

武庫川本川の各種計画流量の整理

単位 : m³/s

計画区分	流量種別	策定年	流量の算定方法				地点毎の流量																	
			評価地点	計画規模	計画降雨量	決定降雨パターン	流量計算の手法	甲武橋より下流	甲武橋(基準点)	仁川合流前	天王寺川合流前(宝塚)	一後川合流前	溪谷区間	羽束川合流後	羽束川合流前	船坂川合流前	有馬川合流前	山田川合流前(相生橋)	青野川合流前	相野川合流前	細田橋	天神川合流前	波賀野川合流前	
工事実施基本計画	計画高水流量(青野ダム及び武庫川ダムによる調節後の流量)	H9	甲武橋地点	1/100	310mm/2日	S44年型	貯留関数法		3700		3000													
			武庫川ダム地点	1/60	280mm/2日	S37年型	貯留関数法												1000					
河川整備基本方針	既存施設(青野ダム)による調節後の流量	未	甲武橋地点	1/100	247mm/24時間	S57年型	準線形貯留型モデル	3714	3589	3418	3331	3173		2748	2114	1993	1156	1034	693	594	250	245	133	
						H16年型モデル	準線形貯留型モデル	4554	4429	4311	4190	3976		3242	2494	2316	1370	1196	732	558	318	230	123	

計画区分	流量種別	策定年	流量の算定方法				地点毎の流量																	
			評価地点	計画規模	計画降雨量	決定降雨パターン	流量計算の手法	甲武橋より下流	甲武橋(基準点)	仁川合流前	天王寺川合流前(宝塚)	一後川合流前	溪谷区間	羽束川合流後	羽束川合流前	船坂川合流前	有馬川合流前	山田川合流前(相生橋)	青野川合流前	相野川合流前	細田橋	天神川合流前	波賀野川合流前	
河川改修事業全体計画	広域基幹河川改修事業(下流区間)計画流量	S62	甲武橋地点	武庫川ダム有で1/30(ダム無では1/17に相当)	240mm/2日	S44年型	貯留関数法	2600	2500	2300	2000	1900(改修中)												
	中小河川改修事業(三田工区)計画流量	S48	地先(羽束川合流点直下)	1/10	51mm/60分(洪水到達時間内の平均時間雨量=25mm)	降雨強度式(洪水到達時間=4.4時間)	合理式							2000	1500	1400	1000	900	600					
	小規模河川改修事業、災害復旧助成事業等計画流量		地先(相野川合流点直上流)	1/10弱	23.2mm/時間	降雨強度式	合理式													350				
	広域基幹河川改修事業(上流工区)計画流量	S47	地先(細田橋地点(市境))	1/2	28.4mm/60分(洪水到達時間内の平均時間雨量=18.4mm)	降雨強度式(洪水到達時間=1.42時間)	合理式														160(改修中)	120(改修中)	100(改修中)	
参考	既存施設(青野ダム)による調節後の流量	未	甲武橋地点	1/30	205mm/24時間	H16年型	準線形貯留型モデル	3758	3633	3531	3425	3195		2603	1980	1836	1038	892	589	461	263	191	104	
				1/20	191mm/24時間			3426	3301	3207	3107	2906		2360	1811	1668	938	811	531	420	240	174	94	
				1/10	167mm/24時間			2851	2726	2644	2556	2417		1964	1521	1404	777	680	430	347	199	144	78	