

調節池の洪水調節効果

— 8月25日豪雨で川西市密集市街地の地下調節池に一時的に雨水を貯めて、—
下流河川の水位を低下させ、洪水を安全に流しました

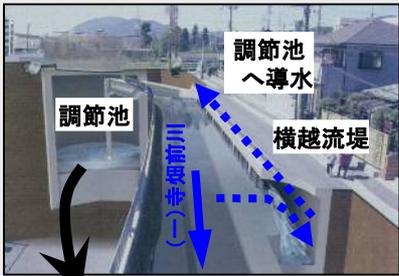
事業概要

■ 平成9年の集中豪雨により、床上浸水を含む甚大な被害が発生したことから、河床掘削による河道断面を確保するとともに、地下調節池を整備しました。

【H9年8月の浸水被害】
床上浸水： 54戸
床下浸水： 167戸



○調節池の整備 (19,400m³貯留)



25mプールに例えると、
×65杯貯められます

位置図



8月25日豪雨の状況

阪神北地域では過去の降雨に匹敵する。

		単位(mm)		
		昆陽川 伊丹 (伊丹市)	武庫川 宝塚 (宝塚市)	猪名川 多田院 (川西市)
平成25年 8月25日豪雨	時間最大	51	29	21
	24時間最大	131	93	66
平成23年9月 台風第12号	時間最大	30	36	23
	24時間最大	163	213	148
平成16年10月 台風第23号	時間最大	23	***	29
	24時間最大	140	160	131

整備効果

整備前と比較して、0.6m水位が低下し、洪水を安全に流下できました。

- 調節池に約1,600m³を貯留
- 河道断面が約1.4倍に拡大



25mプール × 3杯分相当を貯めました

