

1. 総括表

様式1～1

総 括 表 (貯 水 池 諸 元)

河 川 名	木 曾 川 水 系		阿木川
ダ ム 名	阿 木 川		ダ ム
集 水 面 積			81.8 km ²
洪水時満水位		EL	412.0 m
常 時 満 水 位	10月16日～翌5月31日	EL	412.0 m
制 限 水 位	6月1日～10月15日	EL	400.5 m
総 貯 水 量			48,000,000 m ³
有効貯水量 (非 洪水 期 間)			44000000 m ³ (1,340,000 m ³)
洪水調節容量			16,000,000 m ³
{	サーチャージ容量		— m ³
	制限水位容量		16,000,000 m ³
	予備放流量 (非 洪水 期 間)		— m ³ (1,340,000 m ³)
洪水調節方式	一定量放流方式		
洪水調節開始流量			120 m ³ /s
計画最大流入量			850 m ³ /s
計画最大放流量			120 m ³ /s
基準雨量観測所	ダ ム 地 点		
下流洪水調節基準地点名	犬 山 ・ (大 門 地 点)		

様式1～2

総 括 表 (洪 水 調 節 実 績)

区 分	事 項	単 位	計 画	実 績
降 雨	総 雨 量	mm	—	112
	最 多 日 雨 量	mm	—	81
	最 多 1 時 間 雨 量	mm	—	13
	流 域 平 均 総 雨 量	mm	317.00	135.9
	流 域 内 降 雨 総 量	千m ³	—	11,117
洪 水 前 の 状 況	予 備 放 流 前 水 位	m	—	—
	予 備 放 流 総 量	千m ³	—	—
	洪 水 調 節 開 始 時 水 位 (非 洪 水 期 間)	m	400.5 (411.1)	— 400.22
洪 水	総 流 出 量	千m ³	—	481.60
	流 出 率	%	—	4.33
	最 大 流 入 量	m ³ /s	850.00	122.35
洪 水 調 節	最 大 放 流 量	m ³ /s	120.00	119.41
	調 節 量	m ³ /s	730.00	2.94
	調 節 率	%	85.88	2.40
	最 大 流 入 時 放 流 量	m ³ /s	120.00	119.33
	最 高 水 位	m	412.00	400.23
	調 節 総 量	千m ³	16,000	10
基 準 地 点 の 状 況 (大 門 地 点)	調 節 し な か っ た 場 合 の 推 定 最 大 流 出 量	m ³ /s	—	169.06
	実 績 最 大 流 量	m ³ /s	—	166.73
	調 節 効 果 額	千円	—	

2. 気象状況

(1) 気象概要

平成16年10月19日、台風23号の接近にともなう降雨となり、平成16年10月20日に四国に上陸、続いて本州に上陸した台風の影響により、岐阜県内は山間部を中心に激しい降雨に見舞われた。

阿木川ダム流域では、10月19日7時から降り始めた雨が21日3時まで続いた。

岐阜県地方気象台による大雨に関する注意報・警報等は、20日5時21分に大雨、洪水に関する注意報が発表され、20日11時15分に大雨、洪水に関する警報になり、21日1時28分警報が解除され、21日4時25分には大雨に関する注意報が、21日7時44分には洪水に関する注意報が解除された。

阿木川ダム流域平均の総雨量は、135.9mm、時間最大流域平均降雨量は17.1mmであった。

(2) ダム上流域内降水量観測記録

観測局 項 目	狸	沢	大根木	岩村	ダム	流域平均
日降水量 10/19 07:00～24:00	25	28	27	25	26.5	
日降水量 10/20 00:00～24:00	126	105	109	81	105.9	
日降水量 10/21 00:00～03:00	3	4	2	6	3.5	
累 計 降 水 量	154	137	138	112	135.9	
1 時 間 最 大	23	16	19	13	17.1	
3 時 間 最 大	50	37	45	29	39.1	

※1 雨の降り始め10/19 07:00 降り終り10/21 03:00のため、日降水量は上記の時間で集計。

※2 各時間・各局ごとの雨量は、「阿木川ダムテレメータ日報(抜粋)」に示す。

(3) 天気概況

MICOSデータ印字に示す。

(4) 岐阜地方気象台発表の各注意報及び警報

MICOSデータ印字に示す。

阿木川ダム洪水調節図

