

資料－8

(第6回紀の川流域委員会資料2より抜粋)

検討対象降雨の選定

洪水追跡計算モデルを用いて流量を計算するためには、時間雨量資料が必要となるため、時間雨量観測所が整備され始めた昭和28年以降を選定対象期間としました。

この期間において、年最大降雨のうち、船戸地点で大きな流量が観測され流量観測資料が整っている「主要7降雨」を選定した。また、貴志川流域で既往最大被害をもたらした昭和28年7月降雨を追加しました。これらの降雨は、船戸・橋本・高島地点の上流域平均2日雨量も大きな値となっています。

| NO | 洪水名 | 実測流量(m ³ /s) | | 流域平均2日雨量(mm) | | |
|----|-----------|-------------------------|-------|--------------|-------|-------|
| | | 橋本 | 船戸 | 橋本 | 船戸 | 高島 |
| 1 | S28.9.24 | 6,110 | 7,800 | 327.2 | 306.0 | 292.4 |
| 2 | S31.9.25 | 3,470 | 4,120 | 287.7 | 315.4 | 382.5 |
| 3 | S33.8.24 | 3,100 | 3,830 | 371.1 | 265.6 | 127.3 |
| 4 | S34.9.25 | 7,000 | 5,870 | 453.8 | 316.0 | 139.6 |
| | S36.9.15 | 2,660 | 3,430 | 285.8 | 258.5 | 214.2 |
| 5 | S36.10.26 | 3,810 | 3,980 | 395.5 | 301.5 | 190.5 |
| | S37.7.26 | 740 | 1,960 | 403.9 | 284.2 | 183.1 |
| 6 | S40.9.16 | 4,090 | 5,400 | 257.3 | 235.0 | 192.6 |
| | S43.7.27 | － | － | 319.6 | 208.2 | － |
| 7 | S47.9.15 | 4,100 | 5,780 | 215.0 | 189.5 | 155.5 |
| | | | | | | |
| 8 | S28.7.18 | 貴志川で最大被害 | | － | － | 226.4 |