

お 知 ら せ

1. 件 名

台風10号の降雨における阿木川ダムの洪水調節効果(速報)

2. 概 要

平成15年8月9日、日本列島を台風10号が通過したため、中部地方は激しい降雨に見舞われました。

木曽川水系阿木川の阿木川ダム流域では、この台風10号の影響により、8月8日から9日の2日間で阿木川ダム流域に累計約158mmの降雨を観測しました。とくに、9日10時の時間雨量は18.5mm、9日8時から11時までの3時間雨量は45.5mmを記録しました。

この降雨により阿木川ダムでは、9日9時29分に洪水流量($120\text{m}^3/\text{s}$)に達し、9日10時51分に最大約 $164\text{m}^3/\text{s}$ の流入量がありました。

阿木川ダムの貯水容量内への洪水貯留により、下流基準地点(大門)の水位低下は約0.19mになり、下流河川における洪水の軽減に役立ったものと推定されます。

3. 雨 量

流域平均雨量	約158mm	降り始めからの累計値
		8日1時から9日20時まで
ダム地点雨量	112mm	降り始めからの累計値
		8日1時から9日16時まで

4. 阿木川ダム洪水調節量

ダム最大流入量	9日10時51分	約 164 m^3/s
ダム最大流入時放流量	9日10時51分	約 120 m^3/s
洪水調節量		約 44 m^3/s

5. 下流基準地点での効果推定値

大 門 地 点 阿木川ダム下流約2.2km、木曽川本川合流前6.0kmの地点

住 所 ： 岐 阜 県 恵 那 市 東 野 字 下 屋 下 6 5 0 - 1

当地点では、9日の出水による最高水位2.18m、流量は約166m³/sと推定されます。

ダムがなかった場合の水位は、約2.37m、流量は約199m³/sと推定されます。

ダムの貯水容量内に洪水を貯留することにより、大門地点で約0.19mの水位低減効果があつたものと推定されました。

6. 配 布 先

恵 那 市 新 聞 記 者 室

恵 那 市 広 報

7. 問 い 合 わ せ 先

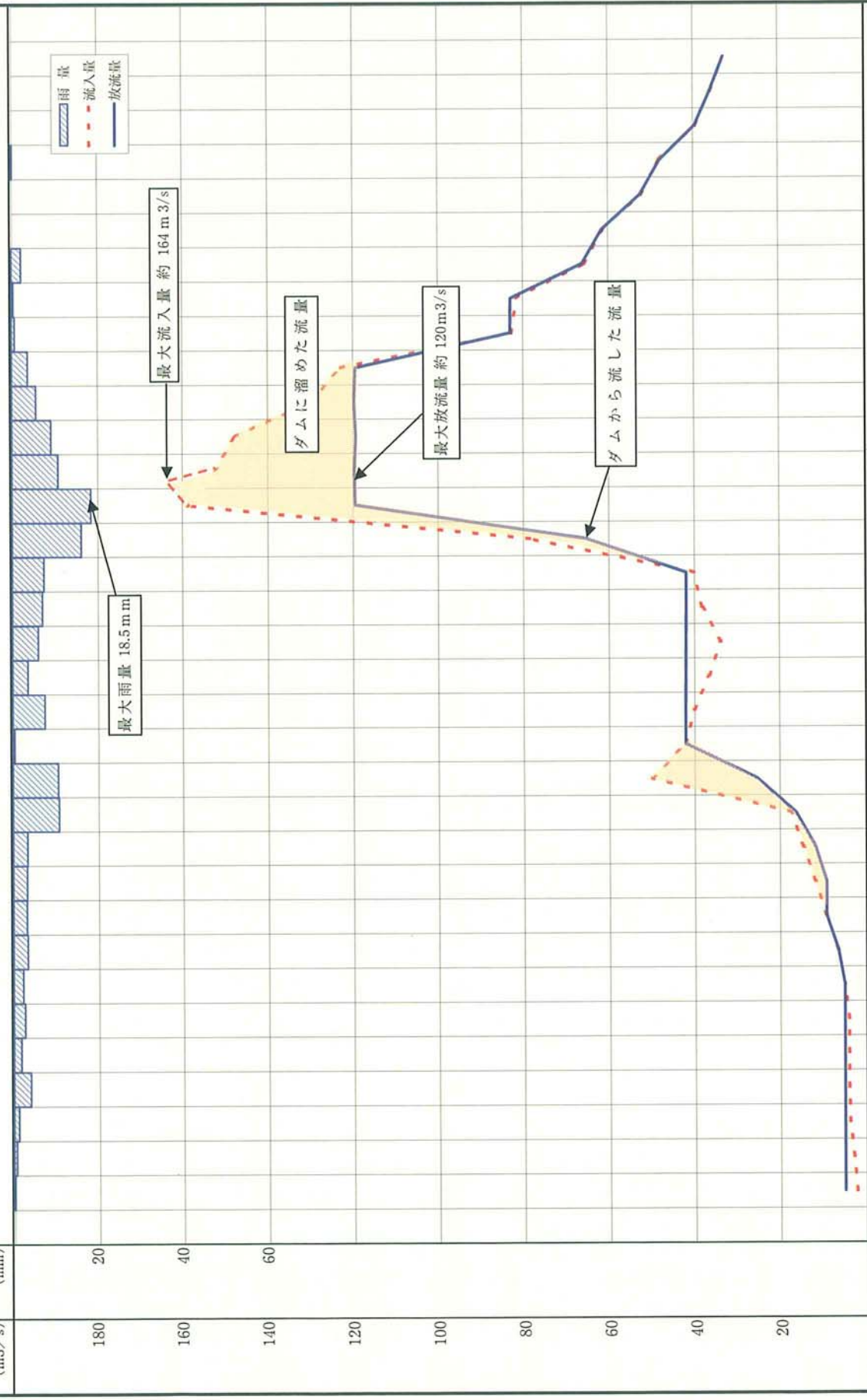
水資源開発公団 中 部 支 社 管 理 部 施 設 課 長 久 保 郁 夫

電 話 0 5 2 - 2 3 1 - 7 5 4 8

水資源開発公団 阿木川ダム管理所 管 理 課 長 福 井 正 泰

電 話 0 5 7 3 - 2 5 - 5 2 9 5

阿木川ダム洪水調節実績図



月 日 時	8月8日											8月9日																														
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
流域平均時間雨量											3.3	14	17	50	10.6	0.4	42	40	36	34	6.0	7.0	40	7.4	16.2	18.5	152	148	9.2	5.6	3.7	0.7	0.4	2.2	2.2	0.0	0.0					
流入量	2	3	4	4	4	4	5	5	6	9	12	16	25	42	42	40	42	38	42	42	6.0	7.0	40	7.4	16.2	18.5	152	148	9.2	5.6	3.7	0.7	0.4	2.2	2.2	0.0	0.0					
全放流量	5	5	5	5	5	5	5	5	6	9	9	12	16	25	42	42	40	36	42	42	65	78	42	74	162	159	120	119	120	120	120	119	123	83	83	66	61	52	48	39	36	33

阿木川ダムの洪水調節状況（大門地点）

