表7.5.2生活污水處理系統預設之MCF值

處理系統	註釋	甲烷修正係數(MCF)	範圍
未經處理的系統			
海洋、河、湖排放	河水若具高有機物濃度可能會發生輕微厭氧反應	0.1	0-0.2
不流動的下水道	空況且溫暖。	0.5	0.4-0.8
流動順暢的下水道	乾淨且快速流動(甲烷總量微小且來自泵站)。	0	0
經處理的系統			
好氧處理 (集中的處理區)	必須被管理好，一些甲烷會從沉澱池或其他單元中排出。	0	0-0.1
好氧處理 (集中的處理區)	不是妥善的管理(超載)。	0.3	0.2-0.4
污泥厭氧消化處理	不考慮回收甲烷。	0.8	0.8-1.0
厭氧反應	不考慮回收甲烷。	0.8	0.8-1.0
淺厭氧塘	深度小於兩公尺，使用專家的判斷。	0.2	0-0.3
深厭氧塘	深度大於兩公尺。	0.8	0.8-1.0
化糞池系統	1/2的BOD為厭氧反應。	**0.5**	**0.5**
公共廁所	乾燥的氣候，地表水面低於公廁，小家庭(3至5人)。	0.1	0.05-0.15
公共廁所	乾燥的氣候，地表水面低於公廁，鄉鎮。	0.5	0.4-0.6
公共廁所	潮濕的氣候，地表水面高於公廁。	0.7	0.7-1.0
公共廁所	定期移除沉澱物作為肥料使用	0.1	0.1