

表3.4 各水系におけるモデル定数の平均値一覧表

水系名	観測所名	洪水数	1段タンク型モデル			2段タンク型モデル			
			c_{11}	c_{12}	c_{13}	T_c	c_{11}	c_{12}	c_{13}
天塩川		51	12.213	0.143	1.445	55.544	8.091	0.331	2.331
	岩尾内ダム	6	19.519	0.058	1.541	55.907	13.279	0.321	2.806
	下川サンル	4	11.139	0.108	1.176	58.795	7.401	0.279	1.877
	豊富橋	2	13.409	0.137	1.263	44.325	8.094	0.428	2.159
	土別	11	9.638	0.201	1.452	53.195	7.355	0.440	2.260
	下川	8	16.246	0.052	1.600	53.975	10.211	0.167	2.851
	真勲別 安平志内	11 9	10.036 9.777	0.230 0.120	1.351 1.511	58.130 57.453	6.338 6.094	0.400 0.268	2.226 2.006
渚滑川		42	11.193	0.169	1.343	65.906	8.092	0.378	2.115
	滝ノ上	10	14.902	0.101	1.321	60.372	10.658	0.235	2.110
	上渚滑	12	9.940	0.165	1.520	67.498	7.112	0.371	2.371
	ウツツ橋	8	8.521	0.233	1.419	71.579	6.015	0.514	2.173
	渚滑橋 立牛	7 5	8.069 15.428	0.249 0.103	1.180 1.065	75.821 50.198	5.861 11.754	0.543 0.228	1.790 1.871
湧別川		32	10.157	0.181	1.438	75.847	7.463	0.384	2.139
	丸瀬布	6	10.635	0.124	1.468	87.265	8.239	0.223	2.038
	遠軽	7	10.095	0.182	1.473	71.101	7.036	0.431	2.222
	開盛	7	8.666	0.215	1.461	68.001	6.479	0.419	2.140
	中湧別 対遠橋	8 4	9.373 13.730	0.216 0.131	1.411 1.349	78.714 75.018	6.798 10.098	0.429 0.390	2.154 2.114
常呂川		34	13.581	0.123	1.652	60.023	9.698	0.304	2.744
	置戸	2	20.685	0.052	1.869	84.120	15.555	0.081	2.614
	上常呂	4	13.112	0.128	2.276	66.295	8.712	0.253	3.064
	北見	5	11.583	0.086	1.784	64.070	8.036	0.236	2.941
	忠志	3	10.651	0.141	1.832	58.243	7.223	0.338	3.029
	上川沿	4	9.729	0.258	1.147	53.935	6.669	0.581	2.436
	留辺蕊	5	18.012	0.079	1.742	67.700	13.912	0.168	2.938
	北光社 豊美	6 5	14.689 12.194	0.113 0.123	1.397 1.449	56.293 44.056	10.542 8.488	0.293 0.408	2.630 2.361
網走川		20	17.005	0.094	2.939	72.691	12.883	0.197	4.036
	津別	5	15.777	0.074	2.242	85.998	12.438	0.145	3.079
	美幌	4	12.490	0.128	1.891	68.068	8.808	0.310	3.157
	本郷	3	13.775	0.127	1.983	66.920	9.886	0.280	3.268
	湖南	3	23.166	0.075	4.121	57.620	18.397	0.124	5.410
	津別橋 美幌橋	2 3	21.496 19.146	0.061 0.089	4.155 4.461	74.965 76.000	15.551 14.762	0.127 0.167	5.205 5.416
留萌川		39	11.293	0.193	1.477	76.704	8.666	0.337	1.787
	峠下	8	12.953	0.204	1.457	78.870	9.887	0.364	1.762
	幌糠	12	10.321	0.210	1.415	76.414	8.191	0.405	1.741
	大和田	9	10.100	0.209	1.484	79.708	8.151	0.349	1.912
	留萌河口	1	9.797	0.287	1.241	65.340	7.309	0.577	1.555
	チバベリ 中幌ダム	6 3	10.389 16.640	0.138 0.127	1.641 1.501	55.597 109.080	7.476 11.693	0.194 0.162	1.768 1.780

表3.4 各水系におけるモデル定数の平均値一覧表(つづき)

水系名	観測所名	洪水数	1段タンク型モデル			2段タンク型モデル			
			c_{11}	c_{12}	c_{13}	T_c	c_{11}	c_{12}	c_{13}
石狩川		72	11.193	0.144	1.848	51.807	8.081	0.272	2.453
	大雪ダム	2	15.594	0.031	2.102	95.860	11.729	0.062	2.428
	中愛別	3	11.147	0.056	1.829	72.390	7.231	0.172	2.525
	ルベシベ	6	13.163	0.124	1.454	74.217	10.081	0.122	1.724
	中央橋	5	8.882	0.125	1.795	53.554	7.100	0.232	2.535
	江卸発電所	3	9.326	0.140	1.652	59.677	7.023	0.252	1.957
	曉橋	4	9.959	0.092	1.514	57.618	7.347	0.221	1.887
	大正橋	2	9.113	0.088	2.233	71.000	6.024	0.314	2.699
	西神楽	3	8.900	0.092	1.689	32.197	4.727	0.502	2.832
	18号	2	10.170	0.224	1.142	106.630	7.794	0.414	1.258
	幌加内	3	10.689	0.286	1.890	32.727	11.108	0.177	2.910
	多度志	3	8.595	0.344	1.835	42.847	6.965	0.483	2.696
	桂沢ダム	2	8.939	0.146	2.164	23.490	5.581	0.483	3.445
	大夕張ダム	3	8.358	0.107	1.257	38.930	5.875	0.314	1.899
	嶮測	3	19.876	0.154	2.171	58.040	14.112	0.346	2.965
	下島松	3	9.049	0.324	2.075	46.283	7.264	0.358	2.483
	豊平峡ダム	4	11.330	0.075	1.984	42.050	6.849	0.168	2.297
	当別	1	15.191	0.044	2.236	64.630	12.408	0.165	3.396
	壮志	2	9.591	0.098	1.902	66.930	6.369	0.172	2.081
	美唄ダム	3	13.372	0.211	1.529	37.153	8.465	0.427	1.929
中富良野	2	12.297	0.032	2.110	62.345	8.572	0.138	2.640	
愛別ダム	1	10.835	0.278	3.190	28.260	9.019	0.250	3.274	
上幌向	3	8.386	0.242	1.408	45.583	7.513	0.429	1.663	
金山ダム	1	16.768	0.106	2.130	37.280	10.618	0.312	3.771	
漁川ダム	1	19.362	0.032	2.155	78.180	15.922	0.052	2.471	
北広島	7	11.532	0.107	2.334	22.856	6.871	0.257	3.325	
尻別川		69	12.624	0.106	1.854	62.933	9.225	0.242	2.751
	喜茂別	11	15.116	0.080	1.509	63.071	10.873	0.185	2.134
	北電喜茂別測水所	7	14.527	0.087	1.657	55.443	10.138	0.241	2.474
	寒別PS	2	18.180	0.060	2.253	60.030	11.581	0.239	3.703
	比羅夫PS	2	16.123	0.115	2.246	55.155	9.181	0.433	4.083
	王子第1PS	3	12.472	0.159	2.092	75.040	9.644	0.295	2.796
	王子第2PS	4	13.245	0.135	2.052	67.958	9.777	0.310	3.018
	昆布PS	7	12.222	0.116	1.891	51.606	9.097	0.293	3.044
	昆布	8	10.048	0.088	2.196	57.683	7.728	0.196	3.330
	蘭越PS	7	11.458	0.084	1.733	65.216	8.844	0.195	2.557
	蘭越	5	11.844	0.072	1.911	68.796	8.779	0.168	2.851
	名駒	12	9.913	0.162	1.776	71.113	7.901	0.287	2.424
	桂橋	1	19.785	0.033	2.470	56.650	10.285	0.229	3.790
後志利別川		65	9.232	0.148	1.469	55.645	5.906	0.403	1.866
	美利河	6	9.207	0.051	1.412	53.493	5.688	0.182	1.669
	美利河ダム	8	10.414	0.056	1.595	47.241	6.746	0.140	1.995
	花石	9	8.314	0.143	1.277	62.157	5.165	0.353	1.470
	住吉	21	9.812	0.185	1.550	58.568	6.225	0.552	2.002
	今金	19	8.987	0.173	1.475	53.246	5.888	0.428	1.954
	大富	2	4.967	0.208	1.082	58.520	3.366	0.545	1.456
鷓川		34	10.591	0.146	1.491	45.347	7.215	0.385	2.561
	稲里	4	11.892	0.108	1.314	37.905	8.956	0.284	2.026
	福山	6	13.436	0.085	2.084	44.730	8.671	0.241	3.645
	穂別	15	9.592	0.157	1.362	45.727	6.482	0.445	2.376
	栄	6	9.757	0.152	1.473	48.112	6.742	0.366	2.541
	鷓川	3	9.830	0.247	1.219	49.077	6.594	0.550	2.066

表3.4 各水系におけるモデル定数の平均値一覧表(つづき)

水系名	観測所名	洪水数	1段タンク型モデル			2段タンク型モデル				
			c_{11}	c_{12}	c_{13}	T_c	c_{11}	c_{12}	c_{13}	
沙流川		60	10.893	0.130	1.307	69.098	8.035	0.264	1.898	
	振内	8	13.027	0.066	1.237	77.149	10.170	0.131	1.770	
	貫気別	16	11.376	0.120	1.256	62.330	8.209	0.249	1.796	
	荷負	12	10.825	0.119	1.335	67.966	8.386	0.215	1.968	
	平取	12	10.508	0.134	1.451	70.653	7.347	0.319	2.199	
	富川	12	9.277	0.196	1.253	72.332	6.718	0.368	1.751	
釧路川		42	21.878	0.078	3.370	62.591	14.692	0.165	4.434	
	弟子屈	4	35.717	0.056	2.675	88.623	25.196	0.115	3.624	
	標茶	8	19.379	0.070	3.595	71.503	12.833	0.142	4.665	
	鑑別	6	23.838	0.028	2.599	58.202	16.449	0.048	3.545	
	下オソベツ	2	14.676	0.168	3.699	61.160	10.837	0.354	4.588	
	雪裡	7	14.815	0.091	4.450	61.706	11.057	0.172	5.111	
	幌呂	8	21.526	0.087	3.204	51.396	13.612	0.186	4.677	
	下久著呂	7	24.671	0.092	3.187	55.384	15.279	0.234	4.395	
十勝川		86	13.649	0.114	1.781	60.751	9.405	0.297	2.487	
	十勝ダム	4	11.853	0.071	2.265	61.555	8.044	0.176	3.262	
	岩松ダム	4	13.794	0.057	2.014	68.933	9.424	0.139	2.615	
	佐幌ダム	1	23.332	0.060	1.585	69.060	19.250	0.112	2.285	
	芽室橋	3	18.329	0.049	3.308	61.277	12.852	0.094	4.010	
	上美生橋	3	18.314	0.087	1.210	51.023	11.014	0.399	2.131	
	上然別橋	2	17.037	0.115	2.001	82.460	13.814	0.123	2.521	
	糠平ダム	4	14.492	0.039	1.782	77.800	11.661	0.088	2.307	
	札内川ダム	5	9.589	0.080	1.094	52.264	6.274	0.314	1.427	
	上札内	4	12.772	0.157	1.200	60.690	8.802	0.344	1.622	
	戸蔦別橋	3	17.520	0.092	1.119	59.320	11.468	0.238	1.740	
	岩内	1	10.454	0.221	1.547	70.170	7.528	0.332	1.616	
	中島橋	7	14.402	0.087	1.655	60.074	8.964	0.328	2.357	
	第2大川橋	6	13.007	0.125	1.528	58.393	9.147	0.294	2.275	
	南帯橋	6	13.176	0.145	1.339	54.433	8.589	0.373	2.085	
	札内	1	15.869	0.133	1.973	61.930	10.407	0.214	2.825	
	旭橋	5	13.684	0.080	3.268	54.298	9.901	0.152	4.151	
	千住12号橋	4	15.749	0.138	1.722	56.528	10.004	0.377	2.459	
	止若	4	13.609	0.110	2.239	70.920	7.858	0.532	3.301	
	上利別	4	9.733	0.196	1.844	50.458	6.422	0.509	3.055	
	下足寄	2	13.691	0.247	2.013	77.280	9.503	0.717	3.078	
	仙美里ダム	1	16.583	0.120	2.117	94.050	12.154	0.213	2.825	
	活込ダム	2	21.577	0.143	1.896	79.510	14.769	0.281	2.794	
	東台1号橋	4	11.916	0.075	1.938	44.948	9.630	0.145	2.567	
	農野牛	6	8.418	0.195	1.100	56.405	6.647	0.400	1.437	
	標津川		4	20.465	0.073	2.448	95.398	12.393	0.265	3.942
		合流点	4	20.465	0.073	2.448	95.398	12.393	0.265	3.942