

多田盆地の浸水被害対策実施後の 猪名川下流部における 余野川ダムの効果

第42回委員会 余野川ダムの調査検討
とりまとめ(審議資料1-6-5の補足)

平成17年10月23日
国土交通省 近畿地方整備局

1

第42回委員会審議資料1-6-5 P16の補足

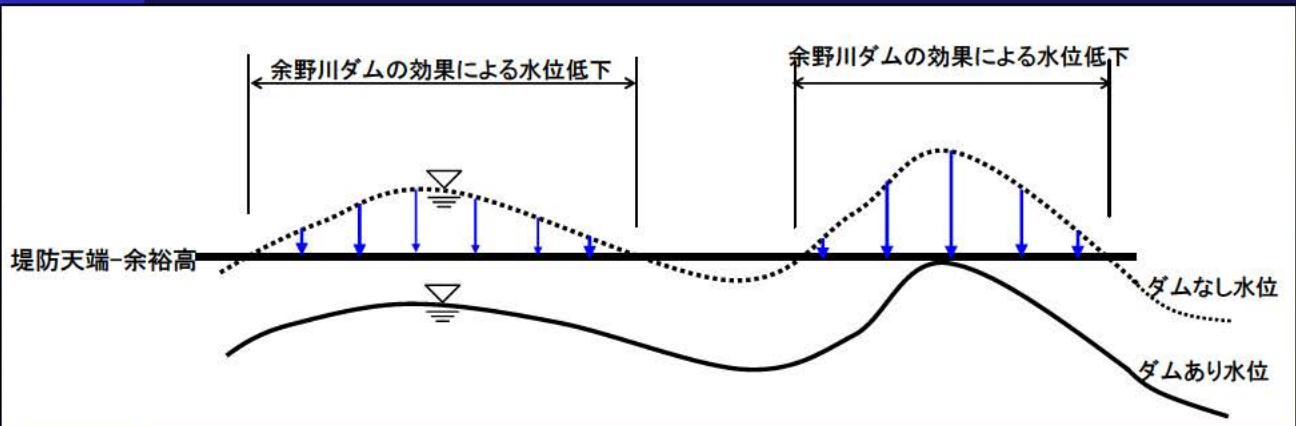
多田盆地の浸水被害対策（狭窄部の開削（1100m³/s対応）、河道掘削（開削による影響抑制対策））実施後の猪名川下流部における余野川ダムの効果

洪水	日雨量 mm/日	対象倍率			
S28.9	148.3	1.0	~	1.6	~ 1.8
S34.9	133.8	1.0	~	1.9	~ 2.0
S35.8	374.6	1.0			
S36.6	95.1	1.0	~	2.1	~ 2.8
S42.7	182.0	1.0	~	1.1	~ 1.4
S43.8	96.6	1.0	~	2.1	~ 2.7
S47.7	166.1	1.0	~		1.6
S47.9	142.9	1.0	~	1.6 1.7	~ 1.8
S58.9	136.0	1.0	~	1.4	~ 1.9
H1.9	142.0	1.0	~		1.8
H11.6	165.3	1.0	~	1.3	~ 1.6

注 対象倍率は、実績及び実績以上引き伸ばし後に現計画（工実）対象日降雨量までの倍率を上限とする。
赤字は余野川ダムの効果を得られる倍率を示す。

2

■ 余野川ダムの効果



余野川ダムの効果のイメージ

多田盆地の浸水被害対策（狭窄部の開削（1100m³/s対応）、河道掘削（開削による影響抑制対策））実施後の猪名川下流部における余野川ダムの効果

効果検討対象洪水における余野川ダムの水位低減効果

洪水	倍率	猪名川							藻川
		0.0～2.6k	2.6～5.4k	5.4～7.4k	7.4～8.8k	8.8～9.8k	9.8～10.4k	10.4～12.6k	
S28.9	1.6	0.066m	0.047m	—	—	—	—	—	—
S34.9	1.9	0.178m	0.169m	—	—	—	—	—	0.125m
S35.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S36.6	2.1	0.020m	—	—	—	—	—	—	—
S42.7	1.1	0.015m	—	—	—	—	—	—	—
S43.8	2.1	0.025m	0.017m	—	—	—	—	—	—
S47.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S47.9	1.6	0.167m	0.158m	—	—	—	—	—	0.091m
	1.7	0.405m	0.394m	—	—	—	—	—	0.328m
S58.9	1.4	0.081m	0.009m	—	—	—	—	—	—
H1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H11.6	1.3	0.046m	—	—	—	—	—	—	—

注 水位差はダム無し水位と「堤防天端-余裕高」との差を示す。
 各区間の最大水位差を示す。
 —はダム無し水位が「堤防天端-余裕高」を上回らない。