

hokubu-ns-9.15. acc

【習志野市新庁舎】 サイト波「東京湾北部地震NS」 GL-9.15m
 nd=8000 dt=0.010 Acc. Max= 199.06 (8F10.2)

0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03
-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
0.07	0.07	0.08	0.10	0.11	0.11	0.10	0.09
0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12
0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15
0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24
0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28
0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32
0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36
0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.39
0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35
0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31
0.31	0.30	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26
0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20
0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14
0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09
-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13
-0.13	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17
-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22
-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24
-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28
-0.28	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29
-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.31	-0.31	-0.31
-0.31	-0.32	-0.32	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.34
-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.36
-0.37	-0.37	-0.37	-0.38	-0.38	-0.39	-0.39	-0.40
-0.40	-0.40	-0.41	-0.41	-0.42	-0.42	-0.43	-0.43
-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.46	-0.46	-0.47	-0.47
-0.47	-0.48	-0.48	-0.49	-0.49	-0.50	-0.50	-0.51
-0.51	-0.52	-0.52	-0.52	-0.53	-0.53	-0.54	-0.54
-0.55	-0.55	-0.55	-0.56	-0.56	-0.56	-0.57	-0.57
-0.57	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.59	-0.59
-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.60	-0.60	-0.60
-0.59	-0.59	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.60	-0.59
-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.58
-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.57	-0.57	-0.56	-0.56
-0.56	-0.56	-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.54	-0.54
-0.54	-0.53	-0.53	-0.53	-0.53	-0.52	-0.52	-0.52
-0.52	-0.52	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.50	-0.50
-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.49	-0.49	-0.49
-0.49	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50
-0.50	-0.50	-0.51	-0.51	-0.51	-0.52	-0.52	-0.52
-0.52	-0.52	-0.53	-0.53	-0.53	-0.54	-0.54	-0.54
-0.55	-0.55	-0.55	-0.55	-0.56	-0.56	-0.56	-0.57
-0.57	-0.57	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58
-0.58	-0.58	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59	-0.59
-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.57	-0.57	-0.57
-0.56	-0.56	-0.55	-0.54	-0.53	-0.53	-0.52	-0.51
-0.50	-0.50	-0.49	-0.48	-0.47	-0.45	-0.44	-0.43
-0.42	-0.41	-0.40	-0.38	-0.37	-0.35	-0.34	-0.32
-0.31	-0.29	-0.28	-0.26	-0.25	-0.23	-0.21	-0.20
-0.18	-0.16	-0.14	-0.13	-0.11	-0.09	-0.08	-0.06
-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07
0.08	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17
0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23
0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.22	0.21	0.20
0.19	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10

0.09	0.08	0.06	0.04	hokubu-ns-9.15. acc	0.02	0.00	-0.02	-0.03
-0.05	-0.07	-0.09	-0.11		-0.13	-0.15	-0.17	-0.20
-0.22	-0.23	-0.25	-0.28		-0.30	-0.32	-0.34	-0.35
-0.38	-0.40	-0.42	-0.43		-0.45	-0.46	-0.48	-0.50
-0.51	-0.52	-0.53	-0.55		-0.56	-0.57	-0.58	-0.58
-0.59	-0.60	-0.60	-0.61		-0.61	-0.61	-0.61	-0.61
-0.61	-0.60	-0.60	-0.59		-0.58	-0.57	-0.56	-0.55
-0.53	-0.52	-0.51	-0.49		-0.47	-0.45	-0.43	-0.41
-0.39	-0.37	-0.34	-0.31		-0.29	-0.26	-0.23	-0.21
-0.18	-0.15	-0.12	-0.09		-0.05	-0.02	0.01	0.05
0.08	0.11	0.15	0.18		0.21	0.25	0.28	0.32
0.35	0.39	0.42	0.46		0.49	0.52	0.55	0.59
0.62	0.65	0.67	0.70		0.73	0.76	0.78	0.81
0.83	0.86	0.88	0.90		0.92	0.94	0.95	0.97
0.98	1.00	1.01	1.02		1.03	1.04	1.05	1.06
1.06	1.06	1.07	1.07		1.07	1.07	1.07	1.07
1.06	1.06	1.05	1.04		1.04	1.03	1.02	1.01
1.00	0.99	0.98	0.96		0.95	0.94	0.92	0.91
0.90	0.89	0.87	0.86		0.84	0.83	0.82	0.80
0.79	0.78	0.76	0.75		0.74	0.73	0.72	0.71
0.70	0.70	0.69	0.68		0.68	0.68	0.67	0.67
0.67	0.67	0.67	0.68		0.68	0.69	0.69	0.70
0.71	0.72	0.73	0.75		0.76	0.77	0.78	0.80
0.82	0.84	0.86	0.88		0.90	0.93	0.95	0.98
1.00	1.03	1.05	1.08		1.10	1.13	1.16	1.19
1.22	1.25	1.28	1.31		1.34	1.37	1.39	1.42
1.45	1.48	1.51	1.54		1.56	1.59	1.61	1.63
1.66	1.68	1.69	1.71		1.73	1.74	1.76	1.77
1.78	1.79	1.80	1.81		1.81	1.81	1.82	1.81
1.81	1.81	1.80	1.79		1.78	1.77	1.76	1.74
1.72	1.70	1.68	1.66		1.63	1.61	1.58	1.55
1.51	1.48	1.44	1.41		1.37	1.33	1.29	1.24
1.20	1.16	1.11	1.07		1.02	0.97	0.92	0.87
0.82	0.77	0.72	0.67		0.62	0.57	0.52	0.47
0.42	0.37	0.33	0.28		0.24	0.19	0.15	0.10
0.06	0.02	-0.02	-0.06		-0.09	-0.13	-0.16	-0.19
-0.22	-0.25	-0.27	-0.30		-0.32	-0.34	-0.36	-0.37
-0.39	-0.40	-0.40	-0.41		-0.41	-0.41	-0.41	-0.41
-0.40	-0.39	-0.38	-0.37		-0.35	-0.33	-0.31	-0.29
-0.26	-0.24	-0.21	-0.18		-0.14	-0.11	-0.08	-0.04
0.00	0.04	0.08	0.13		0.17	0.22	0.26	0.31
0.36	0.41	0.46	0.50		0.56	0.61	0.66	0.71
0.76	0.81	0.86	0.91		0.96	1.00	1.05	1.10
1.14	1.18	1.23	1.27		1.31	1.34	1.38	1.41
1.45	1.48	1.50	1.53		1.55	1.57	1.59	1.61
1.62	1.63	1.64	1.64		1.65	1.65	1.64	1.64
1.63	1.62	1.61	1.59		1.57	1.55	1.52	1.49
1.46	1.43	1.39	1.36		1.31	1.27	1.22	1.17
1.12	1.07	1.01	0.96		0.89	0.83	0.77	0.70
0.64	0.57	0.50	0.43		0.35	0.28	0.20	0.13
0.05	-0.03	-0.10	-0.18		-0.26	-0.34	-0.42	-0.50
-0.57	-0.65	-0.73	-0.81		-0.89	-0.96	-1.04	-1.11
-1.18	-1.25	-1.32	-1.39		-1.46	-1.53	-1.59	-1.66
-1.72	-1.77	-1.83	-1.88		-1.93	-1.98	-2.03	-2.07
-2.12	-2.16	-2.19	-2.23		-2.26	-2.28	-2.31	-2.33
-2.35	-2.37	-2.38	-2.39		-2.40	-2.41	-2.41	-2.41
-2.40	-2.40	-2.39	-2.38		-2.36	-2.35	-2.33	-2.31
-2.28	-2.25	-2.22	-2.19		-2.15	-2.12	-2.08	-2.04
-1.99	-1.95	-1.90	-1.86		-1.81	-1.75	-1.70	-1.64
-1.59	-1.53	-1.47	-1.41		-1.35	-1.29	-1.23	-1.17
-1.11	-1.04	-0.98	-0.92		-0.85	-0.79	-0.73	-0.66
-0.60	-0.54	-0.48	-0.42		-0.36	-0.31	-0.25	-0.19
-0.14	-0.08	-0.03	0.01		0.06	0.11	0.16	0.20
0.24	0.28	0.32	0.36		0.39	0.42	0.45	0.48
0.51	0.53	0.55	0.57		0.59	0.60	0.61	0.62
0.63	0.63	0.64	0.64		0.64	0.63	0.63	0.62
0.61	0.60	0.58	0.57		0.55	0.52	0.50	0.48
0.46	0.43	0.40	0.37		0.34	0.31	0.27	0.24
0.20	0.17	0.14	0.10		0.06	0.02	-0.02	-0.06
-0.09	-0.13	-0.17	-0.21		-0.25	-0.28	-0.32	-0.36
-0.39	-0.43	-0.46	-0.50		-0.53	-0.56	-0.59	-0.61
-0.64	-0.67	-0.69	-0.71		-0.73	-0.75	-0.76	-0.78
-0.79	-0.79	-0.80	-0.81		-0.81	-0.81	-0.80	-0.80
-0.80	-0.79	-0.77	-0.76		-0.74	-0.72	-0.70	-0.67
-0.65	-0.62	-0.59	-0.56		-0.52	-0.49	-0.44	-0.40

				hokubu-ns-9.15. acc			
-0.36	-0.31	-0.27	-0.22	-0.17	-0.12	-0.07	-0.02
0.04	0.10	0.15	0.21	0.27	0.33	0.39	0.45
0.50	0.56	0.62	0.68	0.74	0.79	0.85	0.90
0.96	1.01	1.06	1.11	1.16	1.21	1.25	1.29
1.33	1.37	1.40	1.44	1.47	1.50	1.52	1.53
1.55	1.57	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58
1.57	1.55	1.53	1.51	1.49	1.46	1.42	1.39
1.35	1.30	1.26	1.21	1.15	1.09	1.03	0.97
0.90	0.83	0.75	0.68	0.60	0.52	0.44	0.35
0.27	0.18	0.09	0.00	-0.09	-0.19	-0.28	-0.37
-0.47	-0.56	-0.66	-0.75	-0.84	-0.93	-1.02	-1.11
-1.20	-1.29	-1.37	-1.45	-1.53	-1.61	-1.68	-1.75
-1.82	-1.88	-1.94	-2.00	-2.05	-2.10	-2.14	-2.18
-2.21	-2.24	-2.26	-2.28	-2.29	-2.30	-2.30	-2.30
-2.29	-2.27	-2.25	-2.22	-2.19	-2.15	-2.10	-2.05
-2.00	-1.94	-1.87	-1.80	-1.72	-1.63	-1.55	-1.45
-1.35	-1.25	-1.14	-1.03	-0.91	-0.79	-0.67	-0.54
-0.42	-0.28	-0.15	-0.01	0.13	0.27	0.41	0.56
0.70	0.85	0.99	1.14	1.28	1.43	1.57	1.71
1.85	1.98	2.11	2.24	2.37	2.49	2.61	2.73
2.84	2.95	3.04	3.14	3.22	3.30	3.38	3.45
3.51	3.57	3.62	3.66	3.70	3.72	3.74	3.74
3.75	3.74	3.72	3.70	3.67	3.63	3.59	3.53
3.47	3.39	3.31	3.22	3.12	3.02	2.91	2.79
2.67	2.54	2.40	2.26	2.11	1.95	1.79	1.63
1.46	1.28	1.11	0.93	0.74	0.55	0.37	0.18
-0.01	-0.20	-0.39	-0.59	-0.78	-0.97	-1.16	-1.34
-1.52	-1.70	-1.88	-2.05	-2.21	-2.37	-2.53	-2.68
-2.82	-2.96	-3.09	-3.21	-3.33	-3.43	-3.53	-3.61
-3.69	-3.76	-3.82	-3.86	-3.90	-3.93	-3.95	-3.95
-3.95	-3.93	-3.90	-3.87	-3.82	-3.75	-3.68	-3.60
-3.51	-3.41	-3.29	-3.17	-3.03	-2.88	-2.73	-2.57
-2.39	-2.21	-2.02	-1.82	-1.62	-1.41	-1.19	-0.96
-0.73	-0.50	-0.26	-0.01	0.24	0.49	0.74	0.99
1.25	1.50	1.75	2.01	2.26	2.51	2.76	3.00
3.24	3.48	3.71	3.93	4.14	4.35	4.56	4.75
4.92	5.08	5.25	5.47	5.71	5.94	6.10	6.20
6.25	6.30	6.33	6.35	6.37	6.41	6.46	6.49
6.49	6.42	6.32	6.21	6.11	5.99	5.85	5.70
5.54	5.39	5.25	5.13	5.04	4.99	4.92	4.77
4.52	4.22	3.95	3.74	3.57	3.39	3.17	2.91
2.59	2.21	1.78	1.34	0.97	0.67	0.40	0.08
-0.33	-0.81	-1.30	-1.76	-2.19	-2.61	-3.01	-3.40
-3.77	-4.16	-4.58	-5.00	-5.41	-5.81	-6.23	-6.67
-7.10	-7.46	-7.72	-7.89	-7.98	-8.05	-8.12	-8.23
-8.40	-8.60	-8.78	-8.88	-8.87	-8.79	-8.70	-8.64
-8.58	-8.51	-8.42	-8.31	-8.20	-8.10	-8.03	-8.04
-8.12	-8.23	-8.29	-8.24	-8.07	-7.86	-7.69	-7.63
-7.70	-7.90	-8.17	-8.48	-8.77	-8.99	-9.11	-9.15
-9.11	-8.98	-8.70	-8.24	-7.64	-6.95	-6.26	-5.58
-4.91	-4.24	-3.56	-2.78	-1.75	-0.36	1.29	2.93
4.18	4.87	5.07	5.06	5.05	5.18	5.45	5.85
6.28	6.57	6.51	5.96	5.04	4.01	3.12	2.49
2.11	1.93	1.91	2.00	2.08	2.01	1.71	1.16
0.40	-0.53	-1.50	-2.24	-2.42	-1.88	-0.73	0.64
1.79	2.50	2.77	2.79	2.77	2.97	3.58	4.65
6.01	7.33	8.28	8.75	8.84	8.71	8.48	8.19
7.87	7.54	7.17	6.66	5.97	5.11	4.21	3.35
2.64	2.17	2.02	2.26	2.79	3.39	3.78	3.79
3.31	2.33	0.98	-0.42	-1.37	-1.47	-0.71	0.49
1.52	1.93	1.58	0.60	-0.76	-2.13	-3.03	-3.02
-1.95	-0.17	1.68	3.06	3.80	4.09	4.16	4.18
4.19	4.30	4.65	5.28	6.10	6.89	7.48	7.75
7.67	7.28	6.75	6.38	6.47	7.12	8.13	9.14
9.79	9.89	9.41	8.51	7.49	6.79	6.74	7.25
7.81	7.76	6.72	4.82	2.59	0.61	-0.73	-1.27
-1.07	-0.34	0.56	1.29	1.66	1.71	1.59	1.44
1.36	1.45	1.93	2.94	4.44	6.16	7.78	9.01
9.60	9.30	8.08	6.34	4.89	4.62	5.92	8.44
11.30	13.55	14.56	14.08	12.21	9.42	6.48	4.17
2.92	2.55	2.45	2.01	0.80	-1.32	-4.35	-8.12
-12.21	-15.99	-18.85	-20.49	-21.03	-20.86	-20.51	-20.38
-20.61	-20.99	-21.07	-20.39	-18.77	-16.52	-14.21	-12.38
-11.29	-10.91	-10.95	-10.91	-10.23	-8.50	-5.68	-2.22
1.10	3.51	4.56	4.19	2.73	0.81	-0.78	-1.35

hokubu-ns-9.15.acc							
-0.56	1.36	3.66	5.40	5.70	4.10	0.59	-4.31
-9.70	-14.57	-18.13	-20.00	-20.24	-19.19	-17.27	-14.99
-12.91	-11.56	-11.14	-11.36	-11.45	-10.56	-8.22	-4.57
-0.19	4.12	7.71	10.11	11.18	11.07	10.26	9.34
8.75	8.55	8.46	8.09	7.15	5.56	3.38	0.72
-2.18	-5.01	-7.37	-9.00	-9.92	-10.44	-11.08	-12.38
-14.61	-17.66	-20.99	-23.81	-25.45	-25.70	-25.03	-24.32
-24.38	-25.45	-27.16	-28.74	-29.51	-29.21	-27.97	-26.16
-24.17	-22.37	-21.06	-20.39	-20.28	-20.45	-20.54	-20.27
-19.58	-18.52	-17.22	-15.65	-13.82	-11.81	-9.97	-8.79
-8.70	-9.84	-11.94	-14.47	-16.84	-18.66	-19.92	-20.91
-21.90	-22.88	-23.43	-23.04	-21.59	-19.51	-17.48	-15.94
-14.91	-14.10	-13.28	-12.24	-10.67	-8.09	-4.27	0.36
4.71	7.62	8.57	7.97	6.78	5.96	6.09	7.35
9.69	12.96	16.88	21.01	24.79	27.75	29.73	30.98
31.91	32.66	32.84	31.89	29.66	26.65	23.58	20.65
17.37	13.10	7.89	2.58	-1.89	-5.30	-8.27	-11.59
-15.61	-20.07	-24.62	-29.18	-34.01	-39.39	-45.41	-51.93
-58.68	-65.10	-70.34	-73.19	-72.61	-68.17	-60.34	-50.27
-39.00	-26.93	-13.72	1.10	17.39	34.25	50.42	64.92
77.51	88.51	98.47	107.75	116.26	123.33	127.82	128.50
124.61	116.24	104.34	90.25	75.34	60.78	47.54	36.41
27.81	21.69	17.48	14.46	12.15	10.46	9.71	10.15
11.75	14.07	16.58	19.09	21.82	25.16	29.15	33.26
36.59	38.36	38.15	36.03	32.46	28.30	24.65	22.45
21.78	21.58	20.15	16.38	10.68	4.74	0.41	-1.54
-1.59	-0.55	1.32	4.46	9.13	14.56	19.00	20.70
18.97	14.43	8.34	1.80	-4.58	-10.36	-14.97	-18.12
-20.52	-24.15	-31.46	-43.87	-60.82	-80.03	-98.78	-115.04
-127.65	-135.86	-139.23	-138.30	-135.17	-133.10	-134.77	-140.65
-148.66	-155.50	-158.34	-155.73	-147.46	-134.14	-117.10	-98.41
-80.44	-64.86	-52.03	-41.28	-31.79	-23.20	-15.32	-7.64
0.83	10.80	22.09	33.64	44.24	53.14	60.01	64.45
65.95	64.62	61.99	60.83	63.82	71.77	82.91	93.86
101.37	103.84	101.47	95.50	87.32	78.00	68.41	59.31
51.25	44.47	38.86	34.13	29.99	26.07	21.66	15.54
6.50	-5.70	-19.54	-32.02	-40.13	-42.70	-40.87	-36.89
-32.15	-26.35	-18.32	-7.64	4.83	17.73	30.35	42.90
55.65	68.22	79.72	89.47	97.39	103.63	108.09	110.34
110.20	108.08	104.89	101.30	97.10	91.06	81.54	67.68
50.35	32.25	16.64	5.57	-1.15	-5.45	-9.34	-13.77
-18.64	-23.71	-29.08	-34.83	-40.40	-44.62	-46.49	-46.11
-44.66	-43.65	-44.07	-46.10	-49.36	-53.21	-56.73	-58.63
-57.47	-52.38	-43.79	-33.32	-22.79	-13.12	-4.09	4.78
13.08	19.54	23.08	23.87	23.07	21.58	19.16	15.05
9.15	2.39	-4.16	-10.36	-16.94	-24.47	-32.79	-41.61
-51.32	-62.66	-75.45	-87.84	-97.29	-102.53	-104.50	-105.35
-106.69	-108.90	-111.87	-115.84	-121.24	-127.79	-134.09	-138.59
-140.69	-140.98	-140.07	-137.52	-132.03	-122.74	-110.24	-96.23
-82.13	-68.13	-53.62	-38.55	-23.93	-10.93	0.41	11.47
23.66	37.06	50.47	62.90	74.60	86.30	97.44	105.48
107.52	102.51	92.06	79.15	66.34	55.42	48.08	46.11
50.45	60.00	71.99	83.58	93.11	99.91	103.50	103.62
101.18	98.67	98.83	102.63	108.35	112.60	112.38	106.27
94.63	79.26	63.13	49.63	41.32	38.64	39.88	42.47
44.22	43.85	40.82	35.74	30.96	30.32	37.24	52.49
73.66	96.96	119.46	139.62	156.05	166.77	170.23	167.12
160.55	153.79	147.85	141.35	132.64	121.79	110.02	97.56
82.62	62.91	38.42	12.19	-11.67	-30.77	-45.46	-57.29
-67.12	-75.08	-81.90	-89.72	-100.80	-115.36	-130.81	-143.45
-151.17	-154.51	-155.65	-156.37	-157.19	-157.81	-158.03	-157.86
-156.99	-154.54	-149.55	-141.99	-133.10	-124.84	-118.70	-114.78
-111.92	-108.88	-105.49	-103.04	-103.36	-107.40	-114.46	-122.59
-129.64	-134.17	-135.69	-134.55	-131.63	-127.93	-123.94	-119.21
-112.60	-103.09	-90.56	-75.78	-59.83	-43.60	-27.55	-11.85
3.51	18.63	33.34	46.96	58.48	67.21	73.26	77.26
79.67	80.68	80.80	81.27	83.38	87.09	90.47	90.81
86.60	78.44	68.29	58.08	49.14	42.62	39.74	40.83
44.21	46.34	43.83	35.63	23.54	10.57	-1.11	-10.93
-18.92	-24.57	-26.76	-24.79	-19.21	-11.53	-3.08	5.70
14.98	24.65	34.07	42.61	50.64	59.67	71.49	86.83
104.72	123.13	140.21	155.16	168.03	178.91	187.46	193.29
196.61	198.28	199.06	198.77	196.21	189.85	178.75	163.02
143.79	123.11	103.73	88.30	78.10	71.98	66.50	57.54
42.39	21.06	-3.88	-28.77	-50.49	-67.57	-80.25	-89.81

hokubu-ns-9.15. acc							
-97.77	-105.38	-113.48	-122.23	-130.91	-137.86	-141.34	-140.69
-136.84	-131.53	-125.90	-119.80	-112.34	-102.83	-90.86	-75.76
-56.62	-33.31	-7.59	17.24	38.02	53.30	63.17	68.15
68.34	63.93	55.86	45.71	34.75	23.67	12.98	3.62
-3.61	-9.21	-15.24	-24.20	-37.42	-54.41	-73.64	-93.40
-112.11	-128.31	-140.93	-150.01	-156.80	-162.81	-168.70	-173.99
-177.84	-179.77	-179.79	-178.11	-175.15	-171.89	-169.66	-169.04
-168.81	-166.10	-157.97	-143.04	-121.88	-96.09	-67.36	-37.36
-8.15	17.90	38.96	54.56	65.64	73.81	80.75	88.07
97.44	110.14	126.32	144.36	161.34	174.18	180.73	180.30
173.75	163.45	152.99	146.33	146.30	153.34	165.22	178.17
188.46	193.60	192.49	185.00	171.73	154.01	134.04	114.57
98.08	85.85	77.68	72.12	67.20	60.96	51.81	38.90
22.77	5.78	-8.28	-15.91	-15.78	-9.49	-0.50	7.92
13.96	17.26	18.06	17.01	15.77	17.22	24.52	39.00
58.84	79.38	95.08	101.75	97.86	84.76	66.08	46.62
30.99	22.05	19.86	21.59	22.64	18.46	6.45	-12.89
-36.40	-59.74	-79.37	-93.73	-103.06	-108.65	-112.09	-114.86
-118.06	-121.83	-125.00	-125.58	-122.12	-114.70	-105.14	-96.04
-89.93	-88.68	-93.29	-103.39	-116.95	-130.58	-140.65	-144.57
-141.42	-132.02	-118.69	-104.88	-94.36	-89.58	-90.19	-92.92
-93.25	-87.82	-75.91	-59.15	-40.32	-22.34	-7.88	1.12
3.99	1.72	-3.60	-10.07	-16.78	-23.51	-29.90	-35.02
-37.80	-37.60	-34.12	-27.08	-16.27	-2.14	13.91	30.40
46.87	64.06	82.65	101.93	119.87	134.66	145.92	154.36
160.33	163.33	162.79	159.33	154.56	149.54	143.63	135.01
122.35	106.11	88.02	69.79	52.17	35.23	19.08	4.06
-9.70	-22.69	-35.80	-49.54	-63.50	-76.36	-86.53	-92.76
-94.47	-91.94	-86.28	-79.08	-71.77	-64.89	-58.02	-50.34
-41.45	-31.48	-20.40	-7.54	8.03	26.35	46.05	64.94
81.34	94.70	105.10	112.33	115.91	115.90	113.58	110.95
109.65	110.22	112.28	115.01	117.23	117.30	113.46	104.95
92.73	79.13	66.30	54.85	43.77	31.31	16.17	-1.89
-21.84	-41.25	-56.72	-65.09	-65.24	-59.13	-50.78	-43.99
-40.37	-39.40	-39.94	-41.41	-43.63	-45.88	-46.79	-45.50
-42.72	-40.47	-40.59	-43.65	-49.21	-56.74	-66.07	-76.89
-88.25	-99.05	-108.93	-118.58	-129.00	-140.33	-151.43	-160.44
-165.62	-165.91	-161.22	-152.36	-140.88	-128.33	-115.61	-102.76
-89.54	-76.12	-63.44	-52.73	-44.90	-40.15	-37.86	-36.72
-35.09	-31.66	-26.07	-19.17	-12.60	-7.89	-5.69	-5.53
-5.98	-5.24	-1.92	4.46	13.37	23.91	35.56	48.41
62.76	78.38	94.18	108.58	120.07	127.64	131.04	130.75
127.90	123.85	119.49	114.62	107.95	97.81	83.27	64.88
44.83	26.20	11.95	3.80	1.73	4.09	8.35	11.99
13.21	11.33	6.93	1.94	-0.72	1.95	11.60	27.31
45.66	62.13	73.23	77.64	76.15	70.53	62.86	55.20
49.51	46.90	46.79	47.15	45.87	42.43	38.24	35.34
34.64	35.18	34.87	31.65	24.33	12.78	-2.17	-18.78
-34.70	-47.64	-56.26	-60.51	-61.51	-60.99	-60.74	-62.17
-66.21	-73.38	-83.86	-97.43	-112.96	-128.16	-139.95	-145.41
-143.00	-133.15	-118.13	-101.50	-87.16	-78.22	-75.65	-77.51
-79.58	-77.21	-67.66	-51.34	-31.48	-12.56	1.57	9.26
11.63	11.95	14.08	20.62	31.73	45.28	57.87	66.29
68.55	64.50	55.61	44.22	32.41	21.36	11.55	3.34
-2.70	-6.35	-8.49	-11.06	-16.08	-24.35	-35.01	-46.04
-55.18	-60.69	-61.59	-58.03	-51.43	-44.22	-38.91	-36.95
-38.07	-40.65	-42.59	-42.23	-38.68	-31.90	-22.55	-12.00
-2.16	5.01	8.14	7.18	3.58	-0.13	-1.30	1.80
9.38	20.15	31.92	42.34	49.58	52.88	52.76	50.88
49.32	49.58	52.01	55.76	59.44	61.74	61.80	59.26
54.49	48.68	43.57	40.68	40.48	42.23	44.67	46.77
48.02	47.98	46.04	41.69	35.18	27.66	20.60	15.05
11.33	9.24	8.27	7.56	5.91	2.16	-4.00	-11.67
-18.95	-23.75	-24.63	-21.25	-14.49	-6.08	2.06	8.63
13.27	16.31	18.26	19.65	21.32	24.27	29.01	34.70
39.31	40.76	38.15	31.98	23.20	12.57	0.76	-11.02
-21.26	-29.15	-35.45	-42.08	-50.72	-61.73	-74.25	-87.04
-99.02	-109.19	-116.40	-119.69	-118.99	-115.20	-109.61	-103.10
-95.91	-88.06	-79.86	-71.91	-64.67	-58.02	-51.44	-44.38
-36.57	-27.99	-18.75	-9.18	0.00	7.68	12.83	15.14
15.22	14.09	12.47	10.36	7.45	3.75	-0.16	-3.45
-5.49	-6.02	-5.08	-2.96	-0.39	1.33	0.85	-2.43
-7.82	-13.59	-17.91	-19.73	-19.00	-16.36	-12.75	-9.30
-7.11	-6.76	-7.83	-9.02	-8.87	-6.71	-2.84	2.06
7.63	13.90	20.81	27.83	34.27	39.85	44.87	49.63

hokubu-ns-9.15.acc							
53.87	56.97	58.67	59.52	60.40	61.67	62.82	62.94
61.45	58.33	53.81	48.03	41.17	33.82	26.94	21.44
17.56	14.84	12.53	10.17	7.75	5.54	3.74	2.35
1.19	0.09	-1.14	-2.63	-4.45	-6.46	-8.35	-9.83
-10.99	-12.37	-14.69	-18.25	-22.74	-27.33	-31.24	-33.97
-35.35	-35.48	-34.71	-33.66	-33.03	-33.08	-33.33	-32.62
-29.85	-24.62	-17.59	-10.19	-3.98	0.03	1.71	1.67
0.90	0.33	0.53	1.72	3.74	6.13	8.29	9.68
10.08	9.53	8.13	5.82	2.54	-1.48	-5.53	-8.80
-10.87	-12.03	-13.04	-14.57	-16.78	-19.31	-21.46	-22.56
-22.23	-20.56	-18.16	-16.06	-15.29	-16.35	-18.87	-21.59
-22.96	-21.86	-18.11	-12.43	-6.00	-0.02	4.53	7.03
7.26	5.66	3.16	0.80	-0.77	-1.44	-1.39	-0.65
0.83	2.85	4.75	5.60	4.73	2.16	-1.37	-4.72
-6.81	-6.88	-4.75	-0.89	3.67	7.68	10.16	10.79
10.02	8.74	7.90	8.06	9.32	11.40	13.86	16.27
18.27	19.58	20.05	19.70	18.69	17.32	15.96	15.01
14.76	15.14	15.68	15.79	15.18	14.08	13.04	12.60
13.00	14.33	16.51	19.33	22.26	24.64	26.09	26.66
26.70	26.38	25.65	24.48	23.19	22.34	22.23	22.58
22.69	21.87	19.73	16.22	11.49	5.89	0.07	-5.11
-8.88	-10.91	-11.42	-11.04	-10.53	-10.45	-11.04	-12.21
-13.61	-14.89	-15.76	-16.03	-15.59	-14.36	-12.45	-10.18
-7.96	-6.08	-4.58	-3.30	-2.11	-1.03	-0.13	0.58
1.19	1.74	2.13	2.20	1.91	1.39	0.88	0.51
0.22	-0.16	-0.80	-1.84	-3.37	-5.37	-7.68	-9.98
-11.95	-13.44	-14.45	-14.99	-14.97	-14.29	-13.00	-11.36
-9.62	-7.89	-6.17	-4.56	-3.31	-2.56	-2.16	-1.70
-0.93	0.10	1.05	1.66	1.99	2.22	2.55	3.05
3.83	5.00	6.60	8.38	9.98	11.18	12.13	13.20
14.73	16.76	19.01	21.06	22.57	23.33	23.36	22.85
22.10	21.36	20.76	20.27	19.76	19.04	17.98	16.53
14.69	12.56	10.23	7.77	5.25	2.87	0.92	-0.28
-0.67	-0.52	-0.34	-0.55	-1.21	-2.07	-2.78	-3.12
-3.09	-2.82	-2.42	-1.95	-1.35	-0.44	0.97	2.95
5.27	7.47	9.02	9.65	9.37	8.39	6.98	5.41
4.01	3.09	2.81	3.06	3.53	3.83	3.61	2.53
0.24	-3.42	-8.17	-13.16	-17.29	-19.65	-19.95	-18.53
-16.13	-13.59	-11.60	-10.69	-10.99	-12.18	-13.50	-13.99
-12.96	-10.33	-6.61	-2.58	1.07	3.88	5.67	6.49
6.65	6.70	7.17	8.22	9.56	10.62	11.04	10.84
10.33	9.79	9.35	9.08	9.08	9.44	10.03	10.53
10.58	10.00	8.88	7.45	5.91	4.48	3.41	2.92
3.05	3.56	4.02	4.04	3.50	2.48	1.24	0.06
-0.84	-1.34	-1.45	-1.29	-0.95	-0.48	0.12	0.80
1.40	1.79	1.97	2.09	2.37	2.88	3.57	4.36
5.21	6.10	7.05	8.04	9.19	10.64	12.42	14.30
15.84	16.68	16.73	16.18	15.32	14.33	13.29	12.25
11.21	10.06	8.55	6.54	4.04	1.33	-1.28	-3.56
-5.38	-6.66	-7.40	-7.76	-7.99	-8.29	-8.73	-9.21
-9.61	-9.77	-9.51	-8.58	-6.81	-4.37	-1.70	0.69
2.49	3.73	4.61	5.37	6.22	7.40	9.08	11.18
13.26	14.71	15.10	14.44	13.07	11.48	10.07	9.08
8.63	8.60	8.67	8.37	7.31	5.39	2.82	0.02
-2.61	-4.71	-6.03	-6.50	-6.29	-5.76	-5.38	-5.49
-6.14	-7.14	-8.12	-8.74	-8.74	-8.07	-6.85	-5.40
-4.07	-3.19	-2.89	-3.18	-3.91	-4.83	-5.69	-6.31
-6.62	-6.67	-6.59	-6.53	-6.64	-6.98	-7.48	-7.90
-7.91	-7.26	-5.94	-4.18	-2.34	-0.72	0.53	1.40
2.06	2.78	3.82	5.30	7.09	8.83	10.16	10.86
10.89	10.34	9.39	8.24	7.17	6.39	5.98	5.80
5.64	5.37	5.00	4.66	4.45	4.43	4.66	5.20
6.08	7.26	8.55	9.74	10.64	11.18	11.46	11.66
11.99	12.62	13.57	14.72	15.78	16.45	16.44	15.66
14.26	12.56	10.93	9.65	8.76	8.11	7.45	6.52
5.16	3.37	1.29	-0.82	-2.71	-4.27	-5.48	-6.36
-6.88	-6.99	-6.72	-6.16	-5.48	-4.74	-3.91	-2.93
-1.80	-0.58	0.65	1.84	2.93	3.79	4.32	4.48
4.34	4.06	3.73	3.35	2.86	2.17	1.20	-0.14
-1.85	-3.81	-5.83	-7.65	-9.15	-10.27	-11.03	-11.46
-11.64	-11.73	-11.93	-12.33	-12.82	-13.20	-13.22	-12.80
-11.96	-10.80	-9.46	-8.15	-7.04	-6.23	-5.67	-5.17
-4.61	-3.96	-3.32	-2.80	-2.47	-2.38	-2.51	-2.80
-3.10	-3.24	-3.14	-2.89	-2.68	-2.63	-2.72	-2.84
-2.85	-2.71	-2.42	-1.99	-1.43	-0.77	-0.09	0.54

				hokubu-ns-9.15. acc			
1.08	1.55	1.98	2.35	2.68	3.00	3.37	3.83
4.35	4.82	5.12	5.14	4.86	4.33	3.65	2.95
2.34	1.84	1.43	1.08	0.77	0.55	0.41	0.31
0.16	-0.09	-0.45	-0.88	-1.29	-1.58	-1.59	-1.18
-0.33	0.77	1.83	2.62	3.05	3.21	3.22	3.15
3.02	2.88	2.80	2.81	2.80	2.59	2.04	1.14
-0.03	-1.36	-2.77	-4.19	-5.51	-6.58	-7.29	-7.68
-7.85	-7.91	-7.90	-7.78	-7.55	-7.28	-7.05	-6.87
-6.65	-6.28	-5.68	-4.85	-3.87	-2.80	-1.71	-0.67
0.22	0.90	1.35	1.64	1.86	2.01	2.06	1.90
1.50	0.85	0.01	-0.93	-1.91	-2.84	-3.65	-4.29
-4.78	-5.18	-5.64	-6.25	-7.02	-7.85	-8.63	-9.22
-9.54	-9.58	-9.38	-9.00	-8.54	-8.11	-7.78	-7.61
-7.58	-7.62	-7.66	-7.61	-7.43	-7.10	-6.69	-6.25
-5.87	-5.60	-5.48	-5.51	-5.63	-5.72	-5.68	-5.44
-5.05	-4.55	-3.99	-3.40	-2.81	-2.27	-1.84	-1.55
-1.38	-1.28	-1.18	-1.02	-0.76	-0.39	0.05	0.46
0.75	0.85	0.78	0.65	0.54	0.48	0.49	0.53
0.60	0.68	0.71	0.67	0.51	0.26	-0.04	-0.33
-0.58	-0.76	-0.85	-0.80	-0.55	-0.11	0.43	0.94
1.34	1.56	1.62	1.57	1.45	1.34	1.33	1.49
1.82	2.23	2.61	2.82	2.81	2.59	2.21	1.72
1.17	0.63	0.12	-0.35	-0.81	-1.29	-1.78	-2.29
-2.78	-3.26	-3.74	-4.24	-4.75	-5.26	-5.70	-6.05
-6.22	-6.20	-5.96	-5.56	-5.08	-4.60	-4.16	-3.75
-3.36	-2.96	-2.52	-2.04	-1.54	-1.03	-0.57	-0.19
0.10	0.27	0.35	0.34	0.26	0.13	-0.04	-0.22
-0.41	-0.58	-0.77	-0.97	-1.19	-1.42	-1.62	-1.74
-1.78	-1.75	-1.68	-1.60	-1.54	-1.53	-1.57	-1.65
-1.72	-1.75	-1.73	-1.63	-1.48	-1.26	-0.98	-0.67
-0.37	-0.11	0.12	0.32	0.52	0.71	0.89	1.03
1.16	1.28	1.40	1.50	1.55	1.52	1.40	1.19
0.89	0.54	0.17	-0.14	-0.35	-0.45	-0.46	-0.43
-0.40	-0.38	-0.38	-0.36	-0.34	-0.28	-0.18	-0.02
0.16	0.33	0.45	0.48	0.41	0.25	0.02	-0.24
-0.50	-0.72	-0.91	-1.05	-1.16	-1.28	-1.40	-1.52
-1.65	-1.75	-1.83	-1.86	-1.82	-1.70	-1.48	-1.21
-0.91	-0.63	-0.38	-0.19	-0.04	0.07	0.12	0.15
0.16	0.16	0.15	0.11	0.04	-0.07	-0.19	-0.32
-0.45	-0.58	-0.71	-0.85	-0.98	-1.10	-1.20	-1.27
-1.32	-1.34	-1.34	-1.32	-1.28	-1.22	-1.14	-1.03
-0.90	-0.73	-0.56	-0.41	-0.29	-0.18	-0.08	0.05
0.21	0.40	0.59	0.77	0.91	0.98	0.99	0.94
0.85	0.75	0.66	0.58	0.49	0.40	0.28	0.15
0.02	-0.11	-0.23	-0.32	-0.39	-0.43	-0.44	-0.43
-0.40	-0.36	-0.30	-0.22	-0.12	-0.02	0.07	0.16
0.23	0.29	0.32	0.33	0.31	0.28	0.24	0.19
0.14	0.07	-0.01	-0.08	-0.16	-0.23	-0.29	-0.35
-0.38	-0.38	-0.35	-0.29	-0.20	-0.10	0.01	0.12
0.25	0.39	0.55	0.71	0.89	1.07	1.23	1.37
1.49	1.58	1.64	1.68	1.70	1.70	1.67	1.63
1.57	1.47	1.33	1.16	0.96	0.74	0.51	0.29
0.07	-0.12	-0.28	-0.41	-0.52	-0.60	-0.65	-0.66
-0.63	-0.57	-0.48	-0.37	-0.25	-0.11	0.03	0.18
0.32	0.46	0.59	0.71	0.81	0.90	0.95	0.97
0.95	0.88	0.75	0.59	0.40	0.21	0.01	-0.17
-0.35	-0.53	-0.70	-0.87	-1.05	-1.22	-1.36	-1.48
-1.55	-1.59	-1.60	-1.59	-1.56	-1.54	-1.52	-1.49
-1.45	-1.38	-1.30	-1.19	-1.07	-0.94	-0.81	-0.69
-0.58	-0.48	-0.38	-0.28	-0.17	-0.05	0.09	0.23
0.38	0.53	0.66	0.78	0.89	0.99	1.09	1.20
1.33	1.48	1.64	1.80	1.95	2.11	2.26	2.40
2.54	2.67	2.80	2.92	3.03	3.11	3.16	3.17
3.16	3.12	3.06	2.98	2.89	2.80	2.71	2.60
2.47	2.34	2.19	2.05	1.93	1.84	1.78	1.75
1.76	1.79	1.83	1.87	1.92	1.97	2.02	2.07
2.11	2.15	2.17	2.17	2.15	2.10	2.03	1.92
1.80	1.66	1.50	1.34	1.16	0.98	0.78	0.57
0.35	0.14	-0.06	-0.24	-0.40	-0.52	-0.62	-0.68
-0.73	-0.77	-0.78	-0.78	-0.77	-0.73	-0.68	-0.61
-0.52	-0.43	-0.33	-0.24	-0.16	-0.09	-0.04	-0.02
-0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.19	-0.27	-0.36	-0.47
-0.57	-0.68	-0.78	-0.87	-0.94	-1.00	-1.04	-1.06
-1.07	-1.07	-1.04	-1.00	-0.92	-0.82	-0.68	-0.52
-0.34	-0.16	0.03	0.23	0.41	0.58	0.75	0.91

hokubu-ns-9.15. acc							
1.07	1.23	1.39	1.53	1.66	1.77	1.85	1.90
1.93	1.95	1.96	1.97	1.98	1.98	1.98	1.99
2.00	2.02	2.05	2.10	2.16	2.23	2.30	2.38
2.46	2.54	2.63	2.72	2.81	2.89	2.97	3.02
3.05	3.06	3.05	3.02	2.97	2.90	2.81	2.72
2.61	2.49	2.37	2.24	2.11	1.97	1.83	1.69
1.56	1.46	1.37	1.30	1.25	1.22	1.20	1.19
1.19	1.20	1.21	1.22	1.24	1.26	1.27	1.29
1.30	1.31	1.31	1.29	1.25	1.19	1.11	1.01
0.90	0.78	0.66	0.55	0.43	0.32	0.21	0.10
0.00	-0.09	-0.18	-0.24	-0.29	-0.32	-0.33	-0.32
-0.29	-0.25	-0.21	-0.16	-0.10	-0.06	-0.01	0.03
0.06	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.15	0.14
0.12	0.10	0.06	0.02	-0.02	-0.07	-0.11	-0.15
-0.18	-0.20	-0.22	-0.23	-0.23	-0.21	-0.18	-0.14
-0.08	-0.01	0.07	0.15	0.23	0.30	0.38	0.46
0.54	0.62	0.70	0.78	0.85	0.92	0.97	1.01
1.03	1.05	1.07	1.08	1.08	1.09	1.10	1.12
1.13	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.21	1.23
1.26	1.29	1.33	1.37	1.40	1.42	1.44	1.45
1.45	1.44	1.43	1.40	1.38	1.35	1.31	1.28
1.23	1.17	1.11	1.04	0.98	0.91	0.84	0.78
0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45
0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.47
0.48	0.47	0.46	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35
0.32	0.29	0.27	0.24	0.20	0.17	0.13	0.09
0.05	0.01	-0.02	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10	-0.10
-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	-0.05
-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.05	0.08	0.10	0.11
0.12	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
0.07	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
-0.04	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.04
0.06	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23
0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30
0.29	0.29	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.18
0.15	0.12	0.08	0.05	0.02	-0.01	-0.05	-0.08
-0.12	-0.15	-0.19	-0.22	-0.26	-0.28	-0.31	-0.33
-0.35	-0.36	-0.38	-0.41	-0.43	-0.45	-0.47	-0.49
-0.52	-0.54	-0.56	-0.59	-0.61	-0.64	-0.67	-0.70
-0.73	-0.76	-0.78	-0.81	-0.83	-0.85	-0.86	-0.88
-0.90	-0.92	-0.93	-0.95	-0.96	-0.97	-0.98	-0.99
-1.00	-1.01	-1.03	-1.04	-1.05	-1.06	-1.07	-1.08
-1.08	-1.09	-1.09	-1.08	-1.07	-1.06	-1.04	-1.02
-1.00	-0.97	-0.94	-0.90	-0.87	-0.82	-0.78	-0.74
-0.70	-0.65	-0.61	-0.57	-0.54	-0.50	-0.47	-0.43
-0.40	-0.38	-0.35	-0.33	-0.31	-0.29	-0.28	-0.27
-0.26	-0.25	-0.25	-0.24	-0.23	-0.22	-0.22	-0.21
-0.21	-0.20	-0.20	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16
-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09
-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.14	-0.17
-0.19	-0.22	-0.25	-0.29	-0.33	-0.38	-0.42	-0.47
-0.52	-0.57	-0.62	-0.67	-0.72	-0.77	-0.82	-0.87
-0.92	-0.96	-1.01	-1.05	-1.09	-1.13	-1.17	-1.21
-1.24	-1.28	-1.31	-1.35	-1.38	-1.42	-1.45	-1.49
-1.52	-1.56	-1.59	-1.62	-1.66	-1.69	-1.73	-1.76
-1.79	-1.82	-1.84	-1.87	-1.89	-1.91	-1.92	-1.94
-1.95	-1.95	-1.95	-1.95	-1.95	-1.94	-1.93	-1.91
-1.89	-1.87	-1.85	-1.82	-1.79	-1.76	-1.73	-1.69
-1.65	-1.61	-1.57	-1.52	-1.47	-1.43	-1.37	-1.32
-1.26	-1.20	-1.14	-1.07	-1.01	-0.94	-0.87	-0.80
-0.72	-0.64	-0.56	-0.48	-0.40	-0.32	-0.24	-0.16
-0.08	-0.01	0.07	0.14	0.21	0.28	0.34	0.40
0.46	0.51	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	0.76
0.79	0.82	0.85	0.87	0.89	0.90	0.91	0.92
0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.92	0.91	0.89
0.88	0.85	0.83	0.80	0.76	0.73	0.69	0.65
0.60	0.55	0.50	0.44	0.38	0.32	0.25	0.18
0.11	0.04	-0.04	-0.12	-0.20	-0.28	-0.36	-0.44
-0.52	-0.60	-0.69	-0.77	-0.85	-0.93	-1.01	-1.09
-1.17	-1.25	-1.32	-1.40	-1.47	-1.55	-1.62	-1.69
-1.76	-1.83	-1.89	-1.96	-2.02	-2.08	-2.14	-2.19
-2.25	-2.30	-2.34	-2.38	-2.42	-2.45	-2.48	-2.50
-2.52	-2.53	-2.54	-2.55	-2.55	-2.54	-2.53	-2.52
-2.50	-2.48	-2.45	-2.42	-2.39	-2.35	-2.31	-2.27
-2.22	-2.17	-2.12	-2.06	-2.01	-1.95	-1.89	-1.82

				hokubu-ns-9.15. acc			
-1.76	-1.68	-1.61	-1.54	-1.46	-1.38	-1.30	-1.22
-1.13	-1.04	-0.96	-0.87	-0.78	-0.68	-0.59	-0.50
-0.41	-0.32	-0.23	-0.14	-0.05	0.03	0.12	0.20
0.28	0.35	0.43	0.50	0.57	0.63	0.69	0.75
0.80	0.86	0.90	0.95	0.99	1.02	1.06	1.09
1.11	1.13	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20
1.20	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.13	1.11
1.08	1.05	1.02	0.98	0.94	0.90	0.85	0.80
0.74	0.69	0.63	0.57	0.51	0.44	0.37	0.30
0.23	0.16	0.09	0.02	-0.05	-0.12	-0.19	-0.26
-0.33	-0.40	-0.47	-0.53	-0.60	-0.66	-0.73	-0.79
-0.85	-0.91	-0.96	-1.02	-1.08	-1.13	-1.18	-1.23
-1.28	-1.32	-1.37	-1.41	-1.45	-1.49	-1.52	-1.55
-1.57	-1.60	-1.62	-1.63	-1.65	-1.66	-1.66	-1.66
-1.66	-1.65	-1.64	-1.62	-1.61	-1.59	-1.57	-1.54
-1.51	-1.47	-1.44	-1.40	-1.36	-1.31	-1.26	-1.22
-1.17	-1.12	-1.06	-1.00	-0.94	-0.88	-0.82	-0.75
-0.68	-0.61	-0.54	-0.47	-0.40	-0.32	-0.24	-0.17
-0.10	-0.02	0.06	0.13	0.20	0.28	0.35	0.42
0.49	0.56	0.63	0.69	0.76	0.82	0.88	0.93
0.99	1.04	1.09	1.14	1.18	1.23	1.27	1.31
1.35	1.38	1.41	1.44	1.47	1.49	1.51	1.52
1.54	1.55	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
1.56	1.54	1.53	1.51	1.49	1.47	1.44	1.41
1.38	1.35	1.31	1.27	1.23	1.19	1.14	1.10
1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.74	0.69
0.63	0.58	0.52	0.47	0.42	0.37	0.31	0.26
0.21	0.16	0.11	0.06	0.01	-0.04	-0.09	-0.13
-0.17	-0.22	-0.26	-0.30	-0.34	-0.38	-0.41	-0.44
-0.47	-0.50	-0.53	-0.55	-0.57	-0.59	-0.61	-0.62
-0.64	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65	-0.65
-0.64	-0.63	-0.62	-0.60	-0.58	-0.56	-0.54	-0.52
-0.49	-0.46	-0.43	-0.40	-0.37	-0.33	-0.30	-0.26
-0.22	-0.18	-0.14	-0.10	-0.05	-0.01	0.04	0.08
0.13	0.17	0.22	0.27	0.31	0.36	0.41	0.45
0.50	0.54	0.59	0.63	0.68	0.72	0.76	0.80
0.84	0.88	0.92	0.96	0.99	1.03	1.06	1.09
1.13	1.15	1.18	1.20	1.23	1.25	1.27	1.29
1.30	1.32	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.38
1.38	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.37
1.36	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.28	1.27
1.25	1.23	1.22	1.20	1.17	1.15	1.13	1.11
1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.96	0.94	0.91
0.89	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72
0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55
0.53	0.52	0.50	0.48	0.47	0.45	0.44	0.42
0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35
0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32
0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34
0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36
0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
0.35	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32
0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28
0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24
0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24
0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27
0.28	0.28	0.29	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33
0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38
0.39	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43
0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41	0.41
0.40	0.39	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.34
0.33	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25
0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15
0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18
-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21

hokubu-ns-9.15. acc							
-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24
-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.25
-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27	-0.28
-0.28	-0.29	-0.29	-0.30	-0.31	-0.32	-0.32	-0.33
-0.34	-0.35	-0.36	-0.36	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40
-0.41	-0.42	-0.43	-0.45	-0.46	-0.47	-0.48	-0.49
-0.50	-0.51	-0.53	-0.54	-0.55	-0.56	-0.57	-0.58
-0.59	-0.60	-0.61	-0.62	-0.64	-0.65	-0.66	-0.67
-0.68	-0.69	-0.69	-0.70	-0.71	-0.71	-0.72	-0.73
-0.74	-0.74	-0.75	-0.75	-0.75	-0.76	-0.76	-0.76
-0.76	-0.76	-0.76	-0.76	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75
-0.74	-0.73	-0.73	-0.72	-0.71	-0.70	-0.69	-0.68
-0.67	-0.66	-0.65	-0.64	-0.62	-0.61	-0.59	-0.58
-0.56	-0.55	-0.53	-0.51	-0.50	-0.48	-0.46	-0.44
-0.42	-0.40	-0.38	-0.36	-0.34	-0.32	-0.30	-0.28
-0.26	-0.24	-0.22	-0.20	-0.18	-0.16	-0.13	-0.11
-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03
0.05	0.07	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15
0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22
0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.21
0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
-0.06	-0.07	-0.08	-0.10	-0.11	-0.12	-0.14	-0.15
-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.21	-0.22	-0.23
-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27
-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29
-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.28	-0.28	-0.28
-0.28	-0.27	-0.27	-0.26	-0.26	-0.25	-0.25	-0.24
-0.23	-0.23	-0.23	-0.22	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20
-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.16	-0.15
-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13
-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13
-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14
-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.18
-0.18	-0.19	-0.19	-0.20	-0.21	-0.21	-0.22	-0.23
-0.23	-0.24	-0.24	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.27
-0.27	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.30
-0.30	-0.29	-0.29	-0.30	-0.30	-0.29	-0.29	-0.29
-0.29	-0.28	-0.28	-0.27	-0.27	-0.26	-0.25	-0.25
-0.24	-0.23	-0.22	-0.21	-0.20	-0.19	-0.18	-0.16
-0.15	-0.14	-0.12	-0.11	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04
-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09
0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24
0.26	0.28	0.29	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38
0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45	0.47	0.48
0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53
0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
0.53	0.53	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49	0.49
0.48	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.40	0.39
0.38	0.36	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26
0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
0.10	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02
-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.09	-0.11	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.20	-0.21
-0.21	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24
-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.23	-0.23
-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.21	-0.21	-0.20	-0.19
-0.18	-0.17	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13
-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05
-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02
0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05
0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15
0.16	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.27

hokubu-ns-9.15. acc							
0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.43
0.45	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58
0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.72
0.73	0.74	0.76	0.77	0.78	0.80	0.81	0.82
0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.87
0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86
0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78
0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64
0.62	0.60	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.45
0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.29	0.26	0.24
0.21	0.18	0.15	0.12	0.10	0.07	0.04	0.01
-0.02	-0.04	-0.07	-0.09	-0.12	-0.14	-0.17	-0.19
-0.22	-0.24	-0.26	-0.28	-0.31	-0.32	-0.34	-0.36
-0.38	-0.39	-0.41	-0.42	-0.44	-0.45	-0.46	-0.47
-0.48	-0.49	-0.50	-0.50	-0.51	-0.51	-0.52	-0.52
-0.52	-0.52	-0.52	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.50
-0.50	-0.49	-0.48	-0.47	-0.46	-0.45	-0.44	-0.43
-0.42	-0.40	-0.39	-0.37	-0.36	-0.34	-0.33	-0.31
-0.30	-0.28	-0.27	-0.25	-0.23	-0.21	-0.20	-0.18
-0.16	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.08	-0.06	-0.05
-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06
0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13
0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01
0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.10
-0.12	-0.13	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19	-0.21	-0.23
-0.25	-0.26	-0.27	-0.29	-0.30	-0.31	-0.33	-0.34
-0.36	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.42
-0.43	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45	-0.46	-0.46	-0.46
-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.45	-0.45	-0.45	-0.44
-0.44	-0.44	-0.43	-0.42	-0.41	-0.40	-0.39	-0.38
-0.37	-0.36	-0.34	-0.33	-0.32	-0.30	-0.29	-0.27
-0.26	-0.24	-0.23	-0.21	-0.19	-0.17	-0.16	-0.14
-0.13	-0.11	-0.09	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01
0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
0.05	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
-0.08	-0.10	-0.12	-0.14	-0.16	-0.19	-0.21	-0.23
-0.25	-0.28	-0.30	-0.33	-0.35	-0.38	-0.40	-0.42
-0.45	-0.47	-0.49	-0.52	-0.54	-0.56	-0.59	-0.61
-0.63	-0.65	-0.67	-0.69	-0.71	-0.73	-0.75	-0.77
-0.78	-0.80	-0.82	-0.83	-0.84	-0.85	-0.86	-0.87
-0.88	-0.89	-0.90	-0.90	-0.91	-0.91	-0.91	-0.91
-0.91	-0.91	-0.91	-0.91	-0.90	-0.90	-0.89	-0.88
-0.87	-0.86	-0.85	-0.84	-0.83	-0.81	-0.80	-0.78
-0.77	-0.75	-0.73	-0.71	-0.69	-0.68	-0.66	-0.64
-0.61	-0.59	-0.57	-0.55	-0.53	-0.50	-0.48	-0.45
-0.43	-0.41	-0.38	-0.36	-0.34	-0.31	-0.29	-0.26
-0.24	-0.22	-0.20	-0.18	-0.15	-0.13	-0.11	-0.09
-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04
0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15
0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10
0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
-0.12	-0.13	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17
-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.19	-0.18
-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17
-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14
-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09
-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05
-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07
-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.20
-0.21	-0.22	-0.23	-0.24	-0.25	-0.26	-0.27	-0.28
-0.29	-0.29	-0.30	-0.31	-0.31	-0.32	-0.32	-0.33
-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35

				hokubu-ns-9.15. acc			
-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34
-0.33	-0.33	-0.32	-0.32	-0.31	-0.30	-0.30	-0.29
-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.23	-0.22	-0.20	-0.19
-0.18	-0.16	-0.15	-0.13	-0.12	-0.10	-0.09	-0.07
-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.06
0.08	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20
0.21	0.23	0.24	0.26	0.27	0.29	0.30	0.32
0.33	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39	0.40	0.41
0.41	0.42	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46
0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45
0.44	0.44	0.44	0.43	0.42	0.42	0.41	0.40
0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34
0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.28
0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22
0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24
0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30
0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37
0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45
0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51
0.52	0.52	0.53	0.53	0.54	0.54	0.55	0.55
0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51
0.50	0.49	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.42	0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.34	0.33
0.32	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21
0.19	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08
0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02
-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09
-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09
-0.08	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02
0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10
0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24
0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.34	0.36	0.38
0.39	0.41	0.43	0.45	0.46	0.48	0.49	0.51
0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.61
0.62	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
0.66	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61
0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.51
0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.41	0.40	0.38
0.36	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23
0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
-0.05	-0.06	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18	-0.19
-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.19	-0.19	-0.19
-0.19	-0.19	-0.19	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.16
-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10
-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.01
0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14
0.15	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19
0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19
0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15
0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05
0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09
0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14
0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16
0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10

0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18	-0.19
-0.20	-0.21	-0.21	-0.22	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24
-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27
-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.29
-0.29	-0.29	-0.29	-0.28	-0.28	-0.29	-0.28	-0.28
-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.27	-0.27	-0.27
-0.26	-0.26	-0.26	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
-0.24	-0.24	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.22
-0.22	-0.22	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20
-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
-0.20	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21
-0.21	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22
-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22
-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20
-0.19	-0.19	-0.19	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17
-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12
-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08
-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03
-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09
-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.15	-0.16	-0.16
-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.21	-0.22	-0.23	-0.24
-0.25	-0.26	-0.27	-0.27	-0.28	-0.29	-0.30	-0.31
-0.31	-0.32	-0.32	-0.33	-0.34	-0.34	-0.35	-0.35
-0.35	-0.36	-0.36	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37
-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.36
-0.36	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.33	-0.32	-0.32
-0.31	-0.31	-0.30	-0.29	-0.28	-0.27	-0.26	-0.25
-0.24	-0.24	-0.23	-0.22	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17
-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08
-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01
0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13
0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10
0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04
0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09
-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14	-0.15
-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.19
-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21
-0.21	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.20
-0.20	-0.20	-0.19	-0.19	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13
-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08
-0.08	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04
-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09
-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.13	-0.14
-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18
-0.18	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21
-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23
-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22
-0.22	-0.22	-0.21	-0.21	-0.21	-0.20	-0.20	-0.20
-0.19	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.15
-0.14	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09
-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03
-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09
0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13

				hokubu-ns-9.15. acc			
0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09
-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13
-0.13	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.14
-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10
-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04
-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06
0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15
0.17	0.18	0.18	0.19	0.21	0.24	0.24	0.17