

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表(点検前)

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S36.7																								
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		石狩大橋																								
		196.89	214.91	233.73	260.05	266.84	302.15	371.23	421.23	511.58	631.58	764.22	893.17	981.15	1065.43	1136.97	1202.51	1269.89	1339.10	1410.15	1492.28	1576.73	1673.30	1752.61	1864.67	
25日		2001.28	2160.06	2341.71	2513.20	2672.73	2855.74	3025.64	3141.63	3299.67	3420.75	3564.76	3711.75	3818.56	3970.63	4125.68	4238.24	4283.69	4329.39	4375.32	4421.50	4444.68	4467.92	4491.22		
26日																										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S36.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
日	時	石狩大橋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27日	1	4491.22												2	4491.22												3	4491.22												4	4491.22												5	4491.22												6	4491.22												7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08												2	4036.72												3	3970.63												4	3926.88												5	3861.70												6	3797.07												7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80											
	2	4491.22												3	4491.22												4	4491.22												5	4491.22												6	4491.22												7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72												3	3970.63												4	3926.88												5	3861.70												6	3797.07												7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																							
	3	4491.22												4	4491.22												5	4491.22												6	4491.22												7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63												4	3926.88												5	3861.70												6	3797.07												7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																			
	4	4491.22												5	4491.22												6	4491.22												7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88												5	3861.70												6	3797.07												7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																															
	5	4491.22												6	4491.22												7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70												6	3797.07												7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																											
	6	4491.22												7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07												7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																							
	7	4514.60												8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75												8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																			
	8	4491.22												9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39												9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																															
	9	4491.22												10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01												10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																											
	10	4467.92												11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59												11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																							
	11	4444.68												12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15												12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																			
	12	4398.38												13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																															
	13	4398.38												14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70												13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																											
	14	4375.32												15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44												14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																							
	15	4375.32												16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14												15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																			
	16	4352.32												17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64												16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																															
	17	4329.39												18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52												17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																											
	18	4306.51												19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38												18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																							
	19	4283.69												20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66												19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																			
	20	4260.94												21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85												20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																															
	21	4238.24												22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86												21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																											
	22	4215.61												23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23												22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																							
	23	4170.52												24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12												23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	24	4125.88												28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12		3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																															
28日	1	4081.08													2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13		3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	2	4036.72													3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14		3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3	3970.63													4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15		3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4	3926.88													5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16		2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5	3861.70													6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17		2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6	3797.07													7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18		2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7	3711.75													8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19		2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	8	3627.39													9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20		2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9	3544.01													10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21		2548.23													22	2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	10	3461.59													11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22		2461.12													23	2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11	3380.15													12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23		2375.52												24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12	3279.70													13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	13	3200.44													14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	14	3122.14													15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	15	3025.64													16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	16	2949.52													17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	17	2874.38													18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	18	2818.66													19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	19	2708.85													20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	20	2636.86													21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	21	2548.23													22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	22	2461.12													23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	23	2375.52													24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	24	2274.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S36.7																							
日	時	石狩大橋																							
29日	1	2192.54																							
	2	2095.82																							
	3	2032.55																							
	4	1954.83																							
	5	1908.93																							
	6	1854.34																							
	7	1792.96																							
	8	1752.61																							
	9	1712.72																							
	10	1673.30																							
	11	1634.33																							
	12	1595.82																							
	13	1567.24																							
	14	1529.53																							
	15	1492.28																							
	16	1455.49																							
	17	1428.20																							
	18	1392.22																							
	19	1356.69																							
	20	1339.10																							
	21	1304.27																							
	22	1269.89																							
	23	1244.41																							
	24	1219.18																							
30日	1	1185.95																							
	2	1161.33																							
	3	1136.97																							
	4	1112.86																							
	5	1089.02																							
	6	1065.43																							
	7	1034.38																							
	8	1026.69																							
	9	996.21																							
	10	981.15																							
	11	958.77																							
	12	943.99																							
	13	922.03																							
	14	907.54																							
	15	893.17																							
	16	871.82																							
	17	857.73																							
	18	843.75																							
	19	835.27																							
	20	811.23																							
	21	787.55																							
	22	764.22																							
	23	741.23																							
	24	729.87																							

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S37.8											
日	時	石狩大橋											
2日	1	1451.54											
	2	1474.96											
	3	1486.72											
	4	1498.60											
	5	1498.60											
	6	1510.43											
	7	1522.37											
	8	1534.19											
	9	1528.34											
	10	1522.37											
	11	1510.43											
	12	1486.72											
	13	1463.25											
	14	1439.96											
	15	1411.04											
	16	1382.48											
	17	1348.53											
	18	1326.17											
	19	1281.92											
	20	1249.26											
	21	1217.07											
	22	1174.70											
	23	1092.29											
	24	1112.66											
3日	1	1072.15											
	2	1042.30											
	3	1012.92											
	4	1003.20											
	5	993.49											
	6	993.49											
	7	1032.47											
	8	1072.15											
	9	1133.14											
	10	1217.07											
	11	1303.93											
	12	1393.93											
	13	1474.96											
	14	1558.42											
	15	1631.70											
	16	1706.73											
	17	1796.40											
	18	1888.29											
	19	2003.01											
	20	2093.03											
	21	2206.58											
	22	2323.06											
	23	2427.47											
	24	2549.57											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S37.8									
日	時	石狩大橋									
4日	1	2674.70									
	2	2802.77									
	3	2933.87									
	4	3068.03									
	5	3222.43									
	6	3345.22									
	7	3488.27									
	8	3560.97									
	9	3671.35									
	10	3802.34									
	11	3935.56									
	12	4051.56									
	13	4149.54									
	14	4208.89									
	15	4248.69									
	16	4308.74									
	17	4348.78									
	18	4369.26									
	19	4389.75									
	20	4409.65									
	21	4409.65									
	22	4389.75									
	23	4389.75									
	24	4369.26									
5日	1	4369.26									
	2	4369.26									
	3	4369.26									
	4	4348.78									
	5	4348.78									
	6	4348.78									
	7	4348.78									
	8	4328.88									
	9	4328.88									
	10	4328.88									
	11	4308.74									
	12	4308.74									
	13	4288.73									
	14	4288.73									
	15	4248.69									
	16	4248.69									
	17	4228.79									
	18	4228.79									
	19	4208.89									
	20	4169.33									
	21	4149.54									
	22	4129.88									
	23	4110.09									
	24	4090.66									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S37.8																					
日	時	石狩大橋																					
6日	1	4071.11																					
	2	4051.56																					
	3	3993.38																					
	4	3993.38																					
	5	3974.07																					
	6	3974.07																					
	7	3954.76																					
	8	3897.28																					
	9	3840.15																					
	10	3802.34																					
	11	3745.92																					
	12	3689.97																					
	13	3634.36																					
	14	3579.23																					
	15	3524.56																					
	16	3488.27																					
	17	3416.40																					
	18	3386.69																					
	19	3327.55																					
	20	3274.75																					
	21	3222.43																					
	22	3170.57																					
	23	3101.97																					
	24	3068.03																					
7日	1	3000.60																					
	2	2967.12																					
	3	2900.66																					
	4	2851.58																					
	5	2802.77																					
	6	2754.42																					
	7	2706.43																					
	8	2690.51																					
	9	2643.10																					
	10	2596.16																					
	11	2549.57																					
	12	2518.78																					
	13	2472.89																					
	14	2434.97																					
	15	2397.39																					
	16	2360.65																					
	17	2323.06																					
	18	2279.04																					
	19	2242.64																					
	20	2199.38																					
	21	2156.54																					
	22	2107.08																					
	23	2065.17																					
	24	2023.62																					

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S37.8									
日	時	石狩大橋									
	1	1982.53									
	2	1941.91									
	3	1901.64									
	4	1848.61									
	5	1809.40									
	6	1770.53									
	7	1706.73									
	8	1656.52									
	9	1619.41									
	10	1582.65									
	11	1558.42									
	12	1522.37									
	13	1498.60									
	14	1463.25									
	15	1451.54									
	16	1439.96									
	17	1416.78									
	18	1393.83									
	19	1382.48									
	20	1359.77									
	21	1348.53									
	22	1326.17									
	23	1303.93									
	24	1292.93									
8日											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S40.9									
日	時	石狩大橋									
16日	1	欠測									
	2	欠測									
	3	欠測									
	4	欠測									
	5	欠測									
	6	913.84									
	7	欠測									
	8	欠測									
	9	欠測									
	10	欠測									
	11	欠測									
	12	欠測									
	13	欠測									
	14	欠測									
	15	欠測									
	16	欠測									
	17	欠測									
	18	918.89									
	19	欠測									
	20	欠測									
	21	欠測									
	22	欠測									
	23	欠測									
	24	欠測									
17日	1	欠測									
	2	欠測									
	3	欠測									
	4	欠測									
	5	欠測									
	6	1597.17									
	7	欠測									
	8	欠測									
	9	欠測									
	10	欠測									
	11	欠測									
	12	欠測									
	13	欠測									
	14	欠測									
	15	欠測									
	16	欠測									
	17	欠測									
	18	2773.39									
	19	欠測									
	20	欠測									
	21	欠測									
	22	欠測									
	23	欠測									
	24	欠測									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S40.9									
日	時	石狩大橋									
18日	1	欠測									
	2	欠測									
	3	欠測									
	4	欠測									
	5	欠測									
	6	3260.81									
	7	欠測									
	8	欠測									
	9	欠測									
	10	欠測									
	11	欠測									
	12	欠測									
	13	欠測									
	14	欠測									
	15	欠測									
	16	欠測									
	17	欠測									
	18	3523.93									
19	欠測										
20	欠測										
21	欠測										
22	欠測										
23	欠測										
24	欠測										
19日	1	欠測									
	2	欠測									
	3	欠測									
	4	欠測									
	5	欠測									
	6	3635.80									
	7	欠測									
	8	欠測									
	9	欠測									
	10	欠測									
	11	欠測									
	12	欠測									
	13	欠測									
	14	欠測									
	15	欠測									
	16	欠測									
	17	欠測									
	18	3768.51									
19	欠測										
20	欠測										
21	欠測										
22	欠測										
23	欠測										
24	欠測										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S40.9											
日	時	石狩大橋											
20日	1	欠測											
	2	欠測											
	3	欠測											
	4	欠測											
	5	欠測											
	6	3341.37											
	7	欠測											
	8	欠測											
	9	欠測											
	10	欠測											
	11	欠測											
	12	欠測											
	13	欠測											
	14	欠測											
	15	欠測											
	16	欠測											
	17	欠測											
	18	2740.66											
	19	欠測											
	20	欠測											
	21	欠測											
	22	欠測											
	23	欠測											
	24	欠測											
21日	1	欠測											
	2	欠測											
	3	欠測											
	4	欠測											
	5	欠測											
	6	2340.46											
	7	欠測											
	8	欠測											
	9	欠測											
	10	欠測											
	11	欠測											
	12	欠測											
	13	欠測											
	14	欠測											
	15	欠測											
	16	欠測											
	17	欠測											
	18	1903.24											
	19	欠測											
	20	欠測											
	21	欠測											
	22	欠測											
	23	欠測											
	24	欠測											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S40.9											
日	時	石狩大橋											
22日	1	欠測											
	2	欠測											
	3	欠測											
	4	欠測											
	5	欠測											
	6	1312.27											
	7	欠測											
	8	欠測											
	9	欠測											
	10	欠測											
	11	欠測											
	12	欠測											
	13	欠測											
	14	欠測											
	15	欠測											
	16	欠測											
	17	欠測											
	18	1116.94											
	19	欠測											
	20	欠測											
	21	欠測											
	22	欠測											
	23	欠測											
	24	欠測											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S41.8											
日	時	石狩大橋											
19日	1	2346.54											
	2	2372.47											
	3	2398.54											
	4	2457.26											
	5	2527.74											
	6	2567.33											
	7	2567.33											
	8	2583.25											
	9	2599.22											
	10	2615.24											
	11	2623.27											
	12	2623.27											
	13	2607.22											
	14	2599.22											
	15	2591.23											
	16	2583.25											
	17	2575.28											
	18	2527.74											
	19	2535.63											
	20	2457.26											
	21	2426.25											
	22	2392.01											
	23	2372.47											
	24	2346.54											
20日	1	2346.54											
	2	2340.08											
	3	2333.63											
	4	2378.98											
	5	2411.63											
	6	2472.93											
	7	2551.46											
	8	2639.36											
	9	2753.40											
	10	2895.11											
	11	3031.73											
	12	3162.68											
	13	3296.39											
	14	3432.87											
	15	3562.75											
	16	3666.49											
	17	3742.88											
	18	3829.75											
	19	3937.28											
	20	4006.48											
	21	4096.35											
	22	4197.36											
	23	4248.33											
	24	4299.61											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S41.8																							
日	時	石狩大橋																							
21日	1	4340.85																							
	2	4392.88																							
	3	4444.82																							
	4	4476.25																							
	5	4497.27																							
	6	4507.79																							
	7	4528.88																							
	8	4528.88																							
	9	4507.79																							
	10	4507.79																							
	11	4497.27																							
	12	4486.75																							
	13	4476.25																							
	14	4476.25																							
	15	4434.37																							
	16	4413.50																							
	17	4382.29																							
	18	4351.19																							
	19	4320.21																							
	20	4279.06																							
	21	4227.91																							
	22	4177.06																							
	23	4116.45																							
	24	4056.28																							
22日	1	3976.75																							
	2	3947.13																							
	3	3762.10																							
	4	3572.12																							
	5	3534.72																							
	6	3469.73																							
	7	3396.21																							
	8	3314.43																							
	9	3251.51																							
	10	3171.50																							
	11	3092.49																							
	12	3023.10																							
	13	2945.97																							
	14	2869.84																							
	15	2794.71																							
	16	2728.76																							
	17	2671.70																							
	18	2567.33																							
	19	2472.83																							
	20	2411.63																							
	21	2353.01																							
	22	2288.72																							
	23	2225.33																							
	24	2162.82																							

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S41.8									
日	時	石狩大橋									
23日	1	2101.21									
	2	2040.48									
	3	1974.71									
	4	1915.86									
	5	欠測									
	6	1783.87									
	7	欠測									
	8	欠測									
	9	欠測									
	10	欠測									
	11	欠測									
	12	欠測									
	13	欠測									
	14	欠測									
	15	欠測									
	16	欠測									
	17	欠測									
	18	1288.60									
	19	欠測									
	20	欠測									
	21	欠測									
	22	欠測									
	23	欠測									
	24	欠測									
24日	1	欠測									
	2	欠測									
	3	欠測									
	4	欠測									
	5	欠測									
	6	1055.88									
	7	欠測									
	8	欠測									
	9	欠測									
	10	欠測									
	11	欠測									
	12	欠測									
	13	欠測									
	14	欠測									
	15	欠測									
	16	欠測									
	17	欠測									
	18	925.73									
	19	欠測									
	20	欠測									
	21	欠測									
	22	欠測									
	23	欠測									
	24	欠測									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S48.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
日	時	石狩大橋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17日	1	244.09												2	257.65												3	257.65												4	285.86												5	285.86												6	300.52												7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42												2	467.25												3	485.93												4	524.41												5	564.35												6	605.76												7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16											
	2	257.65												3	257.65												4	285.86												5	285.86												6	300.52												7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25												3	485.93												4	524.41												5	564.35												6	605.76												7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																							
	3	257.65												4	285.86												5	285.86												6	300.52												7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93												4	524.41												5	564.35												6	605.76												7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																			
	4	285.86												5	285.86												6	300.52												7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41												5	564.35												6	605.76												7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																															
	5	285.86												6	300.52												7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35												6	605.76												7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																											
	6	300.52												7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76												7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																							
	7	304.24												8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01												8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																			
	8	296.82												9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38												9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																															
	9	285.86												10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19												10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																											
	10	271.57												11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19												11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																							
	11	278.67												12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63												12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																			
	12	271.57												13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																															
	13	271.57												14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63												13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																											
	14	275.11												15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09												14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																							
	15	296.82												16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17												15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																			
	16	296.82												17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28												16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																															
	17	319.36												18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77												17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																											
	18	330.93												19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05												18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																							
	19	327.05												20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78												19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																			
	20	330.93												21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10												20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																															
	21	346.89												22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73												21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																											
	22	379.30												23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02												22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																							
	23	404.72												24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43												23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	24	426.54												18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12		648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18日	1	435.42													2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13		654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	2	467.25													3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14		676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	3	485.93													4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15		704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4	524.41													5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16		738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	5	564.35													6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17		780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6	605.76													7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18		834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	7	627.01													8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19		917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	8	632.38													9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20		1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9	643.19													10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21		1129.02													22	1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	10	643.19													11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22		1277.43													23	1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11	648.63													12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23		1451.25												24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	12	648.63													13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	13	654.09													14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	14	676.17													15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	15	704.28													16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	16	738.77													17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	17	780.05													18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	18	834.78													19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	19	917.10													20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	20	1023.73													21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	21	1129.02													22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	22	1277.43													23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	23	1451.25													24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	24	1636.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S48.8																						
日	時	石狩大橋																						
19日	1	1832.16																						
	2	2039.24																						
	3	2267.58																						
	4	2518.77																						
	5	2749.39																						
	6	2955.09																						
	7	3013.55																						
	8	3048.90																						
	9	3096.35																						
	10	3240.91																						
	11	3388.76																						
	12	3463.93																						
	13	3565.43																						
	14	3694.37																						
	15	3746.58																						
	16	3825.60																						
	17	3959.11																						
	18	4094.92																						
	19	4205.22																						
	20	4288.90																						
	21	4331.05																						
	22	4373.41																						
	23	4487.37																						
	24	4501.72																						
20日	1	4516.09																						
	2	4530.49																						
	3	4530.49																						
	4	4501.72																						
	5	4473.05																						
	6	4458.74																						
	7	4373.41																						
	8	4331.05																						
	9	4246.96																						
	10	4205.22																						
	11	4013.16																						
	12	3945.66																						
	13	3799.17																						
	14	3707.39																						
	15	3578.22																						
	16	3451.34																						
	17	3302.11																						
	18	3168.22																						
	19	3025.31																						
	20	2885.70																						
	21	2715.82																						
	22	2572.76																						
	23	2433.58																						
	24	2298.26																						

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S48.8																							
日	時	石狩大橋																							
21日	1	2156.86																							
	2	2029.59																							
	3	1896.85																							
	4	1786.64																							
	5	1679.74																							
	6	1567.64																							
	7	1492.31																							
	8	1434.99																							
	9	1370.87																							
	10	1315.96																							
	11	1262.18																							
	12	1216.97																							
	13	1172.58																							
	14	1121.84																							
	15	1072.23																							
	16	1044.38																							
	17	996.52																							
	18	976.36																							
	19	936.65																							
	20	897.76																							
	21	878.62																							
	22	859.70																							
	23	840.97																							
	24	834.78																							
22日	1	822.46																							
	2	816.33																							
	3	816.33																							
	4	804.15																							
	5	798.09																							
	6	786.04																							
	7	792.05																							
	8	804.15																							
	9	786.04																							
	10	768.14																							
	11	756.33																							
	12	738.77																							
	13	732.97																							
	14	738.77																							
	15	744.60																							
	16	774.09																							
	17	828.61																							
	18	910.63																							
	19	1044.38																							
	20	1194.67																							
	21	1347.20																							
	22	1508.89																							
	23	1679.74																							
	24	1841.33																							

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S50.8																								
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		石狩大橋																								
		464.02	469.77	499.03	529.17	585.67	585.67	611.69	645.02	693.17	764.95	849.53	915.67	996.67	1094.06	1200.52	1326.19	1612.05	1773.70	1948.84	2132.24	2317.57	2317.57	2510.62	2711.39	
		2905.74	3114.13	3314.63	3513.62	3702.45	3847.31	4126.62	4462.44	4882.77	5297.10	5702.48	6069.44	6447.85	6753.20	6979.70	7152.03	7268.09	7355.74	7414.47	7532.63	7355.74	7297.25	7268.09	7209.95	
23日																										
24日																										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S50.8											
日	時	石狩大橋											
25日	1	7065.61											
	2	6865.98											
	3	6725.15											
	4	6613.53											
	5	6447.85											
	6	6338.57											
	7	6096.09											
	8	5910.77											
	9	5780.15											
	10	5574.19											
	11	5422.18											
	12	5198.09											
	13	5124.45											
	14	4906.67											
	15	4693.62											
	16	4485.30											
	17	4326.54											
	18	4126.62											
	19	3931.44											
	20	3831.08											
	21	3798.71											
	22	3670.63											
	23	3591.70											
	24	3529.16											
26日	1	3421.06											
	2	3360.04											
	3	3299.56											
	4	3209.89											
	5	3121.44											
	6	3063.17											
	7	2934.06											
	8	2919.88											
	9	2780.03											
	10	2711.39											
	11	2684.17											
	12	2610.04											
	13	2563.40											
	14	2471.39											
	15	2400.27											
	16	2336.52											
	17	2286.14											
	18	2254.93											
	19	2180.90											
	20	2132.24											
	21	2078.14											
	22	2054.33											
	23	1977.87											
	24	1931.53											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S50.8																								
日	時	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
		石狩大橋																								
		1885.75	1834.90	1790.29	1746.22	1702.70	1665.07	1633.16	1601.55	1559.88	1528.99	1488.29	1453.13	1418.38	1384.06	1354.97	1326.19	1297.73	1269.57	1246.34	1223.32	1205.06	1186.94	1164.48	1146.67	
27日		1129.00	1111.46	1089.73	1072.50	1059.67	1042.68	1025.83	1009.12	992.54	976.10	955.74	935.60	919.64	899.89	884.24	868.73	857.18	840.27	824.92	817.30	802.17	794.65	779.73		
28日																										

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S50.8											
日	時	西川向											
23日	1	26.32											
	2	27.70											
	3	24.03											
	4	18.03											
	5	12.72											
	6	9.56											
	7	8.53											
	8	8.73											
	9	13.96											
	10	22.74											
	11	26.71											
	12	29.74											
	13	34.92											
	14	42.72											
	15	56.61											
	16	69.26											
	17	81.45											
	18	92.06											
	19	95.37											
	20	97.24											
	21	97.24											
	22	103.33											
	23	105.66											
	24	111.20											
24日	1	111.20											
	2	114.42											
	3	115.65											
	4	116.88											
	5	117.29											
	6	117.70											
	7	117.70											
	8	117.70											
	9	117.70											
	10	303.56											
	11	287.88											
	12	270.11											
	13	258.98											
	14	241.55											
	15	232.20											
	16	227.01											
	17	222.46											
	18	218.51											
	19	227.01											
	20	223.02											
	21	218.51											
	22	214.04											
	23	210.71											
	24	204.69											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S50.8											
日	時	西川向											
25日	1	199.29											
	2	195.02											
	3	190.27											
	4	185.59											
	5	180.44											
	6	173.37											
	7	168.90											
	8	164.48											
	9	160.12											
	10	151.58											
	11	140.11											
	12	139.66											
	13	134.33											
	14	128.23											
	15	122.70											
	16	116.88											
	17	112.00											
	18	110.00											
	19	104.49											
	20	100.26											
	21	95.00											
	22	89.53											
	23	87.03											
	24	84.92											
26日	1	81.79											
	2	78.06											
	3	74.08											
	4	70.21											
	5	65.51											
	6	59.80											
	7	51.31											
	8	42.97											
	9	36.97											
	10	32.92											
	11	30.15											
	12	27.70											
	13	27.90											
	14	34.24											
	15	38.60											
	16	40.03											
	17	40.27											
	18	39.79											
	19	39.08											
	20	38.60											
	21	37.90											
	22	37.66											
	23	36.97											
	24	36.05											

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S50.8									
日	時	西川向									
27日	1	35.59									
	2	35.14									
	3	34.92									
	4	34.69									
	5	34.47									
	6	33.58									
	7	29.53									
	8	23.47									
	9	16.90									
	10	12.48									
	11	10.86									
	12	11.31									
	13	23.47									
	14	29.53									
	15	31.84									
	16	32.49									
	17	32.49									
	18	32.49									
	19	32.49									
	20	32.49									
	21	32.27									
	22	32.27									
	23	32.06									
	24	31.84									
28日	1	31.63									
	2	31.42									
	3	31.20									
	4	31.20									
	5	31.20									
	6	30.57									
	7	26.90									
	8	21.32									
	9	13.46									
	10	9.56									
	11	7.95									
	12	7.76									
	13	19.20									
	14	26.71									
	15	29.12									
	16	29.94									
	17	29.94									
	18	29.94									
	19	29.94									
	20	29.94									
	21	29.94									
	22	29.94									
	23	29.94									
	24	29.74									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S556.8上旬									
日	時	石狩大橋									
3日	1	163.30									
	2	171.90									
	3	167.57									
	4	189.74									
	5	218.17									
	6	233.12									
	7	233.12									
	8	218.17									
	9	199.00									
	10	213.29									
	11	208.47									
	12	223.10									
	13	238.22									
	14	259.15									
	15	253.84									
	16	280.97									
	17	309.47									
	18	297.90									
	19	309.47									
	20	303.66									
	21	280.97									
	22	275.43									
	23	269.95									
	24	259.15									
4日	1	259.15									
	2	280.97									
	3	275.43									
	4	297.90									
	5	351.70									
	6	377.04									
	7	444.24									
	8	501.97									
	9	563.23									
	10	670.29									
	11	746.59									
	12	848.00									
	13	979.15									
	14	1160.17									
	15	1401.00									
	16	1695.21									
	17	2004.01									
	18	2340.42									
	19	2689.35									
	20	3042.79									
	21	3366.06									
	22	3651.51									
	23	3926.17									
	24	4153.07									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S556.8上旬																									
日	時	石狩大橋																									
5日	1	4327.43																									
	2	4613.86																									
	3	4865.26																									
	4	5158.95																									
	5	5384.86																									
	6	5557.48																									
	7	5713.19																									
	8	5910.87																									
	9	6132.19																									
	10	6316.30																									
	11	6503.13																									
	12	6756.48																									
	13	7058.17																									
	14	7366.44																									
	15	7681.31																									
	16	8025.98																									
	17	8354.49																									
	18	8665.44																									
	19	8982.07																									
	20	9354.48																									
	21	9862.78																									
	22	10305.41																									
	23	10650.45																									
	24	10757.76																									
6日	1	11192.37																									
	2	11329.96																									
	3	11164.96																									
	4	11028.38																									
	5	10784.67																									
	6	10570.32																									
	7	10331.75																									
	8	10174.22																									
	9	10121.98																									
	10	10069.87																									
	11	9966.06																									
	12	9862.78																									
	13	9708.88																									
	14	9606.95																									
	15	9455.06																									
	16	9254.43																									
	17	9080.64																									
	18	8932.99																									
	19	8810.87																									
	20	8665.44																									
	21	8569.16																									
	22	8425.75																									
	23	8259.96																									
	24	8072.50																									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S556.8上旬									
日	時	石狩大橋									
7日	1	7864.19									
	2	7658.60									
	3	7433.36									
	4	7189.48									
	5	6971.30									
	6	6820.57									
	7	6629.20									
	8	6440.55									
	9	6254.63									
	10	6091.65									
	11	5871.06									
	12	5674.06									
	13	5499.64									
	14	5327.93									
	15	5140.34									
	16	4992.69									
	17	4811.16									
	18	4686.90									
	19	4565.48									
	20	4445.66									
	21	4315.89									
	22	4210.79									
	23	4095.75									
	24	3982.30									
8日	1	3870.44									
	2	3771.13									
	3	3640.73									
	4	3555.07									
	5	3438.95									
	6	3366.06									
	7	3253.09									
	8	3172.15									
	9	3092.22									
	10	2983.99									
	11	2916.12									
	12	2830.00									
	13	2763.92									
	14	2661.65									
	15	2597.57									
	16	2543.26									
	17	2489.54									
	18	2410.02									
	19	2349.06									
	20	2297.44									
	21	2254.85									
	22	2210.13									
	23	2175.07									
	24	2133.38									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S556.8上旬									
日	時	石狩大橋									
9日	1	2078.42									
	2	2044.43									
	3	1997.32									
	4	1970.64									
	5	1944.14									
	6	1924.39									
	7	1911.28									
	8	1885.18									
	9	1878.69									
	10	1872.21									
	11	1865.73									
	12	1852.82									
	13	1846.38									
	14	1833.54									
	15	1820.74									
	16	1807.98									
	17	1788.94									
	18	1757.41									
	19	1738.64									
	20	1713.75									
	21	1682.90									
	22	1652.33									
	23	1628.08									
	24	1598.01									
10日	1	1568.23									
	2	1544.60									
	3	1515.32									
	4	1497.89									
	5	1474.80									
	6	1457.60									
	7	1440.50									
	8	1423.50									
	9	1406.61									
	10	1384.24									
	11	1367.58									
	12	1351.02									
	13	1318.20									
	14	1296.55									
	15	1269.73									
	16	1253.78									
	17	1232.66									
	18	1211.72									
	19	1196.14									
	20	1175.52									
	21	1155.07									
	22	1144.92									
	23	1129.77									
	24	1119.73									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S56.8上旬									
日	時	西川向									
3日	1	9.52									
	2	9.52									
	3	9.36									
	4	9.36									
	5	9.20									
	6	8.73									
	7	8.28									
	8	7.98									
	9	7.98									
	10	8.13									
	11	8.13									
	12	8.13									
	13	7.98									
	14	7.98									
	15	7.98									
	16	8.28									
	17	8.43									
	18	8.43									
	19	8.58									
	20	8.73									
	21	8.89									
	22	8.89									
	23	9.04									
	24	9.20									
4日	1	9.20									
	2	10.35									
	3	11.38									
	4	13.22									
	5	21.19									
	6	34.01									
	7	52.86									
	8	74.94									
	9	94.15									
	10	113.30									
	11	153.68									
	12	224.58									
	13	296.15									
	14	376.44									
	15	457.89									
	16	505.80									
	17	534.26									
	18	554.63									
	19	573.90									
	20	588.94									
	21	588.94									
	22	578.39									
	23	556.10									
	24	515.67									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S556.8上旬									
日	時	西川向									
5日	1	460.56									
	2	391.10									
	3	341.00									
	4	304.04									
	5	279.29									
	6	268.04									
	7	271.48									
	8	297.95									
	9	351.45									
	10	426.41									
	11	468.63									
	12	511.43									
	13	550.24									
	14	588.94									
	15	618.06									
	16	638.38									
	17	638.38									
	18	630.53									
	19	618.06									
	20	591.97									
	21	570.91									
	22	556.10									
	23	554.63									
	24	556.10									
6日	1	564.97									
	2	567.94									
	3	567.94									
	4	560.53									
	5	548.77									
	6	535.70									
	7	519.93									
	8	505.80									
	9	493.26									
	10	480.86									
	11	467.28									
	12	453.89									
	13	442.01									
	14	430.28									
	15	417.44									
	16	394.81									
	17	382.51									
	18	370.41									
	19	358.50									
	20	337.55									
	21	331.85									
	22	321.70									
	23	310.60									
	24	298.85									

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S556.8上旬																						
日	時	西川向																						
7日	1	288.99																						
	2	279.29																						
	3	269.76																						
	4	259.55																						
	5	249.53																						
	6	239.72																						
	7	230.10																						
	8	219.90																						
	9	215.27																						
	10	200.93																						
	11	191.41																						
	12	182.12																						
	13	172.37																						
	14	162.22																						
	15	153.03																						
	16	144.10																						
	17	135.45																						
	18	126.47																						
	19	118.94																						
	20	111.64																						
	21	104.04																						
	22	96.70																						
	23	90.13																						
	24	83.79																						
8日	1	78.60																						
	2	73.59																						
	3	69.17																						
	4	65.31																						
	5	61.15																						
	6	57.52																						
	7	54.39																						
	8	51.73																						
	9	49.13																						
	10	46.95																						
	11	44.83																						
	12	43.78																						
	13	43.78																						
	14	43.78																						
	15	43.78																						
	16	43.78																						
	17	43.78																						
	18	43.44																						
	19	43.09																						
	20	42.41																						
	21	42.07																						
	22	41.73																						
	23	41.39																						
	24	40.72																						

北海道開発局 石狩川水系 主要洪水時刻流量表

洪水		S56.8上旬	
日	時	西川向	
9日	1	40.39	
	2	40.06	
	3	39.73	
	4	39.40	
	5	39.40	
	6	39.73	
	7	39.73	
	8	40.06	
	9	40.06	
	10	40.39	
	11	40.39	
	12	40.72	
	13	40.72	
	14	40.72	
	15	40.72	
	16	40.72	
	17	40.72	
	18	40.72	
	19	40.39	
	20	40.39	
	21	40.39	
	22	40.06	
	23	39.73	
	24	39.73	
10日	1	39.40	
	2	39.40	
	3	39.07	
	4	38.74	
	5	38.42	
	6	38.42	
	7	38.10	
	8	37.45	
	9	36.82	
	10	36.18	
	11	35.56	
	12	34.94	
	13	34.32	
	14	34.01	
	15	33.71	
	16	33.41	
	17	32.80	
	18	32.51	
	19	31.91	
	20	31.32	
	21	31.03	
	22	30.45	
	23	30.16	
	24	29.88	