

水利統計簡訊

STA. 148

94年01月14日 星期五

至93年度臺灣地區地層下陷之最大累積下陷總量以屏東地區之3.22公尺為最大；持續下陷面積自90至93年度均以雲林地區之610.4、610.4、703.1及516.0平方公里為最大；90、91及93年度最大年下陷速率均以彰化地區之17.6公分/年、11.7公分/年、14.2公分/年為最大，而92年度則以雲林地區之12.2公分/年為最大、彰化地區之10.4公分/年居次。

近4年度臺灣地區地層下陷概況

地區	90年度				91年度				92年度				93年度			
	期距	最大累積下陷總量(公尺)	持續下陷面積(平方公里)	最大年下陷速率(公分/年)												
台北	39-90	2.10	0.0	0.1	39-91	2.10	0.0	0.1	39-92	2.10	0.0	0.7	39-93	2.10	0.0	2.9
桃園	86-90	0.08	0.0	1.1	86-91	0.09	0.0	1.1	86-92	0.09*	0.0	0.5*	86-93	0.09*	0.0	1.0*
宜蘭	73-90	0.40	0.0	2.5	73-91	0.42	0.0	2.5	73-92	0.42*	0.0	0.5*	73-93	0.42*	0.0	0.5*
彰化	74-90	2.02	408.0	17.6	74-91	2.14*	357.3	11.7*	74-92	2.20	357.3	10.4	74-93	2.29	368.0	14.2
雲林	64-90	2.10*	610.4	9.5*	64-91	2.15	610.4	9.5	64-92	2.20	703.1	12.2	64-93	2.24	516.0	10.6
嘉義	77-90	1.24*	211.8	3.2*	77-91	1.29	211.8	5.3	77-92	1.34*	268.5	6.8*	77-93	1.34	268.5	8.7
台南	77-90	0.80	294.0	8.1	77-91	0.80*	294.0	4.1*	77-92	0.84	34.3	6.5	77-93	0.84*	34.3	2.8*
高雄	76-90	0.22*	10.0	0.9*	76-91	0.22*	10.0	2.7*	76-92	0.23	0.0	2.7	76-93	0.23*	0.0	1.2*
屏東	61-90	3.20	4.9	4.3	61-91	3.22*	7.4	1.7*	61-92	3.22*	7.4	2.6*	61-93	3.22	7.4	4.0

資料來源：經濟部水利署水文技術組及「水利統計年報」。

編製單位：經濟部水利署會計室

說明：1. 所謂「持續下陷面積」係指該地區年下陷速率仍高於3公分以上之範圍。

2. 所謂「最大年下陷速率」係指當年度之最大下陷量。

3. 表中統計資料內容"*"代表參考地層下陷監測井之觀測分析資料，桃園地區參考樹林國小監測井，宜蘭地區參考壯圍國中監測井，彰化地區參考西港國小監測井，雲林地區參考新興國小監測井，嘉義地區參考網寮國小監測井，台南地區參考下營國小監測井，高雄地區參考永安鄉鹽田分校監測井，屏東地區參考林邊國中監測井。

最近六年度地層下陷區下陷速率

