

土器川 (香川県)



**2018. 9.30の
集中豪雨の検証**

国土交通省資料より
地政学的異文化研究所

鈴木 誠二



土器川は香川県仲多度郡まんのう町勝浦の讃岐山脈にその源を発し、中讃地域を南北に貫流して瀬戸内海に注ぐ一級河川です。流域面積127km²、流路延長33kmの香川県では大きな河川。



流域の区域分け



◀◀ 河川整備計画策定のお知らせ

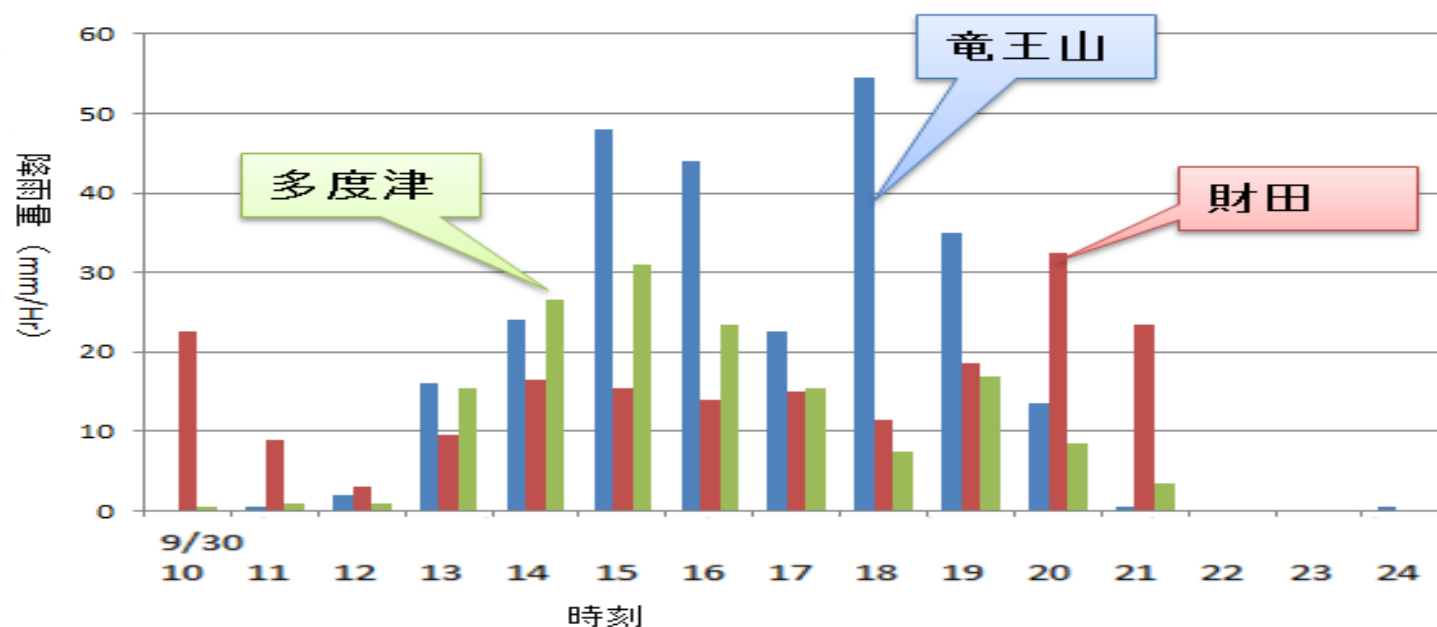
国土交通省資料より

インプットデータ

		Area(Km ²)				
S	ratio	127	Time	Rain(YY/Hr)		浸透率
A	0.501024	63.63004	193			0.5
B	0.325613	41.3528	113			0.4
C	0.173363	22.01716	33			0.35
D		0	0			0.3
E		0	0			0
p		0				

2018.9.30

アメダスデータ



河口附近での、
氾濫は？



	river	basin
River width	23	115
height	1	3

観測所: 蓬莱橋(簡)(ほうらいばし)

水位観測所付近の川の断面図

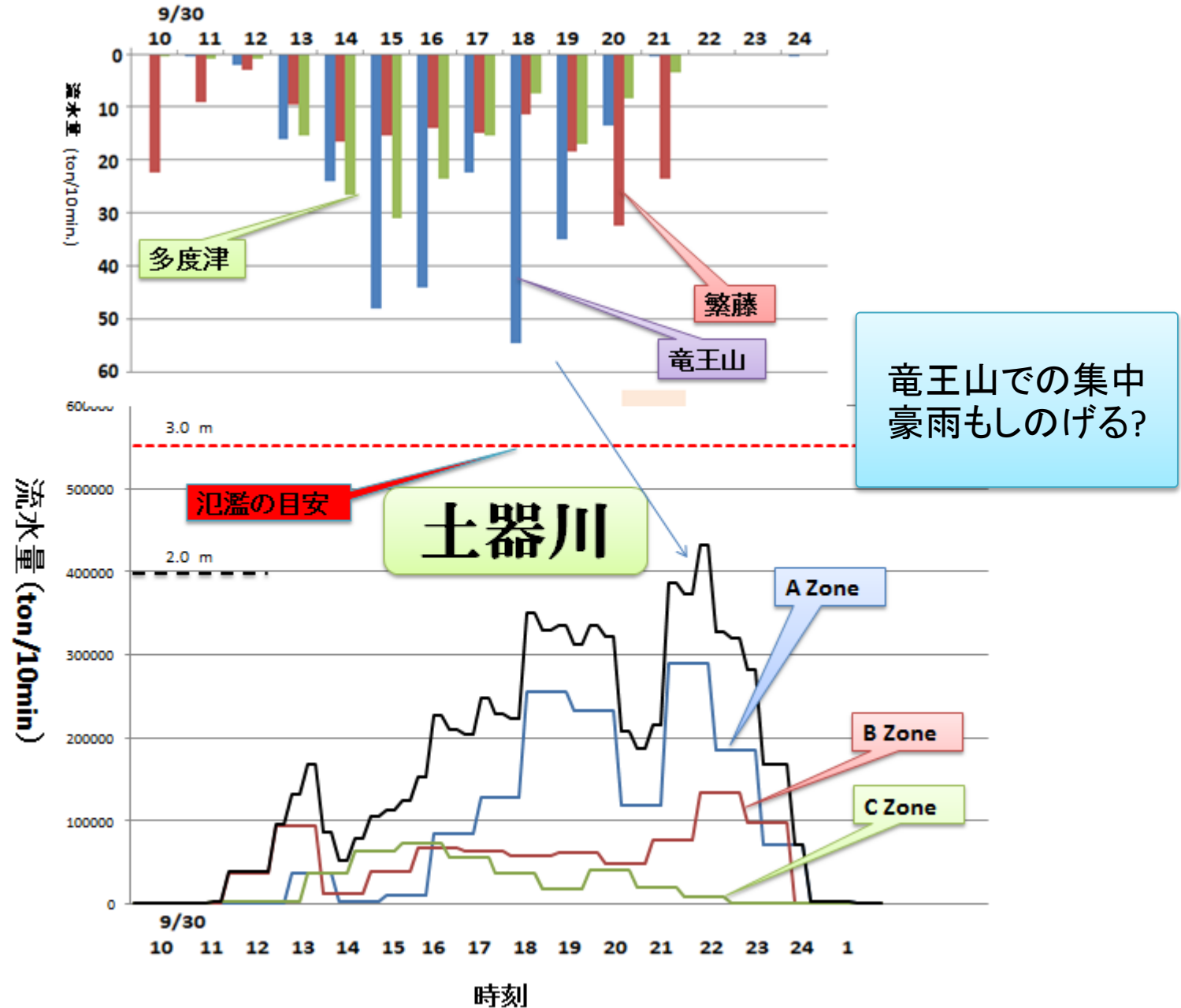
水源地	河川名	管理番	位置	所在地	水位
土器川	土器川	国交省 四国地方整備局	-	香川県丸亀市土居町地先	水質計水標値の750点



※縦・横の箱尺が異なります。
※水位標の値と水位標のゲージ点画は、小数点以下第二位を四捨五入して表記しています。

堤防の高さは大丈夫か？

土器川河口附近での氾濫の可能性



参考資料

1) 鈴木 誠二 私信 集中豪雨時の河川氾濫の予測手段の考察 (2019)

<http://www.catv296.ne.jp/~kentaurus/FLOOD%2001.pdf>

2) 鈴木 誠二 私信 河川氾濫の予測手段の検証 (2019.10)

<http://www.catv296.ne.jp/~kentaurus/HANRAN%2001.pdf>

<http://www.catv296.ne.jp/~kentaurus/HANRAN%2002.pdf>

<http://www.catv296.ne.jp/~kentaurus/HANRAN%2003.pdf>

3) 資料 国土交通省

https://www.mlit.go.jp/river/shinngikai_blog/shaseishin/kasenbunkakai/shouiinkai/kihonhoushin/060906/pdf/ref2.pdf

4) 国土交通省 気象庁のホームページ

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>

5) 日本の川

https://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kasen/jiten/nihon_kawa/index.html

6) その他 多くの資料を国土交通省の資料より引用させて頂いた。

http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kasen/jiten/nihon_kawa/0803_niyodo/0803_niyodo_00.html