

自然災害の防止 [6時間]

小単元の目標 自然災害の防止について調べ、関連図にまとめることを通して自然災害の防止への取り組みや工夫・努力について話し合い、防災意識を高め、必要性に気付くことができる。

	ねらい	主な学習活動と内容	<input type="checkbox"/> 留意点 ●学習資料 〈〉評価 <input type="checkbox"/> 地図・地球儀の活用
つ か む	<p>◆日本の国土に見られる自然災害の現状について国土の気候や地形の特色と関連付けて考え、学習問題を設定する。</p>	<p>①全国で起こっている自然災害を調べ、その原因や対策について関心をもつ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・DVDを視聴し、様々な自然災害が起こっている事、日本は世界の中でも自然災害が多い国であることを知る。 ・日本の気候や地形の特色と関連づけて考える。 <p>(課外)災害ボランティアをしている人から、地震発生後の様子や日頃必要と感じていることについて話を聞く。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ゲストの話の視聴 <p>②自然災害が起きる原因について調べる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・火山帯・4つのプレート ・気候・降水量の多さ・台風の通り道 ・地形の問題・急峻な山地・短い河川 ・平野への人口集中 <p>○地震への対策について調べる計画を立てる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・学習問題の設定。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>地震の被害を最小限に食い止めるために、国や東京都、地域の人々はどのようなことをしているのだろう。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・予想の発表 ・国・都・市・地域・企業・自分などの立場で調べる。 	<p><input type="checkbox"/>様々な自然災害（地震・津波・風雪害など）の写真</p> <p>●DVD「日本に住むための必須!!防災知識 小 学校高学年」</p> <p>自然災害が起きた場所を日本地図で確認</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">日本地図</div> <p><input type="checkbox"/>様々な自然災害が全国で発生していることに気付くようにする。</p> <p><input type="checkbox"/>地理的条件・気候条件などと災害との関連に気付くようにする。</p> <p>〈自然災害と地形・気候との関連がわかる。〉</p> <p>〈様々な自然災害が全国で起こっていることを知り、調べようとしている。〉</p> <p>●地震発生時の写真</p> <p><input type="checkbox"/>“自助・日頃の備え”について触れてもらう。</p> <p>●DVD「日本に住むための必須!!防災知識 小 学校高学年」</p> <p>〈地震に対する対策を調べようとしている。〉</p> <p><input type="checkbox"/>沖縄で学習した台風とそれに対する対策を思い出させる。</p>
調 べ る	<p>◆行政の取り組みや市民の活動について調べる。(2)</p>	<p>③④行政の取り組みについて調べる。</p> <p>○国や東京都や東久留米市の対策について調べる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インターネットなどを使った調べ学習 ・地域の防災マップなどを調べる学習 <p>○自分の住む地域の特色から特に気をつけなければならないことについて考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・話し合い <p>⑤それぞれの防災への取り組みを表や関連図</p>	<p>●国土交通省 HP</p> <p>●東京都防災 HP</p> <p>●内閣府防災情報 51ch 防災チャンネル</p> <p>●東久留米市防災マップ</p> <p>〈国・東京都や東久留米市では、地震に関する危機管理体制が整えられていることがわかる。〉</p> <p><input type="checkbox"/>行政だけでなく、市民もできることがあるこ</p>

まとめる	◆それぞれの防災への取り組みをまとめる。(1)	にまとめる。 ○関連図を見ながら、日頃の備えについて考え、話し合う。	とに気付くようにする。 ●これまで作った関連図 □情報については備えの一部として明確な分類は避ける。 □自分の身は自分で守る・地域の協働で守る、日頃の生活の改善などの取り組みの重要性に気付くようにする。 (自分たちができることについて考えている。)
深める	◆国民一人一人の災害に対するあり方について考える。(1)	⑥その他の自然災害に対する対策について調べ、地震の場合と比較し、話し合う。 ・話し合い	□“減災”“共助”という考え方に触れる。 ●地震で作った関連図 □それぞれの災害についてもそれぞれ対策がされていることに気付くようにする。 (国・東京都や東久留米市では、洪水・津波など様々な自然災害に関する危機管理体制が整えられていることがわかる。)

<参考資料>

○第6時 HP「アジア航測」→防災関連情報 (自然災害の様々な画像が入手できる。)

○DVD「日本に住むための必須!!防災知識 小学校高学年」(土木学会)

	国・東京都	東久留米市	地域	家庭・自分	企業
備え	<ul style="list-style-type: none"> 地震予知 緊急地震速報 耐震化 備蓄倉庫(都民1ヶ月分) 非常食 マンホール・水道管の強化 	<ul style="list-style-type: none"> 防災マップ 災害用井戸 防災倉庫 ハザードマップ(来年度) 防災無線 	<ul style="list-style-type: none"> 自治会の防災倉庫 AED 非常時のマーク 	<ul style="list-style-type: none"> 非常持ち出し袋 家族会議 家具の転倒防止 避難場所の確認 災害用伝言ダイヤル171 災害用ブロードバンド伝言板 	<ul style="list-style-type: none"> 災害用伝言ダイヤル(171) FM西東京
情報・通信	<ul style="list-style-type: none"> 災害用伝言板 51ch 防災チャンネル(内閣府) 	<ul style="list-style-type: none"> 防災無線 防災マップ ハザードマップ 		<ul style="list-style-type: none"> 災害用伝言ダイヤル171 災害用ブロードバンド伝言板 震災時帰宅支援マップ 	<ul style="list-style-type: none"> 災害用伝言ダイヤル171 災害用ブロードバンド伝言板 市との連携
訓練	<ul style="list-style-type: none"> 避難訓練 地域の防災訓練のとりまとめ 地域・企業・NPOとの連携 	<ul style="list-style-type: none"> 総合防災訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 地区の自治会 総合防災訓練 	<ul style="list-style-type: none"> 避難場所の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 避難訓練(ヨーカ堂)
交通	<ul style="list-style-type: none"> 電車・バスを止める。 大通りへの進入禁止 	<ul style="list-style-type: none"> 道を広くする 		<ul style="list-style-type: none"> 帰宅方法の確認 震災時帰宅支援マップ 	
二次災害の防止	<ul style="list-style-type: none"> 堤防(川・津波) 避難場所の設置 災害対策本部の設置 正確な情報発信 	<ul style="list-style-type: none"> 市の職員による情報収集 	<ul style="list-style-type: none"> 見回り 消防団 		