

不堪兩颱摧殘 11 操場皮掀開

2015-10-01 07:18:58 聯合報 記者張裕珍／苗栗報導



後龍鎮外埔國小的人工草皮跑道也被吹掀，二度受災。 記者張裕珍／攝影

苗栗縣11所國中、小學的跑道8月間因蘇迪勒颱風強風吹襲受損，苦無經費還來不及修復，日前再遇強颱杜鵑來襲，跑道二度重創，有的學校連賽跑都無法辦，只好取消運動會。

縣府教育處統計，頭份、中正、成功、外埔、龍坑、南和、南庄國小及頭屋、後龍、通霄、啟新國中共11所學校，都因蘇迪勒颱風跑道受損申請修復，初估經費約360萬元，杜鵑颱風的災情仍在調查，已知銅鑼國小跑道也受損嚴重。

教育處體育保健科長李元友說，受災校有9所是PP（聚丙稀）人工草皮跑道，因一塊塊拼貼而成，強勁風勢易灌入跑道缺口吹掀，不若PU（聚氨酯）跑道一整片黏貼牢實，較為穩固。

南庄國小受災最嚴重，PP人工草皮跑道幾乎全被吹壞，露出柏油鋪面，校長日智衡說，跑道嚴重受損，目前孩子無法跑步遊戲，體育課也改以球類運動為主；頭份國小PP材質的彩虹跑道經兩次颱風摧殘，200公尺長外側跑道被掀開，校方試圖「拉皮」無效，將請廠商修繕，避免災情擴大。



南庄國小人工草皮跑道因風災受損嚴重，校方爭取經費全面翻新。圖／南庄國小提供

頭份國小總務主任羅鈺廷說，PP材質跑道泡水後黏膠易脫落，遇到強風就沒轍，而且已使用超過10年，擔心學生跑步有安全疑慮，因此11月14日的運動會停辦，改辦園遊會。

靠海的鄉鎮風力更強，包括後龍鎮成功、外埔等學校跑道二度受災，外埔國小跑道也為PP人工草皮打造，跑道被掀翻約50公尺長，校方在蘇迪勒後暫時「拉皮」弄平整，但強颱杜鵑一來，又被「吹」回原形。

縣府教育處長劉火欽說，校園災後重建，以影響師生上課列為第一優先，因操場跑道沒有直接影響，列為第二，已向教育部申請修建經費，將會陸續修繕完成，還給孩子安全運動環境。

改回草地操場？多花錢、家長怕髒

到底哪種操場好？台南、宜蘭與高雄等縣市陸續推廣自然環保的「草地操場」，但苗栗縣多數國中、小校園仍採用PU、PP跑道，縣府教育處認為，要改為草地操場，各方面要克服，「沒那麼簡單。」

PU跑道維修費用高，還可能產生揮發物質，台南有校長發起「草地聯盟」，推動縣內多所小校轉型為草地操場，「讓土地呼吸」，此舉獲得教育部認同，高雄、宜蘭也預計有學校加入，讓孩子改在草地上跑步、遊戲。

縣府教育處體健科長李元友說，縣內有115所學校為PU跑道，30所學校為PP人工草皮跑道，僅剩通霄鎮烏眉國中與楓樹國小、泰安鄉泰興國小為紅土操場，保留原始面貌。

教育處長劉火欽認為，草地操場環保立意好，但家長普遍接受度不高，擔心孩子使用

安全，若遇上雨天，操場泥濘也不能使用，要打籃球、羽球等球類，還得架設欄架或支柱，要擴大推行草地操場，有一定難度。

李元友表示，在日本也有不少學校採用全草皮操場，沒有跑道，讓孩子在草地上活動遊戲，但在台灣，採用PU、PP跑道已成習慣，雖然草地操場較為自然、環保，但要回歸傳統，可能沒那麼簡單。

李元友認為，採用草地操場需要時間適應，遇上運動會或跑步競賽還要特別畫線，加上大部分校園跑道都已定型，要回到原始的草地操場，得先花經費全面剷除，底部的柏油也要費心處理。

這次風災受損以PP人工草皮跑道占多數，李元友也提到，風勢若強，PP跑道受災嚴重，建議學校改換不易受損的PU跑道，至於環保問題，他認為，溫度要達到一定的高溫，才可能產生有毒氣體，家長應可放心。

資料來源：聯合新聞網 <http://udn.com/news/story/7324/1221069>

小編後記：猶記今年此次兩個強烈颱風將台灣多處樹木連根拔起的情況嗎？文中所提到的跑道被 2 個強烈颱風吹起，全部都是 10 年以上的老舊跑道，小編也親自去現場幾個跑道仔細檢視，其實大都並非人工草跑道本身問題，部分是沒有跑道護緣石或護緣石或是早已損壞，及本來就已被人為破壞或已超齡使用損壞未維修等....都是主要原因！

一般跑道用了 10 幾年，如果已破損不堪逾使用年限，當然需政府撥預算汰換翻新，但現實財政狀況不容許故遲未更新，此為事實！惟本新聞中似乎歸咎於人工草跑道本身問題，實有嚴重誤導視聽及需大幅修正之處，況且還有當初每個施工廠商的施工品質細節等問題，嚴格來講應整體通盤檢討分析原因才是！

如果斷定 PU 跑道就會比較沒問題依然是頭痛醫頭、腳痛醫腳的心態，無法通盤解決問題，也是很大的錯誤。

台灣潮濕多雨造成的 PU 跑道容易突起、剝離、難排水、易積水、容易龜裂，運動傷害....及最詬病的 PU 跑道毒性問題，甚至於連此報導中政府官員都承認的確存在毒性問題，這些疑慮一直都普遍存在沒有消除，卻還要給我們下一代繼續使用下去，是否等到一樣發生問題再設法回頭說人工草跑道還是比較好呢？頑固難懂的官員。