

hokubu-ew-4. 15. acc  
 【習志野市新庁舎】サイト波「東京湾北部地震EW」GL-4. 15m  
 nd=8000 dt=0. 010 Acc. Max= 244. 64 (8F10. 2)

0. 00	0. 00	0. 01	0. 03	0. 06	0. 09	0. 10	0. 09
0. 07	0. 07	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 09
0. 11	0. 14	0. 20	0. 27	0. 32	0. 33	0. 33	0. 37
0. 42	0. 47	0. 45	0. 40	0. 35	0. 34	0. 35	0. 34
0. 29	0. 26	0. 25	0. 26	0. 26	0. 24	0. 22	0. 22
0. 23	0. 22	0. 21	0. 20	0. 20	0. 20	0. 19	0. 19
0. 18	0. 18	0. 18	0. 17	0. 16	0. 15	0. 15	0. 15
0. 14	0. 13	0. 12	0. 12	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. 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. 14	-0. 16	-0. 16	-0. 17	-0. 18	-0. 20	-0. 21
-0. 22	-0. 23	-0. 24	-0. 25	-0. 26	-0. 27	-0. 28	-0. 29
-0. 30	-0. 32	-0. 33	-0. 34	-0. 34	-0. 35	-0. 36	-0. 37
-0. 38	-0. 39	-0. 40	-0. 40	-0. 41	-0. 42	-0. 43	-0. 44
-0. 45	-0. 46	-0. 47	-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. 55	-0. 55	-0. 55	-0. 55	-0. 55	-0. 55
-0. 55	-0. 55	-0. 56	-0. 55	-0. 55	-0. 55	-0. 55	-0. 55
-0. 55	-0. 54	-0. 54	-0. 54	-0. 54	-0. 53	-0. 53	-0. 52
-0. 52	-0. 52	-0. 51	-0. 50	-0. 50	-0. 49	-0. 49	-0. 48
-0. 47	-0. 47	-0. 46	-0. 45	-0. 44	-0. 44	-0. 43	-0. 43
-0. 42	-0. 41	-0. 40	-0. 39	-0. 38	-0. 38	-0. 37	-0. 36
-0. 34	-0. 33	-0. 33	-0. 32	-0. 31	-0. 30	-0. 29	-0. 28
-0. 27	-0. 26	-0. 25	-0. 25	-0. 24	-0. 23	-0. 22	-0. 21
-0. 20	-0. 19	-0. 18	-0. 18	-0. 17	-0. 17	-0. 16	-0. 15
-0. 14	-0. 14	-0. 13	-0. 12	-0. 12	-0. 11	-0. 10	-0. 10
-0. 09	-0. 08	-0. 08	-0. 07	-0. 07	-0. 06	-0. 05	-0. 05
-0. 05	-0. 04	-0. 04	-0. 03	-0. 03	-0. 03	-0. 02	-0. 02
-0. 01	-0. 01	-0. 01	-0. 01	0. 00	0. 00	0. 00	0. 01
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. 02	0. 02
0. 02	0. 02	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. 04	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04	0. 04
0. 04	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 06
0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 06	0. 07	0. 07	0. 07
0. 07	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 08	0. 09	0. 09
0. 10	0. 10	0. 10	0. 11	0. 11	0. 12	0. 12	0. 12
0. 12	0. 13	0. 14	0. 14	0. 14	0. 14	0. 15	0. 15
0. 16	0. 16	0. 16	0. 16	0. 17	0. 18	0. 18	0. 19
0. 19	0. 20	0. 20	0. 21	0. 21	0. 22	0. 22	0. 22
0. 23	0. 23	0. 24	0. 24	0. 25	0. 25	0. 25	0. 26
0. 26	0. 27	0. 27	0. 27	0. 28	0. 28	0. 29	0. 29
0. 29	0. 30	0. 30	0. 30	0. 31	0. 31	0. 31	0. 32
0. 32	0. 32	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 34	0. 34
0. 34	0. 34	0. 34	0. 34	0. 35	0. 35	0. 35	0. 35
0. 35	0. 35	0. 35	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36
0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36
0. 36	0. 36	0. 35	0. 35	0. 35	0. 35	0. 35	0. 35
0. 35	0. 35	0. 35	0. 35	0. 35	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. 33	0. 34	0. 34	0. 34	0. 33	0. 33	0. 33
0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 32	0. 32	0. 32	0. 32
0. 32	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33
0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33	0. 33
0. 33	0. 34	0. 34	0. 34	0. 34	0. 34	0. 34	0. 35
0. 35	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 36	0. 37
0. 37	0. 37	0. 37	0. 37	0. 38	0. 38	0. 38	0. 38
0. 38	0. 39	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40	0. 40	0. 41
0. 41	0. 41	0. 41	0. 41	0. 42	0. 42	0. 42	0. 42
0. 42	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43
0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 43	0. 42	0. 42
0. 42	0. 42	0. 42	0. 42	0. 42	0. 41	0. 41	0. 41
0. 41	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. 34	0. 34	0. 33	0. 33	0. 32	0. 32	0. 31	0. 31
0. 30	0. 30	0. 29	0. 29	0. 29	0. 28	0. 27	0. 27
0. 27	0. 26	0. 26	0. 25	0. 25	0. 25	0. 25	0. 24
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. 24	0. 24
0. 24	0. 24	0. 24	0. 24	0. 25	0. 25	0. 25	0. 25
0. 26	0. 27	0. 27	0. 28	0. 28	0. 29	0. 29	0. 30

								hokubu-ew-4. 15. acc	
0.31	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	0.41		
0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46		
0.46	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50		
0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50		
0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.48		
0.48	0.47	0.46	0.45	0.45	0.44	0.43	0.42		
0.41	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.32		
0.31	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.22	0.20		
0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06		
0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.08		
-0.11	-0.12	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19	-0.20	-0.22		
-0.23	-0.24	-0.26	-0.27	-0.28	-0.29	-0.30	-0.32		
-0.33	-0.34	-0.35	-0.36	-0.36	-0.37	-0.38	-0.39		
-0.39	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40		
-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39		
-0.38	-0.37	-0.36	-0.36	-0.35	-0.35	-0.34	-0.32		
-0.31	-0.30	-0.30	-0.29	-0.28	-0.26	-0.25	-0.24		
-0.23	-0.22	-0.21	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15		
-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06		
-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01		
-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04		
-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.11	-0.12	-0.13		
-0.15	-0.16	-0.18	-0.20	-0.21	-0.23	-0.25	-0.27		
-0.29	-0.31	-0.33	-0.35	-0.37	-0.39	-0.41	-0.43		
-0.45	-0.47	-0.49	-0.51	-0.53	-0.55	-0.57	-0.59		
-0.61	-0.63	-0.65	-0.67	-0.68	-0.70	-0.72	-0.74		
-0.75	-0.77	-0.78	-0.80	-0.81	-0.82	-0.83	-0.84		
-0.85	-0.86	-0.87	-0.88	-0.88	-0.88	-0.89	-0.89		
-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.88	-0.87		
-0.86	-0.86	-0.85	-0.84	-0.83	-0.82	-0.80	-0.79		
-0.78	-0.76	-0.74	-0.72	-0.71	-0.69	-0.67	-0.65		
-0.63	-0.60	-0.58	-0.56	-0.53	-0.51	-0.49	-0.46		
-0.44	-0.41	-0.39	-0.37	-0.34	-0.32	-0.29	-0.26		
-0.24	-0.22	-0.19	-0.17	-0.14	-0.12	-0.10	-0.08		
-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.05	0.07		
0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15		
0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17		
0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.09		
0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05		
-0.06	-0.09	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-0.20	-0.23		
-0.26	-0.28	-0.31	-0.34	-0.37	-0.40	-0.42	-0.45		
-0.48	-0.51	-0.53	-0.56	-0.58	-0.61	-0.64	-0.66		
-0.68	-0.70	-0.73	-0.75	-0.77	-0.79	-0.81	-0.83		
-0.85	-0.86	-0.88	-0.89	-0.91	-0.92	-0.93	-0.93		
-0.94	-0.95	-0.96	-0.96	-0.96	-0.96	-0.96	-0.96		
-0.95	-0.94	-0.94	-0.93	-0.92	-0.90	-0.89	-0.87		
-0.86	-0.84	-0.82	-0.79	-0.77	-0.75	-0.73	-0.70		
-0.67	-0.63	-0.61	-0.58	-0.54	-0.51	-0.47	-0.44		
-0.40	-0.36	-0.32	-0.28	-0.24	-0.20	-0.16	-0.11		
-0.07	-0.03	0.02	0.06	0.10	0.15	0.19	0.23		
0.28	0.31	0.35	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56		
0.60	0.64	0.67	0.71	0.74	0.78	0.81	0.84		
0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.02	1.04		
1.06	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.13		
1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.11	1.11	1.10		
1.08	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99	0.97	0.94		
0.92	0.89	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69		
0.65	0.61	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.36		
0.31	0.26	0.21	0.17	0.12	0.08	0.03	-0.02		
-0.07	-0.12	-0.16	-0.21	-0.26	-0.31	-0.35	-0.39		
-0.44	-0.49	-0.53	-0.57	-0.61	-0.65	-0.69	-0.73		
-0.76	-0.80	-0.83	-0.86	-0.89	-0.92	-0.95	-0.97		
-1.00	-1.03	-1.05	-1.07	-1.08	-1.09	-1.11	-1.12		
-1.13	-1.14	-1.14	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15		
-1.15	-1.14	-1.13	-1.12	-1.11	-1.10	-1.08	-1.07		
-1.05	-1.03	-1.01	-0.99	-0.96	-0.93	-0.91	-0.89		
-0.86	-0.83	-0.80	-0.77	-0.73	-0.70	-0.67	-0.63		
-0.60	-0.56	-0.53	-0.49	-0.46	-0.42	-0.39	-0.35		
-0.32	-0.28	-0.25	-0.22	-0.19	-0.15	-0.12	-0.09		
-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10	0.12		
0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24	0.25		
0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26		
0.26	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18		

hokubu-ew-4. 15. acc							
0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.03	0.00
-0.03	-0.06	-0.09	-0.12	-0.15	-0.18	-0.21	-0.25
-0.28	-0.31	-0.34	-0.37	-0.41	-0.44	-0.47	-0.50
-0.53	-0.57	-0.60	-0.63	-0.66	-0.69	-0.72	-0.75
-0.78	-0.80	-0.83	-0.85	-0.87	-0.89	-0.91	-0.92
-0.94	-0.96	-0.97	-0.97	-0.98	-0.98	-0.99	-0.99
-0.99	-0.99	-0.98	-0.98	-0.97	-0.96	-0.95	-0.94
-0.92	-0.91	-0.89	-0.87	-0.84	-0.82	-0.79	-0.76
-0.73	-0.70	-0.67	-0.64	-0.60	-0.57	-0.53	-0.49
-0.46	-0.41	-0.37	-0.33	-0.29	-0.25	-0.21	-0.16
-0.12	-0.07	-0.03	0.01	0.05	0.09	0.13	0.17
0.21	0.25	0.29	0.32	0.36	0.39	0.43	0.46
0.49	0.52	0.54	0.57	0.59	0.61	0.62	0.64
0.65	0.65	0.66	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
0.65	0.64	0.63	0.61	0.59	0.56	0.54	0.51
0.48	0.45	0.41	0.38	0.33	0.29	0.25	0.21
0.16	0.10	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.18	-0.24
-0.30	-0.36	-0.43	-0.49	-0.56	-0.62	-0.68	-0.75
-0.82	-0.89	-0.95	-1.01	-1.08	-1.14	-1.21	-1.26
-1.32	-1.38	-1.44	-1.50	-1.55	-1.60	-1.65	-1.70
-1.75	-1.79	-1.83	-1.86	-1.90	-1.93	-1.96	-1.98
-2.00	-2.02	-2.04	-2.05	-2.06	-2.06	-2.06	-2.06
-2.06	-2.04	-2.03	-2.01	-1.99	-1.97	-1.94	-1.91
-1.88	-1.84	-1.80	-1.75	-1.71	-1.66	-1.60	-1.54
-1.48	-1.42	-1.36	-1.29	-1.22	-1.15	-1.07	-1.00
-0.92	-0.85	-0.77	-0.68	-0.60	-0.52	-0.44	-0.35
-0.27	-0.18	-0.10	-0.02	0.06	0.14	0.22	0.30
0.37	0.45	0.52	0.59	0.66	0.72	0.79	0.85
0.91	0.96	1.01	1.06	1.10	1.14	1.18	1.21
1.24	1.26	1.28	1.30	1.31	1.32	1.32	1.31
1.31	1.30	1.28	1.26	1.23	1.21	1.18	1.14
1.09	1.05	1.00	0.95	0.89	0.83	0.76	0.69
0.62	0.55	0.47	0.38	0.30	0.22	0.12	0.03
-0.07	-0.16	-0.25	-0.35	-0.45	-0.55	-0.65	-0.74
-0.84	-0.95	-1.05	-1.14	-1.23	-1.33	-1.43	-1.52
-1.61	-1.69	-1.78	-1.86	-1.93	-2.01	-2.09	-2.16
-2.21	-2.26	-2.33	-2.41	-2.47	-2.44	-2.34	-2.25
-2.24	-2.30	-2.36	-2.33	-2.25	-2.19	-2.23	-2.34
-2.45	-2.50	-2.51	-2.52	-2.53	-2.52	-2.49	-2.44
-2.38	-2.30	-2.19	-2.07	-1.95	-1.81	-1.62	-1.35
-1.05	-0.82	-0.71	-0.64	-0.47	-0.16	0.17	0.39
0.42	0.36	0.36	0.46	0.59	0.70	0.77	0.85
0.94	1.01	1.03	1.07	1.17	1.35	1.51	1.58
1.56	1.53	1.55	1.62	1.67	1.67	1.64	1.61
1.56	1.49	1.43	1.44	1.53	1.68	1.85	2.03
2.24	2.50	2.76	2.99	3.20	3.42	3.65	3.82
3.84	3.74	3.63	3.61	3.69	3.80	3.85	3.82
3.74	3.63	3.50	3.35	3.20	3.06	2.92	2.69
2.35	1.91	1.44	0.98	0.51	-0.03	-0.68	-1.42
-2.18	-2.89	-3.50	-3.96	-4.19	-4.12	-3.76	-3.17
-2.47	-1.67	-0.76	0.23	1.21	2.07	2.89	3.83
4.92	5.91	6.39	6.22	5.68	5.26	5.18	5.19
4.83	3.89	2.63	1.45	0.55	-0.20	-1.01	-1.92
-2.83	-3.63	-4.29	-4.82	-5.19	-5.36	-5.38	-5.37
-5.39	-5.44	-5.55	-5.84	-6.44	-7.22	-7.80	-7.81
-7.24	-6.45	-5.80	-5.23	-4.35	-2.78	-0.59	1.80
3.89	5.48	6.61	7.40	7.91	8.19	8.28	8.15
7.68	6.81	5.67	4.53	3.58	2.77	1.95	1.06
0.28	-0.18	-0.22	0.09	0.68	1.53	2.61	3.76
4.79	5.54	5.95	5.88	5.16	3.82	2.25	1.00
0.29	-0.19	-0.94	-2.03	-2.96	-3.09	-2.31	-1.11
-0.06	0.72	1.52	2.55	3.61	4.38	4.77	5.09
5.60	6.19	6.47	6.15	5.38	4.57	3.98	3.61
3.29	2.86	2.31	1.72	1.27	1.19	1.65	2.49
3.26	3.53	3.24	2.73	2.31	1.96	1.45	0.63
-0.36	-1.35	-2.48	-4.15	-6.51	-9.16	-11.39	-12.76
-13.46	-14.00	-14.67	-15.27	-15.31	-14.49	-12.83	-10.64
-8.35	-6.41	-5.05	-4.17	-3.38	-2.34	-1.12	-0.21
0.06	-0.17	-0.45	-0.55	-0.71	-1.23	-1.83	-1.77
-0.46	1.84	4.27	6.14	7.47	8.72	10.12	11.34
11.85	11.26	9.53	6.75	3.13	-0.95	-4.94	-8.44
-11.46	-14.30	-17.02	-19.19	-20.19	-19.78	-18.34	-16.53
-14.83	-13.22	-11.31	-8.71	-5.23	-1.13	2.90	6.07
7.93	8.76	9.27	10.02	11.01	11.80	12.22	12.66
13.84	16.11	19.21	22.39	25.04	26.96	28.26	29.15

hokubu-ew-4. 15. acc							
29.71	29.84	29.35	28.03	25.88	23.13	20.15	17.17
14.09	10.65	6.70	2.46	-1.65	-5.21	-8.02	-9.87
-10.43	-9.33	-6.49	-2.40	2.21	6.84	11.50	16.43
21.52	26.02	28.98	29.94	29.30	27.91	26.40	24.80
22.77	20.10	16.95	13.75	10.84	8.35	6.21	4.28
2.42	0.52	-1.49	-3.50	-5.36	-6.99	-8.49	-10.18
-12.34	-15.06	-18.15	-21.28	-24.01	-25.99	-27.05	-27.37
-27.46	-27.84	-28.63	-29.30	-28.97	-27.12	-24.13	-21.08
-18.95	-17.88	-17.08	-15.59	-13.15	-10.45	-8.51	-7.81
-7.91	-7.89	-7.11	-5.71	-4.30	-3.23	-2.18	-0.42
2.44	5.95	9.03	10.69	10.69	9.58	8.14	6.61
4.52	1.13	-3.73	-9.03	-12.80	-13.31	-10.35	-5.39
-0.42	3.77	8.16	14.22	22.12	30.18	36.20	39.31
40.45	41.18	41.97	41.93	39.95	36.05	31.62	28.36
27.08	27.40	28.43	29.77	31.91	35.81	41.82	49.16
56.23	61.65	65.01	66.44	65.73	62.01	54.59	44.04
32.00	19.87	7.68	-5.25	-18.69	-30.69	-38.78	-42.20
-42.63	-42.77	-44.02	-45.72	-46.41	-45.93	-46.20	-50.01
-59.06	-72.79	-88.85	-104.64	-118.41	-129.44	-137.25	-140.91
-139.08	-130.54	-114.71	-91.82	-62.78	-29.30	5.93	39.55
68.45	90.80	106.27	115.35	118.33	115.04	105.39	90.09
70.83	49.81	29.07	10.03	-6.66	-21.07	-33.56	-44.32
-53.03	-58.99	-61.80	-61.86	-60.29	-58.21	-55.89	-52.65
-47.48	-40.14	-31.70	-24.00	-18.40	-14.61	-10.85	-5.24
2.50	10.56	16.43	18.89	18.86	18.40	18.80	19.68
19.75	18.23	15.44	12.16	8.77	5.38	2.59	1.74
3.92	8.70	14.20	18.86	23.33	30.21	41.66	56.73
71.28	80.82	83.81	82.52	80.37	78.47	74.54	65.30
50.19	32.59	17.27	6.45	-1.92	-11.81	-25.15	-39.93
-52.30	-60.27	-65.28	-70.22	-76.17	-81.37	-83.34	-81.68
-78.43	-75.88	-74.23	-71.75	-66.89	-59.89	-52.12	-44.32
-35.66	-24.58	-10.17	7.26	26.70	46.82	65.85	81.64
92.47	98.14	100.08	99.96	98.22	94.01	86.89	78.25
70.83	66.57	64.89	63.54	61.25	59.53	61.61	69.12
79.76	88.51	91.36	88.32	82.80	77.87	72.87	63.56
45.67	18.78	-12.76	-42.52	-66.03	-82.88	-95.41	-105.74
-113.68	-117.51	-116.38	-111.89	-107.09	-104.25	-103.69	-104.83
-107.91	-113.75	-121.72	-128.43	-129.29	-121.97	-108.03	-90.97
-72.52	-51.20	-24.75	6.32	37.64	63.57	80.67	89.06
90.78	87.31	78.59	63.98	43.93	20.75	-2.25	-22.58
-39.72	-54.55	-67.39	-76.47	-78.83	-73.25	-62.32	-51.25
-43.81	-39.47	-34.55	-26.54	-17.23	-11.49	-12.79	-19.87
-27.74	-31.78	-31.16	-28.65	-27.34	-27.58	-26.64	-21.14
-9.85	5.55	22.07	37.64	52.05	66.28	81.32	97.63
115.03	132.47	147.72	158.02	162.06	161.32	158.96	156.61
152.28	142.25	125.31	105.03	87.25	75.20	67.26	59.47
49.85	39.81	31.73	26.16	21.63	16.73	11.40	5.95
-0.26	-8.37	-18.21	-27.74	-35.01	-40.43	-46.53	-55.24
-65.64	-74.84	-81.01	-85.10	-89.35	-94.10	-96.60	-93.18
-82.71	-67.70	-51.78	-36.37	-19.97	-0.95	19.33	36.69
47.47	51.74	52.55	52.41	50.88	46.13	38.34	30.60
25.80	23.24	19.02	9.99	-3.16	-17.21	-30.23	-43.30
-58.25	-74.38	-88.14	-95.89	-96.29	-90.07	-78.26	-61.76
-42.42	-23.32	-7.13	5.62	15.72	22.56	22.83	12.71
-8.44	-36.97	-67.34	-95.51	-119.97	-140.41	-156.14	-165.92
-168.47	-162.67	-147.85	-124.97	-97.53	-70.32	-46.15	-23.73
0.23	26.38	50.76	68.40	78.82	87.36	99.96	117.02
132.91	141.68	142.83	140.72	138.87	135.89	127.40	111.55
91.44	71.78	54.01	35.46	13.66	-9.53	-28.83	-40.48
-45.68	-48.61	-51.47	-52.21	-47.49	-37.39	-26.38	-19.48
-17.77	-18.18	-17.59	-16.59	-18.78	-26.65	-38.27	-48.25
-51.76	-47.73	-38.47	-26.82	-13.63	2.30	21.99	44.19
65.44	82.20	93.07	98.92	100.69	97.26	85.91	65.18
37.33	7.81	-17.99	-37.70	-52.06	-62.59	-69.27	-70.03
-62.15	-44.26	-17.66	13.65	44.42	70.63	91.19	107.46
120.88	130.92	135.41	132.72	123.58	110.70	97.13	84.95
75.03	67.31	60.97	55.05	49.74	46.94	48.72	54.37
59.20	57.28	46.12	28.67	10.32	-6.35	-23.43	-44.49
-69.65	-94.37	-113.25	-124.56	-131.02	-136.23	-141.02	-143.52
-142.57	-140.19	-140.45	-145.77	-154.71	-163.25	-168.14	-168.97
-167.05	-163.00	-155.56	-142.81	-124.34	-101.95	-78.27	-54.67
-30.80	-6.00	18.82	41.12	58.58	71.23	81.28	90.84
99.72	105.64	106.80	104.02	100.13	97.29	94.88	90.07
80.41	65.78	48.37	31.19	16.60	5.50	-2.65	-9.53
-17.01	-25.85	-35.01	-42.39	-46.61	-48.51	-50.94	-57.03

hokubu-ew-4. 15. acc							
-68.01	-82.19	-95.82	-105.50	-110.33	-112.00	-112.38	-110.92
-104.52	-90.54	-69.96	-47.15	-26.23	-7.65	11.44	33.58
58.39	83.47	107.17	129.88	152.47	174.62	195.06	212.99
228.23	239.71	244.64	240.06	225.36	202.76	175.22	144.42
111.27	77.94	48.14	25.00	8.89	-2.15	-9.97	-14.85
-16.66	-16.81	-18.39	-24.31	-35.80	-52.63	-74.06	-98.96
-125.14	-149.43	-169.08	-183.05	-191.54	-194.56	-191.47	-182.37
-169.30	-155.32	-142.13	-128.81	-113.53	-96.20	-79.04	-64.27
-51.36	-37.23	-19.18	2.34	23.97	42.06	55.07	63.60
68.85	71.36	71.24	68.89	65.25	61.34	57.93	55.55
54.46	54.28	53.83	51.81	48.14	44.32	42.35	42.83
44.43	45.26	44.94	45.09	47.50	51.59	53.73	49.22
35.53	14.04	-11.06	-35.81	-58.77	-80.66	-102.11	-121.67
-136.18	-143.00	-141.82	-134.36	-122.44	-106.88	-88.16	-67.88
-48.69	-32.57	-19.42	-7.88	2.47	10.19	13.78	14.54
16.87	25.29	40.69	59.50	76.63	89.29	98.27	105.94
113.09	117.58	115.78	105.27	86.70	63.41	39.22	16.38
-4.83	-24.54	-41.59	-53.64	-59.17	-59.11	-56.38	-53.45
-50.63	-46.49	-39.90	-31.19	-21.49	-11.59	-1.65	8.05
16.66	23.16	26.87	27.27	23.54	14.78	1.13	-15.61
-32.67	-47.73	-59.41	-66.68	-68.34	-63.60	-53.01	-38.29
-20.80	-0.59	22.65	47.35	69.47	84.58	91.04	90.80
87.18	81.76	73.56	60.87	43.40	22.64	0.52	-21.51
-42.17	-59.85	-72.81	-79.90	-80.45	-73.61	-58.29	-34.62
-5.16	26.15	56.73	86.69	116.82	145.19	166.61	176.23
173.61	162.85	148.42	131.20	109.20	81.57	51.46	24.18
3.01	-12.96	-26.86	-40.42	-52.61	-61.58	-67.40	-72.74
-80.94	-93.70	-110.39	-129.19	-148.71	-168.47	-188.25	-207.02
-222.68	-232.57	-234.54	-227.85	-213.44	-193.33	-169.43	-142.49
-112.38	-79.70	-47.22	-19.31	0.85	13.89	23.78	34.36
46.07	56.32	63.08	67.81	74.54	85.89	100.45	114.02
123.33	128.41	131.61	134.95	138.50	140.77	140.06	135.35
126.75	115.71	104.77	96.06	89.56	82.53	71.44	54.93
35.00	15.38	-1.26	-14.42	-24.42	-30.62	-31.51	-26.38
-16.28	-2.77	13.88	34.41	58.12	81.06	97.67	104.67
103.29	97.19	88.40	75.57	56.51	31.80	5.64	-17.13
-34.28	-46.78	-56.61	-64.80	-71.34	-76.27	-80.19	-83.88
-87.76	-91.91	-96.18	-100.07	-102.60	-102.74	-100.00	-94.18
-84.75	-70.63	-51.29	-28.25	-5.02	14.45	27.74	34.54
35.73	32.11	24.00	11.56	-4.69	-23.50	-42.75	-59.68
-71.66	-77.03	-75.50	-67.74	-54.79	-37.84	-18.30	2.38
23.24	43.98	64.34	83.19	98.41	107.88	110.78	107.85
100.53	90.00	76.81	61.32	43.98	25.34	5.79	-14.46
-34.99	-54.87	-72.59	-86.52	-95.61	-99.76	-99.70	-96.34
-90.13	-80.97	-68.91	-54.94	-41.03	-29.06	-19.39	-10.49
-0.28	11.68	23.32	31.70	35.91	38.24	42.19	48.90
55.61	58.00	54.04	45.68	36.59	28.87	22.01	15.12
9.36	7.66	12.03	21.29	31.67	39.34	42.48	41.39
37.01	29.70	18.91	4.00	-14.76	-35.42	-54.68	-69.09
-76.65	-77.38	-72.90	-65.34	-56.75	-49.03	-43.76	-41.70
-42.47	-44.95	-48.06	-50.99	-52.89	-52.62	-49.29	-42.75
-33.41	-21.16	-5.06	15.61	39.70	63.77	83.60	96.61
103.09	105.55	106.87	108.64	110.47	110.69	107.85	102.11
95.48	90.44	88.04	87.17	85.58	81.36	73.66	62.36
47.64	30.27	11.89	-5.68	-21.70	-36.91	-52.21	-66.99
-78.88	-85.49	-86.39	-83.36	-78.74	-73.71	-68.10	-61.52
-54.48	-48.32	-44.32	-42.92	-43.80	-46.30	-49.73	-53.38
-56.41	-58.01	-57.74	-55.75	-52.62	-48.89	-44.56	-39.16
-32.33	-24.47	-16.80	-10.58	-6.23	-3.05	0.03	3.49
6.96	9.74	11.50	12.39	12.58	11.97	10.38	7.99
5.27	2.52	-0.21	-2.80	-4.57	-4.66	-2.97	-0.45
1.82	3.92	7.15	12.40	18.62	23.12	23.70	20.39
15.11	9.73	4.59	-1.07	-7.78	-14.96	-21.39	-26.02
-28.31	-28.06	-25.24	-19.93	-12.29	-2.46	9.26	22.18
35.28	47.88	59.97	71.69	82.33	90.28	94.41	95.39
95.15	94.74	93.03	88.02	79.36	69.18	59.96	51.98
43.26	32.05	19.03	6.55	-3.95	-13.37	-23.58	-35.18
-46.86	-56.82	-64.52	-70.61	-75.70	-79.43	-80.79	-78.98
-73.73	-64.88	-52.31	-36.40	-18.55	-0.95	14.58	27.33
37.60	45.66	51.15	53.41	52.38	49.10	45.09	41.36
37.98	34.72	31.81	29.89	29.10	28.37	26.02	21.13
14.40	7.48	1.58	-3.27	-7.66	-11.85	-15.48	-18.19
-20.21	-22.13	-24.17	-25.93	-27.01	-27.65	-28.73	-30.78
-33.46	-35.82	-37.25	-37.85	-37.85	-36.93	-34.45	-30.34
-25.57	-21.22	-17.14	-11.89	-4.20	5.50	15.25	23.40

hokubu-ew-4. 15. acc							
29.95	35.99	41.86	46.36	47.89	46.20	42.69	38.96
35.27	30.70	24.52	17.21	10.05	3.88	-1.39	-6.27
-10.90	-14.87	-17.77	-19.61	-20.75	-21.32	-21.05	-19.48
-16.52	-12.74	-9.10	-6.40	-4.86	-4.27	-4.33	-4.90
-5.98	-7.58	-9.76	-12.74	-16.70	-21.33	-25.75	-28.89
-30.34	-30.53	-30.15	-29.35	-27.62	-24.50	-20.17	-15.28
-10.22	-4.60	2.33	10.79	19.92	28.14	34.17	37.82
40.03	41.98	44.00	45.16	44.13	40.44	35.16	30.28
27.28	26.28	26.43	26.79	27.04	27.19	27.19	26.80
25.78	23.96	21.09	16.70	10.53	2.98	-4.78	-11.31
-15.66	-17.67	-17.75	-16.38	-13.85	-10.38	-6.45	-2.76
0.09	1.99	3.31	4.35	4.98	4.73	3.45	1.78
0.76	0.97	2.02	2.96	3.14	2.57	1.46	-0.28
-2.87	-6.17	-9.39	-11.76	-13.23	-14.56	-16.55	-19.24
-21.83	-23.37	-23.48	-22.49	-21.06	-19.63	-18.20	-16.42
-13.99	-10.91	-7.56	-4.48	-2.18	-0.94	-0.79	-1.54
-2.78	-4.09	-5.13	-5.82	-6.25	-6.46	-6.39	-5.97
-5.22	-4.17	-2.88	-1.56	-0.70	-0.81	-1.86	-3.12
-3.58	-2.87	-1.48	-0.06	1.38	3.51	6.94	11.49
16.41	21.02	25.04	28.23	30.08	30.11	28.47	25.98
23.39	20.67	17.22	12.70	7.62	2.92	-0.83	-3.83
-6.67	-9.60	-12.30	-14.13	-14.68	-14.08	-12.79	-11.31
-9.76	-7.92	-5.53	-2.75	-0.28	1.12	1.23	0.63
0.25	0.58	1.44	2.32	3.09	4.21	6.23	9.17
12.41	15.14	16.91	17.79	17.97	17.47	16.14	13.94
11.05	7.79	4.42	1.10	-1.99	-4.73	-7.07	-9.13
-10.96	-12.45	-13.44	-14.02	-14.57	-15.33	-16.05	-16.14
-15.25	-13.61	-11.77	-9.96	-7.98	-5.63	-3.19	-1.26
-0.20	0.21	0.35	0.19	-0.71	-2.63	-5.18	-7.53
-9.04	-9.60	-9.44	-8.66	-7.16	-4.89	-2.04	1.12
4.46	8.05	11.83	15.37	18.05	19.41	19.41	18.41
16.84	14.94	12.79	10.30	7.48	4.55	1.91	-0.01
-1.04	-1.39	-1.46	-1.59	-1.89	-2.41	-3.22	-4.40
-5.91	-7.48	-8.85	-9.99	-11.14	-12.39	-13.40	-13.48
-12.21	-9.83	-7.15	-4.93	-3.35	-1.99	-0.26	2.15
5.05	7.93	10.26	11.70	12.36	12.66	12.98	13.26
12.92	11.35	8.57	5.37	2.75	1.21	0.44	-0.13
-0.86	-1.71	-2.62	-3.81	-5.67	-8.32	-11.44	-14.48
-17.08	-19.18	-20.72	-21.47	-21.02	-19.16	-16.12	-12.43
-8.51	-4.48	-0.33	3.70	7.05	9.21	10.12	10.29
10.29	10.28	10.06	9.48	8.67	7.91	7.22	6.36
5.22	4.09	3.53	3.75	4.34	4.69	4.56	4.26
4.18	4.31	4.18	3.34	1.70	-0.43	-2.72	-4.97
-7.10	-8.99	-10.53	-11.70	-12.52	-12.96	-12.91	-12.30
-11.24	-10.08	-9.21	-8.85	-8.99	-9.51	-10.23	-10.91
-11.35	-11.50	-11.53	-11.56	-11.51	-10.98	-9.64	-7.59
-5.38	-3.53	-2.15	-0.87	0.65	2.48	4.40	6.21
7.89	9.40	10.60	11.30	11.57	11.64	11.62	11.26
10.18	8.26	5.80	3.19	0.57	-2.20	-5.16	-8.12
-10.71	-12.66	-13.94	-14.56	-14.54	-13.92	-12.87	-11.51
-9.88	-7.94	-5.80	-3.81	-2.19	-0.81	0.78	2.79
4.97	6.82	8.16	9.39	11.03	13.24	15.63	17.78
19.54	21.06	22.37	23.21	23.27	22.49	21.12	19.44
17.54	15.34	12.85	10.26	7.81	5.59	3.56	1.74
0.18	-1.06	-2.09	-3.06	-4.05	-4.96	-5.64	-6.12
-6.57	-7.11	-7.70	-8.12	-8.19	-7.91	-7.43	-6.94
-6.55	-6.23	-5.87	-5.40	-4.90	-4.55	-4.62	-5.23
-6.35	-7.80	-9.44	-11.20	-13.09	-15.03	-16.84	-18.31
-19.22	-19.39	-18.63	-16.94	-14.53	-11.79	-9.10	-6.57
-4.14	-1.78	0.34	1.99	3.02	3.47	3.42	2.92
2.01	0.86	-0.33	-1.39	-2.37	-3.35	-4.32	-5.10
-5.56	-5.77	-5.92	-6.13	-6.23	-5.95	-5.18	-4.06
-2.86	-1.69	-0.47	1.01	2.79	4.69	6.39	7.69
8.61	9.37	10.21	11.20	12.16	12.87	13.15	13.04
12.67	12.15	11.52	10.74	9.76	8.54	7.09	5.43
3.67	1.93	0.28	-1.25	-2.63	-3.81	-4.74	-5.48
-6.15	-6.79	-7.22	-7.12	-6.30	-4.90	-3.22	-1.44
0.50	2.83	5.54	8.34	10.80	12.65	13.85	14.47
14.58	14.15	13.18	11.73	9.92	7.83	5.62	3.44
1.39	-0.52	-2.38	-4.19	-5.84	-7.16	-8.13	-8.90
-9.61	-10.24	-10.63	-10.71	-10.59	-10.49	-10.48	-10.37
-9.98	-9.27	-8.40	-7.55	-6.75	-5.92	-4.99	-3.96
-2.88	-1.78	-0.75	0.03	0.34	0.12	-0.49	-1.32
-2.28	-3.37	-4.58	-5.73	-6.61	-7.15	-7.47	-7.67
-7.68	-7.27	-6.35	-5.09	-3.80	-2.74	-1.91	-1.17

				hokubu-ew-4. 15. acc			
-0. 43	0. 26	0. 77	1. 02	1. 03	0. 86	0. 66	0. 56
0. 68	1. 04	1. 53	2. 02	2. 44	2. 81	3. 15	3. 44
3. 57	3. 42	2. 93	2. 11	1. 05	-0. 13	-1. 23	-2. 04
-2. 45	-2. 52	-2. 38	-2. 09	-1. 60	-0. 82	0. 21	1. 36
2. 50	3. 66	4. 89	6. 15	7. 25	8. 03	8. 54	8. 99
9. 54	10. 05	10. 25	9. 98	9. 37	8. 75	8. 28	7. 84
7. 16	6. 14	4. 89	3. 65	2. 52	1. 41	0. 20	-1. 07
-2. 21	-3. 04	-3. 47	-3. 50	-3. 15	-2. 35	-1. 13	0. 37
1. 89	3. 26	4. 44	5. 54	6. 60	7. 51	8. 10	8. 32
8. 33	8. 36	8. 53	8. 82	9. 11	9. 33	9. 50	9. 65
9. 74	9. 61	9. 08	8. 10	6. 73	5. 09	3. 28	1. 36
-0. 62	-2. 54	-4. 25	-5. 64	-6. 67	-7. 39	-7. 85	-8. 03
-7. 91	-7. 53	-7. 02	-6. 53	-6. 18	-5. 97	-5. 85	-5. 77
-5. 77	-5. 91	-6. 21	-6. 67	-7. 18	-7. 62	-7. 90	-8. 02
-8. 02	-7. 96	-7. 80	-7. 50	-7. 07	-6. 58	-6. 14	-5. 81
-5. 57	-5. 39	-5. 27	-5. 24	-5. 25	-5. 20	-4. 97	-4. 55
-4. 03	-3. 51	-3. 01	-2. 50	-1. 93	-1. 32	-0. 74	-0. 25
0. 12	0. 34	0. 40	0. 34	0. 25	0. 22	0. 27	0. 33
0. 34	0. 28	0. 27	0. 41	0. 74	1. 17	1. 55	1. 77
1. 88	1. 98	2. 12	2. 26	2. 32	2. 32	2. 38	2. 68
3. 27	4. 05	4. 88	5. 67	6. 44	7. 22	7. 99	8. 63
9. 06	9. 27	9. 31	9. 24	9. 07	8. 80	8. 47	8. 13
7. 82	7. 53	7. 22	6. 85	6. 40	5. 90	5. 34	4. 73
4. 10	3. 49	2. 91	2. 37	1. 83	1. 26	0. 69	0. 16
-0. 28	-0. 60	-0. 78	-0. 78	-0. 61	-0. 27	0. 22	0. 82
1. 50	2. 26	3. 05	3. 82	4. 46	4. 91	5. 14	5. 15
4. 98	4. 67	4. 23	3. 67	3. 01	2. 31	1. 60	0. 95
0. 34	-0. 20	-0. 69	-1. 11	-1. 49	-1. 84	-2. 19	-2. 53
-2. 83	-3. 09	-3. 32	-3. 55	-3. 81	-4. 08	-4. 35	-4. 57
-4. 77	-4. 95	-5. 13	-5. 30	-5. 44	-5. 54	-5. 59	-5. 56
-5. 42	-5. 18	-4. 89	-4. 59	-4. 27	-3. 93	-3. 54	-3. 16
-2. 88	-2. 76	-2. 79	-2. 87	-2. 95	-3. 02	-3. 15	-3. 39
-3. 71	-4. 07	-4. 40	-4. 67	-4. 88	-5. 05	-5. 17	-5. 20
-5. 12	-4. 94	-4. 64	-4. 24	-3. 74	-3. 18	-2. 59	-2. 01
-1. 45	-0. 93	-0. 47	-0. 09	0. 16	0. 27	0. 25	0. 15
0. 00	-0. 19	-0. 41	-0. 63	-0. 83	-0. 95	-0. 97	-0. 87
-0. 66	-0. 34	0. 06	0. 53	1. 03	1. 53	2. 02	2. 52
3. 01	3. 46	3. 86	4. 19	4. 48	4. 76	5. 03	5. 27
5. 45	5. 55	5. 59	5. 59	5. 55	5. 48	5. 35	5. 17
4. 96	4. 74	4. 54	4. 37	4. 20	4. 01	3. 82	3. 64
3. 53	3. 46	3. 42	3. 37	3. 30	3. 24	3. 21	3. 22
3. 24	3. 26	3. 27	3. 28	3. 29	3. 29	3. 25	3. 19
3. 13	3. 08	3. 04	2. 99	2. 92	2. 82	2. 68	2. 52
2. 34	2. 12	1. 85	1. 52	1. 13	0. 71	0. 26	-0. 22
-0. 71	-1. 18	-1. 60	-1. 94	-2. 22	-2. 44	-2. 61	-2. 71
-2. 74	-2. 71	-2. 66	-2. 59	-2. 52	-2. 45	-2. 38	-2. 33
-2. 33	-2. 36	-2. 41	-2. 49	-2. 59	-2. 72	-2. 85	-2. 99
-3. 12	-3. 22	-3. 31	-3. 39	-3. 45	-3. 49	-3. 49	-3. 45
-3. 40	-3. 34	-3. 27	-3. 16	-3. 00	-2. 80	-2. 57	-2. 34
-2. 08	-1. 80	-1. 46	-1. 09	-0. 70	-0. 32	0. 05	0. 40
0. 74	1. 06	1. 33	1. 57	1. 77	1. 92	2. 01	2. 05
2. 07	2. 07	2. 06	2. 02	1. 94	1. 84	1. 74	1. 65
1. 56	1. 47	1. 37	1. 27	1. 20	1. 16	1. 17	1. 22
1. 31	1. 46	1. 67	1. 93	2. 22	2. 53	2. 85	3. 17
3. 48	3. 75	3. 96	4. 12	4. 23	4. 28	4. 28	4. 22
4. 10	3. 95	3. 76	3. 52	3. 25	2. 94	2. 63	2. 30
1. 97	1. 62	1. 27	0. 93	0. 62	0. 32	0. 04	-0. 22
-0. 43	-0. 61	-0. 75	-0. 87	-0. 96	-1. 03	-1. 09	-1. 14
-1. 19	-1. 23	-1. 28	-1. 32	-1. 37	-1. 42	-1. 49	-1. 54
-1. 59	-1. 63	-1. 66	-1. 69	-1. 70	-1. 70	-1. 69	-1. 67
-1. 65	-1. 62	-1. 58	-1. 54	-1. 50	-1. 48	-1. 46	-1. 43
-1. 40	-1. 36	-1. 33	-1. 28	-1. 22	-1. 13	-1. 03	-0. 90
-0. 74	-0. 56	-0. 37	-0. 18	0. 01	0. 17	0. 31	0. 41
0. 48	0. 49	0. 44	0. 35	0. 23	0. 10	-0. 05	-0. 19
-0. 34	-0. 47	-0. 57	-0. 63	-0. 65	-0. 63	-0. 57	-0. 48
-0. 35	-0. 19	0. 00	0. 20	0. 40	0. 62	0. 84	1. 06
1. 27	1. 45	1. 61	1. 74	1. 83	1. 89	1. 91	1. 90
1. 85	1. 77	1. 66	1. 53	1. 39	1. 23	1. 06	0. 88
0. 70	0. 52	0. 35	0. 19	0. 04	-0. 09	-0. 19	-0. 27
-0. 32	-0. 35	-0. 35	-0. 32	-0. 27	-0. 19	-0. 10	-0. 01
0. 09	0. 18	0. 26	0. 33	0. 38	0. 41	0. 41	0. 39
0. 34	0. 25	0. 12	-0. 04	-0. 22	-0. 43	-0. 68	-0. 96
-1. 24	-1. 53	-1. 82	-2. 09	-2. 35	-2. 58	-2. 77	-2. 93
-3. 06	-3. 15	-3. 21	-3. 25	-3. 25	-3. 24	-3. 21	-3. 16
-3. 10	-3. 02	-2. 93	-2. 84	-2. 74	-2. 63	-2. 51	-2. 41

				hokubu-ew-4. 15. acc			
-2.31	-2.22	-2.14	-2.07	-2.01	-1.98	-1.97	-1.97
-1.99	-2.02	-2.07	-2.12	-2.17	-2.23	-2.30	-2.36
-2.41	-2.42	-2.41	-2.36	-2.28	-2.17	-2.03	-1.86
-1.66	-1.45	-1.23	-1.02	-0.81	-0.61	-0.42	-0.26
-0.12	-0.02	0.06	0.13	0.17	0.20	0.20	0.19
0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07
0.07	0.09	0.11	0.15	0.21	0.28	0.38	0.49
0.62	0.78	0.95	1.14	1.32	1.50	1.67	1.82
1.96	2.07	2.15	2.21	2.23	2.22	2.19	2.12
2.03	1.92	1.80	1.67	1.53	1.38	1.24	1.09
0.97	0.86	0.76	0.68	0.60	0.54	0.50	0.47
0.46	0.44	0.43	0.42	0.43	0.44	0.44	0.42
0.39	0.34	0.28	0.19	0.08	-0.06	-0.20	-0.37
-0.55	-0.73	-0.91	-1.10	-1.28	-1.46	-1.64	-1.80
-1.96	-2.11	-2.26	-2.40	-2.54	-2.67	-2.77	-2.86
-2.94	-2.99	-3.02	-3.02	-3.01	-2.99	-2.95	-2.91
-2.87	-2.83	-2.79	-2.76	-2.75	-2.74	-2.76	-2.78
-2.80	-2.83	-2.85	-2.88	-2.91	-2.92	-2.93	-2.92
-2.89	-2.86	-2.80	-2.74	-2.66	-2.58	-2.49	-2.39
-2.28	-2.17	-2.06	-1.95	-1.84	-1.72	-1.60	-1.47
-1.34	-1.22	-1.11	-0.99	-0.88	-0.78	-0.70	-0.62
-0.54	-0.47	-0.41	-0.36	-0.31	-0.26	-0.20	-0.14
-0.07	0.00	0.08	0.17	0.27	0.38	0.49	0.61
0.73	0.85	0.98	1.10	1.22	1.34	1.45	1.56
1.67	1.77	1.85	1.93	1.99	2.05	2.09	2.11
2.12	2.11	2.10	2.08	2.05	2.01	1.97	1.94
1.91	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	1.63
1.58	1.53	1.48	1.43	1.37	1.32	1.26	1.20
1.14	1.09	1.02	0.96	0.90	0.84	0.77	0.70
0.62	0.53	0.45	0.35	0.24	0.12	-0.01	-0.14
-0.28	-0.42	-0.55	-0.68	-0.81	-0.94	-1.05	-1.15
-1.24	-1.32	-1.39	-1.45	-1.51	-1.56	-1.60	-1.64
-1.67	-1.70	-1.72	-1.74	-1.75	-1.77	-1.78	-1.78
-1.78	-1.78	-1.79	-1.79	-1.78	-1.77	-1.76	-1.75
-1.74	-1.72	-1.70	-1.68	-1.65	-1.63	-1.60	-1.57
-1.54	-1.52	-1.49	-1.46	-1.43	-1.40	-1.37	-1.33
-1.28	-1.23	-1.18	-1.12	-1.06	-0.99	-0.92	-0.84
-0.75	-0.67	-0.58	-0.50	-0.41	-0.32	-0.24	-0.16
-0.08	0.00	0.06	0.13	0.19	0.24	0.30	0.34
0.39	0.43	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.69
0.73	0.77	0.81	0.84	0.87	0.89	0.91	0.92
0.92	0.92	0.91	0.90	0.88	0.86	0.83	0.80
0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57
0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40
0.38	0.35	0.32	0.29	0.25	0.21	0.17	0.12
0.07	0.01	-0.05	-0.11	-0.17	-0.24	-0.30	-0.37
-0.43	-0.49	-0.56	-0.62	-0.68	-0.74	-0.79	-0.84
-0.90	-0.94	-0.98	-1.01	-1.05	-1.08	-1.10	-1.11
-1.11	-1.12	-1.12	-1.12	-1.11	-1.09	-1.07	-1.06
-1.04	-1.02	-0.99	-0.97	-0.95	-0.93	-0.91	-0.89
-0.87	-0.85	-0.84	-0.83	-0.81	-0.79	-0.78	-0.76
-0.74	-0.72	-0.70	-0.67	-0.65	-0.62	-0.59	-0.55
-0.52	-0.48	-0.43	-0.39	-0.35	-0.30	-0.24	-0.19
-0.15	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.13	0.16
0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.32	0.33
0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
0.33	0.32	0.30	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25
0.24	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
0.09	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.06	-0.09	-0.12
-0.15	-0.18	-0.21	-0.24	-0.27	-0.29	-0.32	-0.34
-0.35	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.42
-0.42	-0.42	-0.43	-0.43	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45
-0.46	-0.48	-0.48	-0.49	-0.49	-0.50	-0.50	-0.50
-0.50	-0.50	-0.49	-0.49	-0.48	-0.47	-0.45	-0.43
-0.42	-0.40	-0.37	-0.34	-0.31	-0.28	-0.25	-0.22
-0.18	-0.14	-0.10	-0.06	-0.02	0.02	0.06	0.11
0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.43
0.46	0.50	0.54	0.57	0.60	0.63	0.67	0.71
0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.90	0.93	0.96
0.98	1.01	1.04	1.06	1.08	1.10	1.12	1.14
1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.15	1.14
1.12	1.11	1.09	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99
0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.85	0.83	0.80
0.77	0.74	0.71	0.69	0.66	0.62	0.58	0.54
0.51	0.47	0.43	0.39	0.34	0.30	0.26	0.21



0.16	0.12	0.08	0.03	hokubu-ew-4.15. acc			
-0.16	-0.19	-0.22	-0.25	-0.01	-0.05	-0.09	-0.13
-0.36	-0.38	-0.39	-0.40	-0.27	-0.30	-0.32	-0.34
-0.47	-0.47	-0.49	-0.50	-0.42	-0.44	-0.45	-0.46
-0.51	-0.51	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.51
-0.45	-0.43	-0.41	-0.39	-0.49	-0.48	-0.47	-0.46
-0.27	-0.23	-0.20	-0.16	-0.37	-0.35	-0.33	-0.30
0.04	0.09	0.13	0.17	-0.12	-0.08	-0.04	0.00
0.37	0.41	0.45	0.49	0.21	0.25	0.30	0.34
0.66	0.69	0.72	0.76	0.52	0.56	0.59	0.62
0.92	0.95	0.98	1.01	0.79	0.83	0.86	0.89
1.14	1.16	1.17	1.18	1.04	1.06	1.09	1.11
1.22	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.22	1.22
1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.03	1.00	0.98
0.96	0.93	0.91	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75
0.72	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44
0.39	0.35	0.31	0.27	0.23	0.18	0.14	0.10
0.06	0.02	-0.02	-0.06	-0.09	-0.13	-0.16	-0.19
-0.23	-0.26	-0.29	-0.32	-0.35	-0.37	-0.40	-0.42
-0.45	-0.47	-0.49	-0.51	-0.53	-0.55	-0.57	-0.58
-0.60	-0.62	-0.63	-0.64	-0.65	-0.65	-0.66	-0.67
-0.67	-0.67	-0.66	-0.65	-0.65	-0.64	-0.63	-0.62
-0.60	-0.59	-0.57	-0.55	-0.53	-0.51	-0.49	-0.46
-0.44	-0.42	-0.39	-0.36	-0.34	-0.31	-0.29	-0.26
-0.24	-0.21	-0.19	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05
-0.03	0.00	0.04	0.06	0.08	0.11	0.13	0.16
0.19	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.35	0.37
0.39	0.41	0.43	0.45	0.48	0.49	0.51	0.52
0.53	0.55	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.59
0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59
0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54
0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.46	0.45	0.43
0.42	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.32	0.30
0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16
0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.03	0.01
-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10	-0.11
-0.13	-0.14	-0.16	-0.17	-0.18	-0.20	-0.21	-0.23
-0.23	-0.24	-0.26	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28	-0.29
-0.30	-0.31	-0.31	-0.31	-0.32	-0.33	-0.33	-0.33
-0.33	-0.33	-0.34	-0.34	-0.34	-0.33	-0.33	-0.34
-0.34	-0.33	-0.33	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.31
-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.29	-0.28	-0.28	-0.27
-0.27	-0.26	-0.25	-0.25	-0.24	-0.24	-0.23	-0.22
-0.21	-0.20	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15
-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08
-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01
0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09
0.10	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17
0.18	0.19	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24	0.25
0.26	0.26	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.31
0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	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	0.37	0.37	0.37	0.36
0.36	0.35	0.34	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31
0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23
0.22	0.20	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12
0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.02	0.00	-0.02
-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.09	-0.11	-0.13	-0.14
-0.16	-0.17	-0.19	-0.20	-0.21	-0.23	-0.24	-0.25
-0.27	-0.28	-0.29	-0.30	-0.31	-0.32	-0.33	-0.34
-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.37	-0.38	-0.38	-0.38
-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.37	-0.37
-0.36	-0.35	-0.35	-0.34	-0.33	-0.32	-0.31	-0.30
-0.29	-0.27	-0.26	-0.25	-0.23	-0.22	-0.20	-0.19
-0.17	-0.15	-0.14	-0.12	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04
-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11
0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	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	0.47	0.48	0.49
0.50	0.50	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51
0.50	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.46	0.45
0.44	0.43	0.42	0.40	0.39	0.38	0.37	0.35
0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.24
0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14

				hokubu-ew-4. 15. acc			
0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05
0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
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	0.20
0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30	0.31	0.33
0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.44	0.47	0.49
0.50	0.52	0.53	0.55	0.57	0.59	0.60	0.62
0.64	0.65	0.67	0.68	0.69	0.71	0.72	0.73
0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	0.79
0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0.79	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.75	0.74
0.73	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.65	0.64
0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.53	0.52	0.50
0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34
0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18
0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04
0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10
-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.11	-0.11	-0.10
-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.06
-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02
0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12
0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.19	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	0.32
0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
0.31	0.31	0.30	0.30	0.29	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	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
0.07	0.05	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03
-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13
-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.18	-0.19	-0.19	-0.20
-0.20	-0.21	-0.22	-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
-0.24	-0.24	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
-0.22	-0.22	-0.21	-0.20	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17
-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09
-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00
0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
0.11	0.12	0.13	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18
0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22
0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15
0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04
0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09
-0.11	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19	-0.21	-0.22	-0.24
-0.26	-0.28	-0.30	-0.32	-0.33	-0.35	-0.36	-0.38
-0.40	-0.41	-0.43	-0.44	-0.45	-0.47	-0.48	-0.49
-0.50	-0.51	-0.52	-0.53	-0.54	-0.55	-0.55	-0.56
-0.56	-0.56	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57
-0.57	-0.56	-0.56	-0.55	-0.55	-0.54	-0.53	-0.52
-0.51	-0.50	-0.49	-0.48	-0.46	-0.45	-0.44	-0.43
-0.41	-0.39	-0.38	-0.36	-0.35	-0.33	-0.31	-0.30
-0.28	-0.26	-0.24	-0.22	-0.20	-0.19	-0.17	-0.15
-0.12	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.02	0.00
0.01	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.12
0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
0.20	0.20	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	0.18
0.17	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10
0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02
-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09	-0.11	-0.12	-0.14
-0.15	-0.17	-0.18	-0.20	-0.22	-0.23	-0.25	-0.26
-0.28	-0.29	-0.30	-0.31	-0.33	-0.34	-0.35	-0.36
-0.37	-0.38	-0.39	-0.40	-0.41	-0.42	-0.42	-0.43
-0.43	-0.43	-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.45	-0.45
-0.45	-0.45	-0.45	-0.45	-0.44	-0.44	-0.43	-0.43
-0.43	-0.42	-0.42	-0.41	-0.40	-0.39	-0.39	-0.38
-0.37	-0.36	-0.35	-0.34	-0.33	-0.32	-0.31	-0.30
-0.29	-0.28	-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.24	-0.23
-0.22	-0.21	-0.20	-0.19	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16
-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14
-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19
-0.20	-0.21	-0.22	-0.23	-0.24	-0.25	-0.26	-0.28

hokubu-ew-4. 15. acc							
-0.29	-0.30	-0.31	-0.32	-0.34	-0.35	-0.37	-0.38
-0.40	-0.41	-0.43	-0.44	-0.46	-0.47	-0.49	-0.50
-0.52	-0.53	-0.55	-0.56	-0.58	-0.59	-0.60	-0.61
-0.62	-0.64	-0.65	-0.66	-0.67	-0.68	-0.69	-0.70
-0.71	-0.72	-0.72	-0.73	-0.73	-0.74	-0.75	-0.75
-0.75	-0.75	-0.75	-0.76	-0.76	-0.76	-0.75	-0.75
-0.75	-0.74	-0.74	-0.73	-0.73	-0.72	-0.71	-0.70
-0.69	-0.68	-0.67	-0.66	-0.65	-0.63	-0.62	-0.60
-0.59	-0.57	-0.56	-0.54	-0.52	-0.51	-0.49	-0.47
-0.46	-0.44	-0.42	-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	-0.16	-0.14	-0.12	-0.11	-0.09	-0.08	-0.07
-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02
0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
0.06	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05
-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.12	-0.13	-0.14
-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.21	-0.22
-0.23	-0.24	-0.25	-0.26	-0.27	-0.28	-0.29	-0.29
-0.30	-0.31	-0.31	-0.32	-0.32	-0.33	-0.33	-0.34
-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34
-0.33	-0.33	-0.32	-0.31	-0.31	-0.30	-0.30	-0.29
-0.28	-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.23	-0.22	-0.21
-0.20	-0.18	-0.17	-0.16	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10
-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02
0.03	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13
0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22
0.23	0.24	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28
0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28
0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.22
0.21	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15
0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05
0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.08
-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11
-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09
-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03
-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17
0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.27	0.28
0.29	0.31	0.32	0.33	0.35	0.36	0.37	0.38
0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46
0.47	0.47	0.48	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47	0.45
0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38
0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27
0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	0.16
0.14	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.06	0.05
0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
-0.05	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09
-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12
-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10
-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.06
-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-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	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14
0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.20
0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.23	0.23
0.23	0.23	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18
0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15
0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10
0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14
0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19
0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26

hokubu-ew-4. 15. acc							
0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22
0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17
0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11
0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07
-0.07	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10
-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11
-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
-0.10	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07
-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	-0.01	-0.01
0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
-0.01	-0.01	-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
-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13
-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
-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	-0.08	-0.07	-0.06
-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04
0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01
0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
-0.05	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
-0.13	-0.14	-0.14	-0.15	-0.16	-0.17	-0.18	-0.18
-0.19	-0.20	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22	-0.23	-0.24
-0.24	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.26	-0.26	-0.26
-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
-0.26	-0.26	-0.26	-0.25	-0.25	-0.25	-0.24	-0.24
-0.23	-0.23	-0.22	-0.21	-0.20	-0.20	-0.19	-0.18
-0.17	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12
-0.11	-0.09	-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
0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13
0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.18
0.19	0.20	0.20	0.20	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	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
0.20	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17
0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12
0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06
0.05	0.05	0.04	0.04	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	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07
-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09
-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08
-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07
-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07
-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09
-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10
-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09

				hokubu-ew-4. 15. acc			
-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07	-0.07
-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04
-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10
0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05
0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	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	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05
-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08
-0.08	-0.08	-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	-0.11	-0.11	-0.12	-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	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07
-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08
-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10
-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12
-0.12	-0.12	-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	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12
-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11
-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
-0.10	-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	-0.08	-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	-0.09	-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	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12
-0.12	-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
-0.12	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13
-0.13	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12
-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.12
-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11
-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
-0.09	-0.09	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07
-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
-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	0.02	0.02	0.02
0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	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	0.03	0.03	0.03	0.03
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

				hokubu-ew-4. 15. acc			
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	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	0.01	0.00	0.00
0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.00	0.01	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	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
0.01	0.01	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
0.08	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	0.15	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
0.23	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.23	0.23
0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
0.19	0.19	0.19	0.19	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	0.09	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	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01