

hokubu-ns-4. 15. acc
 【習志野市新庁舎】 サイト波「東京湾北部地震NS」 GL-4. 15m
 nd=8000 dt=0. 010 Acc. Max= 230. 62 (8F10. 2)

0. 00	0. 00	0. 00	-0. 01	-0. 02	-0. 03	-0. 04	-0. 03
-0. 03	-0. 02	-0. 03	-0. 03	-0. 03	-0. 02	-0. 02	-0. 02
-0. 02	0. 00	0. 02	0. 05	0. 06	0. 07	0. 07	0. 08
0. 11	0. 13	0. 13	0. 11	0. 10	0. 09	0. 10	0. 10
0. 09	0. 08	0. 07	0. 07	0. 08	0. 07	0. 07	0. 07
0. 07	0. 08	0. 07	0. 07	0. 07	0. 07	0. 08	0. 08
0. 07	0. 07	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08
0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 09	0. 09
0. 09	0. 09	0. 10	0. 10	0. 11	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. 17	0. 18	0. 18	0. 19
0. 20	0. 20	0. 21	0. 22	0. 22	0. 23	0. 23	0. 24
0. 24	0. 25	0. 25	0. 26	0. 26	0. 27	0. 28	0. 28
0. 29	0. 29	0. 30	0. 30	0. 31	0. 31	0. 32	0. 33
0. 33	0. 33	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. 38	0. 39
0. 39	0. 39	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40
0. 41	0. 41	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. 37	0. 37	0. 37	0. 36	0. 36	0. 35
0. 35	0. 35	0. 34	0. 34	0. 33	0. 32	0. 32	0. 31
0. 31	0. 30	0. 29	0. 29	0. 28	0. 27	0. 26	0. 26
0. 26	0. 25	0. 24	0. 23	0. 22	0. 22	0. 21	0. 20
0. 19	0. 18	0. 18	0. 17	0. 16	0. 15	0. 15	0. 14
0. 13	0. 12	0. 11	0. 11	0. 10	0. 09	0. 08	0. 07
0. 07	0. 06	0. 05	0. 04	0. 04	0. 03	0. 02	0. 02
0. 01	0. 00	-0. 01	-0. 01	-0. 02	-0. 03	-0. 03	-0. 04
-0. 04	-0. 05	-0. 06	-0. 07	-0. 07	-0. 08	-0. 08	-0. 09
-0. 09	-0. 10	-0. 11	-0. 11	-0. 12	-0. 12	-0. 13	-0. 13
-0. 14	-0. 14	-0. 14	-0. 15	-0. 16	-0. 16	-0. 16	-0. 16
-0. 17	-0. 17	-0. 18	-0. 18	-0. 18	-0. 19	-0. 19	-0. 20
-0. 20	-0. 20	-0. 21	-0. 21	-0. 21	-0. 21	-0. 21	-0. 22
-0. 22	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-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. 25	-0. 25	-0. 26	-0. 26	-0. 27	-0. 26
-0. 26	-0. 26	-0. 27	-0. 28	-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. 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. 33
-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. 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. 51	-0. 51
-0. 51	-0. 52	-0. 52	-0. 53	-0. 53	-0. 54	-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. 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. 59	-0. 59	-0. 60	-0. 60	-0. 60
-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. 57	-0. 56
-0. 56	-0. 56	-0. 56	-0. 55	-0. 55	-0. 54	-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. 49	-0. 49	-0. 49	-0. 49	-0. 49
-0. 49	-0. 49	-0. 49	-0. 49	-0. 50	-0. 50	-0. 50	-0. 50
-0. 50	-0. 50	-0. 51	-0. 51	-0. 51	-0. 51	-0. 52	-0. 52
-0. 53	-0. 53	-0. 53	-0. 53	-0. 54	-0. 54	-0. 54	-0. 54
-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. 59
-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 59
-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 59	-0. 58	-0. 58	-0. 58	-0. 57
-0. 57	-0. 56	-0. 55	-0. 55	-0. 54	-0. 53	-0. 52	-0. 52
-0. 51	-0. 50	-0. 49	-0. 48	-0. 47	-0. 46	-0. 45	-0. 43
-0. 42	-0. 41	-0. 40	-0. 39	-0. 37	-0. 36	-0. 34	-0. 33
-0. 31	-0. 30	-0. 28	-0. 26	-0. 25	-0. 23	-0. 22	-0. 20
-0. 18	-0. 16	-0. 14	-0. 13	-0. 11	-0. 10	-0. 08	-0. 06
-0. 04	-0. 03	-0. 01	0. 00	0. 02	0. 04	0. 05	0. 07
0. 08	0. 10	0. 11	0. 13	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. 24	0. 25	0. 25	0. 26	0. 25	0. 25	0. 25	0. 25
0. 25	0. 25	0. 24	0. 23	0. 23	0. 22	0. 21	0. 21
0. 20	0. 19	0. 18	0. 16	0. 15	0. 14	0. 12	0. 11

0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03
-0.05	-0.07	-0.09	-0.11	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19
-0.21	-0.24	-0.26	-0.28	-0.30	-0.32	-0.34	-0.36
-0.38	-0.40	-0.41	-0.44	-0.46	-0.47	-0.49	-0.50
-0.52	-0.53	-0.55	-0.56	-0.56	-0.57	-0.59	-0.60
-0.60	-0.60	-0.61	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
-0.61	-0.61	-0.61	-0.60	-0.59	-0.58	-0.57	-0.56
-0.55	-0.53	-0.52	-0.50	-0.48	-0.46	-0.44	-0.42
-0.40	-0.37	-0.35	-0.33	-0.30	-0.27	-0.24	-0.21
-0.18	-0.15	-0.12	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.04
0.07	0.11	0.15	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32
0.36	0.39	0.42	0.45	0.49	0.52	0.56	0.59
0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.79	0.82
0.84	0.86	0.88	0.91	0.93	0.94	0.96	0.98
0.99	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.06
1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07
1.07	1.07	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.02
1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.91
0.90	0.88	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	0.70
0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.66
0.66	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69
0.70	0.71	0.72	0.73	0.75	0.76	0.78	0.79
0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.94	0.97
0.99	1.02	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19
1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.42
1.46	1.49	1.51	1.54	1.56	1.59	1.62	1.64
1.66	1.68	1.70	1.73	1.74	1.76	1.77	1.78
1.80	1.81	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83
1.82	1.82	1.82	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76
1.74	1.72	1.70	1.67	1.65	1.62	1.59	1.56
1.52	1.49	1.46	1.42	1.38	1.34	1.30	1.26
1.21	1.17	1.12	1.07	1.02	0.98	0.93	0.87
0.82	0.77	0.72	0.67	0.62	0.57	0.52	0.47
0.42	0.37	0.32	0.28	0.23	0.18	0.14	0.10
0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.10	-0.14	-0.17	-0.21
-0.24	-0.27	-0.29	-0.31	-0.33	-0.36	-0.37	-0.39
-0.40	-0.41	-0.42	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43	-0.43
-0.42	-0.41	-0.40	-0.38	-0.37	-0.35	-0.33	-0.30
-0.28	-0.25	-0.22	-0.19	-0.16	-0.12	-0.08	-0.05
-0.01	0.03	0.07	0.12	0.16	0.21	0.26	0.30
0.35	0.40	0.45	0.51	0.56	0.60	0.65	0.71
0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.01	1.06	1.11
1.15	1.19	1.24	1.28	1.32	1.36	1.40	1.43
1.46	1.49	1.52	1.55	1.57	1.59	1.61	1.62
1.64	1.65	1.66	1.66	1.67	1.66	1.66	1.66
1.65	1.64	1.63	1.61	1.59	1.57	1.54	1.52
1.49	1.46	1.42	1.38	1.33	1.29	1.24	1.19
1.14	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.78	0.72
0.65	0.58	0.51	0.44	0.36	0.29	0.21	0.14
0.06	-0.02	-0.10	-0.18	-0.25	-0.33	-0.41	-0.50
-0.58	-0.66	-0.73	-0.81	-0.89	-0.97	-1.05	-1.12
-1.19	-1.26	-1.33	-1.40	-1.47	-1.54	-1.60	-1.66
-1.72	-1.79	-1.84	-1.90	-1.95	-2.00	-2.05	-2.09
-2.14	-2.17	-2.21	-2.25	-2.28	-2.30	-2.33	-2.35
-2.37	-2.39	-2.41	-2.41	-2.42	-2.43	-2.43	-2.43
-2.43	-2.42	-2.41	-2.40	-2.38	-2.37	-2.34	-2.32
-2.29	-2.27	-2.24	-2.21	-2.17	-2.13	-2.09	-2.05
-2.01	-1.96	-1.91	-1.86	-1.81	-1.76	-1.71	-1.65
-1.60	-1.54	-1.48	-1.42	-1.36	-1.30	-1.24	-1.17
-1.10	-1.04	-0.98	-0.92	-0.85	-0.79	-0.72	-0.66
-0.60	-0.54	-0.47	-0.41	-0.36	-0.30	-0.24	-0.18
-0.13	-0.08	-0.02	0.03	0.08	0.13	0.17	0.21
0.26	0.30	0.34	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50
0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.62	0.63	0.64
0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64	0.64
0.63	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.49
0.47	0.44	0.42	0.38	0.35	0.31	0.28	0.25
0.22	0.18	0.14	0.10	0.07	0.03	-0.01	-0.05
-0.09	-0.13	-0.17	-0.21	-0.25	-0.29	-0.32	-0.36
-0.40	-0.43	-0.47	-0.50	-0.53	-0.56	-0.60	-0.62
-0.65	-0.67	-0.70	-0.72	-0.74	-0.76	-0.77	-0.79
-0.80	-0.81	-0.82	-0.82	-0.82	-0.82	-0.82	-0.82
-0.81	-0.80	-0.79	-0.78	-0.76	-0.74	-0.72	-0.69
-0.66	-0.64	-0.61	-0.57	-0.54	-0.50	-0.46	-0.42

hokubu-ns-4. 15. acc							
-0.37	-0.33	-0.28	-0.23	-0.18	-0.13	-0.08	-0.02
0.03	0.09	0.15	0.21	0.27	0.32	0.38	0.44
0.51	0.57	0.63	0.68	0.74	0.80	0.86	0.92
0.97	1.02	1.07	1.12	1.18	1.22	1.27	1.31
1.35	1.39	1.43	1.46	1.49	1.51	1.54	1.57
1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.62	1.61	1.60
1.59	1.58	1.57	1.55	1.52	1.49	1.46	1.42
1.38	1.33	1.29	1.23	1.18	1.12	1.06	0.99
0.92	0.85	0.78	0.70	0.62	0.54	0.46	0.37
0.28	0.19	0.10	0.01	-0.08	-0.18	-0.27	-0.37
-0.46	-0.56	-0.65	-0.75	-0.84	-0.94	-1.03	-1.12
-1.21	-1.30	-1.38	-1.47	-1.55	-1.63	-1.70	-1.77
-1.84	-1.91	-1.97	-2.03	-2.08	-2.13	-2.17	-2.21
-2.25	-2.27	-2.30	-2.32	-2.33	-2.34	-2.34	-2.34
-2.33	-2.31	-2.29	-2.27	-2.23	-2.19	-2.15	-2.10
-2.04	-1.98	-1.91	-1.84	-1.76	-1.67	-1.58	-1.49
-1.39	-1.29	-1.18	-1.06	-0.94	-0.82	-0.69	-0.57
-0.44	-0.30	-0.16	-0.02	0.12	0.26	0.41	0.55
0.70	0.84	0.99	1.14	1.29	1.43	1.58	1.72
1.86	2.00	2.14	2.27	2.40	2.53	2.65	2.76
2.87	2.98	3.09	3.18	3.27	3.35	3.43	3.50
3.57	3.63	3.67	3.71	3.75	3.78	3.80	3.81
3.81	3.81	3.79	3.77	3.74	3.70	3.65	3.59
3.53	3.46	3.37	3.28	3.19	3.08	2.97	2.85
2.72	2.59	2.45	2.30	2.15	2.00	1.83	1.67
1.50	1.32	1.14	0.95	0.76	0.58	0.39	0.19
0.00	-0.20	-0.40	-0.59	-0.78	-0.97	-1.17	-1.36
-1.54	-1.72	-1.90	-2.08	-2.25	-2.41	-2.57	-2.72
-2.87	-3.01	-3.14	-3.27	-3.38	-3.49	-3.59	-3.68
-3.76	-3.83	-3.89	-3.94	-3.98	-4.01	-4.02	-4.03
-4.03	-4.01	-3.99	-3.95	-3.90	-3.84	-3.77	-3.69
-3.59	-3.49	-3.37	-3.24	-3.11	-2.96	-2.80	-2.63
-2.46	-2.28	-2.09	-1.88	-1.67	-1.45	-1.23	-1.01
-0.78	-0.53	-0.29	-0.04	0.20	0.46	0.72	0.98
1.24	1.50	1.76	2.02	2.28	2.53	2.78	3.03
3.28	3.51	3.74	3.97	4.20	4.41	4.61	4.80
5.00	5.19	5.35	5.48	5.61	5.80	6.05	6.29
6.44	6.49	6.52	6.60	6.72	6.82	6.81	6.69
6.55	6.43	6.35	6.25	6.12	5.99	5.86	5.73
5.59	5.45	5.31	5.17	5.02	4.86	4.74	4.67
4.62	4.49	4.24	3.93	3.68	3.55	3.46	3.25
2.86	2.36	1.88	1.49	1.14	0.77	0.36	-0.05
-0.46	-0.89	-1.35	-1.81	-2.20	-2.52	-2.83	-3.23
-3.71	-4.20	-4.64	-5.03	-5.41	-5.82	-6.25	-6.67
-7.10	-7.53	-7.94	-8.28	-8.52	-8.67	-8.78	-8.86
-8.89	-8.87	-8.81	-8.75	-8.68	-8.58	-8.46	-8.37
-8.38	-8.49	-8.61	-8.64	-8.54	-8.37	-8.22	-8.13
-8.08	-8.04	-8.00	-7.95	-7.88	-7.78	-7.68	-7.62
-7.66	-7.77	-7.92	-8.04	-8.16	-8.32	-8.57	-8.91
-9.26	-9.56	-9.77	-9.82	-9.66	-9.20	-8.45	-7.46
-6.35	-5.14	-3.81	-2.40	-0.98	0.33	1.58	2.92
4.40	5.80	6.77	7.10	7.02	6.97	7.21	7.57
7.61	7.11	6.23	5.35	4.69	4.20	3.68	3.03
2.35	1.72	1.21	0.80	0.53	0.44	0.49	0.57
0.61	0.59	0.49	0.22	-0.36	-1.16	-1.85	-2.04
-1.67	-1.03	-0.49	-0.09	0.55	1.81	3.72	5.88
7.81	9.25	10.22	10.82	11.15	11.25	11.16	10.85
10.20	9.17	7.84	6.47	5.26	4.22	3.19	2.12
1.13	0.44	0.13	0.18	0.51	1.12	1.97	2.93
3.80	4.44	4.77	4.66	3.95	2.64	1.06	-0.26
-1.07	-1.58	-2.29	-3.31	-4.24	-4.43	-3.71	-2.48
-1.30	-0.35	0.58	1.73	2.99	4.02	4.71	5.30
6.05	6.91	7.52	7.59	7.22	6.75	6.47	6.44
6.49	6.48	6.34	6.13	6.02	6.23	6.96	8.10
9.25	9.96	10.13	10.00	9.91	9.91	9.78	9.36
8.73	8.04	7.20	5.87	3.89	1.54	-0.53	-1.85
-2.50	-2.92	-3.46	-4.00	-4.10	-3.42	-1.90	0.19
2.41	4.33	5.64	6.42	7.03	7.83	8.81	9.55
9.66	9.21	8.60	8.10	7.56	6.71	5.70	5.20
5.81	7.42	9.28	10.66	11.47	12.11	12.84	13.46
13.45	12.38	10.15	6.83	2.63	-2.08	-6.77	-11.02
-14.81	-18.39	-21.88	-24.92	-26.91	-27.53	-27.04	-26.06
-25.10	-24.23	-23.14	-21.41	-18.83	-15.58	-12.26	-9.66
-8.25	-7.87	-7.87	-7.67	-7.21	-6.85	-6.79	-6.74
-6.05	-4.30	-1.68	1.18	3.65	5.49	6.74	7.60

hokubu-ns-4. 15. acc							
8. 15	8. 32	7. 93	6. 79	4. 87	2. 38	-0. 35	-3. 10
-5. 91	-9. 03	-12. 62	-16. 51	-20. 29	-23. 56	-26. 08	-27. 68
-28. 05	-26. 83	-23. 88	-19. 59	-14. 65	-9. 62	-4. 56	0. 74
6. 24	11. 34	15. 10	16. 98	17. 20	16. 52	15. 62	14. 64
13. 30	11. 34	8. 86	6. 23	3. 83	1. 83	0. 20	-1. 19
-2. 50	-3. 86	-5. 35	-6. 92	-8. 42	-9. 75	-10. 98	-12. 37
-14. 21	-16. 62	-19. 47	-22. 45	-25. 15	-27. 21	-28. 44	-28. 95
-29. 18	-29. 68	-30. 61	-31. 57	-31. 74	-30. 53	-28. 13	-25. 51
-23. 69	-22. 94	-22. 64	-21. 82	-20. 09	-17. 97	-16. 43	-16. 10
-16. 69	-17. 35	-17. 38	-16. 77	-16. 05	-15. 62	-15. 28	-14. 38
-12. 46	-9. 85	-7. 50	-6. 42	-6. 93	-8. 58	-10. 66	-12. 84
-15. 47	-19. 27	-24. 52	-30. 37	-34. 97	-36. 57	-34. 69	-30. 57
-26. 12	-22. 31	-18. 44	-13. 08	-5. 81	2. 00	8. 18	11. 60
12. 94	13. 68	14. 51	14. 78	13. 38	10. 14	6. 22	3. 26
2. 25	3. 00	4. 68	6. 78	9. 65	14. 17	20. 84	29. 06
37. 32	44. 17	49. 04	52. 01	53. 01	51. 31	46. 18	37. 93
27. 97	17. 74	7. 49	-3. 32	-14. 62	-24. 78	-31. 46	-33. 63
-32. 56	-30. 75	-29. 79	-29. 37	-28. 19	-25. 89	-24. 01	-25. 16
-31. 21	-41. 97	-55. 46	-69. 12	-81. 07	-90. 41	-96. 65	-98. 97
-96. 13	-86. 90	-70. 62	-47. 37	-17. 93	16. 10	52. 21	87. 16
117. 82	142. 20	159. 77	170. 88	175. 81	174. 48	166. 79	153. 36
135. 68	115. 77	95. 65	76. 87	60. 25	45. 86	33. 34	22. 35
13. 06	6. 10	2. 00	0. 53	0. 72	1. 43	2. 21	3. 58
6. 51	11. 41	17. 49	23. 07	26. 73	28. 45	29. 73	32. 42
37. 02	42. 08	45. 21	45. 03	42. 13	38. 41	35. 32	32. 74
29. 55	24. 93	19. 06	12. 64	6. 14	-0. 33	-6. 29	-10. 54
-11. 97	-10. 76	-8. 55	-6. 94	-5. 72	-2. 59	4. 71	15. 83
27. 22	34. 44	35. 43	31. 80	26. 81	22. 02	15. 77	4. 97
-11. 43	-30. 76	-48. 49	-61. 99	-72. 55	-83. 80	-97. 95	-113. 67
-127. 45	-137. 01	-143. 24	-148. 79	-155. 05	-160. 70	-163. 36	-162. 25
-159. 00	-155. 90	-153. 54	-150. 55	-145. 29	-137. 61	-128. 65	-119. 29
-109. 04	-96. 51	-80. 69	-61. 65	-40. 24	-17. 74	4. 14	23. 28
37. 85	47. 49	53. 44	57. 41	60. 00	60. 44	58. 08	53. 95
50. 64	50. 27	52. 72	55. 93	58. 37	61. 05	66. 96	78. 02
92. 60	106. 09	114. 24	116. 41	115. 49	114. 65	113. 83	109. 31
96. 78	75. 19	48. 19	21. 91	1. 13	-13. 14	-22. 91	-30. 41
-35. 86	-37. 75	-35. 05	-28. 90	-22. 13	-17. 12	-14. 51	-13. 89
-15. 30	-19. 48	-26. 08	-32. 22	-33. 57	-27. 39	-14. 55	1. 78
19. 54	39. 60	64. 06	92. 94	122. 66	147. 88	164. 78	172. 76
173. 40	168. 29	157. 72	141. 29	119. 34	93. 82	67. 78	43. 81
22. 78	4. 05	-12. 75	-26. 23	-33. 68	-33. 65	-28. 16	-21. 98
-19. 10	-19. 64	-20. 37	-18. 51	-15. 06	-14. 33	-20. 04	-31. 78
-45. 16	-55. 44	-61. 05	-64. 10	-67. 69	-72. 77	-77. 19	-77. 69
-72. 57	-62. 93	-51. 53	-40. 62	-30. 71	-20. 96	-10. 31	1. 80
15. 31	29. 28	41. 68	49. 89	52. 37	50. 15	46. 10	42. 05
36. 58	26. 23	9. 42	-11. 03	-29. 65	-42. 84	-51. 52	-59. 26
-68. 29	-77. 61	-84. 94	-89. 49	-92. 54	-95. 58	-98. 82	-101. 92
-105. 29	-110. 07	-116. 39	-122. 62	-126. 77	-128. 78	-130. 77	-134. 77
-140. 37	-145. 05	-146. 81	-146. 14	-145. 07	-144. 26	-141. 48	-133. 25
-118. 05	-97. 84	-76. 16	-54. 76	-32. 53	-7. 73	18. 83	43. 29
61. 77	73. 66	81. 60	88. 28	93. 71	96. 17	95. 39	93. 93
94. 79	97. 92	99. 92	97. 48	90. 66	82. 32	74. 60	66. 81
57. 16	45. 88	36. 08	31. 39	33. 45	41. 82	55. 52	73. 68
94. 71	115. 74	133. 98	148. 53	160. 00	168. 07	169. 92	161. 79
142. 42	114. 71	83. 88	54. 29	27. 87	5. 10	-13. 45	-26. 63
-33. 12	-31. 67	-21. 54	-3. 46	19. 43	42. 51	62. 68	80. 55
99. 04	119. 25	138. 04	150. 70	156. 15	158. 78	164. 42	174. 34
183. 88	187. 17	182. 83	174. 46	165. 78	156. 23	141. 91	120. 43
94. 01	67. 14	41. 93	16. 53	-11. 57	-41. 33	-68. 08	-87. 74
-100. 58	-110. 25	-119. 35	-126. 62	-128. 96	-125. 85	-120. 99	-119. 32
-122. 53	-128. 22	-133. 23	-137. 52	-144. 18	-155. 80	-171. 07	-185. 07
-192. 90	-193. 01	-187. 28	-178. 46	-167. 63	-153. 83	-136. 03	-115. 18
-94. 39	-77. 12	-65. 05	-57. 69	-54. 18	-55. 34	-63. 57	-80. 45
-104. 31	-130. 30	-153. 15	-170. 08	-181. 29	-188. 16	-190. 92	-187. 95
-176. 69	-155. 55	-125. 30	-89. 46	-53. 13	-20. 65	6. 40	29. 10
49. 03	66. 09	78. 27	83. 72	82. 69	77. 58	71. 45	66. 50
63. 74	63. 19	64. 15	65. 68	67. 76	71. 93	80. 19	92. 23
104. 08	110. 07	107. 23	97. 62	86. 14	75. 79	65. 17	50. 94
32. 42	13. 40	-0. 87	-8. 10	-10. 38	-11. 23	-12. 00	-11. 23
-7. 53	-2. 34	0. 59	-1. 53	-7. 92	-14. 90	-18. 99	-19. 24
-16. 78	-12. 46	-5. 40	6. 25	23. 24	44. 24	66. 77	89. 21
111. 54	134. 28	156. 75	176. 71	191. 95	202. 14	209. 15	215. 03
219. 95	222. 02	219. 48	212. 79	204. 43	196. 63	189. 17	179. 63
165. 53	146. 35	123. 85	100. 82	79. 65	61. 55	46. 32	32. 54
18. 38	2. 92	-13. 08	-27. 64	-39. 18	-48. 17	-57. 21	-69. 41

hokubu-ns-4. 15. acc							
-86.35	-106.72	-127.05	-143.85	-155.83	-164.26	-171.00	-175.87
-176.17	-169.15	-155.17	-137.97	-121.64	-107.13	-92.18	-74.26
-53.41	-31.78	-11.08	8.85	28.91	49.03	68.04	85.02
99.67	111.10	116.84	114.01	101.64	81.48	56.27	27.80
-2.96	-34.10	-62.13	-83.78	-98.26	-107.19	-112.45	-114.56
-113.36	-109.95	-107.12	-107.94	-114.03	-125.45	-141.50	-161.04
-182.00	-201.45	-216.67	-226.40	-230.62	-229.27	-221.76	-208.06
-189.89	-170.19	-150.89	-131.57	-110.63	-87.75	-64.80	-43.93
-25.08	-5.57	17.36	43.86	71.08	95.41	114.89	129.71
140.96	149.32	154.94	158.04	159.33	159.75	160.14	161.13
163.09	165.75	168.09	168.91	167.92	166.36	166.06	167.81
170.57	172.51	172.97	173.20	174.96	178.13	179.60	174.88
161.07	138.99	112.47	85.59	60.20	35.78	11.54	-11.43
-30.20	-41.96	-46.03	-43.82	-37.17	-26.98	-13.69	1.36
15.70	27.21	35.62	42.12	47.32	50.06	48.84	44.47
40.82	42.41	50.80	63.26	75.05	83.02	87.33	89.98
91.96	91.66	85.75	71.68	49.60	22.40	-6.18	-33.61
-59.26	-83.16	-104.40	-120.88	-131.01	-135.33	-136.41	-136.73
-136.89	-135.76	-132.18	-126.29	-119.13	-111.56	-103.86	-96.20
-89.20	-83.70	-80.34	-79.69	-82.62	-90.12	-102.25	-117.44
-133.05	-146.74	-157.10	-163.14	-163.72	-157.90	-145.94	-129.31
-109.46	-86.67	-60.71	-32.80	-6.54	13.72	25.80	31.00
32.37	31.78	28.68	21.47	9.58	-5.81	-22.83	-39.88
-55.62	-68.50	-76.88	-79.61	-76.04	-65.43	-46.76	-19.95
12.90	48.15	83.03	117.21	151.36	184.02	210.53	225.99
229.25	223.67	213.65	200.66	183.08	159.75	133.07	108.02
88.30	73.81	61.78	50.18	39.50	31.46	26.35	21.99
15.11	3.67	-12.12	-30.59	-50.22	-70.36	-90.77	-110.63
-128.03	-140.42	-145.54	-142.41	-131.70	-115.22	-94.90	-71.70
-45.63	-17.11	11.56	36.36	53.90	64.13	70.49	76.91
84.53	91.24	94.80	96.00	98.42	105.02	115.13	125.00
131.11	132.85	132.18	131.27	130.56	128.85	124.42	116.11
103.91	89.13	74.18	61.28	50.69	40.10	26.13	7.10
-15.51	-38.23	-58.28	-74.90	-88.34	-98.17	-102.95	-101.75
-95.22	-84.82	-71.06	-53.33	-32.01	-10.41	6.16	13.95
13.33	7.56	-0.97	-12.92	-30.35	-53.23	-78.10	-100.31
-117.16	-129.00	-137.56	-144.00	-148.51	-151.19	-152.61	-153.59
-154.61	-155.81	-157.07	-157.93	-157.51	-154.84	-149.34	-140.75
-128.57	-111.76	-89.73	-63.66	-36.75	-12.89	5.22	16.91
22.85	23.91	20.53	12.87	1.28	-13.19	-28.55	-42.02
-50.83	-53.18	-48.70	-38.04	-22.23	-2.40	20.10	43.77
67.53	91.00	113.92	135.33	153.22	165.47	171.08	170.64
165.54	157.02	145.74	132.02	116.27	98.96	80.42	60.90
40.81	21.06	3.03	-11.74	-22.15	-27.96	-29.72	-28.24
-23.99	-16.91	-6.99	4.92	16.96	27.18	34.92	41.40
48.65	57.40	66.08	71.92	73.66	73.04	73.36	76.19
79.48	79.19	72.93	61.97	49.75	38.66	28.61	18.71
9.68	4.11	4.17	9.27	16.09	20.86	21.48	17.93
11.11	1.44	-11.50	-28.42	-49.25	-72.34	-94.59	-112.51
-123.77	-128.09	-126.85	-122.13	-115.98	-110.21	-106.35	-105.25
-106.72	-109.89	-113.77	-117.55	-120.39	-121.14	-118.84	-113.21
-104.55	-92.81	-77.13	-56.70	-32.43	-7.49	14.01	29.27
38.19	42.93	46.22	49.74	53.36	55.63	55.15	51.92
47.74	45.03	45.08	47.09	48.85	48.30	44.36	36.77
25.68	11.77	-3.43	-18.11	-31.34	-43.65	-55.95	-67.90
-77.40	-82.02	-80.97	-75.64	-68.32	-60.47	-52.25	-43.34
-34.09	-25.60	-19.06	-15.04	-13.39	-13.55	-14.88	-16.64
-17.96	-17.98	-16.16	-12.58	-7.83	-2.54	3.14	9.60
17.25	25.84	34.32	41.42	46.58	50.30	53.59	57.05
60.47	63.23	64.94	65.63	65.44	64.27	61.99	58.77
55.04	51.14	47.09	42.94	39.29	36.98	36.32	36.56
36.66	36.53	37.27	39.84	43.49	45.81	44.50	39.27
31.74	23.80	16.02	7.79	-1.48	-11.38	-20.75	-28.46
-33.88	-36.76	-37.07	-34.89	-30.34	-23.56	-14.81	-4.71
5.77	15.91	25.61	35.02	43.58	49.82	52.51	52.04
50.15	48.05	45.00	39.17	29.92	18.92	8.54	-0.58
-10.04	-21.57	-34.89	-47.93	-59.14	-69.02	-79.28	-90.70
-102.26	-112.30	-120.05	-126.02	-130.82	-134.25	-135.42	-133.51
-128.12	-119.09	-106.31	-90.09	-71.67	-53.05	-36.12	-21.73
-9.73	0.18	7.76	12.35	13.76	12.81	10.98	9.39
8.27	7.36	6.77	7.06	8.51	10.28	10.73	8.77
4.80	0.34	-3.28	-5.87	-8.00	-10.04	-11.73	-12.64
-12.85	-12.88	-13.02	-12.98	-12.36	-11.34	-10.71	-11.10
-12.30	-13.42	-13.77	-13.37	-12.43	-10.76	-7.73	-3.15
2.23	7.36	12.15	17.84	25.72	35.63	45.80	54.48

hokubu-ns-4. 15. acc							
61.38	67.45	73.24	77.85	79.72	78.34	74.82	70.76
66.65	61.77	55.32	47.57	39.68	32.58	26.35	20.50
14.80	9.57	5.26	1.96	-0.61	-2.65	-3.96	-4.10
-2.92	-0.87	1.12	2.27	2.28	1.34	-0.25	-2.37
-5.02	-8.20	-11.91	-16.33	-21.67	-27.74	-33.73	-38.57
-41.70	-43.41	-44.42	-44.97	-44.67	-42.97	-39.93	-36.14
-32.09	-27.52	-21.75	-14.44	-6.28	1.27	6.90	10.29
12.21	13.80	15.48	16.52	15.62	12.19	7.08	2.13
-1.10	-2.25	-2.06	-1.45	-0.86	-0.34	0.10	0.26
-0.06	-1.06	-3.01	-6.33	-11.36	-17.80	-24.61	-30.42
-34.19	-35.64	-35.09	-32.98	-29.63	-25.30	-20.44	-15.67
-11.60	-8.39	-5.79	-3.50	-1.63	-0.61	-0.63	-1.12
-1.08	0.19	2.40	4.64	6.20	6.96	7.16	6.76
5.56	3.60	1.53	0.11	-0.51	-0.94	-1.98	-3.76
-5.58	-6.51	-6.08	-4.53	-2.48	-0.42	1.58	3.78
6.52	9.84	13.42	16.74	19.28	20.73	21.05	20.40
19.17	17.81	16.68	15.86	15.28	14.84	14.61	14.64
14.96	15.54	16.33	17.16	17.60	17.14	15.68	13.85
12.59	12.44	13.05	13.77	14.45	15.65	18.02	21.52
25.53	29.34	32.62	35.10	36.33	35.81	33.60	30.41
27.01	23.51	19.41	14.32	8.60	3.12	-1.47	-5.23
-8.69	-12.18	-15.47	-17.99	-19.32	-19.47	-18.85	-17.95
-16.93	-15.62	-13.77	-11.48	-9.36	-8.15	-8.15	-8.86
-9.44	-9.31	-8.61	-7.79	-7.04	-6.01	-4.14	-1.32
1.94	4.88	6.99	8.25	8.81	8.74	7.94	6.34
4.05	1.34	-1.53	-4.36	-6.97	-9.21	-11.06	-12.62
-13.94	-14.92	-15.41	-15.47	-15.44	-15.60	-15.79	-15.48
-14.25	-12.23	-9.92	-7.62	-5.21	-2.47	0.44	2.96
4.69	5.73	6.41	6.77	6.46	5.16	3.15	1.18
-0.08	-0.44	-0.06	0.93	2.60	5.00	8.01	11.34
14.85	18.58	22.47	26.16	29.06	30.66	30.88	30.02
28.49	26.61	24.44	21.93	19.04	15.98	13.12	10.91
9.53	8.83	8.45	8.05	7.45	6.63	5.49	3.97
2.11	0.17	-1.61	-3.18	-4.74	-6.40	-7.87	-8.55
-7.95	-6.20	-4.02	-2.17	-0.94	-0.01	1.19	3.02
5.39	7.85	9.85	11.04	11.43	11.42	11.41	11.43
10.97	9.43	6.70	3.43	0.58	-1.27	-2.28	-3.00
-3.81	-4.72	-5.69	-6.89	-8.66	-11.19	-14.21	-17.21
-19.79	-21.84	-23.34	-24.10	-23.75	-22.03	-19.07	-15.35
-11.30	-7.11	-2.81	1.42	5.09	7.69	9.12	9.76
10.15	10.51	10.68	10.49	10.06	9.68	9.41	9.06
8.45	7.81	7.66	8.25	9.27	10.11	10.47	10.57
10.82	11.28	11.56	11.20	10.05	8.36	6.45	4.53
2.71	1.09	-0.23	-1.21	-1.86	-2.19	-2.09	-1.46
-0.40	0.80	1.77	2.28	2.26	1.83	1.17	0.50
0.02	-0.22	-0.32	-0.43	-0.49	-0.15	0.91	2.66
4.66	6.37	7.63	8.70	9.93	11.41	13.00	14.50
15.88	17.09	17.98	18.40	18.37	18.11	17.75	17.09
15.78	13.65	10.93	7.97	4.96	1.82	-1.52	-4.87
-7.91	-10.37	-12.18	-13.35	-13.87	-13.77	-13.18	-12.26
-11.05	-9.54	-7.82	-6.20	-4.91	-3.85	-2.65	-1.03
0.82	2.43	3.60	4.60	5.97	7.90	10.11	12.17
13.89	15.36	16.64	17.53	17.72	17.13	15.93	14.39
12.63	10.60	8.31	5.91	3.63	1.58	-0.25	-1.86
-3.21	-4.25	-5.06	-5.80	-6.55	-7.23	-7.70	-7.95
-8.11	-8.34	-8.63	-8.80	-8.63	-8.09	-7.31	-6.49
-5.75	-5.06	-4.35	-3.54	-2.67	-1.93	-1.56	-1.72
-2.39	-3.42	-4.65	-6.02	-7.51	-9.05	-10.51	-11.66
-12.30	-12.25	-11.34	-9.52	-6.97	-4.06	-1.14	1.61
4.24	6.76	9.06	10.91	12.15	12.79	12.91	12.55
11.76	10.68	9.54	8.48	7.52	6.53	5.53	4.65
4.05	3.72	3.45	3.13	2.86	2.90	3.39	4.23
5.17	6.07	7.02	8.19	9.64	11.22	12.64	13.69
14.34	14.78	15.25	15.83	16.43	16.79	16.76	16.34
15.63	14.77	13.81	12.72	11.44	9.93	8.19	6.26
4.21	2.16	0.20	-1.63	-3.33	-4.84	-6.11	-7.18
-8.15	-9.08	-9.83	-10.08	-9.63	-8.56	-7.16	-5.64
-3.97	-1.95	0.48	3.08	5.44	7.25	8.43	9.05
9.17	8.78	7.89	6.54	4.82	2.84	0.71	-1.40
-3.37	-5.19	-6.92	-8.59	-10.11	-11.32	-12.17	-12.80
-13.35	-13.83	-14.09	-14.04	-13.77	-13.50	-13.29	-13.02
-12.49	-11.65	-10.62	-9.58	-8.57	-7.53	-6.42	-5.22
-3.96	-2.67	-1.41	-0.40	0.19	0.25	-0.08	-0.64
-1.33	-2.17	-3.13	-4.07	-4.78	-5.19	-5.37	-5.42
-5.30	-4.83	-3.88	-2.57	-1.21	-0.05	0.85	1.62

hokubu-ns-4. 15. acc							
2.36	3.06	3.59	3.87	3.87	3.67	3.40	3.20
3.20	3.42	3.79	4.17	4.47	4.69	4.87	5.00
4.97	4.68	4.05	3.09	1.86	0.48	-0.84	-1.92
-2.64	-3.02	-3.16	-3.15	-2.96	-2.50	-1.80	-0.97
-0.12	0.74	1.66	2.61	3.43	3.95	4.20	4.37
4.62	4.87	4.88	4.44	3.66	2.81	2.10	1.46
0.65	-0.49	-1.87	-3.27	-4.58	-5.85	-7.18	-8.56
-9.82	-10.79	-11.37	-11.54	-11.31	-10.65	-9.55	-8.14
-6.65	-5.28	-4.08	-2.96	-1.88	-0.92	-0.23	0.12
0.25	0.37	0.63	1.03	1.46	1.84	2.18	2.54
2.85	2.97	2.73	2.07	1.01	-0.31	-1.80	-3.43
-5.13	-6.80	-8.27	-9.44	-10.26	-10.76	-10.99	-10.94
-10.61	-10.02	-9.28	-8.55	-7.95	-7.49	-7.14	-6.86
-6.65	-6.56	-6.63	-6.87	-7.18	-7.44	-7.55	-7.50
-7.34	-7.11	-6.81	-6.38	-5.83	-5.23	-4.68	-4.24
-3.90	-3.64	-3.45	-3.36	-3.32	-3.24	-3.02	-2.63
-2.13	-1.64	-1.17	-0.71	-0.22	0.28	0.76	1.16
1.42	1.53	1.46	1.26	1.00	0.79	0.65	0.53
0.35	0.10	-0.13	-0.23	-0.14	0.06	0.21	0.23
0.12	-0.02	-0.13	-0.25	-0.42	-0.66	-0.85	-0.84
-0.54	-0.03	0.55	1.11	1.66	2.23	2.79	3.25
3.52	3.58	3.47	3.25	2.94	2.55	2.10	1.64
1.22	0.84	0.45	0.02	-0.46	-1.00	-1.57	-2.18
-2.80	-3.41	-3.97	-4.48	-4.98	-5.50	-6.01	-6.47
-6.83	-7.06	-7.13	-7.03	-6.75	-6.28	-5.66	-4.91
-4.06	-3.13	-2.14	-1.17	-0.30	0.40	0.90	1.20
1.33	1.31	1.17	0.92	0.58	0.19	-0.21	-0.57
-0.88	-1.13	-1.32	-1.44	-1.52	-1.58	-1.63	-1.68
-1.72	-1.72	-1.68	-1.65	-1.64	-1.67	-1.71	-1.72
-1.70	-1.68	-1.66	-1.64	-1.61	-1.56	-1.46	-1.31
-1.06	-0.73	-0.35	0.04	0.43	0.84	1.27	1.69
2.01	2.18	2.20	2.12	2.03	1.93	1.77	1.50
1.12	0.69	0.26	-0.12	-0.46	-0.77	-1.03	-1.23
-1.34	-1.35	-1.26	-1.08	-0.81	-0.47	-0.11	0.24
0.56	0.84	1.06	1.20	1.22	1.10	0.85	0.51
0.11	-0.33	-0.80	-1.28	-1.74	-2.13	-2.42	-2.58
-2.62	-2.56	-2.41	-2.18	-1.91	-1.62	-1.33	-1.05
-0.76	-0.49	-0.25	-0.07	0.06	0.19	0.31	0.44
0.51	0.53	0.48	0.39	0.29	0.17	0.01	-0.20
-0.43	-0.66	-0.85	-1.01	-1.16	-1.30	-1.44	-1.55
-1.61	-1.60	-1.55	-1.49	-1.44	-1.38	-1.29	-1.16
-1.00	-0.83	-0.66	-0.49	-0.31	-0.14	0.02	0.15
0.28	0.43	0.59	0.76	0.90	1.01	1.10	1.16
1.19	1.20	1.15	1.05	0.89	0.70	0.46	0.19
-0.09	-0.36	-0.59	-0.75	-0.86	-0.92	-0.93	-0.88
-0.77	-0.61	-0.42	-0.24	-0.05	0.14	0.31	0.45
0.54	0.59	0.60	0.58	0.53	0.45	0.34	0.22
0.10	-0.01	-0.11	-0.20	-0.29	-0.37	-0.42	-0.45
-0.46	-0.47	-0.47	-0.46	-0.40	-0.32	-0.21	-0.09
0.05	0.20	0.39	0.61	0.85	1.08	1.30	1.50
1.68	1.83	1.95	2.04	2.07	2.06	2.00	1.90
1.76	1.61	1.44	1.25	1.04	0.80	0.55	0.31
0.09	-0.13	-0.35	-0.57	-0.77	-0.93	-1.04	-1.09
-1.10	-1.06	-0.94	-0.77	-0.56	-0.32	-0.05	0.22
0.49	0.74	0.94	1.09	1.20	1.27	1.29	1.26
1.19	1.09	0.95	0.78	0.58	0.36	0.13	-0.11
-0.34	-0.58	-0.82	-1.05	-1.25	-1.43	-1.58	-1.71
-1.80	-1.85	-1.86	-1.84	-1.79	-1.72	-1.64	-1.54
-1.44	-1.34	-1.23	-1.12	-1.02	-0.93	-0.85	-0.76
-0.67	-0.56	-0.45	-0.34	-0.21	-0.08	0.06	0.20
0.35	0.50	0.65	0.80	0.94	1.06	1.18	1.29
1.40	1.50	1.61	1.72	1.83	1.95	2.09	2.24
2.42	2.62	2.81	3.00	3.17	3.33	3.45	3.54
3.57	3.55	3.47	3.34	3.18	2.98	2.77	2.55
2.34	2.13	1.94	1.79	1.66	1.58	1.54	1.53
1.55	1.59	1.66	1.75	1.84	1.94	2.05	2.16
2.25	2.32	2.37	2.39	2.39	2.35	2.28	2.17
2.03	1.86	1.67	1.46	1.24	1.00	0.77	0.53
0.30	0.06	-0.16	-0.36	-0.54	-0.70	-0.83	-0.94
-1.01	-1.04	-1.05	-1.03	-0.98	-0.89	-0.79	-0.67
-0.55	-0.42	-0.29	-0.17	-0.06	0.03	0.10	0.16
0.20	0.20	0.16	0.10	0.03	-0.08	-0.21	-0.36
-0.53	-0.70	-0.86	-1.01	-1.14	-1.24	-1.31	-1.35
-1.35	-1.32	-1.26	-1.17	-1.06	-0.93	-0.78	-0.62
-0.43	-0.24	-0.04	0.16	0.36	0.58	0.79	1.00

hokubu-ns-4. 15. acc							
1.18	1.36	1.52	1.68	1.81	1.91	2.00	2.06
2.10	2.11	2.11	2.09	2.07	2.04	1.99	1.94
1.89	1.86	1.87	1.89	1.94	2.01	2.11	2.23
2.37	2.51	2.66	2.80	2.94	3.06	3.16	3.23
3.27	3.28	3.26	3.21	3.15	3.06	2.95	2.82
2.67	2.52	2.37	2.22	2.08	1.93	1.79	1.65
1.52	1.39	1.29	1.19	1.12	1.06	1.02	0.99
1.00	1.03	1.08	1.15	1.22	1.29	1.36	1.41
1.46	1.48	1.48	1.47	1.43	1.36	1.27	1.15
1.02	0.88	0.73	0.58	0.42	0.26	0.11	-0.03
-0.14	-0.24	-0.33	-0.39	-0.43	-0.45	-0.46	-0.44
-0.41	-0.36	-0.30	-0.23	-0.15	-0.07	0.01	0.09
0.16	0.22	0.26	0.28	0.29	0.28	0.25	0.21
0.16	0.11	0.05	0.00	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18
-0.21	-0.24	-0.26	-0.27	-0.28	-0.28	-0.27	-0.25
-0.21	-0.15	-0.08	0.01	0.12	0.23	0.36	0.48
0.60	0.72	0.82	0.92	0.99	1.05	1.08	1.11
1.12	1.12	1.11	1.10	1.09	1.07	1.06	1.06
1.06	1.08	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.26
1.30	1.33	1.35	1.38	1.40	1.43	1.45	1.46
1.48	1.49	1.49	1.49	1.47	1.44	1.41	1.36
1.31	1.24	1.16	1.08	0.99	0.90	0.82	0.74
0.68	0.61	0.55	0.50	0.47	0.44	0.43	0.42
0.42	0.41	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46
0.48	0.49	0.50	0.50	0.49	0.48	0.46	0.43
0.40	0.35	0.29	0.24	0.18	0.13	0.09	0.04
0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
-0.12	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.07
-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14
0.16	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	0.16	0.13
0.10	0.06	0.03	0.00	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09
-0.09	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.04
0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25
0.27	0.28	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.22
0.19	0.16	0.12	0.08	0.04	-0.01	-0.05	-0.09
-0.13	-0.17	-0.21	-0.24	-0.27	-0.30	-0.32	-0.34
-0.36	-0.37	-0.39	-0.40	-0.42	-0.43	-0.45	-0.46
-0.48	-0.50	-0.53	-0.56	-0.59	-0.62	-0.66	-0.69
-0.73	-0.76	-0.79	-0.82	-0.85	-0.87	-0.88	-0.90
-0.91	-0.92	-0.93	-0.94	-0.94	-0.95	-0.96	-0.97
-0.98	-1.00	-1.01	-1.03	-1.04	-1.06	-1.07	-1.09
-1.10	-1.11	-1.11	-1.11	-1.10	-1.09	-1.08	-1.06
-1.03	-1.00	-0.96	-0.92	-0.88	-0.83	-0.78	-0.73
-0.69	-0.64	-0.59	-0.55	-0.51	-0.47	-0.43	-0.40
-0.37	-0.34	-0.32	-0.30	-0.29	-0.27	-0.26	-0.25
-0.24	-0.23	-0.23	-0.22	-0.22	-0.21	-0.20	-0.21
-0.21	-0.21	-0.20	-0.19	-0.19	-0.18	-0.18	-0.16
-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.10	-0.08	-0.07	-0.07
-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.07	-0.08	-0.10	-0.12
-0.15	-0.18	-0.22	-0.26	-0.30	-0.35	-0.40	-0.45
-0.50	-0.55	-0.61	-0.66	-0.72	-0.77	-0.82	-0.88
-0.93	-0.97	-1.02	-1.06	-1.10	-1.14	-1.17	-1.21
-1.24	-1.27	-1.30	-1.34	-1.37	-1.40	-1.44	-1.47
-1.50	-1.54	-1.58	-1.62	-1.65	-1.69	-1.72	-1.76
-1.79	-1.82	-1.85	-1.88	-1.90	-1.92	-1.94	-1.96
-1.96	-1.97	-1.98	-1.97	-1.97	-1.96	-1.95	-1.93
-1.91	-1.89	-1.86	-1.83	-1.80	-1.77	-1.73	-1.70
-1.65	-1.61	-1.57	-1.53	-1.48	-1.43	-1.38	-1.33
-1.27	-1.21	-1.15	-1.09	-1.02	-0.95	-0.88	-0.80
-0.73	-0.65	-0.56	-0.48	-0.39	-0.31	-0.23	-0.15
-0.06	0.02	0.10	0.17	0.24	0.31	0.38	0.44
0.50	0.55	0.60	0.64	0.69	0.72	0.76	0.79
0.82	0.85	0.87	0.89	0.91	0.93	0.95	0.96
0.96	0.96	0.97	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92
0.91	0.89	0.87	0.84	0.80	0.77	0.73	0.69
0.64	0.59	0.53	0.48	0.41	0.35	0.28	0.22
0.14	0.07	-0.01	-0.09	-0.18	-0.26	-0.34	-0.43
-0.51	-0.60	-0.68	-0.76	-0.85	-0.93	-1.01	-1.09
-1.17	-1.24	-1.32	-1.40	-1.47	-1.54	-1.61	-1.69
-1.76	-1.83	-1.89	-1.96	-2.02	-2.09	-2.15	-2.21
-2.26	-2.31	-2.36	-2.40	-2.44	-2.48	-2.50	-2.53
-2.55	-2.57	-2.57	-2.57	-2.57	-2.57	-2.56	-2.54
-2.52	-2.50	-2.47	-2.44	-2.40	-2.37	-2.33	-2.28
-2.23	-2.18	-2.13	-2.07	-2.02	-1.96	-1.89	-1.83

				hokubu-ns-4. 15. acc			
-1.76	-1.69	-1.62	-1.55	-1.47	-1.39	-1.31	-1.23
-1.14	-1.05	-0.96	-0.87	-0.78	-0.68	-0.59	-0.49
-0.40	-0.30	-0.21	-0.12	-0.03	0.06	0.14	0.22
0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.66	0.73	0.79
0.84	0.89	0.94	0.99	1.03	1.06	1.09	1.12
1.15	1.17	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.23
1.23	1.23	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.14
1.12	1.09	1.06	1.02	0.98	0.93	0.89	0.84
0.78	0.72	0.66	0.60	0.53	0.47	0.39	0.32
0.25	0.17	0.10	0.03	-0.05	-0.12	-0.19	-0.26
-0.33	-0.40	-0.46	-0.53	-0.59	-0.66	-0.72	-0.79
-0.84	-0.90	-0.96	-1.02	-1.08	-1.13	-1.18	-1.23
-1.28	-1.33	-1.37	-1.42	-1.46	-1.50	-1.53	-1.56
-1.59	-1.61	-1.64	-1.65	-1.67	-1.68	-1.68	-1.68
-1.68	-1.67	-1.66	-1.64	-1.62	-1.60	-1.57	-1.55
-1.52	-1.48	-1.44	-1.40	-1.36	-1.32	-1.28	-1.23
-1.17	-1.12	-1.07	-1.01	-0.95	-0.89	-0.82	-0.75
-0.69	-0.62	-0.54	-0.47	-0.39	-0.32	-0.25	-0.17
-0.09	-0.01	0.07	0.14	0.22	0.30	0.37	0.44
0.51	0.58	0.65	0.71	0.78	0.84	0.90	0.96
1.02	1.07	1.11	1.16	1.22	1.26	1.30	1.33
1.37	1.41	1.44	1.47	1.49	1.51	1.54	1.56
1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.61	1.60	1.60
1.59	1.58	1.56	1.54	1.52	1.50	1.47	1.44
1.41	1.37	1.33	1.30	1.26	1.21	1.16	1.11
1.07	1.02	0.97	0.92	0.86	0.80	0.75	0.70
0.64	0.59	0.54	0.48	0.42	0.37	0.32	0.27
0.22	0.16	0.11	0.06	0.01	-0.04	-0.08	-0.13
-0.17	-0.22	-0.26	-0.31	-0.34	-0.38	-0.41	-0.45
-0.48	-0.52	-0.54	-0.56	-0.58	-0.60	-0.62	-0.64
-0.64	-0.65	-0.66	-0.67	-0.67	-0.67	-0.66	-0.66
-0.65	-0.64	-0.63	-0.61	-0.59	-0.57	-0.55	-0.53
-0.50	-0.47	-0.44	-0.41	-0.38	-0.34	-0.30	-0.27
-0.23	-0.18	-0.14	-0.10	-0.05	-0.01	0.04	0.09
0.13	0.18	0.23	0.27	0.32	0.37	0.42	0.46
0.51	0.55	0.60	0.64	0.69	0.73	0.77	0.82
0.86	0.90	0.94	0.97	1.01	1.05	1.08	1.11
1.14	1.17	1.20	1.22	1.24	1.27	1.29	1.31
1.33	1.34	1.35	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40
1.40	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.39	1.39
1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29
1.27	1.25	1.23	1.21	1.19	1.16	1.14	1.11
1.09	1.07	1.04	1.02	0.99	0.97	0.94	0.92
0.89	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72
0.70	0.68	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55
0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.45	0.44	0.42
0.41	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35
0.34	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32
0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37
0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
0.38	0.38	0.38	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	0.28	0.28
0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24
0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22
0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28
0.28	0.29	0.29	0.30	0.31	0.32	0.32	0.33
0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.39
0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46
0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42	0.42	0.41
0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34
0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.26	0.25
0.24	0.23	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15
0.14	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	-0.05
-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	-0.18
-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.21	-0.22

				hokubu-ns-4. 15. acc			
-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	-0.24	-0.24
-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24	-0.23	-0.23
-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25
-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.26	-0.27	-0.27	-0.27
-0.28	-0.28	-0.29	-0.30	-0.31	-0.31	-0.32	-0.33
-0.34	-0.35	-0.35	-0.36	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40
-0.41	-0.42	-0.43	-0.44	-0.45	-0.46	-0.48	-0.49
-0.50	-0.51	-0.52	-0.54	-0.55	-0.56	-0.57	-0.58
-0.60	-0.61	-0.62	-0.63	-0.64	-0.65	-0.66	-0.67
-0.68	-0.68	-0.69	-0.70	-0.71	-0.72	-0.73	-0.73
-0.74	-0.75	-0.76	-0.76	-0.76	-0.76	-0.77	-0.77
-0.77	-0.77	-0.77	-0.77	-0.77	-0.76	-0.75	-0.75
-0.75	-0.74	-0.74	-0.73	-0.72	-0.71	-0.70	-0.69
-0.68	-0.67	-0.65	-0.64	-0.63	-0.62	-0.60	-0.58
-0.57	-0.55	-0.54	-0.52	-0.50	-0.48	-0.46	-0.45
-0.43	-0.41	-0.39	-0.36	-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	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03
0.05	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15
0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22
0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
0.24	0.24	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
0.21	0.20	0.19	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	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05
-0.06	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.14	-0.15
-0.16	-0.17	-0.19	-0.20	-0.21	-0.22	-0.23	-0.24
-0.25	-0.26	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28
-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.29	-0.29
-0.28	-0.28	-0.27	-0.27	-0.26	-0.25	-0.25	-0.25
-0.24	-0.24	-0.23	-0.22	-0.22	-0.22	-0.21	-0.20
-0.19	-0.19	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.16	-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	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15
-0.15	-0.15	-0.15	-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	-0.27	-0.27	-0.28
-0.28	-0.28	-0.29	-0.29	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
-0.30	-0.31	-0.31	-0.31	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
-0.30	-0.29	-0.29	-0.28	-0.28	-0.27	-0.26	-0.26
-0.25	-0.24	-0.23	-0.22	-0.21	-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	0.00	0.01	0.03	0.05	0.07	0.09
0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24
0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.34	0.36	0.37
0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.48
0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53
0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
0.53	0.53	0.52	0.51	0.51	0.50	0.49	0.48
0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.41	0.40	0.39
0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26
0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.02
-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.14
-0.15	-0.16	-0.17	-0.19	-0.20	-0.21	-0.21	-0.22
-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.24
-0.24	-0.24	-0.23	-0.23	-0.22	-0.21	-0.21	-0.20
-0.19	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.16	-0.15	-0.13
-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-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	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06
0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05
0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.04
0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.27

				hokubu-ns-4. 15. acc			
0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.41
0.43	0.46	0.48	0.50	0.51	0.53	0.55	0.57
0.59	0.61	0.62	0.64	0.66	0.68	0.69	0.71
0.72	0.74	0.76	0.77	0.78	0.79	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	0.87	0.86	0.85
0.85	0.84	0.84	0.83	0.81	0.80	0.79	0.78
0.77	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.66	0.64
0.62	0.60	0.57	0.55	0.53	0.50	0.48	0.45
0.42	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.26	0.23
0.20	0.17	0.14	0.12	0.09	0.06	0.03	0.00
-0.02	-0.05	-0.08	-0.10	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20
-0.23	-0.25	-0.28	-0.30	-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	-0.51	-0.52	-0.52	-0.53	-0.53	-0.53
-0.54	-0.54	-0.53	-0.53	-0.53	-0.52	-0.52	-0.51
-0.51	-0.50	-0.49	-0.48	-0.47	-0.46	-0.45	-0.44
-0.43	-0.42	-0.40	-0.39	-0.37	-0.35	-0.34	-0.32
-0.31	-0.29	-0.27	-0.25	-0.24	-0.22	-0.21	-0.19
-0.17	-0.15	-0.13	-0.12	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05
-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06
0.07	0.08	0.09	0.10	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	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01
0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.09	-0.11
-0.13	-0.14	-0.15	-0.17	-0.19	-0.21	-0.22	-0.24
-0.25	-0.26	-0.28	-0.30	-0.31	-0.33	-0.34	-0.35
-0.36	-0.38	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.43	-0.44
-0.45	-0.45	-0.46	-0.46	-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	-0.43	-0.43	-0.42	-0.41	-0.40	-0.39
-0.38	-0.37	-0.36	-0.34	-0.32	-0.31	-0.30	-0.28
-0.27	-0.25	-0.23	-0.21	-0.20	-0.18	-0.16	-0.14
-0.13	-0.12	-0.10	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02
0.00	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09
0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14
0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07
0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
-0.08	-0.10	-0.12	-0.14	-0.16	-0.19	-0.21	-0.23
-0.26	-0.28	-0.30	-0.33	-0.36	-0.38	-0.40	-0.43
-0.45	-0.48	-0.50	-0.52	-0.55	-0.57	-0.59	-0.62
-0.64	-0.66	-0.68	-0.70	-0.72	-0.74	-0.76	-0.78
-0.80	-0.81	-0.83	-0.84	-0.85	-0.86	-0.87	-0.88
-0.89	-0.90	-0.91	-0.91	-0.92	-0.92	-0.92	-0.93
-0.93	-0.93	-0.92	-0.92	-0.92	-0.91	-0.90	-0.89
-0.89	-0.88	-0.87	-0.85	-0.84	-0.82	-0.81	-0.79
-0.78	-0.76	-0.74	-0.72	-0.70	-0.68	-0.66	-0.64
-0.62	-0.60	-0.58	-0.55	-0.53	-0.51	-0.49	-0.46
-0.44	-0.41	-0.39	-0.36	-0.34	-0.31	-0.29	-0.27
-0.24	-0.22	-0.19	-0.17	-0.15	-0.14	-0.11	-0.09
-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04
0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13
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	0.16	0.16	0.16
0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10
0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03
0.01	0.00	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
-0.17	-0.18	-0.18	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.18	-0.18
-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15	-0.14	-0.14
-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09
-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05
-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06
-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.21
-0.22	-0.23	-0.23	-0.24	-0.25	-0.26	-0.27	-0.28
-0.29	-0.29	-0.30	-0.31	-0.32	-0.33	-0.33	-0.33
-0.34	-0.34	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36

				hokubu-ns-4. 15. acc			
-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35
-0.34	-0.33	-0.33	-0.32	-0.31	-0.31	-0.30	-0.29
-0.28	-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.22	-0.21	-0.19
-0.18	-0.16	-0.15	-0.13	-0.12	-0.10	-0.09	-0.07
-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.06
0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20
0.21	0.23	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.32
0.33	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41
0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.46
0.46	0.47	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.47
0.47	0.47	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46
0.45	0.45	0.44	0.43	0.43	0.42	0.41	0.40
0.40	0.39	0.39	0.38	0.36	0.35	0.35	0.34
0.34	0.33	0.31	0.31	0.30	0.29	0.29	0.28
0.27	0.26	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22
0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.20	0.21
0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24
0.24	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
0.31	0.31	0.32	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37
0.38	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45
0.46	0.47	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.51
0.52	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
0.55	0.55	0.55	0.54	0.53	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	0.36	0.35	0.34
0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21
0.19	0.18	0.16	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09
0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02
-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09
-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12
-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09
-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02
0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10
0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24
0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38
0.40	0.42	0.43	0.45	0.47	0.48	0.50	0.51
0.53	0.54	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61
0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.67
0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.67	0.66
0.66	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62
0.61	0.60	0.59	0.57	0.56	0.55	0.53	0.52
0.50	0.49	0.47	0.46	0.44	0.42	0.41	0.39
0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	0.24
0.22	0.20	0.18	0.16	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	-0.12	-0.13
-0.14	-0.15	-0.16	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.19
-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.20	-0.20	-0.20	-0.19
-0.19	-0.19	-0.19	-0.18	-0.18	-0.17	-0.16	-0.16
-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09
-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01
0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07
0.08	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15
0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20
0.20	0.21	0.21	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	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20
0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	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	0.08	0.07	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	-0.01	-0.01
-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15
0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19
0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
0.23	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.22	0.21
0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16
0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11

				hokubu-ns-4. 15. acc			
0. 10	0. 09	0. 08	0. 07	0. 06	0. 06	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. 08	-0. 09	-0. 10	-0. 11	-0. 12	-0. 13
-0. 13	-0. 14	-0. 14	-0. 15	-0. 16	-0. 17	-0. 18	-0. 19
-0. 19	-0. 20	-0. 21	-0. 22	-0. 22	-0. 23	-0. 23	-0. 24
-0. 25	-0. 25	-0. 25	-0. 26	-0. 26	-0. 27	-0. 27	-0. 27
-0. 27	-0. 27	-0. 28	-0. 28	-0. 28	-0. 28	-0. 28	-0. 28
-0. 28	-0. 29	-0. 29	-0. 29	-0. 28	-0. 28	-0. 28	-0. 28
-0. 28	-0. 28	-0. 27	-0. 27	-0. 27	-0. 27	-0. 27	-0. 26
-0. 26	-0. 26	-0. 26	-0. 25	-0. 25	-0. 24	-0. 24	-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. 21	-0. 21	-0. 21	-0. 20
-0. 20	-0. 19	-0. 19	-0. 19	-0. 19	-0. 19	-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. 20	-0. 19	-0. 19	-0. 19	-0. 20	-0. 20
-0. 19	-0. 19	-0. 19	-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. 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. 22	-0. 22	-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. 18	-0. 18	-0. 18	-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. 11	-0. 10	-0. 10	-0. 09	-0. 08	-0. 07	-0. 07
-0. 07	-0. 06	-0. 05	-0. 04	-0. 04	-0. 03	-0. 03	-0. 03
-0. 02	-0. 01	0. 00	0. 00	0. 00	0. 01	0. 02	0. 02
0. 02	0. 02	0. 03	0. 03	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04
0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 04
0. 04	0. 04	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. 02
-0. 03	-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. 16
-0. 17	-0. 18	-0. 19	-0. 20	-0. 21	-0. 21	-0. 23	-0. 24
-0. 24	-0. 25	-0. 26	-0. 27	-0. 28	-0. 29	-0. 29	-0. 30
-0. 31	-0. 32	-0. 33	-0. 33	-0. 33	-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. 37	-0. 36	-0. 36	-0. 36
-0. 36	-0. 35	-0. 35	-0. 34	-0. 34	-0. 33	-0. 33	-0. 32
-0. 31	-0. 31	-0. 30	-0. 29	-0. 28	-0. 27	-0. 26	-0. 25
-0. 24	-0. 23	-0. 22	-0. 21	-0. 20	-0. 19	-0. 18	-0. 17
-0. 15	-0. 15	-0. 14	-0. 13	-0. 11	-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. 04	0. 04	0. 05	0. 06	0. 07	0. 08	0. 09
0. 10	0. 10	0. 11	0. 12	0. 12	0. 13	0. 13	0. 14
0. 14	0. 14	0. 15	0. 15	0. 16	0. 16	0. 16	0. 16
0. 16	0. 16	0. 16	0. 16	0. 16	0. 16	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. 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. 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. 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. 21	-0. 21	-0. 21	-0. 20	-0. 20	-0. 20	-0. 20
-0. 20	-0. 19	-0. 19	-0. 19	-0. 19	-0. 18	-0. 18	-0. 17
-0. 17	-0. 17	-0. 16	-0. 15	-0. 15	-0. 14	-0. 14	-0. 13
-0. 13	-0. 12	-0. 11	-0. 11	-0. 10	-0. 09	-0. 09	-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. 02	-0. 02	-0. 01	0. 00	0. 00
0. 00	0. 00	0. 01	0. 01	0. 02	0. 02	0. 02	0. 02
0. 02	0. 02	0. 03	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. 02	-0. 03	-0. 03	-0. 04
-0. 04	-0. 04	-0. 05	-0. 06	-0. 06	-0. 07	-0. 07	-0. 08
-0. 09	-0. 10	-0. 10	-0. 10	-0. 11	-0. 12	-0. 13	-0. 13
-0. 14	-0. 15	-0. 16	-0. 16	-0. 16	-0. 16	-0. 17	-0. 18
-0. 19	-0. 19	-0. 19	-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. 23
-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 23	-0. 22
-0. 22	-0. 22	-0. 21	-0. 21	-0. 21	-0. 20	-0. 20	-0. 19
-0. 19	-0. 18	-0. 18	-0. 18	-0. 17	-0. 16	-0. 15	-0. 15
-0. 14	-0. 14	-0. 13	-0. 12	-0. 11	-0. 10	-0. 10	-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. 00	0. 01	0. 02	0. 03	0. 04
0. 04	0. 05	0. 06	0. 07	0. 07	0. 08	0. 08	0. 09
0. 10	0. 11	0. 11	0. 12	0. 12	0. 13	0. 13	0. 14

				hokubu-ns-4.15. acc			
0.14	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	0.18	0.18
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.17	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.16
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13
0.12	0.12	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	0.09
0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10
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	0.12	0.12	0.12
0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11
0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10
-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13
-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14
-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-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	0.04	0.06
0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.12	0.13	0.15
0.17	0.18	0.18	0.18	0.21	0.24	0.24	0.17