

111 年第 4 季核能電廠放射性廢液處理設施管制評鑑指標評量表

指標項目	評量項目	核一廠	核二廠	核三廠
廢液飼入量	本季飼入量	因 2 部機組均停機未啟動，不再列入計算。	23,927 GPD	4,216 GPD
	三年平均飼入量 WQi		36,687 GPD	3,986 GPD
	FSAR 飼入量 (0.9FSAR)		76,520 GPD (68,868)	9,450 GPD (8,505)
	燈號		綠燈 ($WQi \leq 0.9FSAR$)	綠燈 ($WQi \leq 0.9FSAR$)
廢液回收率	本季回收率		100 %	核三廠為壓水式電廠，本項不列入管制評鑑項目。
	三年平均回收率 RQi		100 %	
	燈號		綠燈 ($RQi \geq 92\%$)	
改善事項	注意改進事項	0	0	0
	違規事件	0	0	0
	燈號	綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季)	綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季)	綠燈 (注意改進事項 $\leq$ 二件/季，且無違規事件/季)

註：

WQi：第 i 季之三年平均廢液飼入量。 RQi：第 i 季之三年平均廢液回收率。

表1-2 核二廠100~111年廢液飼入量統計分析

年/季	飼入量	三年季平均	0.9 FSAR	FSAR
100/1	36959	36959	68868	76520
100/2	37194	37077	68868	76520
100/3	35451	36535	68868	76520
100/4	58605	42052	68868	76520
101/1	50566	43755	68868	76520
101/2	50288	44844	68868	76520
101/3	37578	43806	68868	76520
101/4	38803	43181	68868	76520
102/1	47504	43661	68868	76520
102/2	36023	42897	68868	76520
102/3	39475	42586	68868	76520
102/4	47512	42997	68868	76520
103/1	34194	42766	68868	76520
103/2	36336	42695	68868	76520
103/3	47822	43726	68868	76520
103/4	35939	41837	68868	76520
104/1	29973	40121	68868	76520
104/2	50473	40136	68868	76520
104/3	39230	40274	68868	76520
104/4	50662	41262	68868	76520
105/1	42575	40851	68868	76520
105/2	50232	42035	68868	76520
105/3	30119	41256	68868	76520
105/4	30264	39818	68868	76520
106/1	39351	40248	68868	76520
106/2	75132	43481	68868	76520
106/3	31836	42149	68868	76520
106/4	34868	42060	68868	76520
107/1	25514	41688	68868	76520
107/2	30141	39994	68868	76520
107/3	30899	39299	68868	76520
107/4	35736	38056	68868	76520
108/1	37319	37618	68868	76520
108/2	52993	37848	68868	76520
108/3	42959	38918	68868	76520
108/4	41438	39849	68868	76520
109/1	48957	40649	68868	76520
109/2	34465	37260	68868	76520
109/3	46470	38480	68868	76520
109/4	43687	39215	68868	76520
110/1	34284	39946	68868	76520
110/2	35921	40427	68868	76520
110/3	48577	41901	68868	76520
110/4	25472	41045	68868	76520
111/1	33012	40686	68868	76520
111/2	37055	39358	68868	76520
111/3	28416	38146	68868	76520
111/4	23927	36687	68868	76520

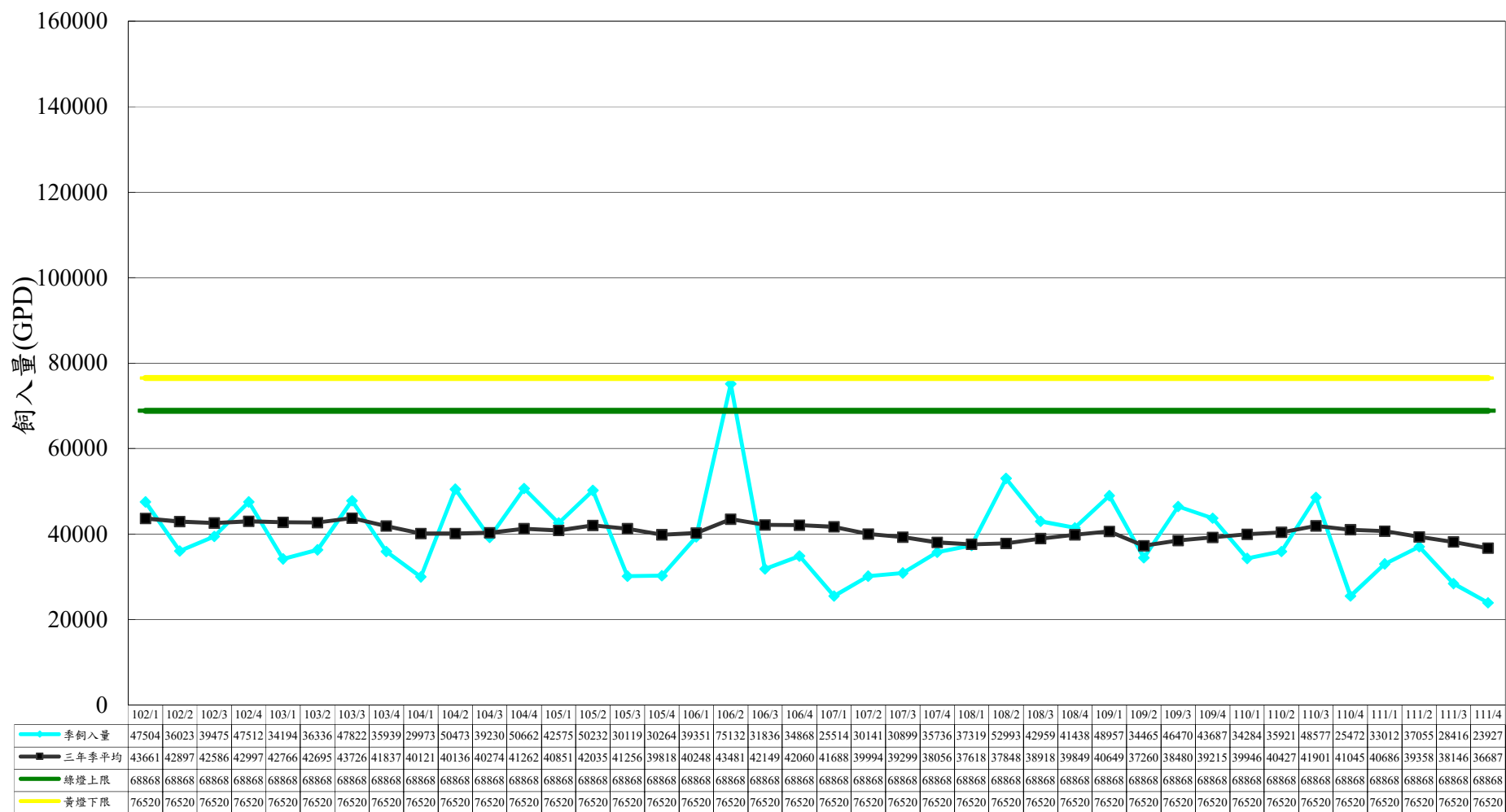


圖1-1 核二廠102~111年廢液飼入量圖

表1-3 核二廠100~111年三年平均廢液飼回收率統計分析

年/季	回收率	三年季平均	RQI %	FSAR %
100/1	100	100	92	90
100/2	100	100	92	90
100/3	100	100	92	90
100/4	100	100	92	90
101/1	100	100	92	90
101/2	100	100	92	90
101/3	100	100	92	90
101/4	100	100	92	90
102/1	100	100	92	90
102/2	100	100	92	90
102/3	100	100	92	90
102/4	100	100	92	90
103/1	100	100	92	90
103/2	100	100	92	90
103/3	100	100	92	90
103/4	100	100	92	90
104/1	100	100	92	90
104/2	100	100	92	90
104/3	100	100	92	90
104/4	100	100	92	90
105/1	100	100	92	90
105/2	100	100	92	90
105/3	100	100	92	90
105/4	100	100	92	90
106/1	100	100	92	90
106/2	100	100	92	90
106/3	100	100	92	90
106/4	100	100	92	90
107/1	100	100	92	90
107/2	100	100	92	90
107/3	100	100	92	90
107/4	100	100	92	90
108/1	100	100	92	90
108/2	100	100	92	90
108/3	100	100	92	90
108/4	100	100	92	90
109/1	100	100	92	90
109/2	100	100	92	90
109/3	100	100	92	90
109/4	100	100	92	90
110/1	100	100	92	90
110/2	100	100	92	90
110/3	100	100	92	90
110/4	100	100	92	90
111/1	100	100	92	90
111/2	100	100	92	90
111/3	100	100	92	90
111/4	100	100	92	90

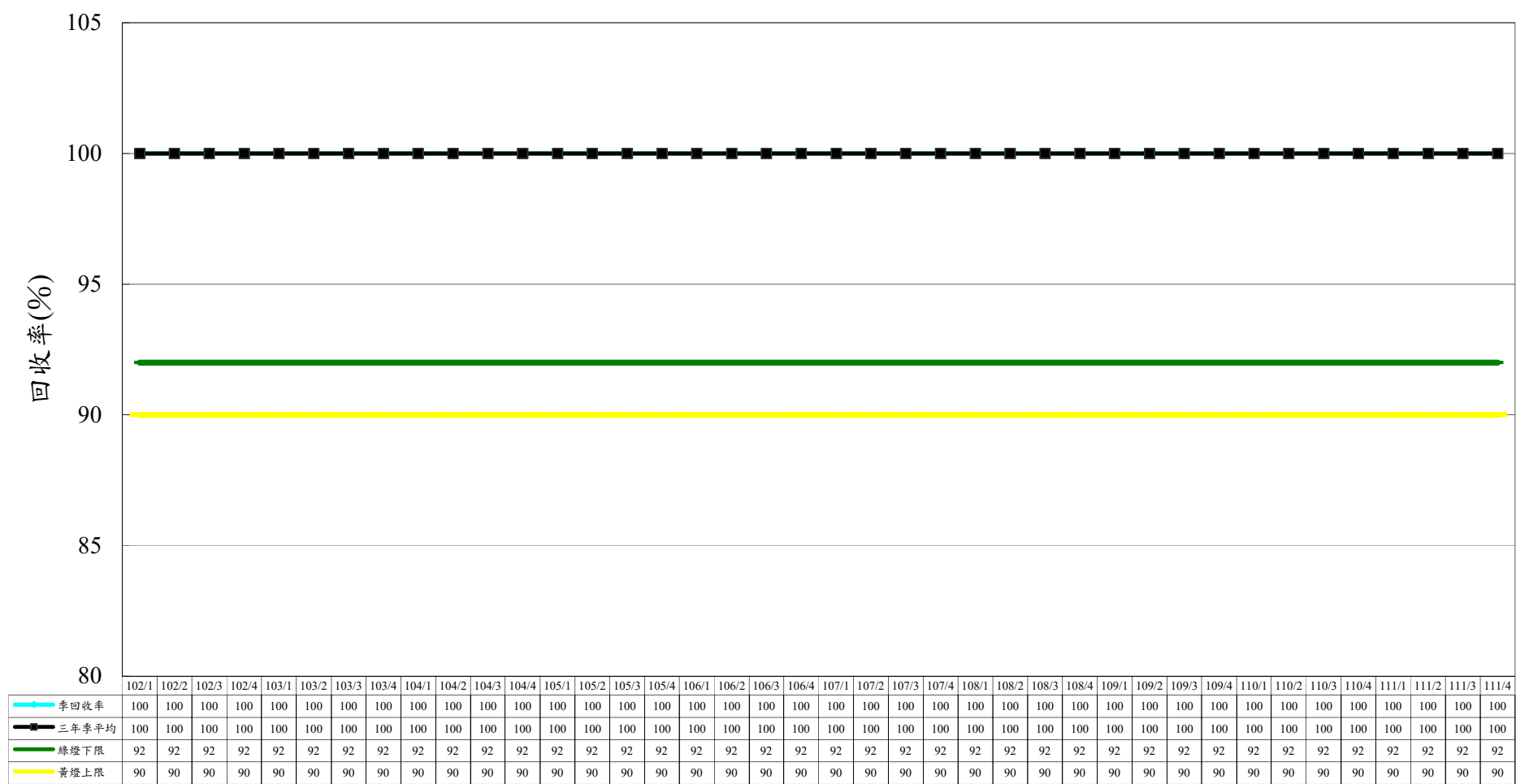


圖1-2 核二廠102~111年廢液回收率圖

表2-1 核三廠96~111年廢液飼入量統計表

核三廠96~111年廢液飼入量統計表(GPD)

	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
第一季	3504	3034	2744	2518	2696	2849	2728	3192	2376	2800	3163	3147	2999	3070	3000	3168
第二季	4078	4360	3597	3163	4237	5272	3663	3743	4160	3532	4640	4660	3611	5019	4760	3657
第三季	4488	3836	3929	3527	3689	4307	4585	3365	3648	4418	4086	3986	4557	4173	4747	4529
第四季	4241	2786	3666	3409	2524	3935	3616	2279	4099	4900	2981	3596	4614	2979	4511	4216
年度平均	4078	3504	3484	3154	3287	4091	3648	3145	3571	3913	3718	3847	3945	3810	4255	3893

表2-2 核三廠100~111年廢液飼入量統計分析

年/季	飼入量	三年季平均	0.9 FSAR	FSAR
100/1	2696	2696	8505	9450
100/2	4237	3467	8505	9450
100/3	3689	3541	8505	9450
100/4	2524	3287	8505	9450
101/1	2849	3199	8505	9450
101/2	5272	3545	8505	9450
101/3	4307	3653	8505	9450
101/4	3935	3689	8505	9450
102/1	2728	3582	8505	9450
102/2	3663	3590	8505	9450
102/3	4585	3680	8505	9450
102/4	3616	3675	8505	9450
103/1	3192	3716	8505	9450
103/2	3743	3675	8505	9450
103/3	3365	3648	8505	9450
103/4	2279	3628	8505	9450
104/1	2376	3588	8505	9450
104/2	4160	3496	8505	9450
104/3	3648	3441	8505	9450
104/4	4099	3455	8505	9450
105/1	2800	3461	8505	9450
105/2	3532	3450	8505	9450
105/3	4418	3436	8505	9450
105/4	3913	3460	8505	9450
106/1	3163	3458	8505	9450
106/2	4640	3533	8505	9450
106/3	4086	3593	8505	9450
106/4	2981	3651	8505	9450
107/1	3147	3716	8505	9450
107/2	4660	3757	8505	9450
107/3	3986	3785	8505	9450
107/4	3596	3744	8505	9450
108/1	2999	3760	8505	9450
108/2	3611	3767	8505	9450
108/3	4557	3778	8505	9450
108/4	4614	3837	8505	9450
109/1	3070	3829	8505	9450
109/2	5019	3861	8505	9450
109/3	4173	3868	8505	9450
109/4	2979	3868	8505	9450
110/1	3000	3855	8505	9450
110/2	4760	3864	8505	9450
110/3	4747	3927	8505	9450
110/4	4511	4003	8505	9450
111/1	3168	4017	8505	9450
111/2	3657	4021	8505	9450
111/3	4529	4019	8505	9450
111/4	4216	3986	8505	9450

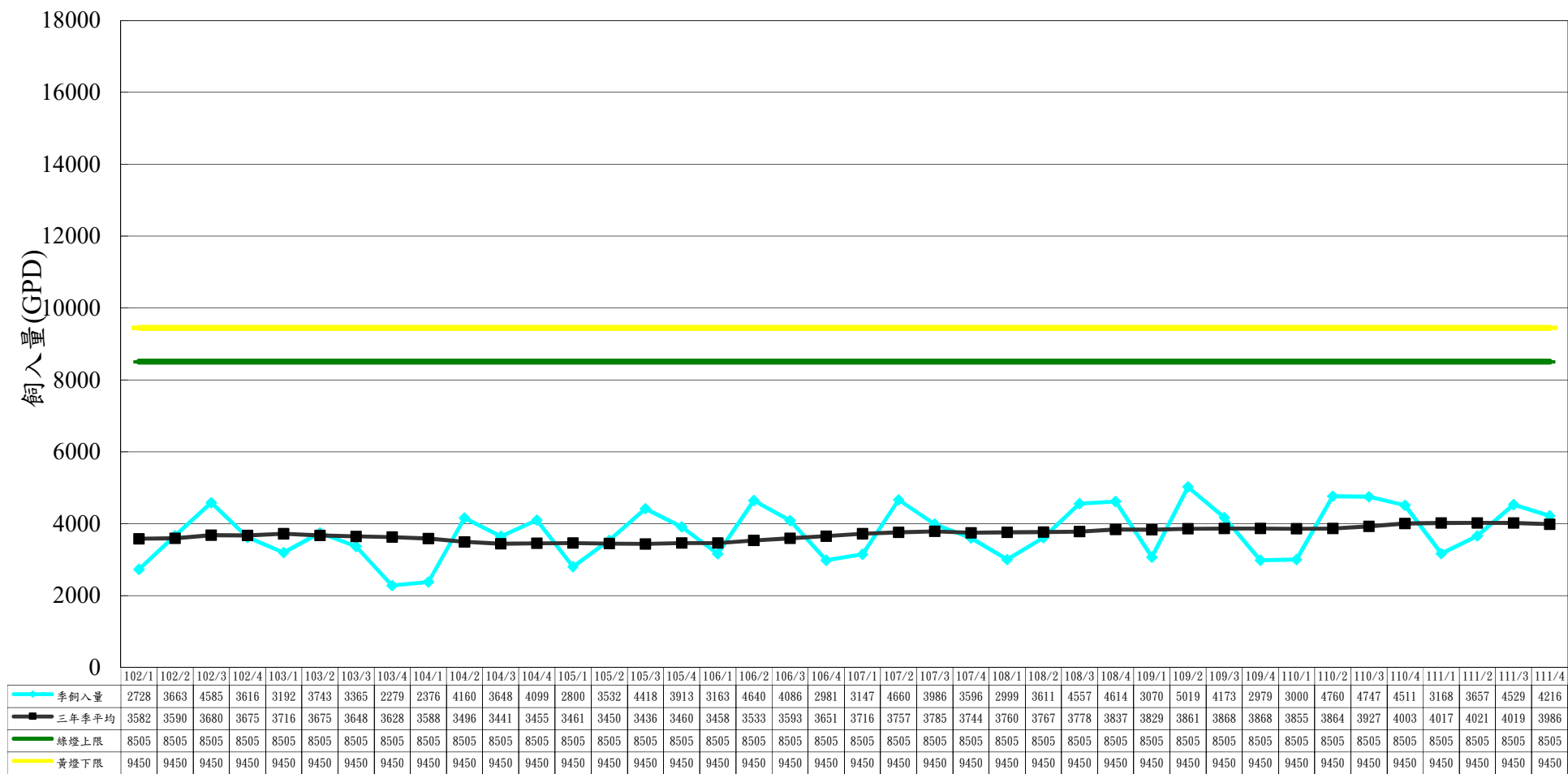


圖2-1 核三廠102~111年廢液飼入量圖