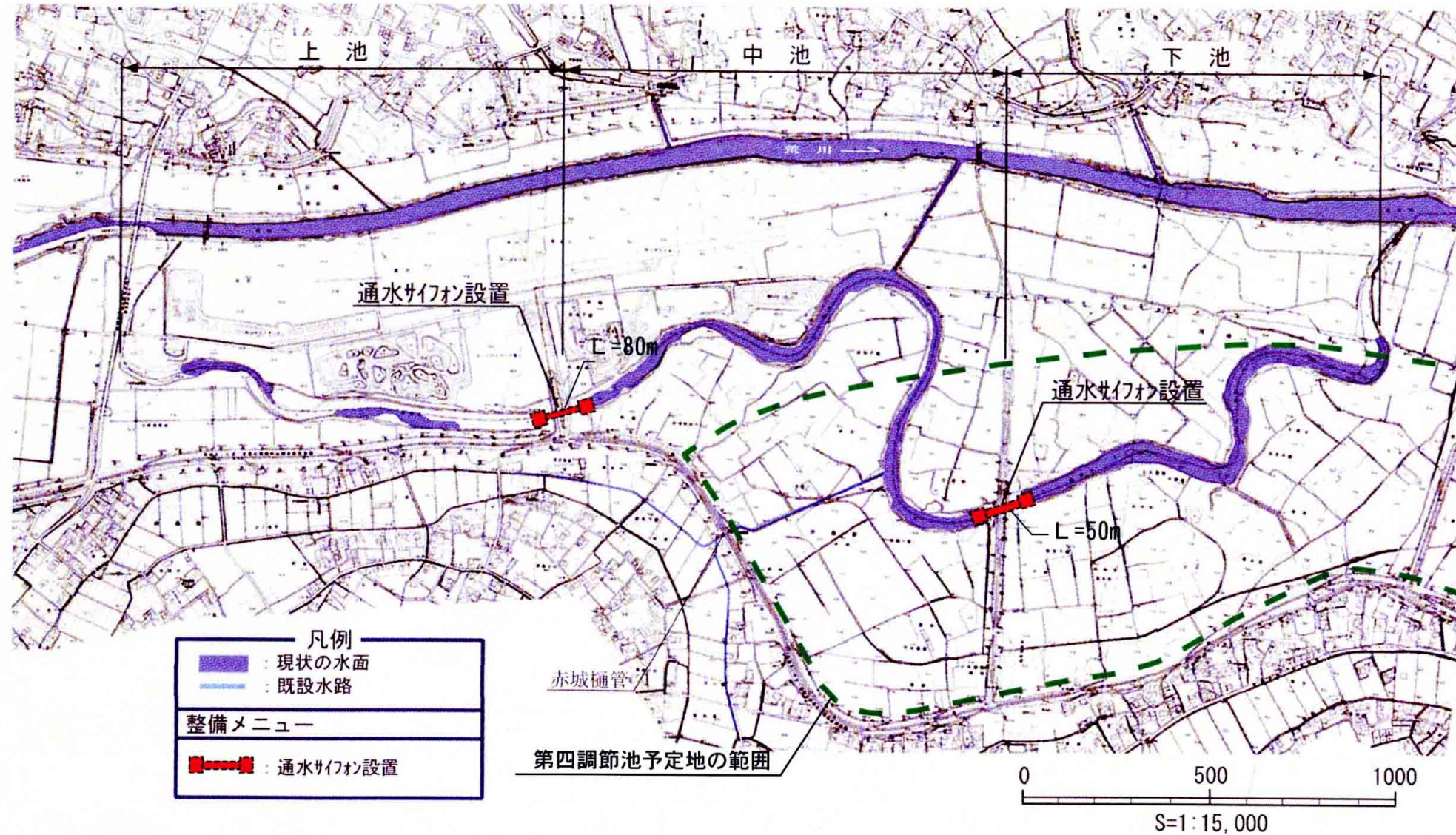


No. 8-2案 下池・中池・上池の通水

(サイフォン)

平面図



目的	上池・中池・下池と別々になっていた3つの池を連続した1つの水域とし、相互に水が往来できるようにする。					
条件						
工事概要	上池、中池、下池を分断している横堤を掘削し、各池間はサイフォンにより通水する。					
維持管理	定期的にエア抜きを行う					
工事費	サイフォン設置工事 2箇所(合計L=130m)	細別	単位	数量	単価(円)	金額(千円)
		導水管(VP管 φ150)	m	140	3,000	420
		吸・排水槽(コンクリート)	m ³	83	50,000	4,150
		掘削	m ³	327	600	196
		埋め戻し	m ³	327	2,200	719
		諸経費				2,715
		工事費合計				8,200
長所	・遊水効果に影響はない。 ・施工面積が少ないので、多くの自然を手つかずの状態を残すことができる。 ・施工により荒川本川に与える影響は少ない。 ・管内への土砂の堆積が少なく、土砂除去の維持管理が無い。					
短所	・一定期間が経過すると、管内にエアが溜まりサイフォンが切れるため、維持管理(エア抜き)の手間がかかる。					
備考						

