

心に響くお話を
ありがとう



浮間小学校 6年

原爆新聞

原子爆弾

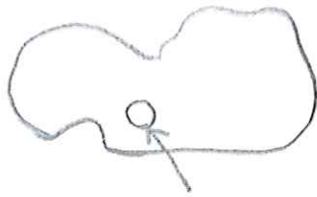
1945年(昭和20年)8月6日

広島に原爆が落とされた。
 落としたのはB-29爆撃機
 エノラゲイであった。

なぜ広島がアメリカに
 われたのだろうか？

それはアメリカ人が広島に
 人もいなかたからである。

広島



原爆雲



7a8a

リトルボーイ	
直径	71cm
長さ	3.05m
重量	4.1t
TNT 炸薬	12.5kt に相当

命を失った人はい
 11万人

命を失った人はい

広島の人口35万人

命を失った人はい
 24万人

命を失った人はい
 12万人

命を失った人はい
 2万人

リトルボーイ



777-8002

広島
 2人を
 はかい



ゴリフボール
 1個分



三浦晴

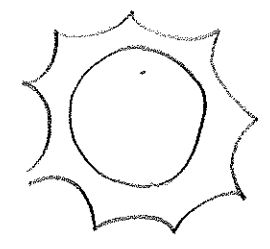
リトルボーイ

7月9日	7月6日	7月31日	7月25日	1945年
長さに、原爆が落ちた。	広島に原爆が落ちた。	リトルボーイ組み立て完了	トルーマン大統領、日本への原爆投下決定。	原爆が落ちるまでの流れ なにかあったか

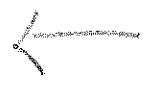
黒い雨の新聞

黒い雨

これは、原子爆弾が落ちた
 時のまっさらな空で、ほんのりやぶるま
 が、あんなに黒い雨が降った
 ことがなかった。



原子爆弾が
 爆発！
 ほうしゃん、
 これも雲に
 染まってしまう



あつ、つや、
 しょうけい、きはで

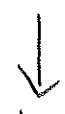


これが雲となり



雨になって降ってくる

いろやまがま、
 もかいる。



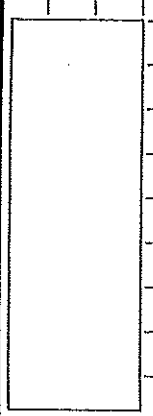
人々にまかいか
 およぶ

これによって
 こういらいに
 なってしまった。

黒い雨豆知識

1. まつとくねばりけがある
 雲、つよもより大つぶの雨
 降ると、この雨は、原爆
 降ったまわりの町にも
 降っている。

ぼくは、原爆がまわりの町に
 降ったと思いました。
 たまに、町をのぞいては、か
 いたけど、くらくらの空も、あ
 っさりからです。
 発明を、こんなことには、つ
 たら、も、いいもの、につか
 える、は、いい、もの、な
 った、と、思、う、ま、し、た。



原爆新聞①

昭和20年8月15日 (1945年) ヒロシマに

カメラフラッシュのような光でも見えないうち、目の前が真っ赤になり、熱風が吹きまわった。

この時のたいしよ法は...?

赤い目、両手を当てて耳に親指を当てる。美しくないけれども、わりが上がる。

町には人間の次女ではな、人方兵隊さん助けてと兵隊たちに助けを求めている。手をななめ前方向にたうしている。かわきの下をわけがして、生きているのが死んでいるのか不明。

周りは火の海、消化の仕方

灰色の世界が永遠と続く。ガレキだらけの世界になっっている。

防下用水おけがコンクリートで出来ていて、穴工しうでもこおれないようになっている。

おけの中でひびきをかかえている。空気が入って、かかえている。

元宇川には水がほとんどなく、ダコのような死体があちうちうらに。その死体は服をぬいでいる。

新形はくだんで、熱くなり服をぬぎ、川へ入る。あまりの熱に川が沸騰し、遺体を運ぶ遺体にガリリンをかける。...と、二気は燃える。

悪しゅうが強くなってしまった。新形爆弾が広島にサッと落ちると、ううウワサが流れる。

山に肩爆が落ちる。リトルボーイと、爆弾を落とす。第二こうぼ、第三こうぼ、第四こうぼ。

す。第二こうぼ、第三こうぼ、第四こうぼ。広島が第二こうぼなの？

Q. 広島が第二こうぼなの？ A. アメリカ人が少ないから、広島になった。

原子爆弾って...何？

しゃんかん温度は、1,000度。一度目の爆弾は、30秒後にはね返った。

Q. 800メートル、何の重さ？ A. 広島に残ったウランの重さ。ゴルフボールほどのウランで、広島中がおそわめた。

球体の中心温度は約100万度。球体の外周温度は約7千度。爆弾直下の温度は約3千度。鉄がとける温度は1200度。よっこう炉の中の温度は約1500度。

人々、いっしょに入れて、気体になってしまう。

雲のふんわりとした形。原爆のふんわりとした形。

線類の重さ。線類の重さ。線類の重さ。線類の重さ。

中根佳禾

原爆

新聞②

原子爆弾で...何?

放射のつをまびると...ガンになる。
放射線が24万人ものかたくなる。

広島山にすんでいた人のうんにーんが
原子爆弾でなくなっている。

原爆が高度570mで爆発する。
でも、何で上空で爆発するの?

地上で爆発するよりも上空で爆発する方が
（多くの建造物をこわせるから）

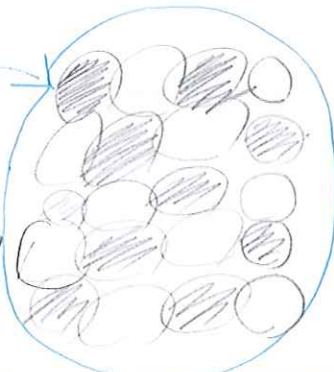
広島
ウラン爆弾

この世の中にある

長崎
プルトニウム爆弾
人工的なもの

原爆のしくみ

陽子が92個集まる



ウラン
になってしまう。

陽子(+) & 中性子(電なし)のがたま

核(+)
○

ズームin!

電子(-)

小さなゴルフボールの中にウランは1兆の1兆倍

ほんのいっしょん
で爆発してしまう。

A 水素の核がくっついて
する温度でした。

Q 1000万で何の核が
人々の傷口にはたくろして8/15
さんウジ虫がはり8/6 8/15まで9日間
こんでいた。
生きた人間にもウジ
虫がはりついてる。

中根佳未

爆弾が東京に
落ちてきたら
とってこわい
と思いましたが
広島に住んでい
た人のうんにーんが
なくなっているのも
とても悲しいです。
ゴルフボールの中にも
1兆の1兆倍の
兆倍入っていること
におどろきました。
戦争は絶対に
起こってほしく
ないです。

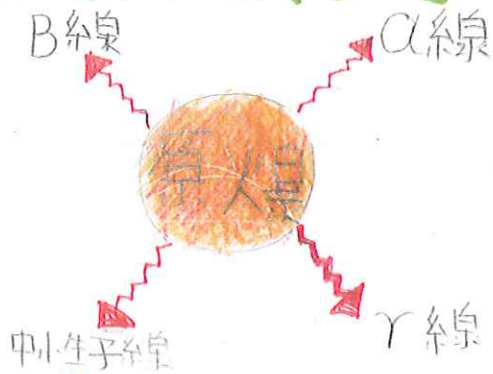
社説 私は原子

終戦

原爆新聞

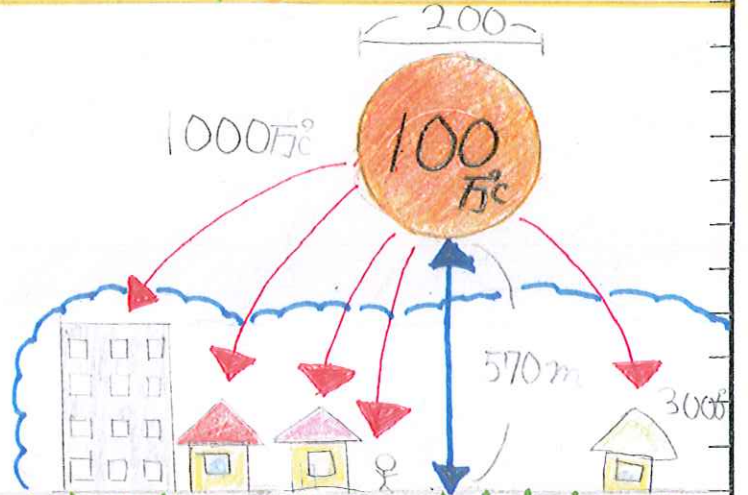
昭和三十二年(一九四五年)八月六日に広島県に原爆(原子爆弾)がおとされた。原爆が落ちた近くの人たちはとけて骨もあとかたもなくなってしまう。原爆は広島県広島市におとされた。広島市内の300mから500m以内には人がおとされた。かたは思えない。すかたの人はたちがいはいた。

原爆のおそろしさ



えいきょう

- さいほうかこわれる
- けんけつがでできない
- 向十年たってもか人になることがある
- 少てもあても死ぬことがある



原爆は地面から570mはなれたところでも多くはつせられた理由は上空ではくつせせるしひかいかもしてよくなるからしっかんおんとは100万度。広島におとされた原爆はリトルボイという名前の家の近くは3000以上の温度でまよあ人が死んでしまった。鉄は2000度で溶ける。

私の考えたこと
感想
私は戦争な人かをしうしてする人たと思いしました。そんな事をして人も死んだりするだけであれもつれしくないがらです。せたいに戦争はしてはいけないと思っています。

曾我ひかる

広島市の九日間

広島でとつぜん

その時をすこしすぎたころ「ピカッ」
何かが光った。
そしてあたりを見わたすと、ドラマ
かんがとばされていたり、ガラスのはん
があたりにとびちっていた。
北の空を見てみると、きれいではず
い空であった。



広島が火でおおいつゝなれてきた
広島市内につくと、広島市内が燃え
ていて、消そうとしても消えないため
家をこわして、そこに住んでいた人を助
けながら、何度も同じ作業を繰り返して
段々と火を消していった。



広島市に原爆が

広島市に原爆が落とされた。
かんぱん、電気が、なにもかもか
なくなりました。
燃える物は、すべてなくなりました、生
物もみらなくなりました。



すべてが燃えつくさず、火だけが
燃え続けていた。

その時、元安川に行くと「おれ」
指示がでた。

元安川に行くこと

元安川に行くとみると元安川の水がほ
んどなくなっていた。
元安川には、したいがあった。
8月8日元安川からしたいをだして
8月9日も元安川からしたいをだして
た。
元安川から、いやなにおいもしたが、
したいをだした。



ばくはつをした時は

ばくはつをおとした所は、高度570m
でばくはつされた。
地面でばくはつさせた場合、ほうし
せんではわかえってしまふけど、高い所
からばくはつさせた場合、ものすごい
いなくばくはつするから。



はかばか
はかばか
1兆の1兆倍は
くはつするとい
んではくはつ

まよめ(感想)思ったこと

広島市の九日間、とても大変だった。
い、しょうけんめいはたらき、みんなをか
あせたから、みんなの所へかえること
できました。
私は、九日間もがんばったとは、すごい
と思いました。

豆知識(知って得する)

原爆がおとされたのは、一九四五年の八月
八月十六日、戦争が終わったのは八月十五日である

田島 冬彦

原爆新聞

1945年
(昭和20年)
8月6日
午前
8時15分

原爆がおとされた日

原はくがおちてきたとき

目の前が赤くなりました。

カメンの「ニミ」おたいたが

ひかり。

なんのおくもしななた。

北の空

あかあからんまや黒い

の空がまぶして来者か合ではななた。

原爆がおちたあと

助けを求めていなくなった人は、
さよならがさるりとまわって
人間は人間ではなくなり、
さいなみになる。生きて
生き物もいない。
木々の家などの形はない。

川の水がほとんどなくなて

原爆のひかりにまた人が、
がまつかたから川にこぼれ
がまつかたは、川にこぼれ
川の水はほとんどなくなて

死体まはぶらする

土手に原爆で死んでしまった人たちは
よつめてがソリニをかけた。
まきでもまきもこの二つは
またがソリニをかけて、
まきもまきもまきも

8月9日にまた原爆がおとされ
るかもしれない

8月9日の11時ごろ、また原爆
がおとされた。さよならを告げて、
の人たちは、全身がこもり
いた。でも、11時になっても、
15分になっても原爆は
た。でも、長崎県に11時2分
原はくがおとされた。

8月13日原はくがおとされ
て、6日目の夜

すもろちがう人たちは、人間で
あつた。原はくがおとされた
原はくがおとされた。原はく
の人のまきもまきもまきも
はくはくはくはくはくはく
川には、まきもまきもまきも

感想 私はいっぺんはくがおちた

がげんはくはくはくはくはく
はくはくはくはくはくはく
はくはくはくはくはくはく

6-1
門倉江里

広島・原子爆弾

新聞

広島県にばくたんが落とされた。

五四五年(昭和二十年)八月六日午前八時十五分に、広島県にげんばくが落とされた。

ばくたんが落とされた後。

広島県の空は赤・青・黒・むらさみ色をしていました。時間がたつにつれて、人間の姿をしていない重傷の人数が増えつきました。その人は、やけどをしてアトマ、あまがすられていたため、手をななめ前方にしている。

兵隊達の作業

兵隊達は、また消化されたいない家などの消化作業をした。

その時、必ずと云っても良し、ほと防化用が死体かいた。その防化用水は、広島に落とされた、原子爆弾で一しゅんにして、ぶつこうしてしまった。その中に、水を求め、人が入ってしまったのだ。

なぜ広島にげんばくが落とされたのか。

広島はアメリカ人がいなかたため、原子爆弾を落とす、第一こころは、アトマして

一回目の原子爆弾が落とされた後、二回の原爆が十一時ころ、落とされると言われていたが、それは広島ではなく、長門海峡

思った事、感じた事

私は戦争がなかつたら、と思えます。

なぜなら、戦争は、原爆一つで、たくさんの方の体をますずびたり、心をますずびたりするからです。また、戦争が、アトマしている田は、早になく、アトマは、い、私は思っています。

分かった事

私は、広島県の人口の、一人が亡くなっている事を、分かりました。

その事を分かつ、私は、こんな、たくさんの方の、かてく、アトマ、な、アトマ、になりました。

三輪 胡海

原爆新聞

1945年 8月6日 午前8時15分

広島に原子爆弾が落ちてきた。池田さんが気がついたときはもといいた場所から10m以上も、いきとばされ、空には決してきれいでない不思議な色の雲がうかんでいたそうです。

トラックで300mほど走ると顔中がやけている人が多くいたそうです。でもほとんど走っていきなうちにもう人間ではないような姿の人が増えてきて、しまいに黒い

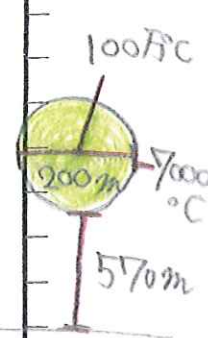
になつてしまった人がほとんどになりました。その中で池田さんは死体を運んだり、火事を消す仕事などをしていたそうです。

原子爆弾

広島に落ちた原爆はリトルボイという爆弾でウラン爆弾だった。

熱線 球体の中心温度は約100万℃、外周温度は7000℃、1000万℃にも

およんだときもあつた。



② 衝撃き波 毎秒500mで進む。音よりも速いために音よりもさきに衝き波がくる。

③ 放射線 体に放射線が入ってしまうとがん細胞ができてしまう。

★ 広島でひ爆してしまつた人は12万人。広島市で3人に1人にあたる。

★ わざと高度570mで爆はつさせ、被害を出させた。

社説

私は原爆が落ちた時の熱さがしん間100万℃にもあつたことをおもひ、あつたものをあつたままに思つた。あつたままに思つた。あつたままに思つた。

寺島七海

とが起らないと思つた。

原爆新聞

池田さんから聞いた広島には**ガラス**が**はい**ころが、**て**いたり**ほね**ぐ**み**だけが残っていたり、色々な色のまざった**不気味**な雲が浮んでいたんじ。おそろしいの。しかも数名は頭から血を流していたそうじ。

原爆が落ちたの、

ていつなのかな？原爆が落ちるとどんな**ひが**いがあるのかな？教えて！♡

昭和20年8月6日8時

15分広島に原爆がおとされたんじ。カメラのフラッシュのような**ピカッ**という光りにつまれ物

音のしない**せいじ**くが続いたの。だそうじ。そして、**熱**いと思わないほど**熱**くて、**10m**以上も**ふ**きとばされたの。周りには**ガラス**が**はい**ころが、**て**いたり**ほね**ぐ**み**だけが残っていたり、色々な色のまざった**不気味**な雲が浮んでいたんじ。おそろしいの。しかも数名は頭から血を流していたそうじ。

へえと原爆は人や世界をこわしてしまいうこわい物なんだね。その後はどうなの。教えて！**教えて！**。問の**姿**ではない人が増え、**両手**をななめ前に出しながら歩いている人や生きていないのか**分**からない人、子どもを持って**こ**ま**ま**っている人が絶えなかつたそうじ。とても**大**丈夫な**家**をこわしてしまつたり、まだ**ひが**いが続いたのじ。兵隊さんたちが家の中の人を**助**けてくれたの。だそうじ。

石川風花

原爆新聞

ふいふい兵隊さんたちも大変だったのね。いつもみんな何が起こったのかわかるの？

この出来事から少ししてから、**新型ばくだん**だ。たとみな知たんじやよ。このばくだんが落されてから、なんにもない、**はい色の世界**になってしまったんだ。しかも木をさわるだけで**やけど**をするような**熱さ**がおそってくるのだそうじや。こわいのおそろしいの。

へえ、それでどうやってこわれた世界を元にもとす取りくみをおこなったのかな。

兵隊さんが**い体**さがしをしてくれたんじや。**防火用**水の中にゆでられたじやうたいの人が3人もいたのじや。元安川には水がほとんどなく、死体でうめつくされていたそうじや。そして、8月8日にいたいをかっいで運びためてガソリンで**いき**に**燃やす**という作業をくり回しやっていたのじや。おそろしい**におい**には**き**気がしてとてもつらかったそうじや。かわいそうに。

で、このまま平和になったのかな？

いいや。そうではないのじや。次の日の8月9日に、**長崎**に**リトルボーイ**という原爆が落されたんじや。その後、日本に落される原爆のねらう場所は、**1. 広島** **2. 小倉** **3. 長崎**じや。たんだがまた、ついに**広島**に決定してしまつたのじや。いやな予感だな。せ**広島**ばかりがねらわれるかというとな、**アメリカ**兵が**広島**にはいなかたから、**橋**に**ぼぼ**びたりおとされたのじや。落ちた時の**はうげき**とはねかえつてきた時の**はうげき**と、はねのはうげきが**おそ**てきたそうじや。しかも、**人**のはだを**焼く**。

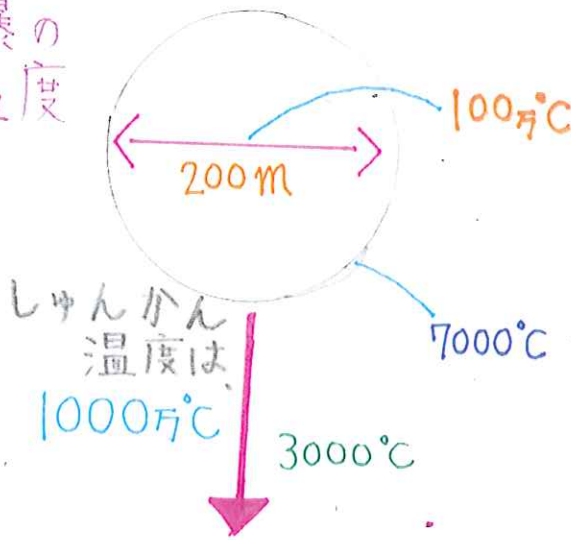
石川風花

原爆新聞

ほどの熱さがあつたみたいなのじゃ。ここで原爆について教えてあげよう。



原爆の温度



太陽でも、 $6,000^{\circ}\text{C}$ で鉄がとける温度は $1,200^{\circ}\text{C}$ ということ。原爆のおそろしさがよく分かってきたじや。もちろん近くにいた人はしゅんでとけていなくなつたそうじや。

わとこわいね。その他にもほうけのうとかいへば教えて♡

人は、ほうけのうをあびると後いしうになり長い間苦しむことになるのじや。当時の広島の人人口35万人にくらべ24万人の人々がほうけのうをあび、12万人の人が命をうばわれ、2万人がしゅんにしていなくなつたのじや。3人に一人がやられてしまったという計算じや。おまけになせ高度570mの上空に原爆が落されたのかを

8月13日キズ口にうじ虫の町はそれからどうなつたのじや。8月13日キズ口にうじ虫の死体のかたづけが終わったのじや。

8月14日やと兵隊さんは帰れらるのでトラックにのた。道の周りに人が人間の姿でほとしたそうじや。良かったのうじや。うんうん本当に良かったね。その池田さんのお父さんが

原爆ドームに行つた時なにも言わずに見えて、焼けた人の人形を

石川風花

原爆新聞

原爆が落さされた

8月8日午前8時15分
広島に原爆が落された。
落さされたとき、周
りには、赤くそまっていた。

原爆が落された直後の
人々の様子

原爆が落さされた中、川に
うつつ水で人々の様子がか
わっていた。
最初は目を手でかきお
こして、しばらくして、
目の前が暗くなった。人
間の形がなくなった。
町ではガラスが割れた。空には

キノコのような雲が
でていた。



この雲が町をおお
っていた。

川の様子



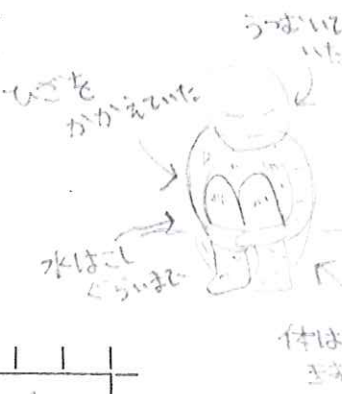
川の水は、ふっとうして
いた。
なぜかというところ、
1000℃以上の熱を
あびた人々が、川に
とびこんだためだった。

遺体しりかじ

遺体しりかじは、遺体を

つみあげて、カリリンを
かけもやして、いく
ただ問題があった。
それは、遺体の皮が
がはがれ落ちていき、
しぼりがみえ、気が持
かなくなるようになって
うした。

ドラムがんに水が
たまっていたが、そこ
には、ひびきがかか
て、水がこぼれかえ
かない。遺体がか
かならない。遺体がか
くならぬ。あつた。



感想

私は戦争をじ
こさいにみたこ
とはないけど
池田さんとくさ
んの話をきい
ていると、ごんこ
くさやんごんが
想像できました
私は戦争をして
ない国が戦争を
している国をため
あげたいと田ん
ました。
命の大切さを
しりました。

山田 菜穂



直下には人は、気体に...
品間命直下3千。

原爆ってなに？
(原子ばくだん)
ウランニウムやプルトニウム
などの原子核の分裂反
エネルギーを利用したばくだ
ん。
はくはつしたけんばくの熱線の球体



原爆のおそろしさ

8月6日
8時15分
原爆投下

むらさき、黒、赤がまざ
た光がきたあととてつも
ない爆風がきた。いき
に広島のはぼが、かれま
の町になてしました。
ウラン一個ゴルフボールと
同じぐらい。その一個のウラ
ンで町をはいでさる。

被爆者

直下には人は、気体にな
りきえてしました。
全体大やけどを負って
皮膚がたれさがる。
3人に1人亡なてしま
した。
原爆病、せいぼうがは
か、いよ、れ
赤い点が
まくくる。そして亡なる。



もっと知りたい場合 ▶ 原爆について 広島平和記念資料館

ぼくは原爆の話を聞
いて、みなきびしい
た。た人だといひました。

感
相
心

戦争で何万人も亡なて
まて、一人てその命
かななてしましたのが
ショックでした。それに
比べ今はとてもせいたく
まると感じました。

村上耀平
6の3

広島に投下された原爆



- ①起爆装置がはたかいて爆発
- ②ウランのたまりがもう一つのウランにぶつかる
- ③中核生子が発生して核分裂がはまり、ものすごいエネルギーが、いっしょのうちに発生する

原爆の落ちた日

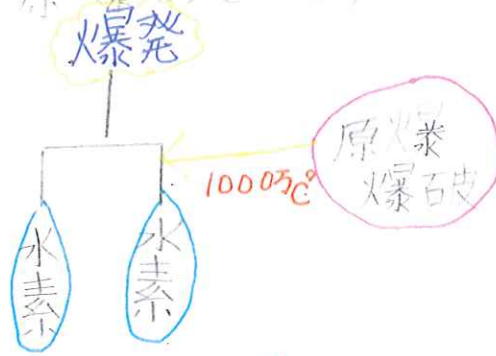
広島→8月6日

長崎→8月9日

原爆で「3人に一人が」
亡くなった。

なぜここに落ちたかという
とアメリカ人が少なかつた
から。

原爆のしくみ

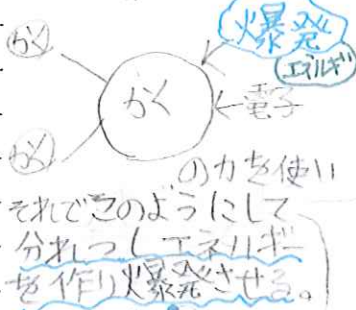


原爆は太陽をまよ
に作られた。

原爆の爆発での温度は
3000度ぐらいだ。

社会新聞
原爆

原爆は



広島に落ちた原爆



サメ

魚をうちを...
して発しなけれ
ばいけないから
原爆を落とす人は

放射線の種類

- α線
- β線
- γ線
- 中性子線など

豆ちき

- 原爆は日本以外に
落とされてない。
- 原爆は新型爆。
- 原爆は500m以内
の人はいっしょに死んでしま
う。
- 500mの所でばくは
させた。

黒い雨
原爆の放射線をくわいてあれたビルのち
りが雲に行き、それで雨となり...
その雨は、人間に害をあたらせてしま
う。そしてぼくのおばあちゃんはその雨を
あびてしまった。ぼくもほんの少し黒い雨
をあびたことがある。



原爆の交因果

放射線

熱系泉

衝撃波

原爆で死
ではあつたは
びばく者の
30%にあ
たる。でも
怖い。

松岡勝也

落ちた原爆の種類
広島→ウラン
長崎→プルトニウム

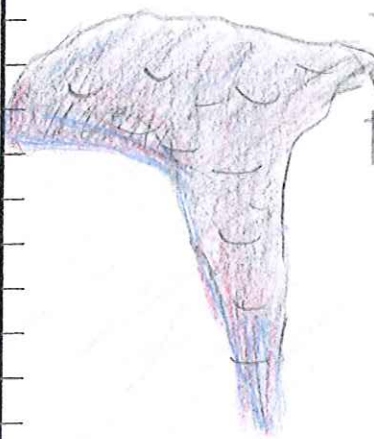
原爆新聞

広島に原爆が落ちた日

昭和20年8月6日、午前8時15分に広島に原子爆弾が投下された。

空は、赤、青、紫、黒などの色で決して美しい色ではなかった。

そして、原爆雲というこれも、赤、青など決して美しくないキノコ形の雲が流れていた。



避難する人々

爆心地から逃げてる人々が多くいた。にげている人は、手をなめ前方にたらし歩いていった。
爆心地に近くの人々は、もう人間の姿ではなくなっていた。

広島に落とされた原爆

ウランの重さ 80g

たったこれだけで広島市の街を燃焼した。

熱線

球体の中心温度 約100万℃
" 外周 " " 7000℃

爆心直下の " 3000℃

鉄がとける温度 1200℃

太陽 6000℃

どうやって爆発したのが

上空で爆発した。



衝撃波

音速よりも速い。あらゆる建物をいさよばす。

放射線

α線 遺伝子にもえいきよす

B線

γ線

原爆によりなくなつた人々

被爆した人 24万人
命を失った人 12万人
広島市の人口 35万人
人口の30%がなくなつてしまった。

社説

私は、広島で原爆が投下されたことは知っていたけれど、わしくは知りませんでした。アメリカ人が広島にいたか、たからといって投下するのはひびいと思ひます。私はこのことをたしと人々に伝えたいと思ひます。

6の3
長沢咲希

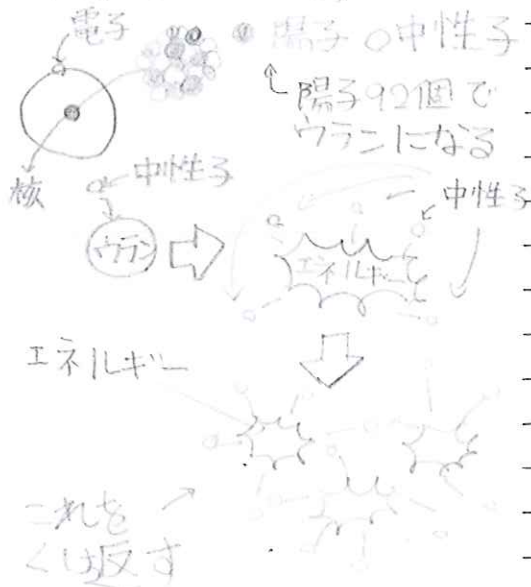
原爆新聞

太平洋戦争中
昭和20年8月6日
午前8時15分

広島に原子爆弾投下

1945年8月6日午前8時15分
広島にウラン原爆が
同年8月9日午前11時2分
には長崎にプルトニウム原
爆が投下されました。
ウラン原爆もプルトニウム
原爆も核分裂ついで起る
いる。B29によって原爆
が投下された。

核のしくみ



社説・感想

私は原爆ドームが世界遺産

その原爆によって、
広島の人34万人
のうち、24万人が
被爆、12万人が死
亡、そのうち2万人
が失明してしま
いました。なので、
広島市の被爆率は
70%、そして、広島市の
3人1人が死亡し
てしまいました。蒸
気というのは人間は
水なので原爆のあま
の熱さになくなってしまう

社説・感想

私には世界に知られたるのは、よかた
ことだと思えます。今北朝鮮やインドなど
がぎょぎょと核実験をやっていて、核の本
当の怖さ、恐ろしさを知らないのは、と
ても危険なことだと思えます。65年前
に投下された原爆の被害が放射
能をまき散らしたくとも、その人の心も、
孫などの体がカタになってしまっています。
なので、世界の遺産になったことによつて
核の怖さ、恐ろしさも世界に知っても
らう。原爆の遺産としておいてもらい
たいと思ひました。
もう二度と原爆を投下
しないでほしいです。

木仗百

Q & A

Q なせ広島に原爆が?

A アメリカの捕虜施設
が無かったから、

Q キリコ雲はひうらて
できるの?

A

① 衝撃波
は、空気が
なくなる。
② 真空に近づくと
空気が流れ
こむ。
③ その流れこ
んだ空気が、
上がって上昇する。
キノコ雲

原爆

原爆

原爆は、戦後、戦勝国が敗戦国に投じた核兵器である。1945年8月9日、広島に、8月14日、長崎に投じられた。この二つの都市は、原爆の被害を受けた。原爆は、人類史上初めての核兵器の使用であり、その威力は想像を絶する。原爆は、戦争の終結を促したが、同時に人類の未来に大きな脅威をもたらした。

原爆の威力

原爆の威力は、戦前とは比較にならないほど強大である。広島に投じられた原爆は、約15キロトンに相当する威力をもち、広島市の中心部を壊滅させた。長崎に投じられた原爆は、約20キロトンに相当する威力をもち、長崎市の中心部を壊滅させた。原爆の威力は、人間の想像を越えるものである。

原爆の原理

原爆の原理は、核分裂反応を利用したものである。核分裂反応とは、重い原子核が中性子によって分裂し、軽い原子核と中性子を生ずる反応である。この反応は連鎖反応を引き起こし、大量のエネルギーを放出する。原爆は、この核分裂反応を利用して、瞬間的に大量のエネルギーを放出させるものである。

原爆の歴史

原爆の歴史は、第二次世界大戦の終結を契機として始まる。1945年8月9日、広島に原爆が投じられた。この原爆は、人類史上初めての核兵器の使用であり、その威力は想像を絶する。原爆は、戦争の終結を促したが、同時に人類の未来に大きな脅威をもたらした。

原爆の被害

原爆の被害は、広島と長崎の二つの都市に集中している。広島に投じられた原爆は、約15キロトンに相当する威力をもち、広島市の中心部を壊滅させた。長崎に投じられた原爆は、約20キロトンに相当する威力をもち、長崎市の中心部を壊滅させた。原爆の被害は、人間の想像を越えるものである。

星澤 豊久

原爆新聞

原子爆弾投下

昭和20年8月6日、午前8時15分に、広島市に原子爆弾が落とされた。

落ちたその場にいた人達は、いっしょんにして、影しか残っていませんでした。

爆心地より少し離れた所にいた人達は、ひどいやけどを負い、人間に見えなくなりました。多くの人が、兵隊に助けを求めましたが、爆弾が落ちてすぐには何が起

こそのか、それにも知らず、死んでいきました。

Q & A

Q なぜ広島に原爆が落とされたのか？

A アメリカ人のほらが一番弱かったから。2番長崎、3番小倉。

Q なぜ爆弾を上空から落とされたのか？

A 地上で爆発したら、高い建てる物や、多くの物に被害を及ぼすことができなかったから。

《原子爆弾の凄さ》

広島市の爆心地周辺は、灰だらけでほとんど見えず、かんじ、アッという間に見えたビルも今はありませんでした。川の水や防壁も下がってしまっていた。ケガ人は傷口に、じまがわいていた。

原爆の被害

被爆者
24万人
亡くなった人
12万人
うち2万人が
なく死。

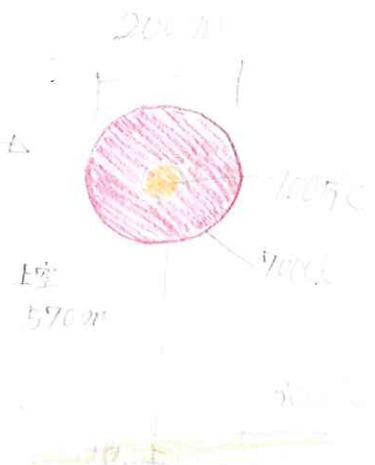
原爆の語りや戦争の話をひらめ、この世界での争いが無くなってほしいです。

花山紗由実

最高温度
1500℃

鉄がとける
1200℃

太陽の中心
1500℃



運命の8:15

うめは、をのやけい
 せいのした人
 になんは

ながげのまらこ
 かわでい
 かわがせ

も辺りが
 赤い
 になてい

池田しづく
 まとめ
原爆新聞

全身にやけどを
 しているが
 わきょうでが
 合したとてみたい

やけどを
 した人は
 ななみぜん
 ほうに歩く

(ゆうれいの歩き)

ばくはつ

- α線
- β線
- γ線
- 中性子線
- 放射線
- 衝撃波
- 熱線

12万人の命を
 とった 死亡率 30%

大きなえいきょうをあたえる

ばくはつさせる所 → 地上の高度570mでばくはつ

上空でばくはつさせると、いろんな所にはくはつ
 するから

今と昔



今の時代の木



戦時時代の木



水をは太陽

上園田真

わがったこと

戦時そうは地ごとみたい。

戦時そうはとてもこわいと思ひりました。

8月6日午前8時15分

原爆がおとされた!!

広島

の
原爆

8月6日午前8時

15分に広島に原爆が

おとされた。おとされた

ちく後は、真赤な火が

町全体に広がった。

古びた屋根はふとばさ

れ、ぶきみな色がせめて

くる。にげていく人はか

みの毛が焼けたり、顔半分

は真赤になる重傷だ。

た。ひふが焼けとけてしま

た。人たちは、ななめ前

方にあるいていた。(ふつつ

に歩くと、やけどしたわきが

すれて、いたい
から。

元安川に
とびこんだ
人たち

元安川は、しゃく熱のあまり、水
が、なくなっていた。

川には、たくさんの方の遺体が

あった。理由↓原爆のひがいにあつた

人たちがあつて、川に入。たが、

川の水もふとうしてしまっていた

と、みられる。8月8日には、川に

いた人の遺体を焼却した。遺体を

はこぼうとすると、遺体のひふ

がはがれおちてしまった。

その作業が何日も続いた。

原爆について

原爆がおちた時

約3000度もの

熱をもっていた。

原爆の直前は

ウラン爆だん

原爆雲について

14万人 = けが
12万人 = 死亡
12万人のうち
2万人 = いっしょに
命を失なした

感想

原爆は、言葉

でしか聞いたこ

とがなかったけど

この新聞をま

とめて、原爆は、

本当にこわいな
思いました。

8月13日

キコ
みたいな
形

8月13日、帰隊せよ
という命令があつた。

人々↓人間のすが

たになっていた。

大平 樹泉

広島原爆

新聞

「リトルボーイ(少年)」と呼ばれた爆弾。原爆は核分裂を連続して起こし、いっせいの間に、非常に大きなエネルギーを発生させるものである。

広島に落とされた原爆は「砲身式」と呼ばれ、ウランを臨界量より少ない二つに分けて、同時に水、爆薬、二つのかたまりをぶつりあわせ、臨界量以上になるようにつくられていました。細長いかたまりが、研究により、短くなりました。ため「リトルボーイ(少年)」というニックネームで呼ばれていました。

●広島に落とされた原爆「リトル・ボーイ」

147.1cm



日本人小学6年生女子の平均身長
1956(平成8)年厚生省(国民栄養調査)



広島型原爆

原爆の被害

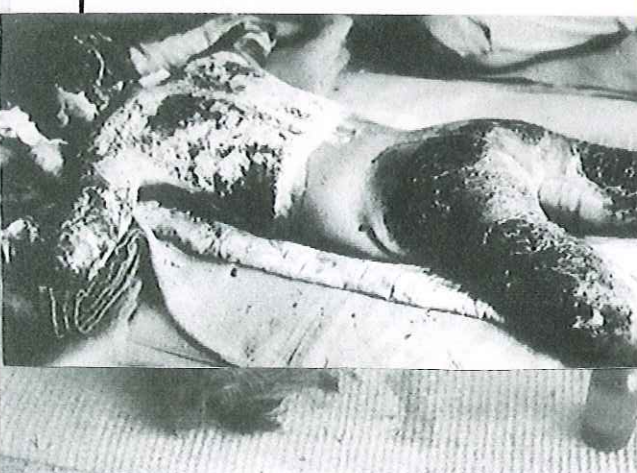
熱線による被害
原子爆弾が爆発するときにできる火の玉の温度は、中心部で百万度近く、大きさは1秒後に最大直径二百八十メートルにもなり、また、そこから出た非常に強い熱線によって、爆心地では地表の温度は三千四百度に達しました。(太陽の表面温度は五千七百度、鉄がとける温度は千五百度です)

●ヤケドをおいた母子(1945年8月10日)
(昭和20年)

強烈な熱線をあびた人は、重いヤケドをおきました。爆心地からは1キロメートル以内で、さえずるものがないまま熱線をあびた人は、皮膚が焼きつくさず、肉がうなるにまで、障(苦しみ)を受け、ほとんどが即死(死)の日となりました。

← 2番下

●ハラマキの部分だけ熱線から守られた男性
1945(昭和20)年8月7日
この男性は、爆心地から1キロメートル以内で被爆し、ハラマキをしていた部分だけをのこして全身がひどいやけどをおきました。

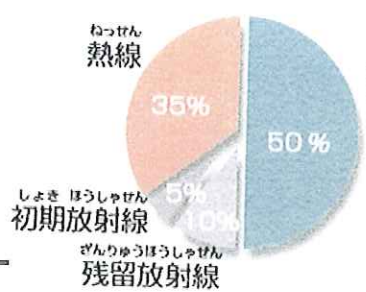


●橋のらんかんの影が焼きついた道路
1945(昭和20)年11月ごろ
熱線が道路のアスファルトを黒くこがしましたが、橋のらんかんの部分だけが熱線をさえぎったため、影が白く残ったものです。

被爆

1945年(昭和20)年8月6日午前8時15分、広島に投下された原子爆弾は、地上を走る。その上空で爆発しました。原爆による被害は、約10万人(17万人)と推定されています。

●原爆によって発生したエネルギーの内訳



●着物のまようが肌に焼きついた人
1945(昭和20)年8月15日ごろ
色の薄い部分より濃い部分の方が熱線を吸収する性質をもつため、もようの濃い色の部分が肌に焼きつき、やけどになりました。

被爆者

原爆新聞

昭和20年8月6日

軍の人たちは、広島に行きました。予定の時間にトラックがこなかたので、近くにあつたドラムカンに、全は名の軍の人たちがこしをかきました。

午前8時5分ごろに、白や赤黄色の光が見えました。そのしゅんかん軍の人たちは前に羽白つた、4本の指を目に、残ったおや指を耳に入れて、かさぎました。少ししたち目をあけたら、周りが赤く、

やけどするくらい熱い風がおそってきました。気が付くと、ドラムカンが

ら10mもとはなれていました。

北の空を見あげてみると、此系赤いいろいろな色が見え、まじりでも、けしてきれいで、ありません。その後、トラックは無事で、全は名の所に来ました。そして出、発してすぐにトラックが止まっしてしまいました。

なぜかといつと、広島が

らにげる人でい、はい、だからです。だが、日軍初人でしたが、300mキキに行くと人間ではないようでした。その後、徒歩で出、発しました。歩いて行くともがき、苦しむ声がキキこえたり、

ました。目的地に付き、いろ

いろな手伝いをして、4日後、11時ごろまた原爆が

おとされるか、もといつ情報、はいてきました。そのしゅんかん、まじりおそいました。だが、11

時がすぎても、原爆はおとされませんでした。おとされたのは、長崎で、

8日後

帰隊命令が、たので、帰ることにな、

でいたみをおこら、て、いる女性に、たので、帰りました。

帰える時、北指で、

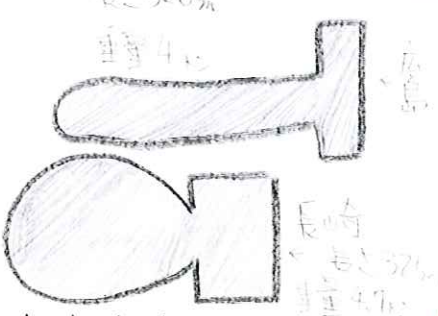
すてみたら、(1日)間、

も、い、ました。実際に、行、たお、

さ、んのお、す、このお、話、です。

その日(原爆)の、時の、皮、が、あ、け、

た、た、その、二、三、口、を、



感想

最初、さ、い、れ、

られ、る、せ、ん、

は、少、し、以上、に、原、爆、の、

事、を、し、た、と、思、い、ま、し、

石井木

広島原爆新聞

原爆とは(簡単に)

原爆は、広島と長崎に、落とされた爆弾で、高い熱を放射し、周りの物や人をとがしてしまふ。

日時

広島に原爆が落とされたのは、一九四五年(昭和二十年)八月六日午前八時十五分。

兵隊の仕事(原爆が落とされた後)

主に死体の焼却や生き返っている人の救助で、くさかたりしたので、吐き気やおう吐まくり返したという。

日本の状態(原爆が落とされる前)

日本が始めた戦争(太平洋戦争)の途中で、日本はボロボロだ。もう降参しようという意見が出ていた。原爆が落とされた。

死体の様子

・皮がはがれ、うでなどのしぼりか外に出たり、たかたりし、大げどそおっている死体。

・火災が起こった時のために、置いてある缶の中に、体着ずわりの格好をして入っている死体。

生存者の様子

・皮がはがれ、助けを求めらる人。

・けがをし、うみかでき、うじ虫がわいている人。

・現在も白血病などの病気で苦しみ続けている人。

爆発の仕方

①ウランが92個と中性子が一個くつくと分裂衣をする。

②分裂衣の力で爆発する。

広島ではウランを使い、長崎ではプルトニウムを使った。

社説

原爆を落とされた国は、日本しかない。なので、日本の二発が世界で最初で最後の二発でいてほしいと思ふ。その記録は、とても悲しい記録だ。原爆を落とそうと決めた人は、どんな気持ちで落そうと決めたのだらう。広島市の発目か、原爆の実験のようなものか、たぶん、オオに白紙紙をとりかえ、それか、二発を落とす必要があつたのだと思ふ。

吉本紅実

リトルボーイが落され
た広島
新聞

原はくが落された時の様子。

1945年の8月6日

島に原子はくだんが

落されたゴードネーム

はリトルボーイ」といふ。

落された後、人々は皮ふが

うでやせなかがからたれ

ヤがていして、何日かたて

人々の体を見るとたんと

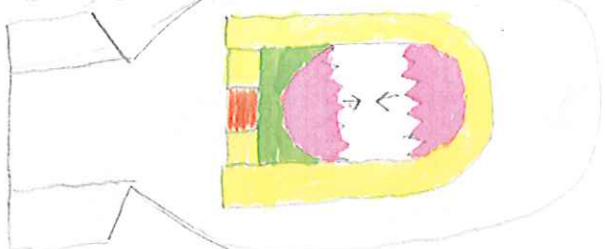
人のつじがわいていふの
でした。まわりには、ほとん
どなにもなく、あつとすれば
死体やハチとろいしかあつた

長崎に落した原はく
ファットマン

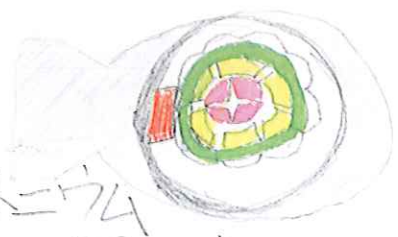
原子はくだんのしくみ。
広島に落した原はく

リトルボーイ

どちらも地上には3000度くらい



こちらは
ピンク色
の部分だ
けが
プルトニウム



239です

はく発着置がはくはつ
すとウランプルトニウム
どしがぶつかりあ
す時に大爆発をおこす

赤色=はく発着置 はくはつ時の温度 約1000度 爆発時 約2000度
緑色=火薬 ピンク色=プルトニウム

社説

ぼくは、原はくのおそ
ろしさを新めて理か
しました。二度とこの
やっとな事がおまらけれ
ばいいなと
思いました

鈴木 連

何、この音が出たのですか？
はい、ときたまかげにその
でた音のりきした。

広島の人々に
インクビュー

広島新聞

原子爆弾のおそろしさはた、た一発の爆弾で何十万人もの人々が死に都市が焼きつくされてしまっほどの大まなひがいがでることです。広島に落とされた原子爆弾はた、た一発でした。



広島に落とされたリトルボーイ

長さ約3メートル、重さ約4トン、直径約0.7メートル

私はネットで調べてみました。が、少し調べただけでもとてもかわかたです。みんながやけどであつて川の中に飛び込み水が蒸発したのか水を飲んなかたのかをあなたのか人が、おり重なる水が見えなかつたのかからいけれと、川の水がなくなつたと聞きました。たくさんの方が被害さうけ悲しいと思います。原子爆弾を作り落とす事がこわいと思います。このような事が二度とない事を願います。

原子爆弾の被害

①熱線による被害 原子の玉は5000度 6000mは放射した所で2000度(熱線を受けた人は皮ふが焼きつくされ、体の中の臓器)までその被害を受け、ほとんどの人が即死。

②爆風による被害 (爆発のしゅん間に発生した。衝撃波により人々が吹き飛ばされ、また爆風により倒された建物の下敷きになった)

③放射線による被害 爆心地から1km以内で直接放射線を受けた人はほとんど亡くなった。被爆した人たちは4ヶ月にわたりに細胞や血を作る機能が破かいされたり、体の中の臓器の障害、体を細菌から守る免疫機能が低くなつたり、毛がぬけてしまうなどの症状があらわれ、さらには地上に残った残留放射能により、直接被爆した人でも爆心地近くに行つて病気になる、たまたま、たたりする人も多くいました。爆発後に降った「黒い雨」の中にどう放射線を受けた放射能降下物がたくさん含まれていたので、放射能のえいさようは広い地域におよびました。

田中朋乃香

戦争

池田義三の体験
広島で起きた戦争

戦争の略年表

日時	おもなできごと
8/6	8時15分に原爆が広島に落とされた。
8/7	広島市はまだ、依然続いていた。
8/9	長崎に原爆「リトルボマー」が落とされた。
8/11	死体に対処できなくなった。恐怖がなくなった。
8/13	江田島にもどろ水という命令がだされた。

被害を受けた人について

ところ	どんなかんじか
かみの毛	焼けている
体全体	やけどなどをしている
月服	ボロボロになっている

被害を受けた人々は、どこも激しい痛みを苦しんだ。道路などにいた人たちには、兵隊に助けを求めた。被爆している人は、手を動かすことが出来ず、手は、なかなか前に出していた。

社説

わたしたちは、戦争が怖いと思います。おびたらしい戦いの人々が入死に顔や、体がやけどしたりするからです。わたしたちは、正直、戦争の時に生まれてこなくてよかったと思います。戦争をしている国の人々には、戦争はしてほしいものか、考えてほしいです。

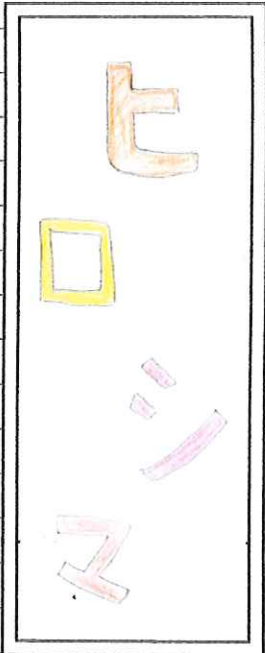
24万人が原爆の被害を受けた。そのうちの12万人は、原爆により命をうばわれた。原爆の被害を受けた24万人の人は、一瞬にして、体がなくなったり、あとかたもなかった。

原爆について

広島を破壊したウランの量は800g。そのときの瞬間温度は、10000°Cにも達する。広島には、ウラン爆弾長崎には、プルトニウム爆弾が落とされた。

フリアムルト

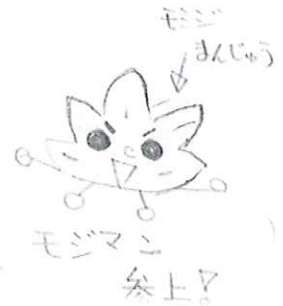
ヒロシマに 何がおこったの？



昭和20年8月6日午前8時15分、広島市にアメリカ軍が原爆を投下しました。原爆が投下された時の町の様子はすごい光でおおわれて目の前が真っ赤になったそうです。そして熱風が人が10m以上吹き飛ばされたそうです。それから北の空を見てみると、赤むらさきと黒の变な色の空だ、たそうです。町には顔が真っ赤な人、服が燃えてなくなっている人、皮むらがたれ人間なのに人間じゃない人や、兵隊さん助けて、助けてと叫んでいる人も多くいたそうです。

家はま、たく形がなく、電車の鉄の骨組みは残っていたそうです。生き物は一匹もいなくなりがれ木だけあるじょうたいで広島にある元安川という川はほとんど水がなくなっていました。

なるほど
ねえ
かわいそう...



広島のことなら
ぼくにまかせて!

感想

爆だんとは？

私は原爆が投下した時、
広島にいた人はかわいそうだなと思いました。

熱線 ~ 球体中心 約100万℃
球体外周 約7千℃

長崎にも原爆がおこしたので長崎にいた人もかわいそうだなと思いました。

しょうげき波 ~ 建て物を吹き飛ばす。

放射線 ~ 人口を苦しめる。

- A線
 - B線
 - γ線
 - 中性子線
- 4種類

広島の人口は350万人です。そのうち240万人の人が被害を受けました。12万人の命をうばいました。その中の2万人はすぐに死んでしまいました。

広島にいた人たちがかわいそう...



伊藤千夏



じゃあーねー!
またあやうね!

原爆

新聞

広島市の原爆

広島市に原爆が落ちたのは、昭和20年8月6日午前8時15分です。



ななめ前ほうに目を
たらしめている人

一秒もたたないうちに、おさえつけられるように
とげられる、そして「赤」「青」「黒」「茶」色の雲
が、アインシュタインのE=mc²の式で、
原子爆弾のエネルギーが、瞬間に、
広島市に降った。瞬間に、
赤い雲、黒い雲、茶色の雲、
が、広島市を覆った。瞬間に、
広島市は、火の海になった。瞬間に、
広島市は、灰の海になった。瞬間に、
広島市は、死の海になった。



父は、
母は、
お前は、
お前は、

昭和20年8月11日
広島市に原爆が落ちたのは、昭和20年8月6日午前8時15分です。
広島市は、火の海になった。瞬間に、
広島市は、灰の海になった。瞬間に、
広島市は、死の海になった。

- 1 広島市
- 2 長崎
- 3 小倉

感想
私は戦争の事には、
興味がない。でも、
戦争は、
人を苦しめる。戦争は、
人を苦しめる。戦争は、
人を苦しめる。

鐘築 里梨

戦争での被害

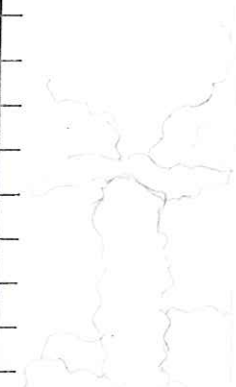
原爆新聞

国が始めた戦争では、多く一般人が被害

をうけました。その中で一番悲惨なのは、原爆です。原爆は日本にしかおとされていません。原爆の被害者数は、10万人と言われています。原爆は、このように、このように、このように

白です。空は、いっしゅんのうらさし黒い雲でおおわれたそうです。

原爆の被害



放射線
 A線 空気中に広がる
 B線 かん納ほうを産む
 他にX線、中性子線がある。
 C線 空中を飛ぶ
 D線 地面に落ちる
 E線 地下に落ちる
 F線 水中に落ちる
 G線 土中に落ちる
 H線 植物に落ちる
 I線 動物に落ちる
 J線 人間に落ちる

原爆のしくみ

むかしは、この体勢で



被害にあつた人々の様子
 被害にあつた人々の様子
 被害にあつた人々の様子
 被害にあつた人々の様子
 被害にあつた人々の様子

社説

戦争は、ぼたるの翼
 原爆の被害者数は、10万人と言われている。
 原爆の原料は、ウランとプルトニウムである。
 原爆の原料は、自然界には存在しない。
 原爆の原料は、人工的に作られる。
 原爆の原料は、非常に高価である。
 原爆の原料は、非常に危険である。

発行
 1945年
 8009