

(清潔、保護維修、維護及管理)一起考慮進去，這兩個因素能很完美地結合在一起時，不僅是學校廁所，無論是哪裡的公廁都能達到讓任何人都可以舒適使用的功能。

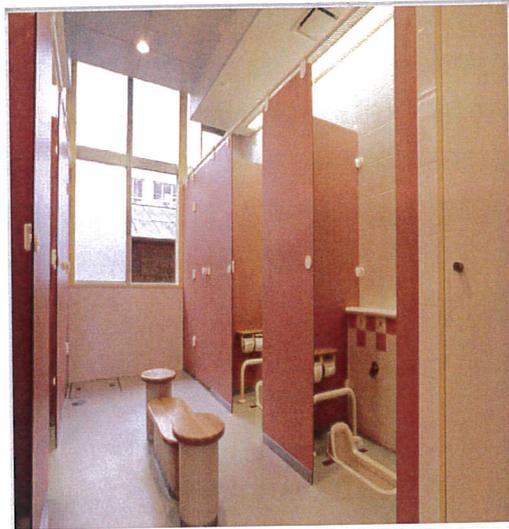
現在日本的現況是很重視廁所設計者，覺得設計者很了不起。但對於廁所的養育父母及清掃、保護維修、維護及管理卻不重視，甚至無視於他們的存在。實際上養育父母(清潔、保護維修、維護及管理)真的很辛苦，如果不能把他們在社會的階層提高的話，是沒有辦法把公共廁所、學校廁所變成爲好的廁所。其實廁所的清潔是沒辦法依靠學生或是義工來進行。應該委託專業或半專業人士來進行。在日本往往沒有這方面的預算。比方說，蓋新廁所有預算，但就沒有保養、維修這方面的預算了。

我個人認爲，如果蓋新廁所的預算是 100，每年起碼要編列 10 的維修清掃廁所的預算，等於 10 年後花掉一個新廁所的錢。如果不這麼做的話，就沒辦法真正達到創造一個好的廁所空間的目標。

最後跟各位介紹幾個廁所更新的案例。(照片四) 這是一個女生廁所，各位可以看到在中央有椅子的設置，其目的是可讓學生坐在這裡等待或把東西放在這裡去上廁所。在廁所內的照明上，不是一般傳統式的中央集中照明，在廁所隔間裡也有照明。以及多開窗戶讓通風換氣變好。像這幾個小點的改變，讓整個感覺和原有的情況完全不同，環境變得煥然一新了。

改建實例 (照片四)

大分市立宗方小學—女子廁所全景



計劃重點：廁所中央設置板凳，以供坐著等待或放置背包。

改建實例 (照片五)

大分市立宗方小學—男子廁所全景



計劃重點：依孩童們的需求，在男生小便斗以及廁間的中間加設屏風，讓感到上大號很丟臉的小孩可安心進出。

接下來介紹的是同一所學校的男廁所。各位可看到放洗臉盆的部分，其牆面是很緩慢的曲線，讓整個空間感變得很豐富、溫暖。要特別說明的是壁燈式的照明，不讓燈光直接照在臉上，而是先投射在天花板上，再反射下來照在鏡上，最後才在臉上，這讓整個氣氛變得不一樣了。另一張照片是大分市立宗方小學的廁所。左邊是小便斗，右方是大便器，中間隔了一道牆。(照片五)

這個隔間，是因為日本的小孩不想讓別人知道自己是去上大號，所以用這隔間遮住。在照明方面也是如此，各位可以看到在小便斗上方是一個線狀，靠近牆角的照明，讓光不投射在使用者的臉上，而是在小便斗直上方，讓使用者看清楚小便斗。

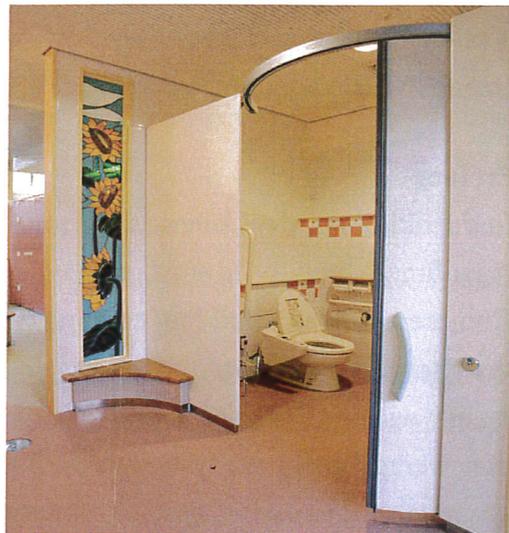
接下來是多目的廁所的設置。

左方是男用多目的廁所(照片六)，右方是女用多目的廁所(照片七)。各位可以看到在男廁裏有扶手也有小洗手盆及污物盆。女廁進門前有一個小坐椅，可以先在此休息。

由這兩個案例，可看出花了很多精神在做細部的設計。這是一個實際經驗累積所反應的一個設計。把所調查到、觀察到的實際的事項反應在設計上面。

改建實例(照片六)

大分市立宗方小學—男用多目的廁所



(照片七) 依據實際的行動不便者使用經驗，有完善的對應設備。

最後一張照片也是在大分市的小學廁所。

做學校廁所的維護，像這張照片所示，掃廁所需要抹布、手套及清潔劑。設計者把這些道具全放在一個推車式的架子上面，在需要時隨手可拿，即一目瞭然，極為方便。

本人今天的演講就到此為止。不過想要跟各位再次強調的是，在剛才所介紹的漂亮已更新過的中小學校廁所都只佔一小部份，約 100 多所學校而已。在日本整體有幾萬間的學校廁所，有待改善的空間還非常多。所以今天的演講題目是："從現在開始進行更新的日本學校廁所。"

在今天簡短的介紹中，不曉得是否能讓各位充分了解日本學校廁所的現況。如果能從今天的演講帶給各位一些新知識或新資訊的話，本人將感到萬分榮幸，謝謝。