

## 揖保川浸水想定区域と 河道対策について

- ・既往洪水による氾濫シミュレーション
- ・現況河道の流下能力
- ・河道対策内容

国土交通省近畿地方整備局  
姫路河川国道事務所

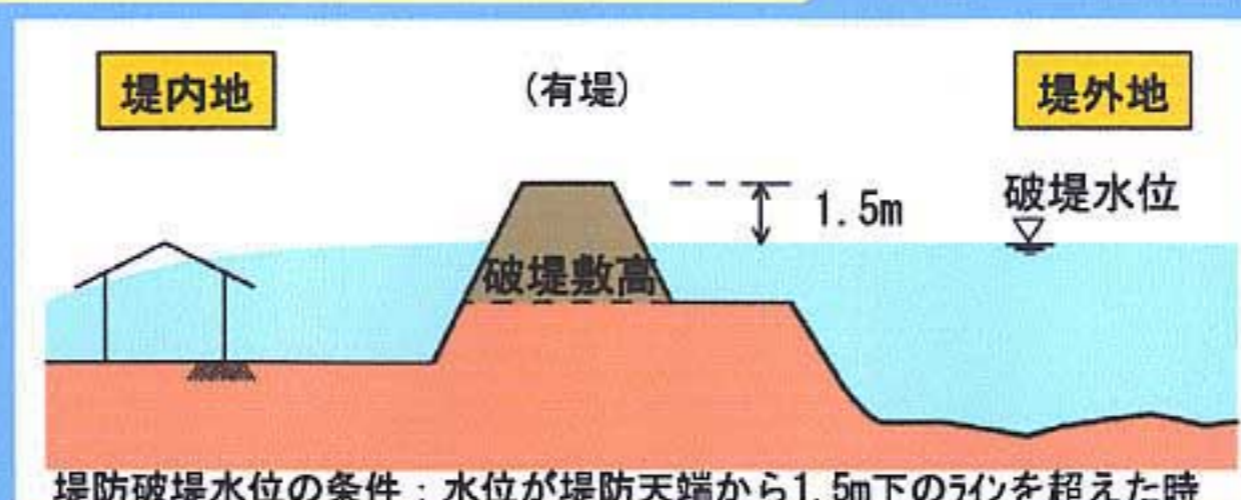
## 1. 対象洪水

- 昭和45年 8月洪水(竜野地点・戦後第1位)  
(概ね30年に1回程度の洪水)
- 平成10年10月洪水(竜野地点・戦後第2位)  
(概ね10年に1回程度の洪水)

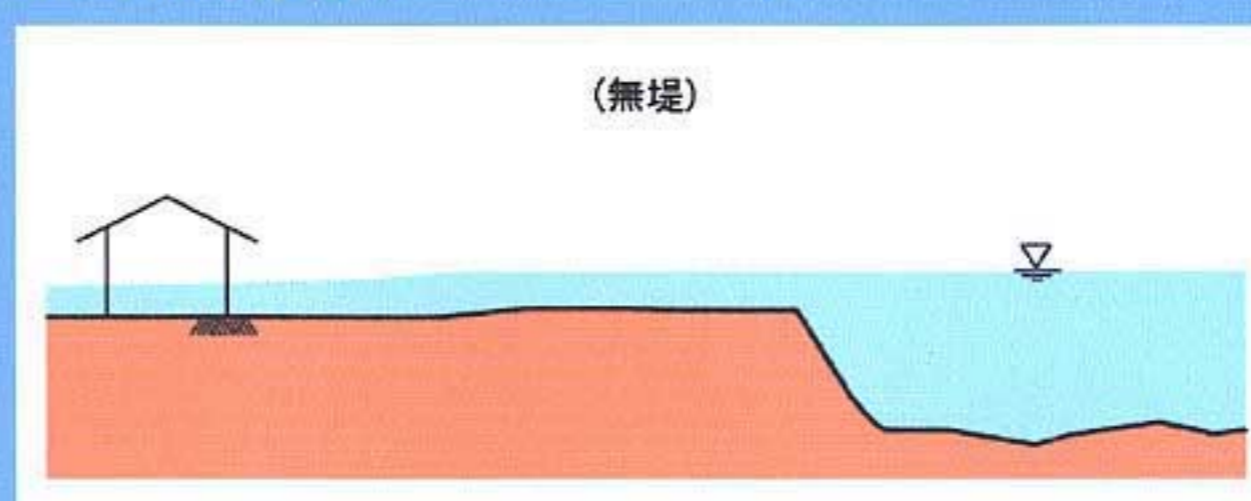
## 2. 氾濫解析条件

- ① 堤防(有堤部)の破堤は水位が上昇し、堤防天端から1.5m下のラインを超えた時と設定。
- ② 堤防の破堤箇所は
  - ・河道の流下能力の小さいところ
  - ・破堤した場合、氾濫量が大きいところ(破堤部の越流水深が大)
  - ・氾濫流下による下流への影響が大きいところ(上流側破堤)
 等を勘案し、全53地点を選定。なお無堤部は溢水氾濫(34地点)を考慮。
- ③ 内水による氾濫は考慮していない。
- ④ 直轄管理区間以外の河川の氾濫は考慮していない。
- ⑤ 有堤部の破堤、無堤部の溢水を考慮した氾濫解析を実施し、これらを包絡して氾濫域図に整理。  
(有堤部破堤：53地点、無堤部の溢水：34地点、計87地点)

### ●堤防破堤水位の条件(有堤部)



### ●溢水氾濫(無堤部)



## 3. 昭和45年8月洪水氾濫解析結果

- 直轄区間全域の浸水想定区域と被害状況
- 姫路市の浸水想定区域と被害状況
- 御津町の浸水想定区域と被害状況
- 揖保川町の浸水想定区域と被害状況
- 太子町の浸水想定区域と被害状況
- 龍野市の浸水想定区域と被害状況
- 新宮町の浸水想定区域と被害状況
- 山崎町の浸水想定区域と被害状況
- 一宮町の浸水想定区域と被害状況

注) 安富町・波賀町は直轄管理区間外

### 3.1 直轄区間全域の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	4,691ha
浸水戸数：	19,355戸
床 上	10,563戸
床 下	8,792戸
浸水人口：	66,075人
被害額：総 額	7,654億円
一般資産	2,695億円
農作物	164億円
公共土木施設	4,567億円
間 接	228億円

凡 例

浸水した場合に想定される水深  
(ランク別)

0.5m未満の区域
0.5～1.0m未満の区域
1.0～2.0m未満の区域
2.0～5.0m未満の区域
5.0m以上の区域
--- 市町境界
河川等範囲
浸水想定区域の指定の対象となる洪水予報河川



### ●各市町別浸水想定被害状況

浸水想定区域内人口および被害額（昭和45年8月洪水）

市町名	浸水面積 (ha)	浸水人口 (人)	浸水世帯数 (戸)	浸水世帯数内訳		総被害額 (億円)	被害額内訳			
				床 上 (戸)	床 下 (戸)		一 般 資 産 (億円)	農作物 (億円)	公共土 木施設 (億円)	間 接 (億円)
姫路市	1,090	28,840	8,879	7,978	1,501	4,804	1,709	54	2,896	145
御津町	324	5,499	1,550	342	1,208	222	56	65	95	6
揖保川町	370	2,114	578	371	207	232	78	18	132	4
太子町	108	1,813	537	428	109	267	96	2	163	6
龍野市	1,008	18,430	4,716	997	3,719	1,035	368	11	623	33
新宮町	475	4,387	1,184	142	1,042	208	73	4	124	7
山崎町	1,047	8,067	1,669	823	846	796	283	9	480	24
一宮町	276	925	242	82	160	90	32	1	54	3
合 計	4,691	66,075	19,355	10,563	8,792	7,654	2,695	164	4,567	228

(注)浸水世帯数内訳は、浸水深が0.45m以上を床上、0.45m以下を床下と定義。

### 3.2 姫路市の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	1,090ha
浸水戸数：	8,879戸
床 上	7,378戸
床 下	1,501戸
浸水人口：	28,840人
被害額：総 額	4,804億円
一般資産	1,709億円
農作物	54億円
公共土木施設	2,896億円
間 接	145億円

凡 例  
浸水した場合に想定される水源  
(ランク別)

	0.5m未満の区域
	0.5～1.0m未満の区域
	1.0～2.0m未満の区域
	2.0～5.0m未満の区域
	5.0m以上の区域
	市町境界
	河川等範囲
	浸水想定区域の指定の対象となる洪水干渉河川



### 3.3 御津町の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	324ha
浸水戸数：	1,550戸
床 上	342戸
床 下	1,208戸
浸水人口：	5,499人
被害額：総 額	222億円
一般資産	56億円
農作物	65億円
公共土木施設	95億円
間 接	6億円

凡 例  
浸水した場合に想定される水源  
(ランク別)

	0.5m未満の区域
	0.5～1.0m未満の区域
	1.0～2.0m未満の区域
	2.0～5.0m未満の区域
	5.0m以上の区域
	市町境界
	河川等範囲
	浸水想定区域の指定の対象となる洪水干渉河川



### 3.4 揖保川町の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	370ha
浸水戸数：	578戸
床 上	371戸
床 下	207戸
浸水人口：	2,114人
被害額：総 額	232億円
一般資産	78億円
農 作 物	18億円
公共土木施設	132億円
間 接	4億円

凡 例	
浸水した場合に想定される水深 (ランク別)	
	0.5m未満の区域
	0.5～1.0m未満の区域
	1.0～2.0m未満の区域
	2.0～5.0m未満の区域
	5.0m以上の区域
	市町境界
	河川等範囲
	浸水想定区域の指定の対象となる洪水予報河川



### 3.5 太子町の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	106ha
浸水戸数：	537戸
床 上	428戸
床 下	109戸
浸水人口：	1,813人
被害額：総 額	267億円
一般資産	96億円
農 作 物	2億円
公共土木施設	163億円
間 接	6億円

凡 例	
浸水した場合に想定される水深 (ランク別)	
	0.5m未満の区域
	0.5～1.0m未満の区域
	1.0～2.0m未満の区域
	2.0～5.0m未満の区域
	5.0m以上の区域
	市町境界
	河川等範囲
	浸水想定区域の指定の対象となる洪水予報河川



### 3.6 龍野市の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	1,003ha
浸水戸数：	4,716戸
床 上	997戸
床 下	3,719戸
浸水人口：	16,430人
被害額：総 額	1,035億円
一般資産	368億円
農 作 物	11億円
公共土木施設	623億円
間 接	33億円



### 3.7 新宮町の浸水想定区域と被害状況

浸水面積：	475ha
浸水戸数：	1,184戸
床 上	142戸
床 下	1,042戸
浸水人口：	4,387人
被害額：総 額	208億円
一般資産	73億円
農 作 物	4億円
公共土木施設	124億円
間 接	7億円

