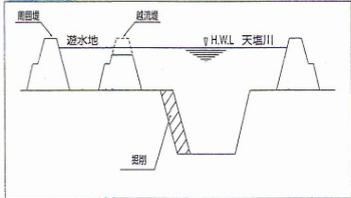


天塩川流域懇談会 (H11~H13年度)		
サンルダム(1/100対応)と同等の効果を得られる治水対策案(遊水池+低水路掘削案)との比較		
治水対策案	サンルダム	遊水池+低水路掘削案
	 <p>名寄川支川サンル川にダムを設け、サンルダムによる洪水調節を行う。</p>	 <p>音威子府の山間狭さく部より上流に遊水池を設け、遊水池から上流の低水路を掘削する。</p>
施設数 (建設場所)	名寄川支川サンル川：1ダム (サンル川)	天塩川：4遊水池 (川西(下)、川西(上)、智恵文右岸、智恵文左岸)
事業費	 <p>サンルダム建設費(治水分) = $\text{サンルダム建設事業における河川分担分} 98.9\% \times \text{治水容量割合} 98.9\% \times 35,000 \text{千} \text{m}^3 / (35,000 + 30,600 \text{千} \text{m}^3) = 0.528$ 総事業費 約530億円 $\times 0.528 =$ 約280億円</p> <p>約280億円 (治水分)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・遊水池建設費 約170億円 ・低水路掘削費 約200億円  <p>サンル川合流点から各遊水池までは、河道で分担する流量がダムによる洪水調節よりも増加することから、低水路の拡幅が必要となります。</p> <p>約370億円 (H10事業費)</p>

のサンルダムと同等の効果を得るには等