自然災害・防災対策一覧シート

○　活用に当たって

　　(1) 先生方が指導計画を立てる際の参考資料として、また授業の資料として生徒に配布したり内容の

一部を空欄にして生徒がまとめる際のワークシート等の教材にしたりするなどして、活用してくだ

さい。

先生方や生徒のみなさんが活用しやすいように、フォーマットを適宜修正して活用してください。

また、このまま印刷して活用してください。

　　(2) 本シートを作成するに当たって参考にした主な資料は、以下のとおりです。

　　　　・中学校学習指導要領解説社会編（平成29年7月）

　　　　・中学校学習指導要領解説理科編（平成29年7月、令和３年８月一部改訂）

　　　　・中学校社会科地理的分野教科書（帝国書院、東京書籍、教育出版、日本文教出版）

　　　　・中学校社会科地図帳（帝国書院、東京書籍）

　　 ・防災ノート～災害と安全～（東京都教育委員会）

　　　　・東京防災（東京都）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 主な自然現象 | 主な自然災害  （自然現象により生ずる被害） | 主な防災対策 | |
| ハード面  （施設や設備等による対策） | ソフト面  （情報、訓練等による対策） |
| 地震 | 地盤の隆起・沈降、地割れ | 免振性・耐震性を高めた建物等の整備、都市機能の分散 | ハザードマップの確認、  最新の災害情報・気象情報の確認、  住民参加の避難訓練の実施、  防災教育、  被災の経験を語り継ぐこと、  被災の遺構の保存 |
| 土砂崩れ | 砂防ダムの設置 |
| 津波 | 防潮堤の整備、防潮林の整備、津波避難タワーの設置、かさ上げ、高台への移転 |
| 地盤の液状化 | 液状化対策をした地盤や建物 |
| 火山噴火 | 溶岩、火砕流の発生 | 避難シェルター（待避壕）の設置、砂防ダムの設置、導流堤（火砕流や土石流を海に導く施設）の設置 |
| 火山灰 | 路面清掃車（ロードスイーパー）による道路の清掃、学校等における火山灰の侵入を防ぐ空調設備の設置 |
| 大雨、集中豪雨  【梅雨、台風に伴うものを含む】 | 洪水による浸水 | 堤防（スーパー堤防等）の設置、地下貯水池の設置、地下調整池の設置、放水路の設置、掘り下げた河川、ダムの建設、  水門の設置、防災公園の整備 |
| 土石流 | 砂防ダムの設置、導流堤の設置 |
| 地すべり | 間伐、植林 |
| 崖崩れ | 崖崩れ防止対策 |
| 低気圧の接近  【台風等】 | 高潮 | 防潮堤の整備、防潮林の整備、水門の設置 |
| 台風、竜巻 | 強風 | 防風林の整備、伝統的な住居（南西諸島での石垣に囲まれた低い住居等） |
| 大雪 | 積雪、凍結 | 断熱性の高い住宅、ロードヒーティングの設置 |
| 積雪 | 防雪柵の設置、矢羽根の設置、融雪槽・流雪溝（雪を溶かしたり、川に直接投入したりする施設）の設置、雪堆積場の設置 |
| 雪崩 | 雪崩予防柵の設置 |
| 少雨 | 水不足、干ばつ | ダムの建設、地下ダムの建設、淡水化施設の設置、ため池の設置 |
| 低温  【やませによる  影響等を含む】 | 冷害 | 防風ネットの設置 |
| 高温 | | 屋上の緑地化 |

自然災害・防災対策一覧シート