

### 3-2. 湯水年地下水状況の再現計算

前述の資料整理結果を基に、歴史的な湯水年である1994年(湯水年)の地下水状況の再現解析を行い、2000年(平年)観測値及び解析値との比較を行った。図3-2に1994年と2000年の降水量比較図を示し、解析結果について図3-3、表3-4に示す。年間の水位変動幅を比較すると表3-3で示すように、湯水年では平年の1.5倍程度水位低下するものと考えられる。

表 3-3 地下水位変動幅まとめ

	水位変動幅
2000年観測値	0.3～1.5m
2000年解析値	0.3～1.8m
1994年解析値	0.6～2.3m

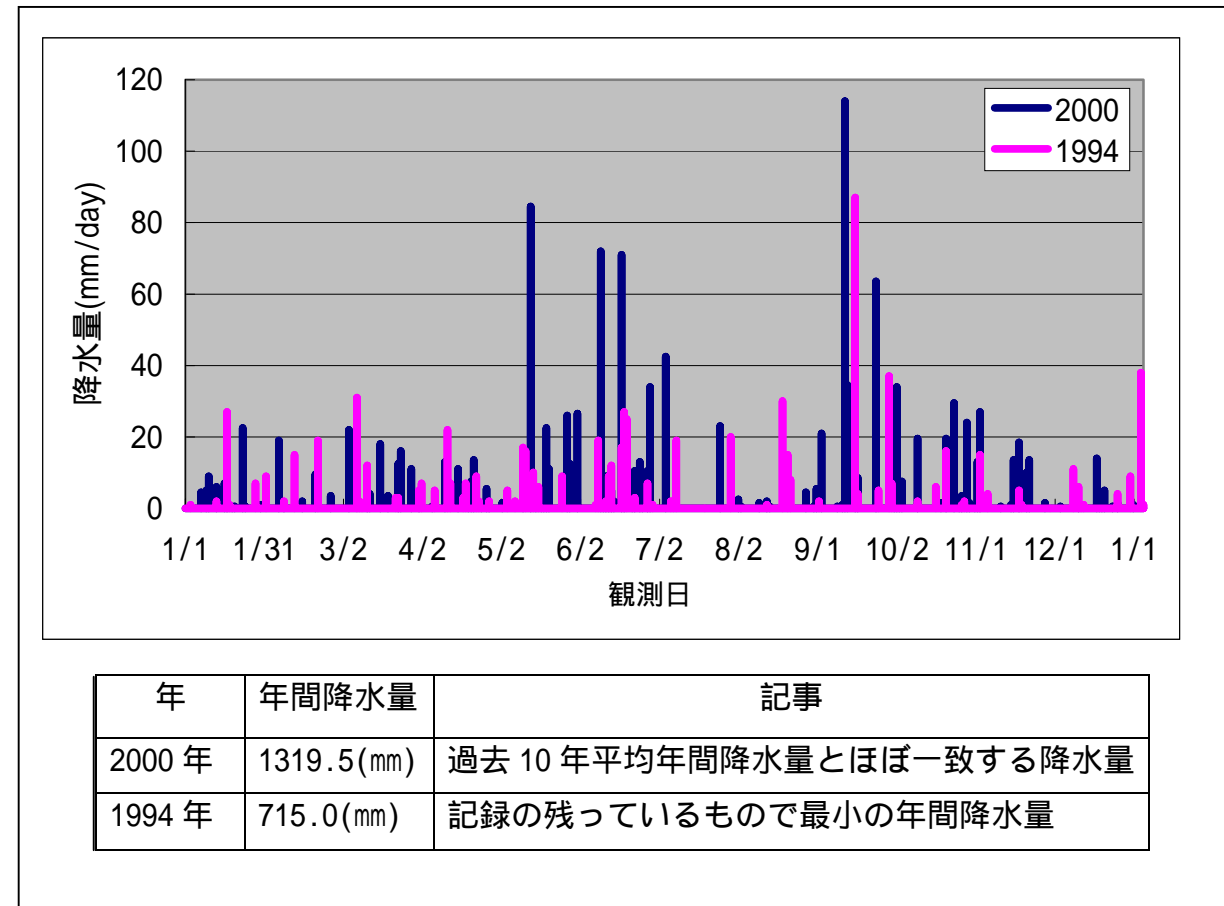


図 3-2 年間降水量比較図

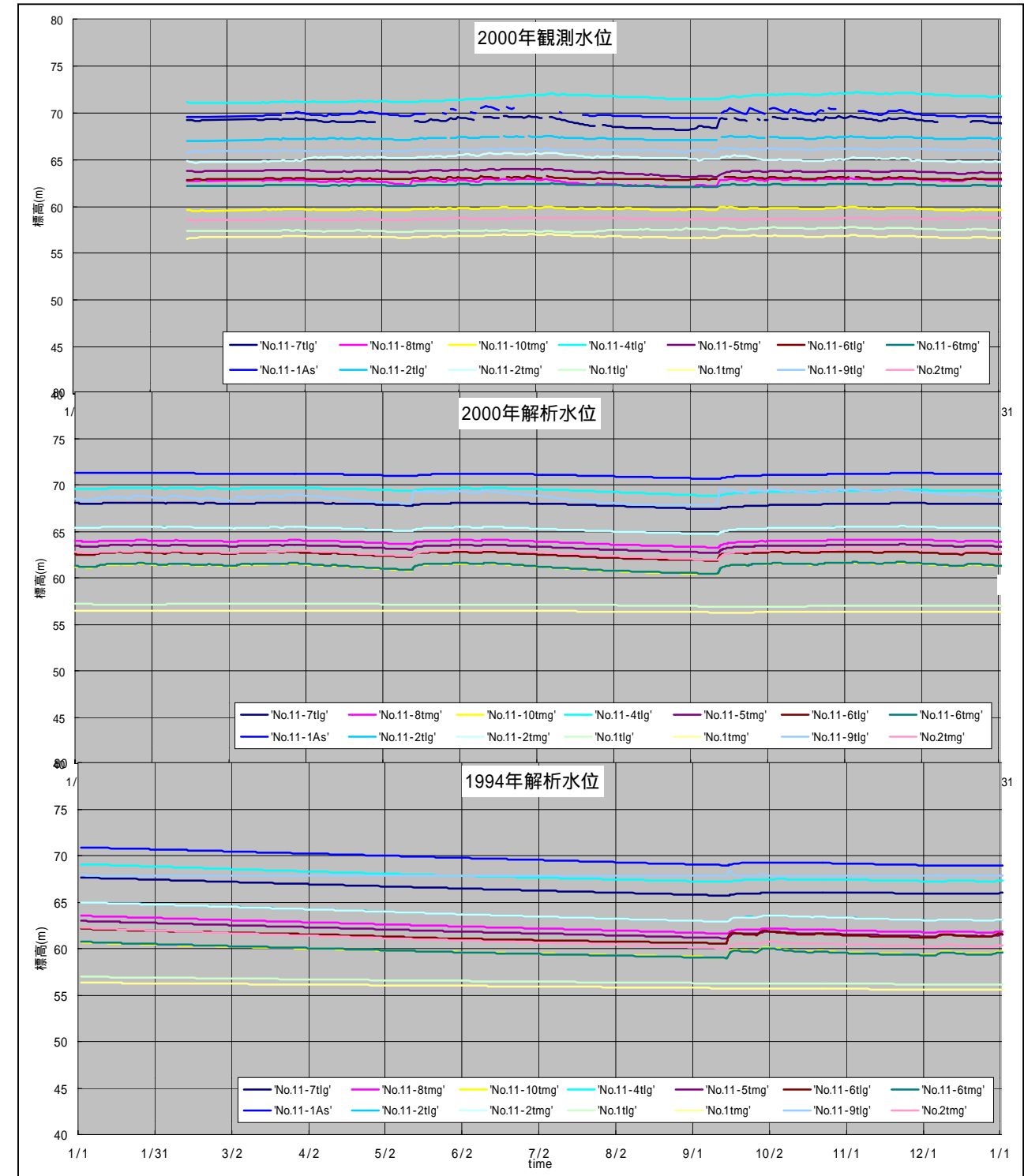


図 3-3 地下水年間変動比較図

表 3-4 各観測ポイントの水位変動表

		11-7	11-8	11-10	11-4	11-5	11-6	11-1	11-2	No.1	11-9	No.2
2000年 観測値	最高水位	69.68	63.00	59.97	72.17	64.03	63.27	70.67	65.74	57.05	66.26	58.79
	最低水位	68.18	62.04	59.52	71.01	63.16	62.83	69.41	64.68	56.57	65.68	58.50
	変動幅	1.50	0.96	0.45	1.17	0.87	0.44	1.26	1.05	0.48	0.58	0.30
2000年 解析値	最高水位	68.07	64.13	61.65	69.70	63.61	61.68	71.31	65.54	57.18	69.62	63.16
	最低水位	67.37	63.25	60.38	68.79	62.68	60.43	70.62	64.67	56.90	67.80	61.90
	変動幅	0.70	0.89	1.28	0.91	0.92	1.25	0.69	0.87	0.27	1.82	1.26
1994年 解析値	最高水位	67.64	63.54	60.70	69.09	62.98	60.75	70.89	64.98	56.97	68.44	62.25
	最低水位	65.70	61.60	59.03	67.16	61.11	58.97	68.88	62.89	56.11	67.80	60.01
	変動幅	1.94	1.94	1.68	1.93	1.87	1.77	2.01	2.10	0.86	0.64	2.25