

今日のノート

めあて

「水害のことがわかるかな？」

水害とは

- ・ こう水・川のはんらん
- ・ 高しお
- ・ しん水
- ・ 岸や、ていぼうをこわす
- ・ 家や建物が流される
- ・ 土砂災害（土石流や山くずれ）

まとめ

大雨



水の量がふえる



川などの水があふれる
水の力が大きくなる

おぼえているかな？

自然災害

地震・台風・竜巻・ふん火・津波

雪害・ごう雨

三重県や四日市市で
多いのはどんな災害
だろう？

おぼえているかな？

日本の大きな災害（地震）

- ・ 関東大震災（1923年）

こわれた家 20 万戸 死者・行方不明者 7 万人

- ・ 阪神淡路大震災（1995年）

三重県も震度 4

- ・ 東日本大震災（2011年）

津波の被害も

※三重県では今後、南海トラフ地震の心配も・・・

おぼえているかな？

四日市市では水害

- ・伊勢湾台風（1959年）
死者・行方不明者5000人

- ・49水害（1974年）

多くの川がはんらん。特に天白川（八王子線こわれる）

- ・東海ごう雨（2000年）

のびゆく四日市の【四日市市の地図】と
見くらべてみよう。



4 9 水害のときの朝明川



八郷ふれあいコミュニティより
<https://yasato.org/ボランティア関連団体/rekishi-ken/>
【vol-9】 -朝明川%e3%80%80洪水とのたたかい.html

最近でも . . .

- 平成 2 0 年 8 月 末 ご う 雨 (朝明キャンプ場の被害)
 - 紀伊半島大水害 (2011年)
 - 2019年のごう雨 . . . 山城では 1 2 5 m m
- 保々も . . .

四日市の水害

https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/home/06_banner/01_bousai_siryosyu/pdf/04_shiryou/1-17.pdf

四日市市の雨の様子

	1 位	2 位	3 位	4 位	5 位
日降水量 (mm)	295 (2000/9/11) 東海ごう雨	276.5 (2017/10/22)	271 (1974/7/25) 49水害	242 (2014/8/9)	224 (2011/9/4)
日最大10分間 降水量 (mm)	30 (2021/9/4)	27 (1979/9/24)	26.5 (1970/9/17)	23 (2019/9/5)	23 (1970/8/18)
日最大1時間降 水量 (mm)	105 (2019/9/5)	82.5 (1971/7/7)	81 (1970/9/17)	78.5 (1974/7/25)	76 (2012/9/30)

1 時間の降水量について

<https://topic.life-ranger.jp/column/57843/>

水害にはどんなひ害があるかな？

水害とは

- ・ こう水・川のはんらん
- ・ 高しお
- ・ しん水
- ・ 岸や、ていぼうをこわす
- ・ 家や建物が流される
- ・ 土砂災害（土石流や山くずれ）

しん水のひがい①



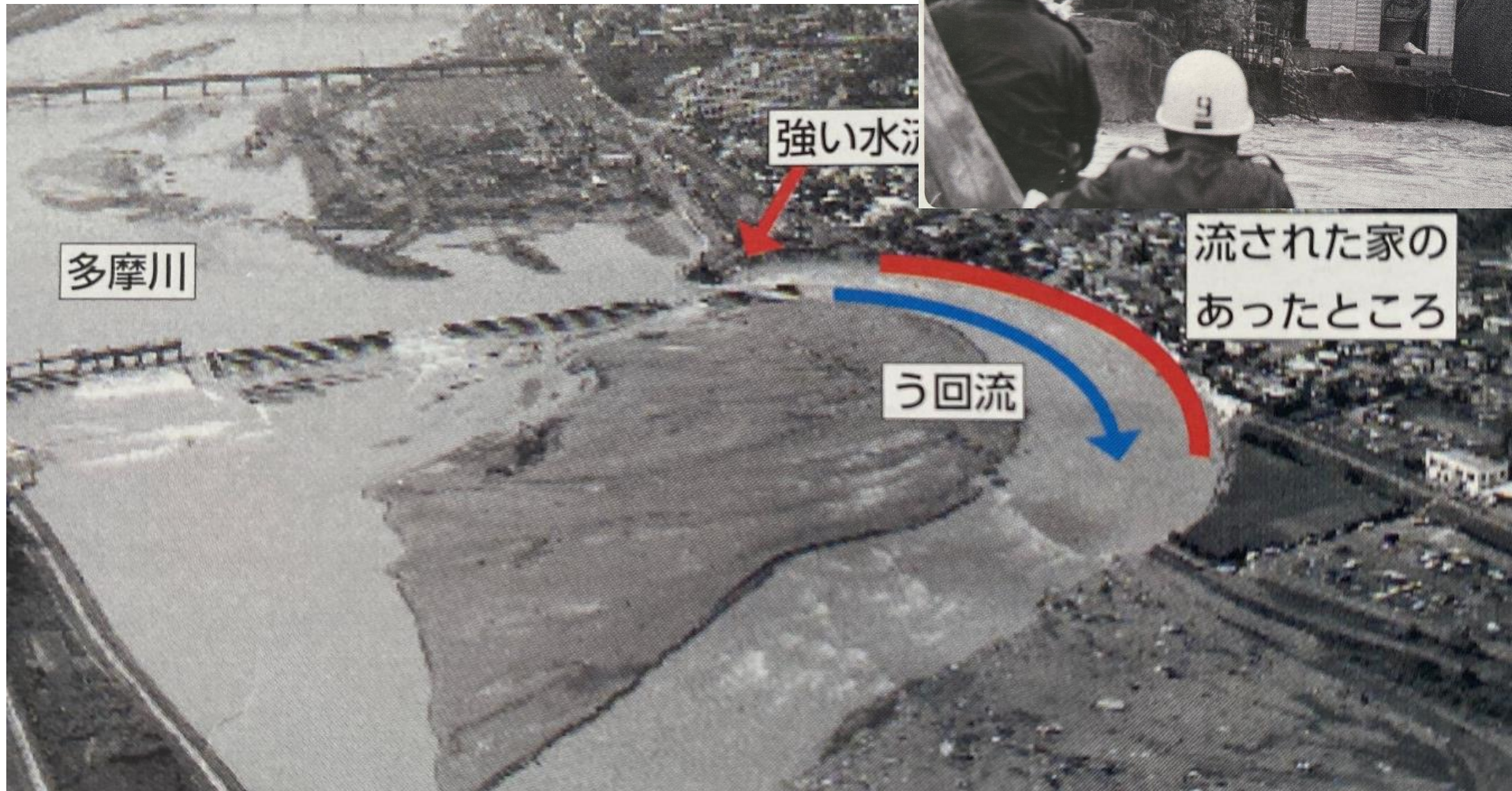
しん水のひがい②



↑ とうかいごう
↑ 東海豪雨 (2000年9月)



川のはんらん①

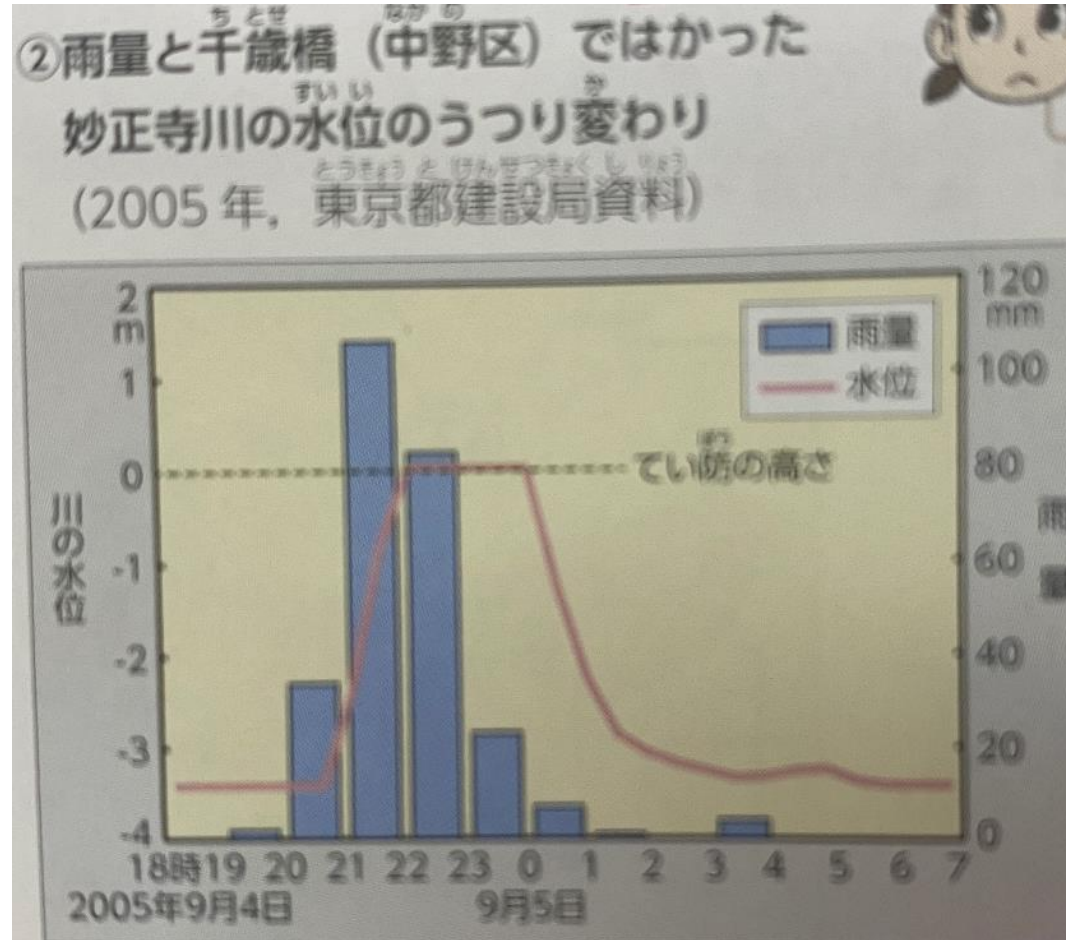


川のはんらん②



小さい川でもおこる

この資料からどんなことがわかるかな？



教科書 74 ページ



その他のひがひ

