

図- 4.3.1.7(1) L-Q 式の比較(1999 年)

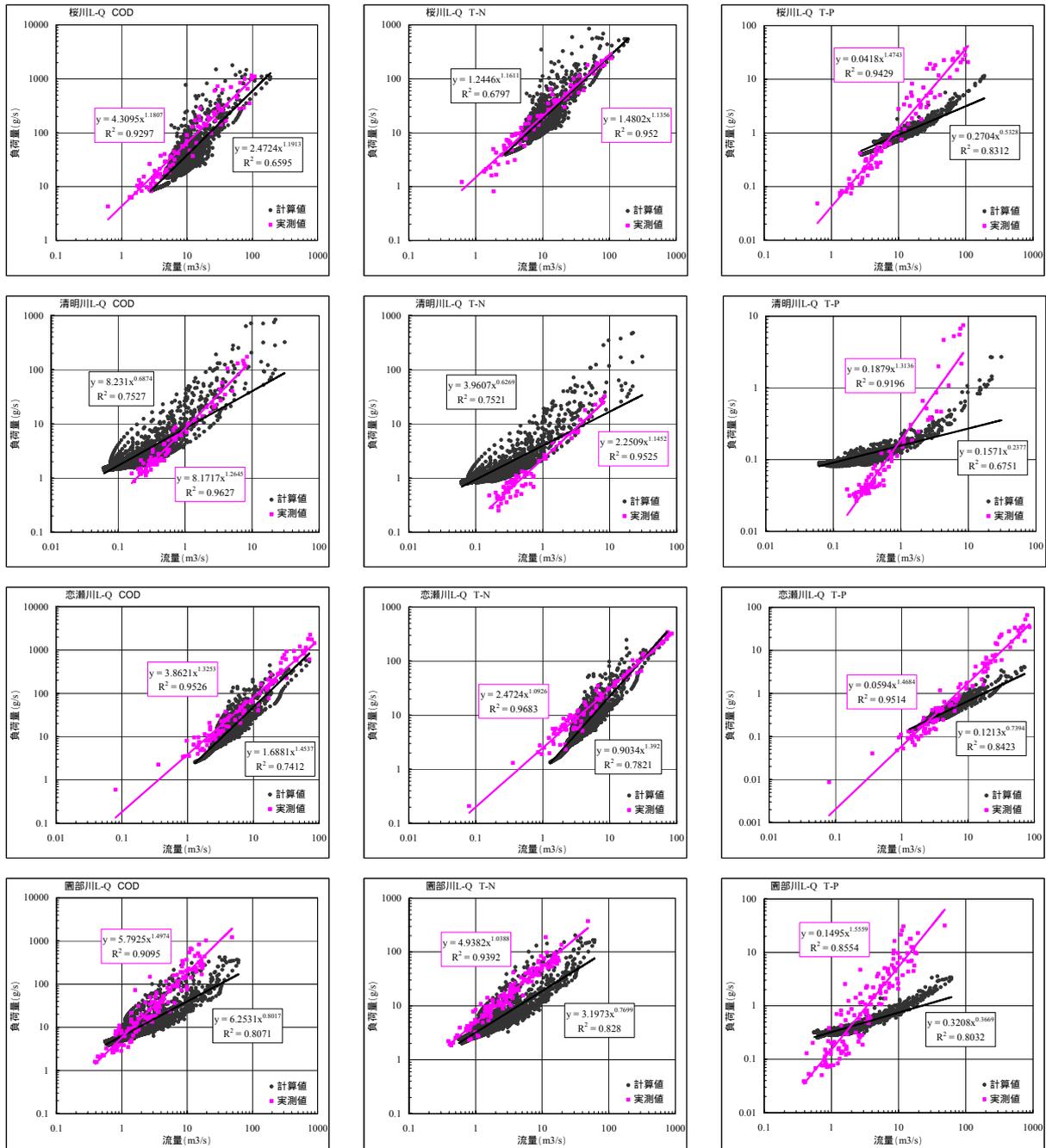


図- 4.3.1.7(2) L-Q 式の比較(2000 年)

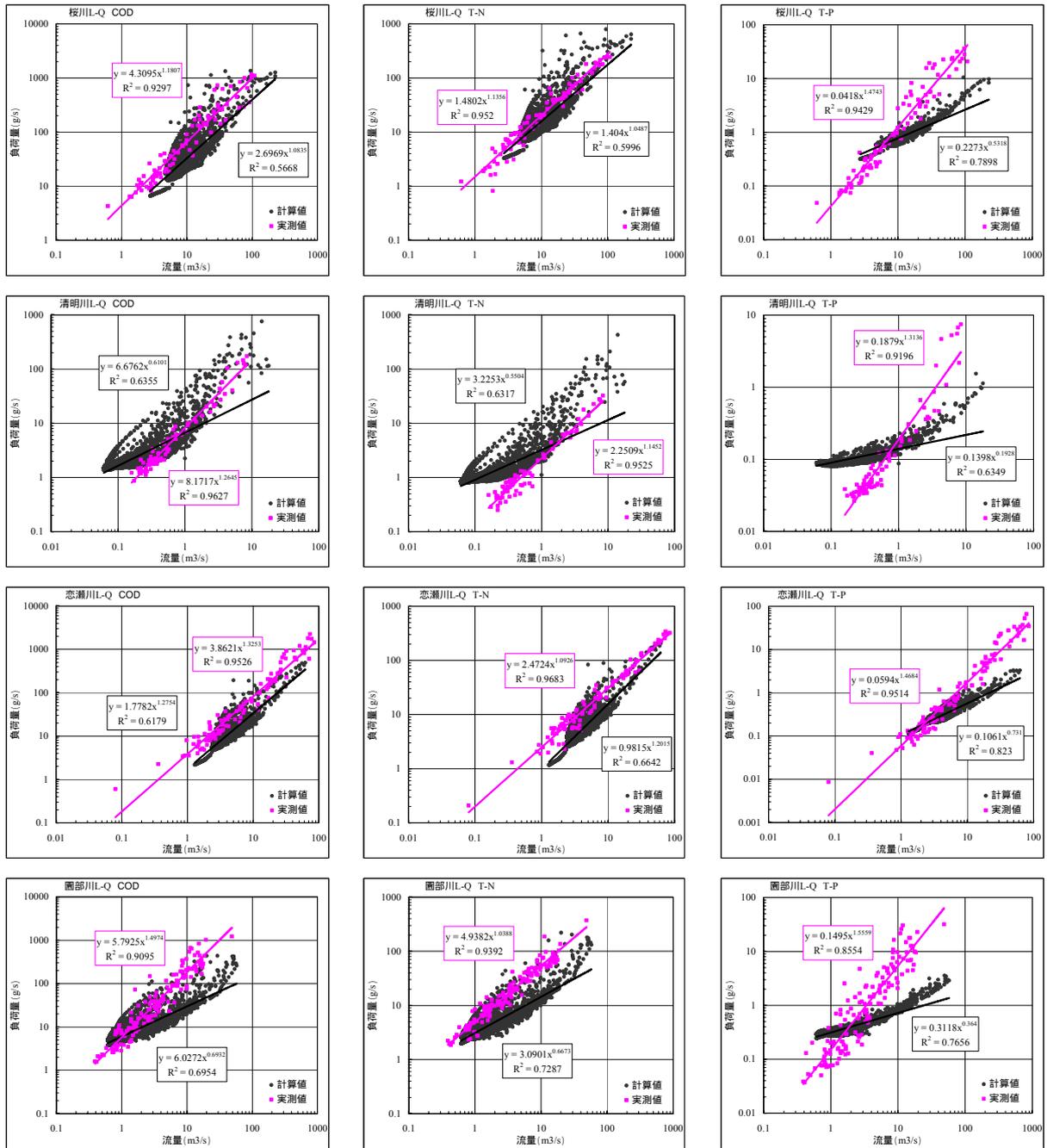


図- 4.3.1.7(3) L-Q 式の比較(2001 年)

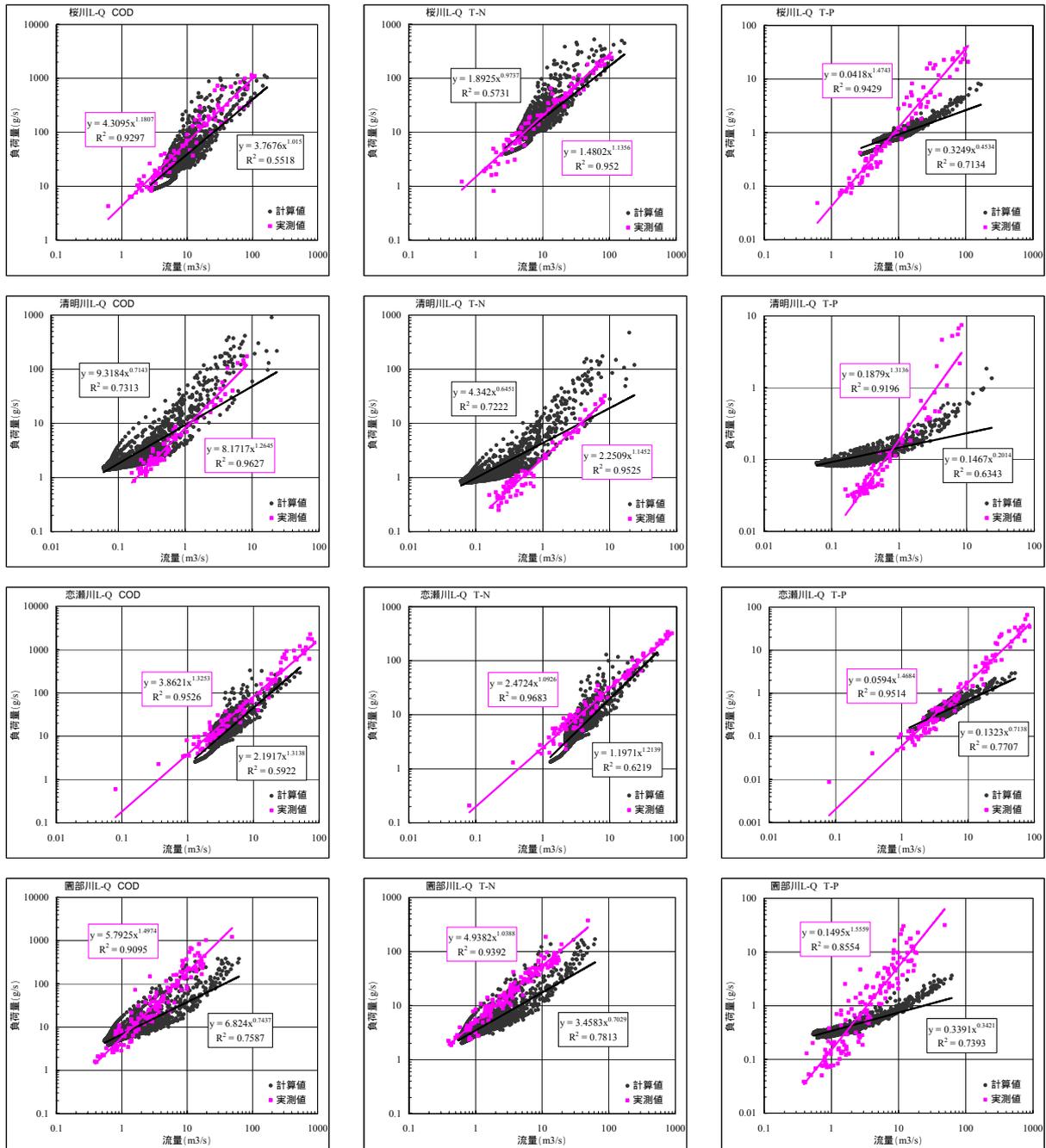


図- 4.3.1.7(4) L-Q 式の比較(2002 年)

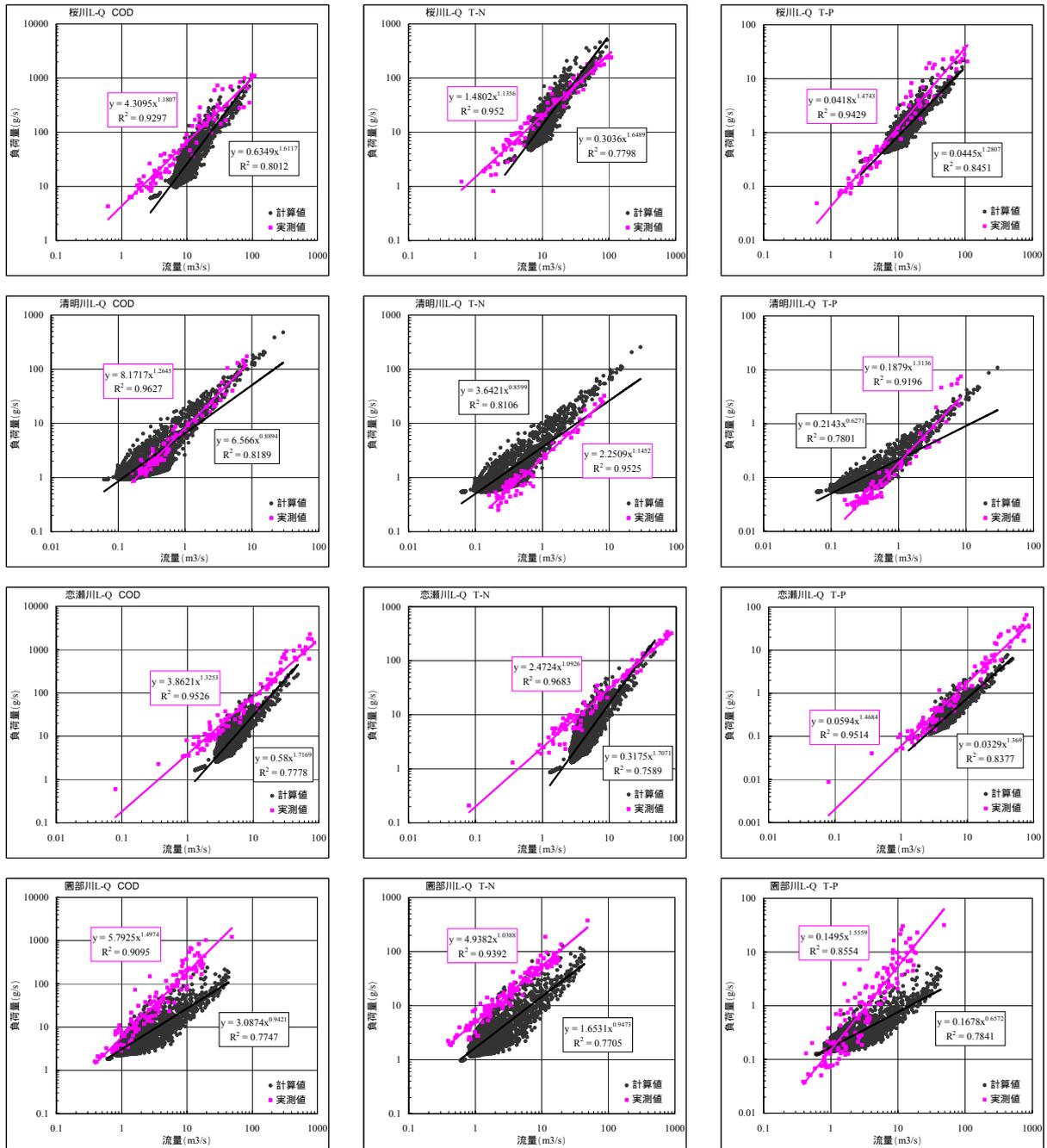


図- 4.3.1.7(5) L-Q 式の比較(2003 年)

3) 霞ヶ浦への流入水量・負荷量

表- 4.3.1.3、図- 4.3.1.8に湖沼モデル BOX ごとの流域から霞ヶ浦へ流入する水量・負荷量について、計算値と湖沼計画値との比較を示す。本検討と湖沼計画とは対象年次が異なるため単純な比較はできないが、オーダーとして概ね同じであることを確認するために比較検討を行う。

流入水量については、1999年～2003年の計算値の平均値と湖沼計画の10ヶ年平均値を比較すると、BOXごとにばらつきはあるものの、全体量としてみると計算値が1割程度少ない結果となった。また、負荷量については、計算値がCOD、T-Nでは1割程度少なく、T-Pでは1割程度大きい結果となった。

表- 4.3.1.3 霞ヶ浦への流入水量・流入負荷量 計算値と湖沼計画値との比較

	BOX1	BOX2	BOX3	BOX4	BOX5	BOX6	BOX7	全体
1999年	11.4	8.1	4.9	5.5	4.6	2.8	2.3	39.6
2000年	10.8	8.2	4.0	4.3	4.6	2.6	2.0	36.5
2001年	11.7	8.5	5.1	5.9	5.3	3.1	2.8	42.4
2002年	9.5	6.9	3.8	4.0	3.8	2.3	1.7	32.0
2003年	12.6	9.0	5.6	6.0	5.0	3.0	2.6	43.8
平均	11.2	8.1	4.7	5.2	4.7	2.7	2.3	38.9
湖沼計画	12.2	10.2	7.5	4.9	6.7	1.7	2.3	45.4

	BOX1	BOX2	BOX3	BOX4	BOX5	BOX6	BOX7	全体
1999年	4,839	3,223	2,591	2,129	1,576	1,046	1,240	16,643
2000年	5,148	3,583	2,419	1,876	1,653	939	1,115	16,733
2001年	5,299	3,469	2,772	2,651	1,749	1,065	1,632	18,636
2002年	4,995	3,322	2,670	2,034	1,528	987	1,334	16,869
2003年	5,369	3,479	2,942	2,496	1,657	1,081	1,430	18,453
平均	5,130	3,415	2,679	2,237	1,633	1,024	1,350	17,467
湖沼計画	4,931	4,428	2,927	1,662	3,259	648	921	18,776

	BOX1	BOX2	BOX3	BOX4	BOX5	BOX6	BOX7	全体
1999年	2,232	1,531	1,246	1,116	745	555	608	8,032
2000年	2,421	1,719	1,188	889	788	486	485	7,975
2001年	2,490	1,672	1,359	1,385	845	567	803	9,121
2002年	2,293	1,572	1,280	952	709	502	540	7,848
2003年	2,500	1,660	1,416	1,192	779	552	611	8,710
平均	2,387	1,631	1,298	1,107	773	532	609	8,337
湖沼計画	2,059	2,446	1,654	723	1,485	292	438	9,097

	BOX1	BOX2	BOX3	BOX4	BOX5	BOX6	BOX7	全体
1999年	113	103	74	52	49	30	23	446
2000年	114	105	74	50	50	29	22	445
2001年	116	105	76	55	52	31	25	459
2002年	111	101	73	49	47	29	22	433
2003年	117	106	78	54	51	30	24	459
平均	114	104	75	52	50	30	23	448
湖沼計画	103	100	57	37	51	18	30	396

湖沼計画値：第4期湖沼計画策定に係る資料でのH3～H12の10ヶ年平均値
 流入水量・流入負荷量は、河川からの流入分と湖底からの湧出分を足した値

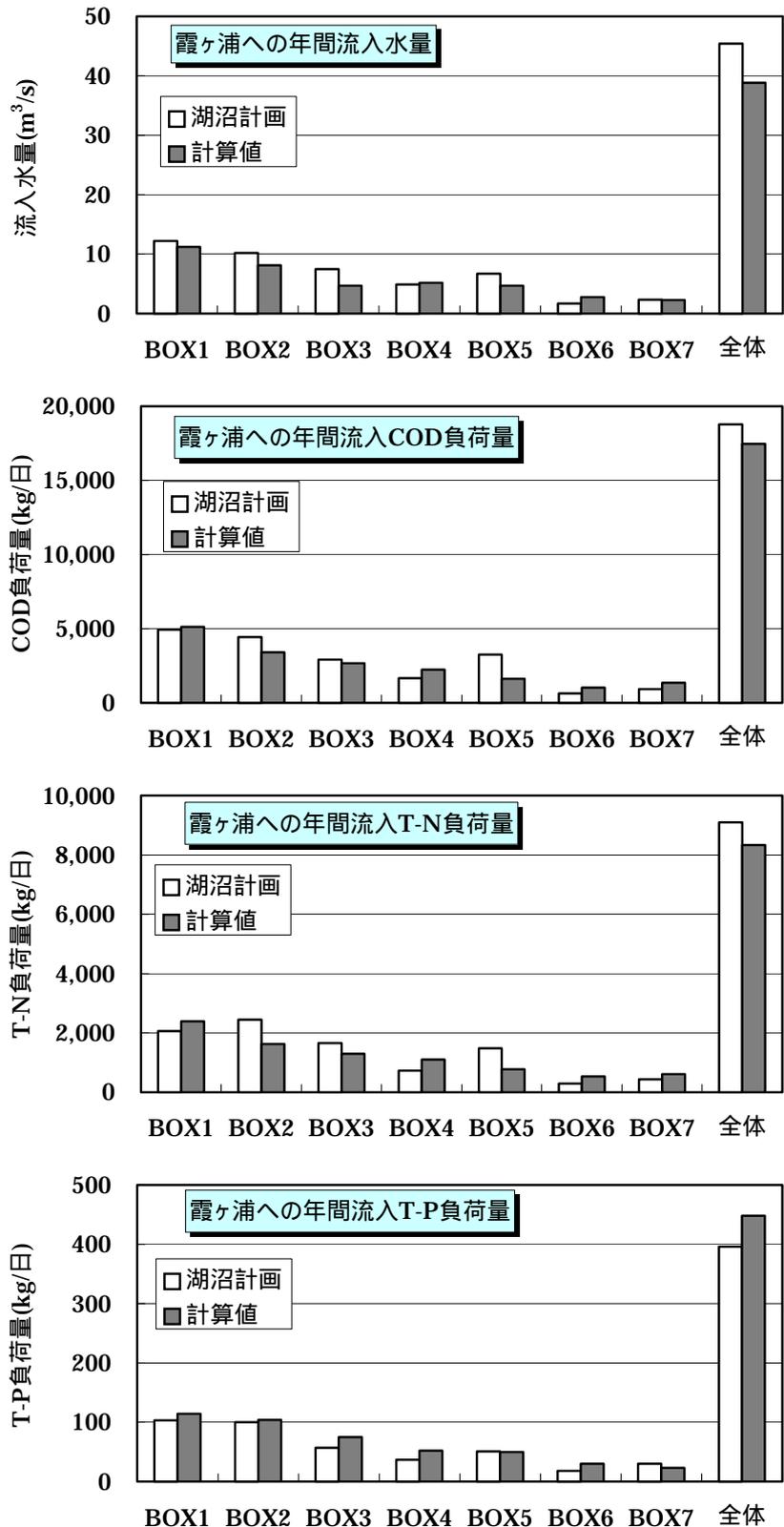


図- 4.3.1.8 霞ヶ浦への流入量・流入負荷量 計算値と湖沼計画値との比較
 計算値：1999年～2003年の5ケ年について行った単年計算の結果の平均値
 湖沼計画値：第4期湖沼計画策定に係る資料でのH3～H12の10ケ年平均値
 流入水量・流入負荷量は、河川からの流入分と湖底からの湧出分を足した値