼうしなつていいわなせかいにしたい

**たまい・ひろと(玉井 大翔)**  
地球にやさしく、じしんにもあんぜんな素材で家をつくる

**しらがみ・いつき(白上 一稀)**  
行動、言動をするときは相手のことよく考えてからする

**おおぎり・たくと(大桐 巧豊)**  
大雨、かみなり、台風、川のはんらんをくもを見てわかり気をつけたい

**さぬき・ゆうか(讃岐 優佳)**  
だされた食事はできるだけ全部食べる

**やの・あつひさ(矢野 敦久)**  
地域の人と仲良くしたい。そうして共助ができる関係にしたい

**こにし・りょう(小西 謙)**  
みんながやさしく、差別をしない社会に

**そめや・みつき(染谷 美月)**  
あいさつをきちんとする

**もりた・みなと(森田 漢斗)**  
ゴミ拾いをしたりゴミをなるべく出さないようにする

**かわもと・めい(河本 恵依)**  
ごはんをのこさずに、ゴミはなるべくできない

**ならばやし・ひな(檣林 陽菜)**

かなしいかおにならないようちしきをつけていろいろなくふうを考えたりしたい。どんどんイベントに参加する

**うえつか・ゆき(上塙 友葵)**

学校の先生になつてせんそはやつてはいけないことだと教える

**つじ・そうたろう(辻 奏汰郎)**

みんなを楽しませたい

**やました・えみか(山下 笑花)**

ごはんはたべるるりようだけをとる。かいものにくとときはエコバッグをもつていく

**こばやし・まさと(小林 政仁)**

むだなものを買わず、消費・賞味期限が近いものから食べていく。水をむだにせず、電気の消し忘れに注意する