

島根県における豪雨災害等の記録資料の紹介

増本 清（島根大学総合理工学研究科）

1. はじめに

島根県では古来より何度も豪雨災害を被ってきた。こうした災害の記録が残っているものの、それを改めて眺める機会は必ずしも多くない。しかし、頻繁とはいっても大きな災害は10年程度以上の間隔があり、忘れたころに起こるので時折過去の被害を顧みることが、住民にとっても防災上の意義があるだろう。ここでは、島根県に関わる豪雨災害記録などを中心にフォーラム参加者に関覧していただく資料の内容の一部を紹介する。

2. 昭和47年7月豪雨関連資料

(1) 昭和47年7月豪雨災害誌¹⁾

これは、建設省中国地方建設局がまとめた河川および道路の被害と復旧の記録である。中国地方全域における被害および復旧の記録である。

第1章2章において被害箇所概要図

(図-1,2) および被害の数値データが

示されており、明治26年以後の被害比較が示されている。第3章では気象記録として、3時間毎の天気図や広域の雨量分布図が示されている。第4

章では河川ごとに、雨量・水位・流量の詳細な記録、空中写真による氾濫域(図-3)、

個々の災害状況および復旧後の写真と図面が示されている。第5章では数百か所におよぶ

道路被害箇所ごとに災害状況および復旧後の写真・図面が示されている。

また、7月12日から16日にかけて被害発生箇所とその復旧過程が示されている(図-4)。

第4,5章が本誌の

主要部分で合わせて1000ページ以上におよぶ。第6章は予報などの災害対策記録が時系列

データでまとめられている。第7章は中国地方建設局関係者による座談会の記録であり、

当時の具体的な対応が感じられ興味深い。第8章は資料偏であり詳細な数値データの記録

などが示されている。

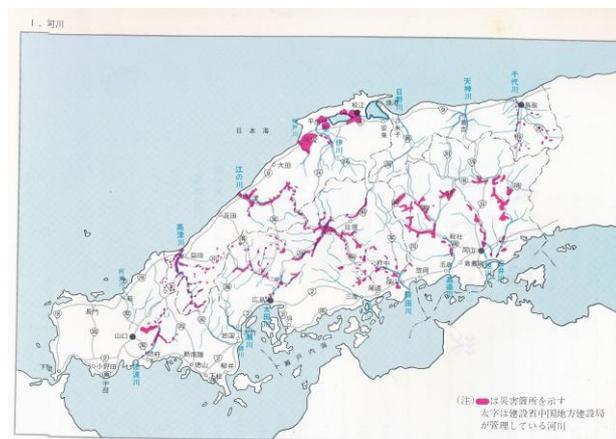


図-1 中国地方の被害箇所概要図(河川)¹⁾

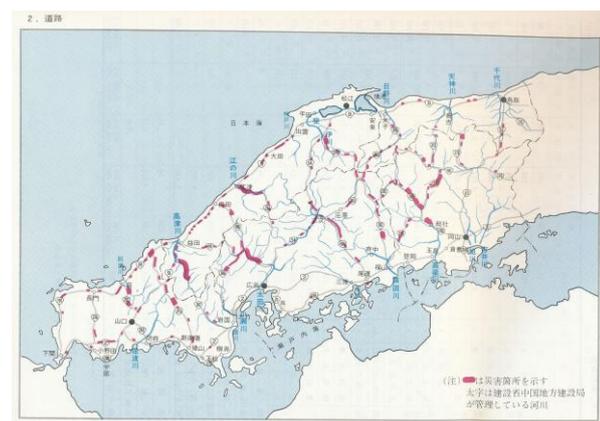


図-2 中国地方の被害箇所概要図(道路)

主要部分で合わせて1000ページ以上におよぶ。第6章は予報などの災害対策記録が時系列データでまとめられている。第7章は中国地方建設局関係者による座談会の記録であり、当時の具体的な対応が感じられ興味深い。第8章は資料偏であり詳細な数値データの記録などが示されている。

(2)水の爪痕²⁾

「水の爪痕」は47年豪雨災害の記録写真を中心とした資料である。松江市内の浸水状況の写真を図-5に示す。

(3)山陰豪雨による江川洪水の予測³⁾

昭和47年7月豪雨後、気象条件、江川雨域の地形にもとづき、江川洪水の水位予測を試みたものである。水位上

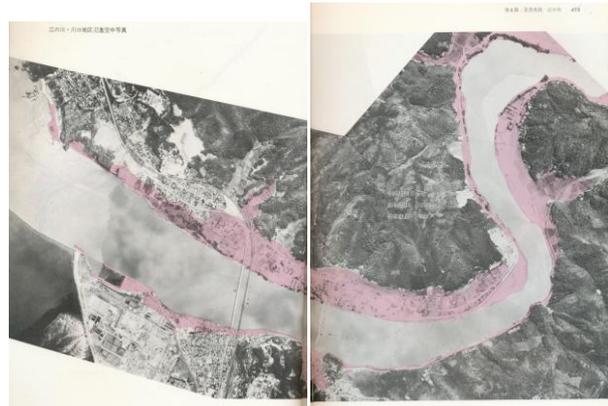


図-3 江の川・川口地区氾濫空中写真¹⁾

昇までの数時間のずれを利用して退避することなどを提唱している。江川における水害年表が示されている。

3. 昭和58年7月豪雨災害に関する記録

(1) 昭和58年7月豪雨災害の記録⁴⁾

島根県による昭和58年7月豪雨災害の記録である。被害状況の写真や、気象、被害状況等の数値データの他に島根県災害年表がまとめられている。

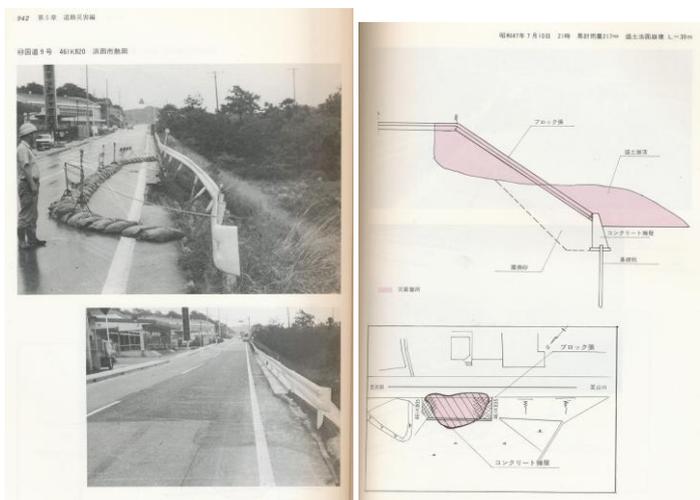


図-4 盛土法面崩壊記録の一例¹⁾



図-5 松江市内の浸水状況(昭和47年7月)²⁾



図-6 山崩れ被害状況(昭和58年7月)⁵⁾

(2)昭和 58 年 7 月豪雨災害陳情書⁵⁾

昭和 58 年 7 月豪雨災害時の被害状況写真（図-6）が掲載されており被害の大きさがうかがわれる。被害予想額、各省に対する要望などが記されている。

4. 中国地方の古地理に関する調査⁶⁾

国地方の古地理に関する調査図集は、図-7に示すように縄文から平成までの様々な時期における海岸線、河川、地形、地質、洪水氾濫範囲などを示したものである。例として宍道湖における明治および昭和のものを図-8,9に示す。明治 26 年と昭和 47 年の豪雨災害における松江市周辺の洪水氾濫範囲が比較的似ていることがみてとれる。

5. おわりに

ここでは主に昭和 48 年豪雨、昭和 58 年豪雨に関連した資料の極一部について示した。このほかに気象情報に関する文献等を閲覧します。

なお、林正久教授（島根大学教育学部）および田坂郁夫教授（島根大学法文学部）には貴重な資料を参照させていただきました。

参考文献

- 1) 建設省中国地方建設局：昭和四十七年七月豪雨災害誌、中国地方建設局発行、1974
- 2) 建設省中国地方建設局：水の爪痕昭和 47 年 7 月災害、中国地方建設局発行、1973
- 3) 山本熊太郎：山陰豪雨による江川洪水の予測、江津市川平町石東文理科学クラブ発行、1973
- 4) 島根県：昭和 58 年 7 月豪雨災害の記録、1984
- 5) 島根県：昭和 58 年 7 月豪雨災害陳情書、1983
- 6) 国土交通省中国地方整備局、国土地理院：中国地方の古地理に関する調査-調査図集、2001

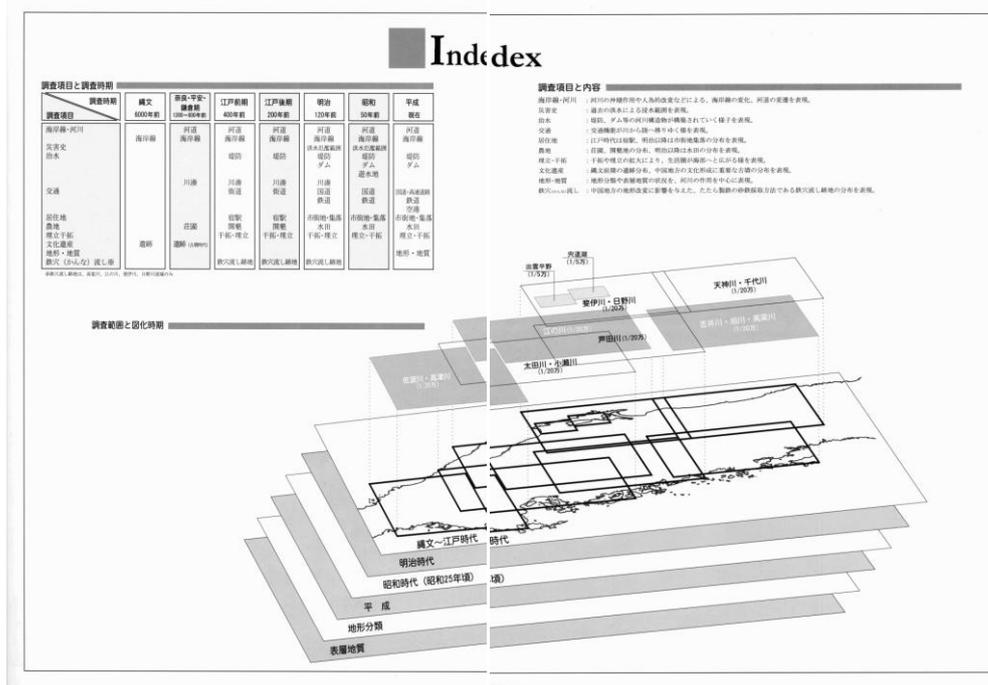


図-7 中国地方の古地理に関する調査 調査図集 Index⁶⁾

