

hokubu-ns-k. acc  
 【習志野市新庁舎】サイト波「東京湾北部地震NS」工学的基盤面  
 nd=8000 dt=0.010 Acc. Max= 194.45 (8F10.2)

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

hokubu-ns-k. acc							
-0.11	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19	-0.21	-0.22	-0.24
-0.27	-0.29	-0.30	-0.32	-0.34	-0.36	-0.38	-0.39
-0.41	-0.42	-0.44	-0.46	-0.47	-0.48	-0.49	-0.51
-0.52	-0.53	-0.54	-0.54	-0.55	-0.56	-0.56	-0.57
-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.56	-0.56
-0.55	-0.54	-0.54	-0.52	-0.51	-0.50	-0.48	-0.47
-0.46	-0.44	-0.42	-0.40	-0.38	-0.36	-0.34	-0.31
-0.29	-0.26	-0.24	-0.21	-0.19	-0.16	-0.13	-0.10
-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.06	0.09	0.12	0.15
0.18	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.38	0.41
0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.65
0.68	0.71	0.73	0.76	0.78	0.81	0.83	0.85
0.87	0.89	0.91	0.92	0.94	0.95	0.97	0.98
0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
1.04	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03
1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97
0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.88
0.87	0.86	0.85	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79
0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.74	0.74	0.73
0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
0.72	0.73	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78
0.79	0.80	0.82	0.83	0.85	0.86	0.88	0.90
0.92	0.95	0.97	0.99	1.01	1.04	1.06	1.08
1.11	1.14	1.16	1.19	1.22	1.25	1.27	1.30
1.32	1.35	1.38	1.41	1.44	1.46	1.48	1.51
1.54	1.56	1.58	1.61	1.63	1.65	1.66	1.68
1.70	1.71	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78
1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78
1.77	1.76	1.74	1.73	1.71	1.70	1.68	1.66
1.64	1.61	1.58	1.56	1.53	1.50	1.47	1.43
1.40	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.16	1.12
1.07	1.03	0.98	0.93	0.89	0.84	0.80	0.75
0.70	0.65	0.61	0.56	0.51	0.47	0.42	0.38
0.34	0.29	0.25	0.20	0.16	0.12	0.09	0.05
0.01	-0.02	-0.06	-0.09	-0.12	-0.14	-0.17	-0.19
-0.22	-0.24	-0.26	-0.27	-0.29	-0.30	-0.31	-0.32
-0.32	-0.33	-0.33	-0.32	-0.32	-0.32	-0.31	-0.30
-0.29	-0.27	-0.25	-0.24	-0.21	-0.19	-0.17	-0.14
-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	0.01	0.05	0.09	0.13
0.17	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.43	0.48
0.52	0.57	0.62	0.66	0.71	0.76	0.80	0.85
0.90	0.94	0.99	1.03	1.07	1.11	1.16	1.20
1.23	1.27	1.30	1.34	1.37	1.40	1.43	1.45
1.47	1.49	1.51	1.53	1.55	1.56	1.57	1.57
1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.56	1.54
1.52	1.51	1.49	1.46	1.44	1.41	1.37	1.34
1.30	1.26	1.22	1.18	1.13	1.08	1.03	0.98
0.92	0.86	0.80	0.75	0.68	0.62	0.55	0.49
0.42	0.35	0.28	0.20	0.13	0.06	-0.01	-0.08
-0.16	-0.24	-0.32	-0.39	-0.46	-0.54	-0.61	-0.69
-0.77	-0.84	-0.91	-0.98	-1.05	-1.12	-1.19	-1.26
-1.33	-1.39	-1.45	-1.52	-1.58	-1.64	-1.69	-1.75
-1.80	-1.85	-1.89	-1.94	-1.98	-2.03	-2.07	-2.10
-2.13	-2.16	-2.19	-2.22	-2.24	-2.26	-2.28	-2.29
-2.31	-2.31	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.31
-2.30	-2.29	-2.27	-2.26	-2.24	-2.22	-2.19	-2.16
-2.13	-2.10	-2.07	-2.03	-1.99	-1.95	-1.91	-1.87
-1.82	-1.78	-1.73	-1.68	-1.62	-1.57	-1.52	-1.47
-1.41	-1.35	-1.29	-1.24	-1.18	-1.12	-1.06	-1.00
-0.94	-0.88	-0.82	-0.76	-0.70	-0.65	-0.59	-0.53
-0.47	-0.42	-0.36	-0.31	-0.25	-0.20	-0.15	-0.10
-0.06	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.17	0.21	0.24
0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.45	0.47
0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.56
0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.52
0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.40	0.38	0.35
0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15	0.11
0.08	0.04	0.01	-0.03	-0.06	-0.10	-0.13	-0.17
-0.20	-0.24	-0.27	-0.31	-0.34	-0.37	-0.40	-0.44
-0.47	-0.50	-0.52	-0.55	-0.58	-0.60	-0.62	-0.64
-0.66	-0.68	-0.70	-0.71	-0.72	-0.73	-0.74	-0.74
-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.74	-0.74	-0.73	-0.71
-0.70	-0.68	-0.66	-0.64	-0.62	-0.60	-0.57	-0.54
-0.51	-0.47	-0.44	-0.40	-0.36	-0.32	-0.28	-0.24
-0.19	-0.14	-0.10	-0.05	0.01	0.06	0.11	0.16

hokubu-ns-k. acc							
0.21	0.27	0.33	0.38	0.44	0.49	0.54	0.60
0.65	0.71	0.76	0.81	0.86	0.92	0.97	1.01
1.06	1.10	1.15	1.19	1.23	1.26	1.29	1.33
1.36	1.39	1.41	1.43	1.44	1.46	1.48	1.49
1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44
1.42	1.39	1.36	1.33	1.29	1.26	1.21	1.17
1.12	1.07	1.01	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69
0.62	0.55	0.47	0.39	0.31	0.23	0.15	0.06
-0.02	-0.11	-0.19	-0.28	-0.37	-0.46	-0.55	-0.64
-0.73	-0.81	-0.90	-0.98	-1.06	-1.15	-1.23	-1.31
-1.38	-1.45	-1.53	-1.60	-1.66	-1.73	-1.78	-1.84
-1.89	-1.94	-1.98	-2.02	-2.05	-2.09	-2.11	-2.13
-2.14	-2.16	-2.16	-2.16	-2.16	-2.15	-2.13	-2.11
-2.08	-2.05	-2.01	-1.97	-1.92	-1.87	-1.81	-1.74
-1.67	-1.60	-1.52	-1.43	-1.35	-1.25	-1.15	-1.05
-0.94	-0.84	-0.72	-0.61	-0.49	-0.37	-0.24	-0.11
0.02	0.15	0.28	0.41	0.55	0.69	0.82	0.96
1.10	1.23	1.37	1.50	1.63	1.76	1.88	2.01
2.13	2.25	2.36	2.48	2.59	2.69	2.78	2.87
2.96	3.04	3.12	3.19	3.26	3.31	3.37	3.41
3.45	3.48	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52	3.50
3.48	3.45	3.41	3.37	3.31	3.25	3.18	3.10
3.02	2.93	2.83	2.73	2.62	2.50	2.38	2.25
2.11	1.97	1.83	1.68	1.52	1.36	1.20	1.03
0.86	0.69	0.51	0.34	0.16	-0.01	-0.19	-0.37
-0.55	-0.73	-0.91	-1.08	-1.25	-1.42	-1.59	-1.75
-1.91	-2.06	-2.21	-2.36	-2.50	-2.63	-2.76	-2.88
-2.99	-3.09	-3.19	-3.28	-3.36	-3.43	-3.49	-3.54
-3.58	-3.62	-3.64	-3.66	-3.67	-3.66	-3.64	-3.61
-3.58	-3.53	-3.47	-3.40	-3.32	-3.24	-3.14	-3.03
-2.91	-2.78	-2.64	-2.50	-2.35	-2.18	-2.01	-1.83
-1.65	-1.46	-1.26	-1.05	-0.84	-0.63	-0.41	-0.18
0.05	0.28	0.51	0.75	0.99	1.23	1.46	1.70
1.93	2.17	2.40	2.63	2.85	3.09	3.31	3.51
3.70	3.91	4.12	4.32	4.47	4.58	4.74	5.00
5.35	5.66	5.83	5.85	5.80	5.78	5.84	5.93
5.99	6.00	5.97	5.93	5.88	5.83	5.79	5.77
5.73	5.67	5.58	5.48	5.38	5.25	5.11	4.99
4.98	5.06	5.11	4.98	4.64	4.21	3.88	3.74
3.72	3.65	3.41	2.99	2.49	1.99	1.57	1.26
1.06	0.93	0.73	0.38	-0.12	-0.66	-1.12	-1.46
-1.75	-2.06	-2.43	-2.85	-3.29	-3.72	-4.14	-4.53
-4.90	-5.28	-5.72	-6.18	-6.60	-6.90	-7.07	-7.12
-7.11	-7.09	-7.09	-7.16	-7.35	-7.59	-7.80	-7.88
-7.84	-7.80	-7.87	-8.05	-8.26	-8.35	-8.27	-8.05
-7.78	-7.59	-7.55	-7.69	-7.96	-8.20	-8.30	-8.19
-7.92	-7.66	-7.55	-7.66	-7.94	-8.30	-8.66	-8.98
-9.26	-9.49	-9.67	-9.78	-9.79	-9.61	-9.13	-8.30
-7.20	-6.01	-4.90	-3.96	-3.16	-2.50	-1.97	-1.46
-0.68	0.62	2.35	3.96	4.78	4.53	3.58	2.68
2.42	2.86	3.59	4.14	4.24	3.92	3.32	2.61
1.93	1.42	1.12	1.00	1.03	1.17	1.43	1.72
1.93	1.96	1.80	1.47	0.92	0.00	-1.27	-2.49
-3.01	-2.35	-0.65	1.37	2.92	3.64	3.79	3.95
4.56	5.73	7.21	8.56	9.34	9.33	8.67	7.76
7.00	6.52	6.17	5.76	5.25	4.72	4.19	3.61
2.93	2.21	1.65	1.40	1.53	2.07	3.00	4.19
5.36	6.17	6.42	6.06	5.11	3.49	1.24	-1.22
-3.02	-3.37	-2.20	-0.35	0.99	1.16	0.36	-0.67
-1.28	-1.23	-0.54	0.70	2.30	3.90	4.96	5.20
4.79	4.27	4.11	4.36	4.75	4.97	4.89	4.65
4.48	4.62	5.08	5.64	5.96	5.88	5.63	5.76
6.68	8.26	9.84	10.72	10.59	9.64	8.30	6.97
5.99	5.67	6.13	7.01	7.45	6.57	4.13	0.82
-2.09	-3.54	-3.25	-1.74	0.12	1.60	2.46	2.90
3.39	4.24	5.32	6.13	6.21	5.67	5.13	5.21
5.99	7.03	7.80	8.07	7.84	7.02	5.47	3.49
2.04	2.35	4.96	9.23	13.56	16.39	16.93	15.36
12.46	9.24	6.49	4.51	2.98	1.23	-1.22	-4.28
-7.42	-10.18	-12.54	-14.72	-16.75	-18.29	-18.81	-18.11
-16.52	-14.82	-13.82	-13.92	-14.79	-15.41	-14.70	-12.30
-9.01	-6.39	-5.71	-7.12	-9.67	-12.07	-13.41	-13.39
-12.01	-9.36	-5.58	-1.15	3.04	5.97	6.87	5.64
2.97	0.04	-1.94	-2.32	-1.35	0.08	0.90	0.45
-1.38	-4.36	-8.15	-12.39	-16.61	-20.23	-22.68	-23.68

hokubu-ns-k. acc							
-23.22	-21.43	-18.38	-14.24	-9.53	-5.17	-2.03	-0.36
0.50	1.63	3.69	6.38	8.67	9.61	8.94	7.20
5.28	3.84	3.08	2.80	2.69	2.47	2.04	1.42
0.65	-0.26	-1.38	-2.78	-4.42	-6.09	-7.47	-8.37
-8.90	-9.53	-10.85	-13.31	-16.89	-20.94	-24.36	-26.04
-25.44	-23.05	-20.36	-19.08	-20.11	-22.90	-25.67	-26.61
-25.05	-21.91	-18.92	-17.39	-17.45	-18.20	-18.69	-18.67
-18.60	-18.99	-19.80	-20.43	-20.26	-19.19	-17.70	-16.25
-14.83	-12.99	-10.46	-7.77	-6.18	-6.94	-10.33	-15.31
-20.15	-23.56	-25.54	-27.24	-29.76	-32.83	-34.52	-32.63
-26.58	-18.26	-10.88	-6.62	-5.25	-4.83	-3.64	-1.50
0.64	2.01	2.71	3.31	3.86	3.59	1.67	-1.85
-5.57	-7.46	-6.06	-1.40	5.08	11.65	17.49	22.90
28.47	34.05	38.72	41.52	42.19	40.81	37.17	30.79
21.90	12.13	3.78	-1.94	-5.79	-9.47	-13.62	-16.86
-17.08	-13.57	-8.12	-3.92	-3.26	-6.10	-10.56	-14.91
-19.19	-25.27	-35.22	-49.37	-65.56	-80.08	-89.42	-91.63
-86.55	-75.25	-59.35	-40.43	-19.53	3.03	27.27	52.56
76.84	96.82	109.44	113.55	110.55	103.58	95.85	89.27
84.06	79.22	73.57	66.58	58.68	50.87	44.07	38.49
33.77	29.51	25.79	23.25	22.47	23.30	24.70	25.38
24.78	23.67	23.70	26.04	30.16	33.95	35.24	33.77
31.72	32.21	36.68	43.52	49.01	49.89	45.51	37.81
29.77	23.59	20.02	18.58	18.00	16.56	12.76	6.34
-0.88	-5.73	-5.73	-1.17	5.03	9.66	12.07	14.75
20.81	30.43	39.67	42.90	37.10	24.19	9.40	-2.93
-12.16	-20.55	-29.90	-39.23	-45.95	-49.14	-51.56	-57.94
-70.99	-88.83	-106.28	-118.64	-124.52	-125.51	-123.88	-120.95
-117.53	-115.12	-115.77	-120.40	-127.43	-133.26	-134.54	-129.88
-120.08	-106.94	-92.11	-76.64	-61.03	-45.35	-29.62	-14.50
-1.74	6.28	8.26	5.32	0.84	-1.47	0.17	5.03
11.21	17.46	23.76	30.23	35.86	39.08	39.88	41.30
48.08	62.88	83.04	101.18	109.78	106.25	94.28	80.60
69.61	60.64	49.52	33.23	13.32	-4.47	-14.07	-13.17
-4.34	7.22	16.83	22.02	22.06	17.15	8.42	-1.69
-10.23	-15.71	-19.24	-23.10	-27.54	-29.34	-23.82	-8.83
13.11	36.70	57.77	75.68	92.14	108.28	122.63	131.87
133.29	126.67	114.32	99.43	84.27	69.61	55.65	43.16
33.46	26.94	21.91	15.59	7.02	-1.05	-3.64	1.98
13.11	22.75	24.67	17.93	6.83	-3.23	-10.21	-16.19
-24.34	-35.18	-45.67	-51.73	-51.69	-47.72	-44.06	-43.61
-45.88	-47.64	-45.63	-38.76	-28.51	-17.65	-8.62	-2.44
1.69	6.06	12.98	22.65	31.98	36.15	32.34	22.38
11.34	3.18	-2.60	-9.69	-20.56	-33.34	-43.35	-47.30
-45.98	-43.22	-42.84	-46.57	-54.14	-64.13	-74.43	-82.61
-87.05	-88.34	-89.04	-91.73	-96.79	-102.44	-106.81	-110.00
-113.78	-119.39	-125.90	-130.88	-132.68	-131.83	-129.95	-127.31
-121.73	-110.21	-91.96	-69.84	-48.43	-30.64	-16.15	-3.18
8.66	17.65	22.24	23.37	24.09	26.78	31.48	37.04
43.49	52.18	63.25	73.54	77.92	73.15	60.47	44.48
29.87	19.34	13.98	14.48	21.34	34.26	51.93	72.56
94.11	113.82	128.21	134.70	133.77	129.24	125.39	123.38
120.11	110.66	92.18	66.03	37.25	12.32	-3.27	-7.04
-0.37	12.45	27.00	41.26	55.42	69.25	80.23	85.26
84.71	83.87	89.16	102.33	118.56	130.94	136.80	139.50
144.03	151.41	157.74	158.40	152.36	142.29	131.00	118.72
104.04	86.83	69.21	53.29	38.37	21.39	0.40	-22.34
-41.45	-52.65	-56.21	-55.96	-55.48	-55.59	-55.54	-56.07
-60.21	-70.65	-86.46	-103.01	-115.56	-123.13	-128.85	-136.71
-147.51	-157.72	-162.03	-157.23	-144.38	-127.66	-111.23	-97.04
-85.21	-76.04	-70.94	-71.13	-75.75	-82.04	-88.03	-95.04
-106.91	-126.26	-151.02	-174.64	-189.73	-192.19	-183.01	-166.99
-149.59	-133.78	-118.77	-101.36	-79.16	-53.38	-28.69	-10.23
-0.16	3.23	3.63	4.07	5.67	8.09	10.51	12.48
14.48	17.90	24.16	33.16	42.68	50.08	55.11	60.84
70.83	84.71	96.54	98.48	86.83	65.19	41.82	23.81
13.26	8.18	6.28	7.20	11.43	17.88	23.42	25.12
22.71	18.58	15.10	12.23	7.78	0.10	-9.63	-17.60
-19.97	-15.27	-4.75	9.16	24.57	40.50	56.12	70.27
82.15	92.48	103.55	117.35	133.39	148.45	158.96	163.88
165.41	166.64	168.71	170.17	169.12	165.58	161.58	158.92
156.99	152.66	142.42	124.86	102.03	78.97	61.57	53.69
54.86	60.00	61.80	54.66	37.60	14.65	-7.88	-25.14
-36.49	-45.31	-56.15	-70.98	-87.75	-102.24	-111.57	-116.04
-117.49	-116.39	-111.15	-100.54	-86.55	-74.01	-66.96	-65.35

hokubu-ns-k. acc							
-65.24	-61.78	-52.17	-36.18	-15.35	7.66	29.36	46.51
57.74	64.03	67.03	66.77	61.27	48.63	29.19	5.60
-18.87	-41.52	-59.86	-71.22	-73.81	-68.56	-59.51	-51.83
-49.07	-52.14	-60.07	-71.31	-84.39	-98.17	-112.35	-127.65
-144.93	-163.44	-180.16	-191.27	-194.45	-189.98	-179.75	-165.85
-150.30	-135.78	-125.41	-120.86	-120.34	-118.95	-111.74	-97.01
-76.99	-55.44	-34.64	-14.44	6.20	27.07	46.05	60.36
68.28	70.19	68.48	66.68	68.20	75.07	87.12	102.25
117.52	130.29	138.65	141.34	137.96	129.86	120.72	115.68
118.78	130.45	146.99	162.73	173.28	177.58	177.14	173.34
165.35	150.57	127.49	98.36	69.13	46.36	33.41	29.01
28.97	29.31	28.20	25.75	22.99	21.35	22.61	28.27
38.08	49.19	57.41	59.86	56.77	50.54	43.28	35.59
27.96	22.97	25.41	39.07	62.86	89.71	109.79	115.82
106.77	87.71	66.18	47.75	33.76	22.15	10.28	-3.08
-17.75	-33.36	-49.84	-66.39	-80.43	-88.58	-89.25	-84.42
-78.67	-76.28	-78.78	-84.75	-91.25	-95.30	-94.72	-88.89
-79.22	-68.86	-61.42	-59.37	-63.59	-73.91	-89.66	-109.39
-130.24	-148.29	-159.82	-162.61	-156.33	-142.20	-122.83	-102.11
-84.47	-72.82	-66.50	-61.42	-52.90	-39.36	-23.70	-11.15
-5.63	-7.42	-13.89	-21.88	-29.47	-36.29	-42.92	-50.24
-58.89	-68.44	-76.93	-81.53	-80.01	-71.50	-56.00	-33.50
-4.57	28.11	59.51	84.80	102.83	116.67	130.11	143.47
152.94	154.24	146.79	134.19	121.00	109.45	99.24	89.83
82.20	78.09	77.87	79.39	79.23	75.11	67.32	57.96
48.91	40.09	29.66	15.63	-2.46	-23.17	-44.17	-63.48
-79.85	-92.26	-99.28	-99.13	-90.70	-74.75	-54.38	-34.01
-17.06	-4.17	6.63	17.31	27.39	33.98	34.86	31.49
28.79	31.51	40.56	52.83	64.38	73.60	81.57	89.74
97.69	103.29	104.57	101.54	96.45	92.51	92.02	94.74
97.61	96.17	87.46	72.41	55.75	42.98	36.39	33.33
28.12	16.05	-3.61	-27.50	-50.23	-66.56	-72.82	-67.71
-53.04	-33.76	-16.03	-3.96	2.60	6.78	10.98	14.20
13.04	5.35	-7.50	-21.93	-35.40	-48.06	-61.36	-75.55
-88.80	-98.51	-103.24	-103.57	-101.64	-100.20	-101.60	-106.90
-115.55	-125.77	-135.60	-143.50	-148.18	-148.46	-143.74	-134.78
-123.53	-111.56	-98.62	-83.01	-63.67	-42.06	-22.22	-8.85
-5.04	-10.90	-23.56	-38.33	-50.60	-57.77	-60.08	-59.63
-58.44	-56.98	-54.12	-48.07	-37.44	-21.83	-2.24	18.96
38.72	54.87	67.34	78.00	88.98	100.80	111.79	119.10
120.45	115.31	105.16	92.87	81.48	73.10	68.06	64.81
60.61	52.76	40.03	23.58	6.98	-5.14	-9.18	-4.44
6.58	19.56	30.55	37.51	40.30	39.69	36.51	31.95
28.40	29.34	37.49	52.11	68.22	79.16	81.05	75.44
67.57	61.93	59.12	56.50	51.49	43.80	34.97	26.46
18.98	13.42	11.76	16.23	27.15	41.39	53.05	56.03
46.99	27.01	0.96	-24.99	-46.32	-61.61	-71.86	-78.50
-81.96	-81.79	-77.75	-70.72	-62.74	-56.63	-55.46	-61.53
-75.06	-93.29	-111.17	-123.51	-127.14	-121.82	-109.68	-94.37
-80.11	-70.49	-66.61	-65.85	-62.75	-52.11	-32.62	-8.35
13.07	24.37	22.67	11.13	-2.54	-10.13	-7.31	4.46
19.48	31.69	37.84	38.19	35.00	30.69	26.72	23.19
18.88	11.90	1.17	-12.22	-25.09	-34.20	-38.61	-40.32
-42.38	-46.33	-51.09	-53.99	-52.85	-47.28	-38.60	-28.85
-20.02	-13.64	-10.73	-11.66	-15.92	-22.10	-28.23	-32.38
-33.29	-30.65	-24.96	-17.25	-8.96	-1.76	2.90	4.50
4.12	4.11	6.90	13.44	22.54	31.63	38.37	41.81
42.44	41.53	40.34	39.86	40.70	42.86	45.58	47.60
47.89	46.21	43.00	38.92	34.77	31.67	31.01	33.58
38.53	43.58	46.59	47.26	47.06	47.43	47.99	46.61
41.29	31.96	20.72	10.40	2.99	-1.09	-2.86	-3.96
-5.84	-8.98	-12.75	-15.79	-16.73	-14.65	-9.11	-0.37
10.31	20.63	28.32	32.57	34.36	35.23	35.59	34.73
32.37	29.79	28.79	29.51	29.66	26.38	18.92	9.22
-0.18	-8.37	-16.21	-24.53	-32.89	-40.15	-46.11	-52.05
-59.68	-69.59	-80.81	-91.52	-100.06	-105.49	-107.56	-106.59
-103.18	-97.82	-90.55	-80.98	-68.86	-54.85	-40.83	-29.28
-22.13	-19.68	-20.55	-22.56	-23.94	-23.88	-22.28	-19.31
-15.34	-11.13	-7.69	-5.56	-4.36	-3.16	-1.60	-0.59
-1.67	-5.69	-11.76	-17.69	-21.22	-21.19	-17.85	-12.53
-7.17	-3.74	-3.66	-7.07	-12.49	-17.47	-19.87	-19.01
-15.84	-12.06	-9.10	-7.66	-7.84	-9.15	-10.41	-9.97
-6.60	-0.64	6.04	11.56	15.65	19.82	25.75	33.60
41.91	49.00	54.21	57.68	59.40	58.86	55.84	51.29
47.03	44.53	43.83	43.68	42.54	39.60	34.97	29.40

hokubu-ns-k. acc							
23.82	19.03	15.55	13.56	12.82	12.74	12.57	11.89
10.89	10.30	10.76	12.14	13.43	13.35	11.19	7.15
2.16	-2.64	-6.29	-8.48	-9.77	-11.47	-14.86	-20.18
-26.27	-31.30	-33.92	-33.96	-32.16	-29.50	-26.76	-24.56
-23.36	-23.17	-23.23	-22.04	-18.07	-10.88	-1.83	6.21
10.33	9.35	4.69	-0.61	-3.89	-4.55	-3.91	-3.66
-4.43	-5.47	-5.55	-3.99	-1.04	2.33	4.87	5.51
3.78	0.12	-4.33	-8.39	-11.67	-14.68	-18.28	-22.78
-27.50	-30.93	-31.62	-28.94	-23.41	-16.46	-9.85	-5.12
-3.29	-4.60	-8.26	-12.45	-14.98	-14.44	-11.04	-6.41
-2.38	0.13	1.32	1.79	1.95	1.87	1.58	1.12
0.37	-0.96	-2.87	-4.72	-5.39	-4.20	-1.66	0.69
1.16	-0.93	-4.77	-8.42	-9.88	-8.14	-3.63	2.10
7.33	10.98	12.83	13.32	13.11	12.77	12.60	12.57
12.40	11.90	11.19	10.71	10.85	11.70	13.00	14.33
15.31	15.68	15.53	15.28	15.39	15.85	15.96	14.90
12.62	10.11	8.78	9.35	11.53	14.52	17.76	21.06
24.28	27.14	29.41	31.07	32.06	31.99	30.30	26.87
22.57	18.75	16.39	15.34	14.58	13.04	10.29	6.57
2.48	-1.47	-4.96	-7.79	-9.65	-10.18	-9.20	-7.12
-4.88	-3.57	-3.63	-4.63	-5.65	-6.15	-6.36	-6.96
-8.23	-9.70	-10.44	-9.84	-8.03	-5.70	-3.40	-1.24
0.95	3.16	5.06	6.17	6.23	5.31	3.69	1.71
-0.36	-2.27	-3.82	-5.00	-5.91	-6.65	-7.28	-7.90
-8.68	-9.77	-11.02	-12.02	-12.46	-12.43	-12.36	-12.48
-12.52	-11.90	-10.32	-8.04	-5.56	-3.20	-1.05	0.75
1.81	1.90	1.25	0.49	0.11	0.03	-0.26	-1.13
-2.40	-3.45	-3.65	-2.65	-0.45	2.69	6.26	9.60
12.19	13.94	15.25	16.74	18.76	21.12	23.14	23.98
23.18	20.92	17.96	15.27	13.53	12.77	12.59	12.55
12.49	12.50	12.66	12.85	12.80	12.26	11.10	9.28
6.85	4.03	1.38	-0.46	-1.16	-1.03	-0.82	-1.15
-1.90	-2.34	-1.70	0.11	2.38	4.06	4.51	3.91
3.13	3.23	4.81	7.58	10.46	12.21	12.19	10.73
8.67	6.65	4.70	2.50	0.08	-1.97	-2.86	-2.24
-0.52	1.41	2.60	2.37	0.33	-3.54	-8.76	-14.32
-18.94	-21.55	-21.75	-19.95	-16.98	-13.74	-10.81	-8.53
-6.99	-6.09	-5.40	-4.28	-2.27	0.48	3.16	4.86
5.18	4.47	3.46	2.75	2.63	3.15	4.24	5.61
6.66	6.84	6.08	5.05	4.66	5.39	7.00	8.77
10.09	10.75	10.83	10.41	9.49	8.00	6.04	3.83
1.75	0.24	-0.39	-0.08	0.89	2.03	2.91	3.35
3.43	3.39	3.39	3.45	3.42	3.09	2.30	1.08
-0.21	-1.05	-1.05	-0.29	0.76	1.54	1.95	2.36
3.23	4.65	6.20	7.39	8.00	8.25	8.52	9.13
10.26	11.94	13.94	15.69	16.57	16.28	15.10	13.63
12.33	11.23	10.10	8.77	7.20	5.39	3.27	0.83
-1.78	-4.20	-6.12	-7.29	-7.62	-7.14	-6.10	-4.98
-4.23	-4.01	-4.04	-4.03	-3.90	-3.82	-3.78	-3.42
-2.29	-0.34	1.88	3.60	4.49	4.81	5.16	6.00
7.44	9.35	11.46	13.42	14.72	14.86	13.67	11.43
8.80	6.44	4.79	3.94	3.73	3.84	3.84	3.36
2.29	0.78	-0.82	-2.20	-3.23	-3.88	-4.16	-4.10
-3.82	-3.56	-3.62	-4.14	-5.02	-5.91	-6.39	-6.19
-5.29	-4.00	-2.73	-1.83	-1.38	-1.27	-1.37	-1.69
-2.33	-3.37	-4.71	-6.11	-7.36	-8.38	-9.16	-9.76
-10.20	-10.46	-10.38	-9.66	-8.00	-5.35	-2.12	0.96
3.26	4.52	4.91	4.85	4.74	4.87	5.36	6.12
6.84	7.17	6.91	6.17	5.25	4.44	3.83	3.44
3.33	3.53	3.96	4.36	4.43	4.12	3.69	3.53
3.90	4.79	5.95	7.10	8.16	9.19	10.27	11.31
12.09	12.38	12.19	11.87	11.88	12.51	13.67	14.90
15.66	15.57	14.60	12.98	11.13	9.45	8.21	7.40
6.80	6.12	5.16	3.84	2.23	0.48	-1.14	-2.39
-3.17	-3.65	-4.13	-4.73	-5.28	-5.36	-4.71	-3.39
-1.76	-0.17	1.26	2.62	3.98	5.26	6.26	6.77
6.71	6.09	5.06	3.82	2.57	1.44	0.42	-0.53
-1.42	-2.26	-3.11	-4.10	-5.36	-6.80	-8.14	-9.11
-9.63	-9.84	-9.92	-9.92	-9.86	-9.80	-9.90	-10.25
-10.72	-11.02	-10.86	-10.15	-9.02	-7.70	-6.45	-5.46
-4.82	-4.40	-3.99	-3.37	-2.59	-1.93	-1.71	-2.10
-2.98	-4.10	-5.23	-6.15	-6.66	-6.59	-5.98	-5.11
-4.35	-3.94	-3.78	-3.55	-2.98	-2.04	-0.94	0.02
0.65	0.93	1.00	1.01	1.05	1.12	1.15	1.11
1.07	1.20	1.67	2.48	3.44	4.29	4.80	4.88

hokubu-ns-k. acc							
4.58	4.01	3.28	2.48	1.65	0.75	-0.24	-1.21
-1.93	-2.17	-1.87	-1.22	-0.53	-0.05	0.19	0.26
0.27	0.31	0.55	1.14	2.11	3.21	4.03	4.28
4.00	3.51	3.13	2.94	2.77	2.45	1.99	1.54
1.21	0.87	0.33	-0.59	-1.82	-3.17	-4.49	-5.69
-6.75	-7.63	-8.23	-8.47	-8.35	-7.88	-7.10	-6.05
-4.86	-3.76	-3.01	-2.73	-2.82	-2.97	-2.92	-2.61
-2.16	-1.72	-1.33	-0.93	-0.44	0.13	0.68	1.14
1.49	1.73	1.80	1.57	0.90	-0.24	-1.72	-3.30
-4.74	-5.90	-6.73	-7.23	-7.43	-7.41	-7.31	-7.27
-7.33	-7.43	-7.42	-7.22	-6.84	-6.44	-6.16	-6.07
-6.15	-6.31	-6.50	-6.74	-7.05	-7.42	-7.74	-7.88
-7.73	-7.30	-6.73	-6.15	-5.63	-5.22	-4.92	-4.77
-4.78	-4.86	-4.93	-4.94	-4.89	-4.80	-4.64	-4.31
-3.78	-3.09	-2.38	-1.80	-1.44	-1.26	-1.16	-1.02
-0.78	-0.44	-0.09	0.12	0.07	-0.20	-0.54	-0.78
-0.80	-0.66	-0.49	-0.37	-0.31	-0.22	-0.03	0.19
0.31	0.23	-0.04	-0.39	-0.71	-0.95	-1.12	-1.18
-1.02	-0.54	0.24	1.15	1.94	2.44	2.61	2.54
2.35	2.14	1.97	1.89	1.90	1.94	1.94	1.82
1.59	1.28	0.96	0.66	0.37	0.05	-0.33	-0.78
-1.31	-1.87	-2.41	-2.85	-3.18	-3.44	-3.70	-4.06
-4.52	-5.04	-5.52	-5.82	-5.83	-5.50	-4.89	-4.12
-3.34	-2.67	-2.13	-1.69	-1.32	-0.97	-0.66	-0.43
-0.32	-0.33	-0.44	-0.60	-0.77	-0.92	-1.06	-1.18
-1.27	-1.33	-1.37	-1.39	-1.38	-1.37	-1.36	-1.39
-1.48	-1.61	-1.71	-1.74	-1.69	-1.60	-1.53	-1.51
-1.54	-1.60	-1.67	-1.72	-1.72	-1.68	-1.60	-1.48
-1.30	-1.05	-0.70	-0.30	0.09	0.41	0.65	0.86
1.06	1.24	1.33	1.28	1.12	0.93	0.82	0.79
0.80	0.74	0.55	0.23	-0.16	-0.52	-0.79	-0.93
-0.94	-0.83	-0.65	-0.45	-0.24	-0.05	0.14	0.32
0.48	0.62	0.73	0.82	0.88	0.87	0.75	0.50
0.14	-0.27	-0.67	-1.01	-1.27	-1.48	-1.62	-1.69
-1.70	-1.64	-1.53	-1.38	-1.24	-1.11	-1.01	-0.95
-0.90	-0.82	-0.69	-0.52	-0.36	-0.23	-0.14	-0.07
0.01	0.07	0.11	0.09	0.02	-0.08	-0.18	-0.28
-0.39	-0.53	-0.68	-0.81	-0.90	-0.95	-1.00	-1.07
-1.17	-1.27	-1.32	-1.30	-1.23	-1.15	-1.08	-1.04
-0.99	-0.91	-0.81	-0.69	-0.54	-0.38	-0.23	-0.12
-0.06	-0.03	0.01	0.11	0.27	0.48	0.68	0.83
0.89	0.88	0.80	0.69	0.55	0.41	0.28	0.15
0.01	-0.16	-0.33	-0.49	-0.59	-0.61	-0.56	-0.48
-0.38	-0.27	-0.16	-0.06	0.03	0.10	0.18	0.26
0.33	0.39	0.41	0.39	0.34	0.28	0.20	0.13
0.06	0.00	-0.05	-0.08	-0.11	-0.14	-0.18	-0.22
-0.26	-0.28	-0.30	-0.32	-0.33	-0.32	-0.26	-0.16
-0.04	0.08	0.20	0.32	0.46	0.63	0.82	1.01
1.18	1.32	1.42	1.49	1.52	1.53	1.52	1.49
1.42	1.34	1.25	1.16	1.08	0.97	0.84	0.66
0.47	0.29	0.12	-0.03	-0.18	-0.32	-0.44	-0.52
-0.56	-0.55	-0.50	-0.39	-0.25	-0.08	0.09	0.26
0.42	0.56	0.68	0.77	0.83	0.85	0.86	0.86
0.84	0.81	0.77	0.70	0.60	0.47	0.30	0.11
-0.07	-0.24	-0.40	-0.54	-0.68	-0.80	-0.93	-1.05
-1.16	-1.26	-1.32	-1.34	-1.33	-1.28	-1.23	-1.18
-1.14	-1.12	-1.12	-1.10	-1.07	-1.02	-0.95	-0.89
-0.82	-0.75	-0.67	-0.60	-0.51	-0.43	-0.33	-0.23
-0.12	0.00	0.12	0.25	0.38	0.49	0.59	0.67
0.74	0.81	0.90	1.00	1.12	1.26	1.41	1.56
1.72	1.90	2.09	2.28	2.46	2.62	2.76	2.86
2.93	2.95	2.93	2.87	2.76	2.64	2.51	2.39
2.29	2.21	2.14	2.07	2.01	1.94	1.89	1.86
1.86	1.88	1.93	1.99	2.05	2.11	2.16	2.21
2.25	2.29	2.33	2.35	2.35	2.33	2.29	2.22
2.13	2.01	1.88	1.74	1.58	1.42	1.26	1.10
0.94	0.76	0.59	0.40	0.22	0.06	-0.09	-0.21
-0.30	-0.35	-0.38	-0.40	-0.40	-0.39	-0.36	-0.33
-0.28	-0.23	-0.17	-0.11	-0.05	0.00	0.04	0.07
0.09	0.10	0.09	0.05	-0.02	-0.10	-0.19	-0.30
-0.41	-0.54	-0.66	-0.78	-0.88	-0.96	-1.02	-1.05
-1.05	-1.04	-1.01	-0.97	-0.92	-0.86	-0.80	-0.72
-0.63	-0.51	-0.37	-0.21	-0.05	0.10	0.26	0.42
0.57	0.71	0.83	0.96	1.07	1.19	1.29	1.38
1.46	1.51	1.54	1.55	1.54	1.54	1.55	1.56

hokubu-ns-k. acc							
1.56	1.56	1.57	1.60	1.66	1.74	1.84	1.97
2.10	2.23	2.35	2.46	2.56	2.64	2.72	2.79
2.86	2.90	2.92	2.92	2.89	2.84	2.79	2.73
2.66	2.58	2.49	2.40	2.31	2.22	2.13	2.04
1.94	1.84	1.73	1.63	1.54	1.48	1.43	1.40
1.39	1.39	1.41	1.44	1.48	1.52	1.55	1.57
1.58	1.57	1.55	1.52	1.49	1.44	1.39	1.32
1.23	1.11	0.99	0.86	0.74	0.62	0.51	0.40
0.31	0.22	0.15	0.08	0.03	-0.02	-0.05	-0.08
-0.09	-0.09	-0.07	-0.04	-0.01	0.04	0.08	0.13
0.17	0.20	0.22	0.23	0.22	0.20	0.17	0.14
0.11	0.07	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.06	-0.09
-0.12	-0.15	-0.17	-0.20	-0.21	-0.22	-0.23	-0.23
-0.22	-0.19	-0.14	-0.07	0.01	0.11	0.20	0.30
0.38	0.45	0.52	0.58	0.64	0.69	0.74	0.77
0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.86	0.87
0.88	0.91	0.94	0.98	1.02	1.06	1.09	1.11
1.14	1.16	1.19	1.21	1.24	1.26	1.29	1.32
1.35	1.37	1.39	1.40	1.41	1.40	1.37	1.34
1.30	1.26	1.22	1.17	1.12	1.06	0.99	0.92
0.87	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.66	0.65
0.63	0.62	0.60	0.59	0.58	0.57	0.57	0.56
0.56	0.57	0.58	0.58	0.58	0.56	0.53	0.50
0.46	0.42	0.38	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
0.16	0.14	0.12	0.09	0.06	0.04	0.02	0.00
-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03
-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09
0.11	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.11	0.09
0.06	0.04	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02
0.04	0.05	0.07	0.09	0.10	0.13	0.15	0.17
0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24
0.25	0.25	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
0.20	0.18	0.16	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00
-0.02	-0.05	-0.07	-0.10	-0.12	-0.15	-0.18	-0.20
-0.22	-0.24	-0.25	-0.26	-0.28	-0.29	-0.31	-0.34
-0.36	-0.38	-0.41	-0.44	-0.46	-0.50	-0.53	-0.56
-0.59	-0.62	-0.65	-0.68	-0.70	-0.73	-0.75	-0.76
-0.78	-0.79	-0.80	-0.82	-0.84	-0.85	-0.87	-0.88
-0.90	-0.91	-0.93	-0.95	-0.97	-0.99	-1.00	-1.02
-1.03	-1.04	-1.05	-1.06	-1.06	-1.06	-1.05	-1.04
-1.03	-1.01	-0.99	-0.96	-0.94	-0.91	-0.88	-0.84
-0.81	-0.78	-0.74	-0.70	-0.67	-0.64	-0.61	-0.58
-0.55	-0.53	-0.50	-0.48	-0.46	-0.44	-0.42	-0.40
-0.38	-0.37	-0.35	-0.34	-0.34	-0.33	-0.32	-0.30
-0.29	-0.29	-0.28	-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.23
-0.21	-0.20	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	-0.13	-0.11
-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
-0.14	-0.16	-0.18	-0.21	-0.23	-0.26	-0.30	-0.33
-0.37	-0.41	-0.45	-0.49	-0.54	-0.58	-0.62	-0.67
-0.71	-0.75	-0.79	-0.83	-0.87	-0.90	-0.94	-0.98
-1.01	-1.05	-1.08	-1.12	-1.15	-1.18	-1.22	-1.26
-1.30	-1.33	-1.37	-1.41	-1.45	-1.48	-1.52	-1.56
-1.59	-1.63	-1.66	-1.70	-1.72	-1.75	-1.77	-1.80
-1.82	-1.83	-1.85	-1.86	-1.87	-1.87	-1.87	-1.87
-1.87	-1.86	-1.85	-1.84	-1.82	-1.80	-1.78	-1.76
-1.74	-1.71	-1.68	-1.65	-1.62	-1.58	-1.55	-1.51
-1.47	-1.42	-1.38	-1.32	-1.27	-1.21	-1.15	-1.09
-1.03	-0.96	-0.90	-0.83	-0.75	-0.67	-0.60	-0.53
-0.45	-0.38	-0.30	-0.23	-0.16	-0.09	-0.03	0.04
0.10	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.42	0.47
0.51	0.55	0.59	0.63	0.66	0.69	0.72	0.75
0.77	0.79	0.80	0.82	0.83	0.84	0.85	0.85
0.85	0.84	0.84	0.83	0.82	0.80	0.78	0.75
0.72	0.69	0.66	0.62	0.58	0.54	0.48	0.43
0.38	0.32	0.26	0.20	0.13	0.06	-0.01	-0.08
-0.15	-0.22	-0.30	-0.37	-0.44	-0.52	-0.59	-0.67
-0.75	-0.82	-0.89	-0.97	-1.04	-1.11	-1.18	-1.26
-1.33	-1.40	-1.48	-1.55	-1.61	-1.68	-1.75	-1.81
-1.88	-1.94	-1.99	-2.05	-2.10	-2.15	-2.19	-2.23
-2.27	-2.30	-2.33	-2.35	-2.37	-2.38	-2.39	-2.40
-2.41	-2.41	-2.40	-2.40	-2.38	-2.36	-2.34	-2.32
-2.30	-2.27	-2.24	-2.20	-2.16	-2.12	-2.08	-2.03
-1.98	-1.93	-1.88	-1.82	-1.76	-1.70	-1.63	-1.56
-1.49	-1.42	-1.34	-1.26	-1.18	-1.10	-1.01	-0.93



hokubu-ns-k. acc							
-0.84	-0.76	-0.67	-0.59	-0.51	-0.42	-0.34	-0.26
-0.17	-0.09	-0.02	0.06	0.14	0.21	0.28	0.35
0.42	0.48	0.54	0.59	0.65	0.70	0.75	0.79
0.83	0.87	0.91	0.94	0.97	1.00	1.02	1.04
1.06	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11	1.10
1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1.01	0.98	0.94
0.91	0.87	0.82	0.78	0.73	0.69	0.63	0.58
0.52	0.45	0.39	0.33	0.27	0.21	0.15	0.09
0.02	-0.04	-0.11	-0.17	-0.23	-0.29	-0.35	-0.42
-0.48	-0.54	-0.60	-0.66	-0.72	-0.78	-0.83	-0.89
-0.95	-1.00	-1.05	-1.10	-1.15	-1.19	-1.24	-1.28
-1.33	-1.36	-1.39	-1.42	-1.45	-1.47	-1.50	-1.51
-1.53	-1.54	-1.54	-1.54	-1.54	-1.54	-1.53	-1.52
-1.51	-1.50	-1.48	-1.46	-1.43	-1.40	-1.38	-1.35
-1.31	-1.28	-1.23	-1.19	-1.15	-1.10	-1.05	-1.00
-0.94	-0.88	-0.83	-0.77	-0.70	-0.64	-0.57	-0.51
-0.44	-0.37	-0.30	-0.23	-0.16	-0.09	-0.02	0.05
0.12	0.18	0.25	0.32	0.39	0.45	0.51	0.58
0.64	0.70	0.76	0.81	0.86	0.92	0.97	1.02
1.06	1.10	1.15	1.19	1.23	1.26	1.30	1.33
1.36	1.38	1.41	1.43	1.45	1.46	1.48	1.49
1.49	1.50	1.50	1.49	1.49	1.48	1.47	1.46
1.44	1.42	1.40	1.37	1.35	1.32	1.30	1.26
1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.02	0.98	0.93
0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.64	0.59	0.54
0.49	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
0.11	0.06	0.02	-0.03	-0.07	-0.12	-0.16	-0.19
-0.23	-0.27	-0.31	-0.34	-0.37	-0.39	-0.42	-0.44
-0.47	-0.49	-0.51	-0.52	-0.54	-0.55	-0.56	-0.56
-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.56	-0.56	-0.55	-0.53
-0.52	-0.51	-0.49	-0.47	-0.45	-0.43	-0.40	-0.37
-0.35	-0.31	-0.28	-0.25	-0.21	-0.18	-0.14	-0.10
-0.06	-0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.19	0.23
0.27	0.31	0.36	0.40	0.44	0.49	0.53	0.57
0.62	0.66	0.70	0.74	0.77	0.81	0.85	0.88
0.92	0.95	0.99	1.02	1.05	1.08	1.11	1.13
1.15	1.18	1.20	1.22	1.24	1.26	1.27	1.29
1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.32	1.31
1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.23	1.22	1.20
1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.04
1.01	0.99	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.85
0.83	0.81	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68
0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53
0.52	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45	0.44	0.43
0.42	0.41	0.40	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37
0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36
0.36	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36
0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30
0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27
0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
0.24	0.24	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	0.25	0.25	0.25	0.26
0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30
0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35
0.36	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40
0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37
0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.31	0.30
0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21
0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11
0.10	0.09	0.08	0.07	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	-0.11	-0.12	-0.13	-0.14
-0.14	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18
-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21
-0.21	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22

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

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

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

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

				hokubu-ns-k. acc			
0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.12	0.12
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	0.09
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	0.11	0.11
0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03
0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07
-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11
-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14
-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14
-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12
-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.08
-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01
0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18
0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26
0.28	0.29	0.28	0.28	0.31	0.34	0.33	0.23