

hokubu-ud-c. acc
 【習志野市新庁舎】サイト波「東京湾北部地震UD」地表面
 nd=8000 dt=0.010 Acc. Max= 225.01 (8F10.2)

0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05
0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
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	0.02	0.02	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.05
-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07
-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12
-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14
-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16
-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13
-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11
-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08
-0.08	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05
-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	0.03	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	0.02	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
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	0.02	0.02
0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	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	0.09	0.09	0.09
0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
0.08	0.08	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	0.02
0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	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	0.13	0.13	0.13	0.14
0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13
0.13	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	0.01	0.00	0.00	-0.01
-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06
-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10

				hokubu-ud-c. acc			
0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17
0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.24
0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30
0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33
0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.30
0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.24
0.23	0.23	0.22	0.21	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	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07
-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05
-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-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	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18
0.20	0.21	0.23	0.24	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	0.39	0.40	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.40	0.39	0.38
0.37	0.36	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27
0.25	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
0.10	0.08	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.06
-0.08	-0.10	-0.13	-0.15	-0.17	-0.19	-0.21	-0.23
-0.26	-0.28	-0.30	-0.31	-0.33	-0.35	-0.37	-0.38
-0.40	-0.41	-0.43	-0.44	-0.45	-0.46	-0.47	-0.48
-0.49	-0.49	-0.50	-0.50	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51
-0.50	-0.50	-0.50	-0.49	-0.48	-0.47	-0.46	-0.45
-0.44	-0.43	-0.41	-0.40	-0.38	-0.36	-0.34	-0.32
-0.30	-0.28	-0.26	-0.24	-0.21	-0.19	-0.16	-0.14
-0.11	-0.09	-0.06	-0.03	-0.01	0.02	0.05	0.08
0.10	0.13	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.28
0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45
0.46	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.53
0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.52	0.52
0.51	0.50	0.48	0.47	0.45	0.43	0.41	0.39
0.37	0.34	0.32	0.29	0.26	0.23	0.20	0.16
0.13	0.09	0.06	0.02	-0.02	-0.06	-0.10	-0.14
-0.18	-0.22	-0.27	-0.31	-0.35	-0.39	-0.43	-0.48
-0.52	-0.56	-0.60	-0.64	-0.68	-0.72	-0.76	-0.79
-0.83	-0.86	-0.90	-0.93	-0.96	-0.99	-1.01	-1.04
-1.06	-1.08	-1.10	-1.12	-1.13	-1.15	-1.16	-1.17
-1.17	-1.17	-1.17	-1.17	-1.17	-1.16	-1.15	-1.14
-1.13	-1.11	-1.09	-1.07	-1.04	-1.02	-0.99	-0.96
-0.92	-0.88	-0.85	-0.81	-0.76	-0.72	-0.67	-0.62
-0.57	-0.52	-0.46	-0.41	-0.35	-0.29	-0.24	-0.18
-0.11	-0.05	0.01	0.07	0.14	0.20	0.26	0.33
0.39	0.45	0.51	0.57	0.64	0.69	0.75	0.81
0.87	0.92	0.97	1.03	1.07	1.12	1.17	1.21
1.25	1.29	1.32	1.35	1.38	1.41	1.44	1.46
1.47	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52	1.51	1.51
1.50	1.49	1.47	1.46	1.43	1.41	1.38	1.35
1.32	1.28	1.24	1.19	1.15	1.10	1.05	0.99
0.94	0.88	0.82	0.75	0.69	0.62	0.55	0.48
0.41	0.34	0.26	0.19	0.11	0.04	-0.04	-0.12
-0.19	-0.27	-0.34	-0.42	-0.49	-0.57	-0.64	-0.71
-0.78	-0.85	-0.92	-0.98	-1.05	-1.11	-1.17	-1.22
-1.28	-1.33	-1.37	-1.42	-1.46	-1.50	-1.53	-1.57
-1.59	-1.62	-1.64	-1.66	-1.67	-1.68	-1.69	-1.69
-1.69	-1.68	-1.67	-1.66	-1.64	-1.62	-1.60	-1.57
-1.54	-1.50	-1.46	-1.42	-1.38	-1.33	-1.27	-1.22
-1.16	-1.10	-1.04	-0.97	-0.90	-0.83	-0.76	-0.69
-0.61	-0.54	-0.46	-0.38	-0.30	-0.22	-0.14	-0.05
0.03	0.11	0.19	0.27	0.35	0.43	0.51	0.59
0.67	0.74	0.81	0.88	0.95	1.02	1.08	1.14
1.20	1.26	1.31	1.36	1.41	1.45	1.49	1.52
1.55	1.58	1.60	1.62	1.64	1.65	1.66	1.66
1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.59	1.56	1.53
1.50	1.46	1.42	1.37	1.32	1.27	1.21	1.15
1.09	1.02	0.95	0.88	0.81	0.73	0.65	0.57
0.49	0.40	0.31	0.23	0.14	0.05	-0.04	-0.14
-0.23	-0.32	-0.41	-0.50	-0.59	-0.68	-0.77	-0.86
-0.95	-1.03	-1.12	-1.20	-1.28	-1.36	-1.43	-1.51
-1.58	-1.64	-1.71	-1.77	-1.83	-1.88	-1.93	-1.98

hokubu-ud-c. acc							
-2.02	-2.06	-2.10	-2.13	-2.16	-2.18	-2.20	-2.22
-2.23	-2.24	-2.24	-2.24	-2.23	-2.23	-2.21	-2.19
-2.17	-2.15	-2.12	-2.09	-2.05	-2.01	-1.97	-1.92
-1.87	-1.82	-1.76	-1.70	-1.64	-1.58	-1.51	-1.45
-1.38	-1.31	-1.23	-1.16	-1.08	-1.01	-0.93	-0.85
-0.78	-0.70	-0.62	-0.54	-0.47	-0.39	-0.32	-0.24
-0.17	-0.10	-0.03	0.04	0.11	0.17	0.23	0.29
0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.59	0.63	0.66
0.69	0.72	0.75	0.77	0.78	0.80	0.81	0.81
0.81	0.81	0.81	0.80	0.79	0.77	0.75	0.72
0.70	0.67	0.63	0.60	0.55	0.51	0.47	0.42
0.37	0.31	0.26	0.20	0.14	0.08	0.01	-0.05
-0.12	-0.18	-0.25	-0.32	-0.39	-0.46	-0.53	-0.60
-0.67	-0.74	-0.80	-0.87	-0.94	-1.00	-1.06	-1.12
-1.18	-1.24	-1.30	-1.35	-1.40	-1.45	-1.49	-1.54
-1.58	-1.61	-1.65	-1.68	-1.70	-1.73	-1.74	-1.76
-1.77	-1.78	-1.79	-1.79	-1.78	-1.78	-1.77	-1.75
-1.74	-1.71	-1.69	-1.66	-1.63	-1.59	-1.55	-1.51
-1.47	-1.42	-1.37	-1.32	-1.26	-1.20	-1.14	-1.08
-1.01	-0.95	-0.88	-0.81	-0.74	-0.67	-0.59	-0.52
-0.45	-0.37	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	-0.01	0.06
0.13	0.20	0.27	0.33	0.39	0.45	0.51	0.57
0.62	0.67	0.72	0.76	0.81	0.84	0.88	0.91
0.94	0.96	0.98	1.00	1.01	1.02	1.02	1.02
1.02	1.01	1.00	0.98	0.96	0.94	0.91	0.88
0.84	0.80	0.76	0.72	0.67	0.62	0.56	0.50
0.44	0.38	0.32	0.25	0.18	0.11	0.04	-0.03
-0.11	-0.18	-0.26	-0.34	-0.41	-0.49	-0.56	-0.64
-0.71	-0.79	-0.86	-0.93	-1.00	-1.07	-1.13	-1.19
-1.25	-1.31	-1.36	-1.42	-1.46	-1.51	-1.55	-1.59
-1.62	-1.65	-1.67	-1.69	-1.71	-1.72	-1.73	-1.73
-1.73	-1.72	-1.71	-1.69	-1.67	-1.64	-1.61	-1.57
-1.53	-1.49	-1.44	-1.39	-1.33	-1.26	-1.20	-1.13
-1.05	-0.98	-0.90	-0.81	-0.73	-0.64	-0.54	-0.45
-0.36	-0.26	-0.15	-0.05	0.04	0.15	0.25	0.36
0.46	0.55	0.66	0.76	0.86	0.96	1.04	1.14
1.24	1.33	1.40	1.47	1.56	1.65	1.71	1.76
1.82	1.90	1.96	1.97	1.97	2.05	2.17	2.18
2.00	1.85	2.05	2.56	2.95	2.82	2.21	1.67
1.58	1.78	1.83	1.57	1.22	1.06	1.06	1.06
1.05	1.21	1.54	1.75	1.53	0.99	0.53	0.49
0.83	1.27	1.54	1.46	1.01	0.41	0.05	0.14
0.40	0.22	-0.63	-1.60	-1.93	-1.52	-1.09	-1.37
-2.23	-2.96	-3.09	-2.84	-2.68	-2.76	-2.86	-2.98
-3.33	-3.94	-4.28	-3.79	-2.58	-1.47	-1.22	-1.79
-2.52	-2.82	-2.69	-2.45	-2.32	-2.35	-2.65	-3.27
-3.92	-4.04	-3.42	-2.63	-2.50	-3.16	-3.73	-3.37
-2.35	-1.76	-2.15	-2.90	-3.09	-2.74	-2.69	-3.31
-3.86	-3.50	-2.44	-1.66	-1.44	-0.92	0.52	2.05
2.10	0.42	-1.29	-1.18	0.75	2.79	3.47	2.86
1.90	1.05	0.24	-0.31	0.00	1.31	2.76	3.35
2.94	2.21	1.71	1.48	1.76	3.20	5.95	8.64
9.21	7.03	4.01	2.92	4.65	7.40	8.57	7.37
5.13	3.69	3.77	4.96	6.57	8.03	8.71	8.02
6.14	4.18	3.15	2.88	2.37	1.33	0.92	2.47
5.75	8.86	10.08	9.21	7.22	5.03	3.26	2.79
4.26	6.65	7.33	4.75	1.04	0.59	5.31	11.88
14.73	11.73	6.04	2.26	1.81	2.80	3.47	4.05
5.06	5.48	3.92	1.12	-0.41	0.37	1.45	0.25
-2.92	-5.26	-5.25	-4.42	-4.72	-5.25	-3.21	1.89
6.57	7.05	3.52	-0.33	-1.96	-2.45	-3.85	-5.37
-4.03	0.87	5.67	5.92	1.47	-3.29	-4.23	-1.47
1.66	2.75	2.08	0.70	-1.46	-4.78	-8.05	-8.91
-6.60	-3.22	-1.58	-2.16	-3.10	-2.89	-2.18	-2.34
-3.19	-3.29	-2.12	-1.07	-1.32	-1.89	-0.75	2.04
3.74	2.07	-1.70	-3.97	-3.11	-1.19	-0.72	-0.79
1.86	7.80	12.44	10.23	1.13	-8.44	-11.76	-8.30
-3.47	-2.29	-4.36	-5.09	-1.08	6.10	11.15	9.47
1.14	-8.53	-12.44	-6.97	4.69	14.57	16.46	11.37
6.33	7.23	12.48	14.23	6.35	-8.63	-20.77	-21.26
-9.87	5.56	16.04	17.88	13.19	6.20	0.26	-2.66
-1.78	1.59	3.84	1.76	-3.89	-8.13	-6.61	-0.51
4.37	3.81	-0.20	-2.04	0.71	4.19	2.85	-3.88
-10.44	-10.68	-3.75	5.57	11.53	11.70	7.73	3.19
0.64	-0.36	-3.07	-10.38	-20.66	-27.05	-22.62	-7.45

hokubu-ud-c. acc							
10.03	19.65	17.70	8.66	-0.72	-7.68	-13.65	-19.72
-23.77	-22.61	-15.94	-7.25	-0.88	1.17	-0.06	-2.19
-3.06	-1.47	2.33	6.14	6.50	1.18	-8.15	-16.15
-17.88	-13.09	-6.11	-1.19	1.45	4.23	7.39	7.51
1.62	-8.15	-15.94	-17.81	-14.49	-8.16	1.07	13.23
24.58	29.05	24.80	16.51	9.54	3.42	-5.39	-15.30
-18.51	-10.23	3.86	13.06	13.71	11.95	13.97	17.62
16.54	9.85	3.21	0.22	-2.07	-6.77	-9.61	-2.83
13.55	28.85	32.62	26.00	19.42	19.97	24.49	25.48
21.02	16.03	14.99	15.90	12.41	1.00	-14.52	-25.38
-24.80	-13.95	-1.39	3.95	0.34	-5.99	-7.55	-2.53
4.31	6.28	0.00	-12.01	-21.70	-19.98	-5.03	12.28
15.09	-2.96	-28.28	-38.35	-24.25	0.18	13.60	9.59
0.77	1.68	12.18	19.83	15.67	3.47	-6.25	-7.74
-3.91	-1.10	-2.50	-6.09	-7.27	-3.15	3.82	6.52
-0.77	-15.25	-25.54	-21.41	-4.50	11.21	10.95	-8.14
-34.52	-51.40	-49.20	-31.85	-13.30	-7.56	-19.02	-39.46
-54.16	-52.61	-35.92	-15.44	-4.22	-7.82	-20.74	-30.55
-27.31	-12.02	3.48	7.01	-1.06	-6.34	5.27	30.74
50.16	46.93	26.59	11.53	16.10	31.38	38.24	32.04
26.77	33.07	40.43	29.59	0.78	-20.92	-13.69	13.44
29.68	18.74	-2.36	-4.77	17.24	40.37	40.31	18.48
-2.71	-6.59	1.95	6.61	-0.92	-15.56	-29.01	-38.54
-43.22	-36.88	-12.79	22.35	45.04	34.10	-4.73	-39.13
-41.01	-15.69	5.21	0.63	-16.40	-16.53	9.60	41.64
56.76	57.29	63.62	83.39	98.36	86.08	48.96	14.80
8.28	25.84	40.05	26.64	-12.93	-52.57	-63.48	-37.96
4.36	33.07	31.67	7.36	-21.44	-42.96	-55.05	-55.41
-39.02	-9.27	16.33	21.47	11.22	7.01	17.33	21.95
-4.39	-55.08	-90.44	-79.41	-35.29	-1.21	-2.38	-22.08
-27.09	-7.18	19.10	33.03	37.41	45.29	55.61	51.03
20.70	-21.93	-49.39	-46.57	-23.90	-5.29	-6.10	-22.77
-40.01	-44.84	-35.59	-22.26	-20.50	-41.29	-79.51	-110.96
-107.21	-62.42	-6.94	13.71	-17.92	-69.18	-85.24	-43.40
22.89	56.80	33.02	-22.38	-62.64	-63.69	-37.39	-11.41
-3.40	-10.60	-15.39	0.60	39.75	80.89	94.14	71.04
37.84	30.19	52.25	68.75	44.08	-14.25	-59.44	-53.61
-7.06	33.61	33.14	0.17	-25.31	-13.28	27.04	56.13
42.33	-6.02	-45.91	-39.69	8.18	55.57	64.14	34.41
-0.38	-10.19	7.52	35.66	58.74	69.82	63.09	32.89
-13.93	-51.31	-50.37	-6.98	50.18	82.89	75.78	45.46
20.11	13.21	16.86	15.74	2.85	-17.62	-37.29	-49.22
-48.32	-31.87	-3.54	23.55	32.35	15.21	-15.76	-33.67
-17.52	27.58	70.67	79.49	49.07	6.87	-11.82	4.66
35.98	51.41	39.60	18.52	17.18	45.95	82.93	91.19
53.67	-7.37	-48.98	-48.85	-26.41	-19.83	-44.10	-77.13
-86.98	-65.22	-29.51	-0.71	12.61	9.74	-8.25	-32.96
-46.74	-38.91	-23.06	-25.85	-53.98	-82.29	-83.60	-63.96
-54.84	-69.61	-82.49	-61.18	-12.43	20.51	8.88	-25.30
-32.68	9.21	74.69	120.68	127.10	103.41	67.28	30.60
4.46	1.92	24.50	50.36	47.99	6.64	-51.07	-90.60
-97.49	-85.32	-74.57	-69.49	-57.89	-30.13	6.59	33.77
39.10	26.81	11.13	1.41	-5.36	-17.92	-38.72	-59.52
-68.30	-59.59	-38.52	-16.09	0.06	12.01	28.34	51.57
68.86	61.86	31.43	7.74	23.42	71.90	103.52	76.21
8.20	-33.83	-5.96	63.12	103.41	79.48	22.00	-16.07
-18.34	-9.70	-13.74	-24.78	-24.41	-8.99	11.29	31.96
56.89	80.69	83.29	51.73	0.98	-38.14	-51.73	-54.70
-67.45	-88.20	-95.70	-76.24	-40.18	-9.58	5.62	15.63
37.34	75.23	114.06	128.38	102.03	44.06	-13.10	-35.99
-16.32	23.52	52.47	58.77	55.38	58.93	66.92	59.12
21.15	-36.02	-82.84	-97.85	-86.40	-71.97	-69.91	-73.58
-68.17	-54.21	-48.63	-59.16	-65.27	-36.62	26.48	81.08
80.78	26.17	-32.48	-45.64	-10.93	34.15	57.11	56.76
47.85	35.92	17.81	-2.04	-12.45	-15.98	-34.79	-83.42
-139.48	-155.43	-107.09	-25.06	30.64	28.88	-3.79	-14.32
19.28	64.09	65.83	5.39	-78.19	-121.26	-94.47	-30.31
8.23	-11.89	-63.83	-90.71	-62.97	-3.81	39.70	43.47
21.15	-0.42	-9.36	-10.74	-11.63	-14.34	-21.43	-34.98
-45.53	-30.47	24.73	102.29	157.92	158.04	111.13	59.77
42.44	63.60	96.67	109.51	87.03	36.80	-20.13	-64.73
-91.71	-108.27	-119.99	-118.99	-91.79	-42.41	-3.06	-11.93
-74.66	-150.40	-182.31	-144.91	-61.63	21.93	76.67	101.52
106.30	96.64	79.09	69.88	84.29	115.74	135.24	118.93
72.39	22.21	-12.82	-33.43	-44.09	-39.19	-14.01	18.17

hokubu-ud-c. acc							
34.84	32.21	31.46	48.48	66.33	52.85	5.57	-36.25
-34.25	2.61	27.98	13.56	-19.17	-29.79	-10.77	5.68
-8.42	-40.78	-55.75	-39.93	-18.00	-21.67	-52.59	-82.65
-86.03	-63.08	-34.21	-19.07	-24.35	-43.39	-59.26	-51.71
-12.64	40.96	76.54	75.75	52.45	35.51	36.68	44.77
52.07	72.45	119.87	173.17	180.21	108.08	-16.60	-127.77
-179.91	-180.42	-163.33	-144.73	-116.26	-76.48	-48.80	-55.80
-82.52	-82.15	-26.37	56.54	104.11	82.00	18.80	-23.84
-11.20	37.66	77.66	83.02	63.41	44.14	38.99	41.79
37.36	18.14	-6.82	-17.69	-3.22	23.07	31.13	5.40
-34.83	-54.80	-45.14	-33.25	-46.81	-74.59	-78.64	-46.04
-11.95	-18.20	-57.04	-73.51	-28.36	54.05	110.32	103.42
52.62	1.81	-25.93	-36.03	-38.76	-35.66	-29.13	-29.19
-39.76	-45.38	-25.04	18.97	56.41	60.60	40.48	33.26
64.42	119.76	159.18	154.26	110.38	56.87	21.94	15.94
29.93	43.32	35.53	-0.27	-49.00	-82.20	-81.42	-55.95
-34.56	-36.94	-54.98	-64.61	-53.97	-35.00	-27.05	-35.40
-50.05	-60.24	-61.08	-46.36	-7.03	53.16	105.53	114.17
72.98	19.93	6.40	50.69	123.02	172.94	167.25	105.69
13.32	-73.74	-121.89	-115.30	-67.41	-14.74	8.12	-7.78
-44.09	-74.61	-85.95	-82.37	-74.91	-67.03	-50.17	-14.44
34.60	72.74	78.12	58.51	51.10	85.36	145.63	179.50
149.68	73.73	5.91	-18.28	-12.07	-12.41	-35.91	-67.68
-86.69	-87.71	-74.91	-46.89	-1.58	47.17	72.41	60.65
28.52	4.55	-2.54	-7.89	-23.07	-36.60	-30.47	-10.02
-4.02	-31.52	-76.95	-106.34	-105.67	-95.81	-107.33	-145.06
-180.76	-179.43	-131.55	-62.20	-11.16	-1.97	-25.00	-47.96
-44.70	-15.78	18.58	43.80	64.08	87.44	103.33	87.33
34.86	-16.07	-10.08	69.60	173.86	225.01	185.40	87.98
0.17	-37.05	-32.48	-17.54	-10.32	-10.08	-15.07	-30.73
-58.70	-88.68	-108.66	-117.96	-121.06	-110.71	-69.97	1.51
70.44	92.64	57.46	3.16	-18.79	6.15	44.97	55.33
28.97	-4.65	-12.22	11.67	45.00	63.10	59.46	46.38
41.12	51.22	67.75	70.38	44.62	-0.15	-31.89	-23.64
16.45	48.77	42.90	12.01	-0.88	27.75	74.85	98.24
84.22	57.14	42.76	35.32	9.89	-39.70	-88.33	-107.31
-95.11	-74.10	-62.55	-59.02	-53.48	-43.94	-36.51	-33.75
-30.52	-21.39	-6.85	9.57	26.31	42.61	54.97	59.43
57.68	56.96	61.44	65.49	59.01	39.57	16.52	1.20
-5.89	-15.89	-39.30	-73.74	-104.27	-114.80	-99.25	-64.58
-26.39	-1.64	-0.53	-19.22	-38.68	-35.02	1.73	55.19
91.15	84.52	42.97	3.47	1.48	39.24	83.42	94.73
61.01	3.23	-47.24	-73.73	-78.69	-70.70	-54.52	-33.72
-15.98	-9.50	-14.71	-24.13	-31.62	-37.91	-44.57	-46.74
-38.58	-25.97	-25.56	-44.60	-65.21	-58.60	-18.27	27.62
44.45	29.14	11.83	18.73	41.86	52.33	37.47	13.70
2.09	2.65	1.19	-5.44	-3.99	13.17	32.09	32.29
13.74	-0.87	7.74	34.30	57.49	63.52	54.77	39.13
21.01	6.12	5.39	23.26	42.90	34.42	-13.99	-76.54
-109.59	-93.11	-48.46	-13.69	-6.75	-17.71	-31.00	-43.67
-58.33	-68.42	-61.19	-34.25	0.10	28.85	48.86	59.32
52.72	25.23	-5.62	-7.89	30.44	80.30	96.16	63.68
14.98	-7.11	6.88	31.36	42.84	45.80	56.66	72.02
66.80	26.97	-25.94	-52.50	-36.46	-0.76	19.51	13.71
0.43	0.17	12.95	24.54	26.59	22.06	13.83	-2.05
-27.18	-50.97	-57.83	-44.57	-25.07	-14.94	-14.89	-12.56
0.56	18.08	25.40	14.63	-8.68	-32.07	-46.29	-48.96
-41.27	-24.95	-3.53	15.78	25.41	24.23	19.68	20.82
28.94	36.12	32.97	16.43	-9.60	-37.65	-58.95	-65.92
-58.53	-48.32	-50.11	-65.12	-76.09	-65.64	-39.22	-22.75
-33.31	-56.81	-61.45	-32.67	11.02	38.56	36.93	17.79
-0.51	-8.89	-5.84	9.76	35.78	60.05	66.09	49.72
25.90	14.20	18.26	23.32	14.01	-8.66	-29.46	-35.25
-26.63	-14.66	-8.88	-9.67	-10.05	-3.16	11.71	28.80
40.36	41.49	31.62	13.36	-7.82	-22.57	-20.13	3.25
36.56	58.08	52.03	22.87	-8.30	-22.60	-18.56	-9.27
-6.86	-11.67	-15.01	-9.02	6.92	26.81	42.25	47.18
41.62	31.81	24.98	22.25	17.43	4.40	-14.51	-29.17
-30.97	-20.62	-6.16	4.68	8.76	5.83	-3.28	-15.28
-24.08	-25.45	-21.58	-18.09	-16.55	-13.25	-6.89	-3.49
-8.72	-17.17	-15.29	2.39	24.53	34.95	30.52	21.80
16.71	11.55	2.28	-1.91	13.59	46.36	70.82	61.27
19.19	-27.79	-52.90	-51.09	-33.41	-10.06	13.29	26.57
15.27	-23.49	-69.34	-91.59	-76.56	-38.86	-5.03	10.66
12.33	9.78	6.96	3.90	2.92	6.95	12.70	11.54

hokubu-ud-c. acc							
-0.36	-15.91	-24.40	-23.56	-20.31	-19.62	-17.28	-7.40
5.79	9.79	-0.59	-14.29	-15.75	-4.39	3.39	-5.45
-22.38	-25.24	-4.36	24.34	35.99	23.65	3.65	-5.54
-4.01	-6.31	-20.00	-35.06	-36.38	-22.35	-6.33	-0.72
-3.88	-4.16	6.08	22.88	35.44	35.51	22.48	2.75
-14.02	-19.90	-13.03	1.99	18.69	33.57	45.72	53.17
52.56	44.19	34.61	30.82	31.53	27.61	13.09	-6.17
-17.75	-16.50	-9.93	-8.46	-13.02	-15.71	-12.11	-8.77
-15.07	-29.46	-38.08	-29.44	-8.40	7.64	6.74	-5.66
-14.48	-12.45	-6.77	-7.94	-15.73	-19.31	-10.77	5.44
17.93	21.06	19.05	18.27	19.12	17.59	12.82	9.37
11.35	16.61	19.11	16.16	11.24	9.32	11.17	13.63
14.68	15.98	19.54	22.84	19.15	4.20	-17.14	-31.50
-26.49	-1.89	27.62	42.59	34.30	11.69	-7.43	-12.94
-10.22	-11.59	-21.33	-30.89	-29.17	-15.40	0.20	7.96
8.42	8.91	12.76	15.02	9.58	-2.00	-11.64	-13.99
-11.80	-11.02	-12.61	-11.85	-5.41	3.61	9.05	8.37
3.90	-2.11	-10.72	-22.87	-34.38	-37.11	-26.65	-8.17
6.25	6.68	-7.24	-26.29	-37.96	-34.30	-16.76	4.71
17.55	14.57	-1.40	-19.17	-26.46	-17.70	2.73	24.12
36.74	37.25	28.52	15.55	2.55	-6.79	-8.77	-2.40
7.37	11.73	5.80	-6.07	-14.44	-14.57	-10.33	-7.93
-7.78	-4.81	3.72	13.70	18.69	17.50	15.19	16.89
22.24	26.29	24.33	15.06	0.87	-13.11	-20.65	-18.28
-8.93	-0.60	0.95	-1.84	-1.32	5.82	13.59	13.10
3.42	-6.00	-4.77	7.51	21.14	26.38	22.26	15.09
10.21	7.18	2.63	-4.44	-11.86	-17.63	-21.98	-25.26
-25.41	-19.34	-7.16	6.27	15.00	17.11	15.39	13.30
11.23	7.36	1.38	-4.13	-6.41	-5.34	-2.87	-0.19
3.33	8.35	13.99	18.57	20.98	20.56	16.60	9.60
2.47	-1.24	-1.54	-2.45	-6.86	-11.89	-11.93	-6.37
-1.54	-3.12	-8.41	-9.46	-3.55	2.56	0.85	-7.53
-13.36	-10.92	-5.42	-6.76	-17.17	-27.96	-28.82	-18.69
-6.08	0.23	-1.22	-6.02	-10.44	-14.45	-19.04	-22.87
-23.26	-19.44	-13.34	-7.05	-0.84	5.47	10.32	11.12
7.49	2.44	-0.50	-0.85	-1.04	-3.18	-6.73	-9.47
-9.51	-5.97	1.24	10.87	19.86	25.15	26.53	26.49
26.21	22.99	13.50	-0.10	-9.73	-8.94	-0.17	7.46
7.86	3.61	1.18	2.26	2.43	-1.74	-6.99	-6.60
1.26	10.69	13.92	9.01	1.05	-3.27	-1.30	4.66
10.21	11.75	8.03	0.57	-6.93	-11.01	-11.36	-11.15
-13.42	-17.07	-17.45	-11.74	-3.08	2.26	2.02	1.09
5.96	16.21	23.38	19.34	5.43	-8.15	-12.05	-6.31
1.28	4.05	2.46	1.57	4.10	7.58	7.95	4.68
1.44	2.07	6.73	12.07	14.60	13.30	9.67	5.94
3.71	3.40	4.50	6.02	7.35	8.40	8.73	6.62
0.35	-8.83	-15.81	-15.76	-9.42	-3.19	-2.55	-6.29
-8.68	-7.01	-4.83	-6.49	-10.51	-10.90	-5.31	0.94
0.71	-6.09	-11.92	-10.38	-3.56	1.12	0.27	-1.53
1.80	9.40	13.98	10.74	3.47	-0.08	2.07	3.71
-1.38	-10.83	-15.68	-10.70	-0.69	4.95	2.44	-3.28
-5.21	-2.03	1.78	1.88	-1.88	-7.00	-11.81	-15.88
-18.17	-16.91	-11.82	-5.40	-0.61	2.17	4.76	7.84
9.42	7.63	4.08	2.84	5.50	8.81	8.31	3.74
-0.45	-0.18	3.79	7.21	7.33	5.25	3.71	3.73
4.26	4.18	3.72	3.71	4.40	5.31	5.83	5.63
4.86	4.29	5.01	7.30	9.72	9.82	6.49	1.23
-3.18	-5.44	-6.45	-7.30	-7.26	-4.56	0.69	5.37
5.87	1.82	-3.37	-5.69	-3.94	-0.03	3.23	3.97
1.50	-3.68	-9.31	-11.89	-9.19	-2.71	3.28	5.81
5.61	5.08	4.75	3.24	0.51	-0.93	0.88	4.20
5.44	3.81	2.05	2.08	1.90	-1.27	-5.94	-7.39
-3.98	-0.18	-1.09	-5.56	-7.42	-3.60	1.46	1.19
-4.80	-10.07	-9.03	-3.18	1.07	-0.61	-6.86	-13.12
-15.79	-13.97	-8.92	-3.45	-0.80	-2.54	-6.94	-10.17
-9.58	-5.70	-0.90	3.11	5.74	6.34	4.02	-0.86
-5.89	-8.19	-6.83	-3.44	-0.40	0.85	0.09	-2.15
-4.69	-5.89	-4.76	-2.05	0.34	1.37	1.75	2.74
4.10	4.28	2.40	-0.15	-0.83	1.64	5.91	8.99
8.55	4.66	-0.27	-3.39	-3.66	-2.50	-2.13	-3.09
-3.83	-2.82	-0.71	0.30	-0.88	-2.82	-3.35	-2.07
-0.50	0.39	1.50	4.00	6.86	7.26	3.99	-0.51
-2.10	0.87	6.00	9.57	10.17	9.22	8.33	7.34
5.44	3.42	3.55	6.66	10.16	9.91	4.63	-2.32
-5.92	-4.37	-0.58	1.16	-0.52	-3.27	-4.25	-3.22

hokubu-ud-c. acc							
-2.19	-2.68	-3.97	-4.18	-2.44	0.23	1.89	1.31
-1.10	-3.48	-3.65	-0.92	3.02	5.26	4.30	1.34
-1.20	-2.26	-2.69	-3.37	-3.74	-2.75	-0.63	1.12
1.49	0.90	0.12	-0.73	-1.66	-1.80	-0.16	2.52
3.83	2.28	-0.69	-2.25	-1.58	-0.68	-1.40	-2.71
-1.97	1.19	3.72	2.38	-2.26	-6.34	-6.90	-4.79
-2.97	-2.72	-2.61	-1.05	1.13	1.55	-0.73	-3.89
-5.38	-4.63	-3.32	-3.11	-3.91	-4.42	-4.03	-3.37
-3.23	-3.43	-3.29	-2.71	-2.15	-1.67	-0.58	1.37
3.09	3.17	1.74	0.59	0.93	1.80	1.45	-0.08
-0.76	0.56	2.38	2.48	1.17	1.13	3.63	6.27
5.65	1.77	-1.54	-1.23	1.32	2.15	-0.21	-2.85
-2.20	1.53	4.55	3.91	0.68	-1.76	-1.45	0.67
2.77	4.22	5.31	5.83	5.11	3.42	2.44	3.53
5.97	7.54	6.95	5.04	3.49	2.67	1.53	-0.56
-2.47	-2.43	-0.05	2.92	4.16	2.86	0.30	-1.51
-1.47	0.01	1.74	2.80	3.08	2.99	2.98	3.12
3.18	2.79	1.79	0.39	-0.77	-0.97	-0.06	1.32
2.26	2.41	2.14	1.94	1.75	1.22	0.31	-0.55
-1.13	-1.74	-2.59	-3.18	-2.81	-1.76	-1.41	-2.74
-4.97	-6.22	-5.52	-3.84	-2.79	-2.72	-2.44	-0.91
1.38	2.93	2.92	1.98	1.33	1.48	1.86	1.72
0.84	-0.40	-1.58	-2.55	-3.18	-3.33	-2.96	-2.39
-2.10	-2.28	-2.69	-2.94	-2.98	-2.99	-2.99	-2.70
-1.90	-0.84	-0.11	-0.03	-0.41	-0.90	-1.37	-1.77
-1.92	-1.63	-1.03	-0.59	-0.48	-0.28	0.52	1.76
2.61	2.48	1.59	0.61	-0.05	-0.39	-0.27	0.45
1.39	1.56	0.37	-1.33	-1.88	-0.63	1.27	2.26
2.15	2.05	2.64	3.07	2.19	0.38	-0.46	0.94
3.57	5.16	4.55	2.82	1.86	2.32	3.12	2.97
1.74	0.39	-0.30	-0.48	-0.70	-1.13	-1.40	-1.23
-0.81	-0.49	-0.42	-0.55	-1.00	-1.92	-2.97	-3.25
-2.19	-0.34	0.94	0.89	0.09	-0.34	0.01	0.64
0.98	1.05	1.02	0.75	0.18	-0.13	0.57	2.09
3.02	2.27	0.44	-0.75	-0.56	-0.10	-0.75	-2.29
-3.11	-2.30	-0.83	-0.25	-0.75	-1.05	-0.22	1.07
1.35	0.16	-1.47	-2.25	-1.84	-0.86	0.00	0.51
0.64	0.25	-0.64	-1.61	-2.00	-1.58	-0.80	-0.34
-0.38	-0.51	-0.30	0.19	0.44	0.07	-0.76	-1.50
-1.82	-1.79	-1.73	-1.80	-1.82	-1.56	-1.04	-0.49
-0.08	0.33	0.96	1.76	2.26	2.04	1.29	0.72
0.89	1.68	2.38	2.43	1.94	1.39	1.08	0.86
0.35	-0.58	-1.64	-2.23	-1.92	-0.78	0.49	1.04
0.59	-0.37	-1.04	-1.13	-0.92	-0.81	-0.86	-0.94
-1.13	-1.57	-2.04	-1.91	-0.75	1.01	2.31	2.48
1.79	1.05	0.77	0.86	1.05	1.32	1.75	2.17
2.19	1.66	0.87	0.28	0.11	0.19	0.27	0.21
-0.05	-0.43	-0.73	-0.71	-0.38	-0.15	-0.44	-1.27
-2.11	-2.45	-2.27	-1.99	-1.89	-1.91	-1.81	-1.49
-1.01	-0.39	0.41	1.24	1.68	1.36	0.44	-0.39
-0.55	-0.18	0.07	-0.21	-0.71	-0.87	-0.62	-0.53
-0.98	-1.59	-1.53	-0.57	0.59	1.07	0.86	0.67
1.01	1.52	1.54	1.02	0.66	1.01	1.73	1.99
1.42	0.47	-0.10	-0.07	0.21	0.36	0.40	0.56
0.81	0.80	0.29	-0.46	-0.99	-1.06	-0.89	-0.83
-0.92	-0.96	-0.90	-0.89	-1.08	-1.38	-1.56	-1.56
-1.38	-0.92	-0.07	0.90	1.35	0.93	0.19	0.13
1.10	2.38	3.00	2.84	2.62	2.82	3.08	2.80
2.03	1.47	1.52	1.84	1.86	1.54	1.32	1.38
1.36	0.95	0.38	0.21	0.54	0.92	0.89	0.54
0.31	0.43	0.70	0.92	1.15	1.54	1.91	1.86
1.19	0.27	-0.29	-0.19	0.32	0.80	0.98	0.93
0.78	0.60	0.37	0.15	0.08	0.27	0.64	0.93
0.89	0.47	-0.04	-0.29	-0.16	0.10	0.17	0.02
-0.08	0.10	0.46	0.59	0.30	-0.18	-0.40	-0.13
0.37	0.62	0.33	-0.34	-0.98	-1.31	-1.42	-1.64
-2.09	-2.46	-2.35	-1.73	-1.11	-1.10	-1.79	-2.59
-2.87	-2.51	-1.99	-1.71	-1.64	-1.47	-1.12	-0.89
-0.98	-1.24	-1.25	-0.87	-0.34	0.01	0.11	0.07
0.01	-0.05	-0.03	0.16	0.46	0.60	0.39	-0.04
-0.40	-0.59	-0.75	-0.98	-1.07	-0.80	-0.37	-0.21
-0.47	-0.76	-0.66	-0.22	0.05	-0.09	-0.38	-0.41
-0.23	-0.28	-0.69	-1.05	-0.90	-0.40	-0.10	-0.32
-0.70	-0.71	-0.34	-0.03	-0.13	-0.41	-0.42	-0.05
0.38	0.60	0.67	0.74	0.73	0.43	-0.09	-0.37

hokubu-ud-c. acc							
-0.03	0.76	1.40	1.49	1.21	1.00	0.99	0.99
0.83	0.72	0.92	1.35	1.60	1.40	0.91	0.52
0.43	0.46	0.36	0.17	0.09	0.24	0.41	0.36
0.04	-0.34	-0.58	-0.63	-0.60	-0.56	-0.46	-0.28
-0.16	-0.24	-0.49	-0.73	-0.76	-0.64	-0.54	-0.49
-0.31	0.10	0.55	0.68	0.42	0.07	-0.03	0.08
0.10	-0.13	-0.37	-0.36	-0.15	-0.06	-0.23	-0.45
-0.45	-0.27	-0.20	-0.40	-0.71	-0.87	-0.87	-0.84
-0.83	-0.71	-0.45	-0.29	-0.51	-1.03	-1.46	-1.49
-1.23	-1.05	-1.09	-1.14	-0.95	-0.64	-0.51	-0.65
-0.80	-0.70	-0.40	-0.24	-0.36	-0.61	-0.75	-0.78
-0.89	-1.15	-1.37	-1.33	-1.05	-0.78	-0.72	-0.83
-0.93	-0.90	-0.78	-0.62	-0.48	-0.36	-0.27	-0.17
0.00	0.19	0.24	0.04	-0.36	-0.66	-0.67	-0.45
-0.27	-0.27	-0.32	-0.22	0.02	0.18	0.11	-0.09
-0.18	-0.10	-0.01	-0.10	-0.34	-0.54	-0.51	-0.31
-0.08	0.05	0.06	-0.01	-0.12	-0.22	-0.22	-0.07
0.20	0.47	0.67	0.79	0.87	0.92	0.88	0.75
0.61	0.53	0.54	0.56	0.48	0.33	0.21	0.21
0.30	0.37	0.37	0.35	0.38	0.44	0.40	0.25
0.10	0.11	0.27	0.40	0.40	0.32	0.31	0.40
0.47	0.38	0.18	0.03	-0.03	-0.03	-0.04	0.00
0.13	0.25	0.22	0.05	-0.12	-0.13	-0.04	-0.01
-0.10	-0.17	-0.13	-0.07	-0.16	-0.38	-0.50	-0.37
-0.12	-0.03	-0.14	-0.27	-0.22	-0.05	0.06	0.04
0.02	0.12	0.25	0.22	-0.01	-0.24	-0.27	-0.13
-0.03	-0.13	-0.36	-0.49	-0.43	-0.25	-0.15	-0.18
-0.29	-0.37	-0.39	-0.39	-0.39	-0.36	-0.29	-0.19
-0.14	-0.15	-0.18	-0.15	-0.09	-0.05	-0.07	-0.10
-0.06	0.02	0.09	0.13	0.17	0.25	0.32	0.31
0.22	0.15	0.15	0.20	0.21	0.16	0.12	0.12
0.15	0.12	0.03	-0.05	-0.03	0.06	0.19	0.29
0.36	0.37	0.30	0.14	-0.01	-0.06	0.01	0.13
0.17	0.12	0.06	0.07	0.12	0.13	0.04	-0.08
-0.14	-0.10	-0.01	0.06	0.09	0.10	0.10	0.09
0.06	0.02	0.01	0.04	0.09	0.11	0.10	0.10
0.13	0.19	0.26	0.31	0.35	0.37	0.38	0.34
0.27	0.18	0.10	0.08	0.09	0.09	0.06	0.00
-0.02	0.02	0.08	0.11	0.06	-0.03	-0.09	-0.12
-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.10	-0.07	-0.06	-0.07
-0.10	-0.14	-0.15	-0.14	-0.11	-0.06	-0.02	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.07	-0.07	-0.04
0.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02
0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.11
0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.17	0.15
0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.07	0.05
0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.09
0.12	0.13	0.12	0.10	0.09	0.10	0.12	0.14
0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26
0.26	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10
0.08	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.07	-0.08
-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13
-0.14	-0.15	-0.16	-0.15	-0.14	-0.12	-0.10	-0.09
-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.11	-0.13	-0.17
-0.22	-0.26	-0.28	-0.29	-0.30	-0.32	-0.34	-0.35
-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.34	-0.33	-0.33
-0.34	-0.35	-0.36	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40	-0.41
-0.40	-0.40	-0.41	-0.41	-0.42	-0.41	-0.39	-0.37
-0.35	-0.34	-0.33	-0.32	-0.32	-0.31	-0.30	-0.27
-0.24	-0.21	-0.18	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.05
-0.02	0.01	0.05	0.09	0.12	0.15	0.17	0.17
0.18	0.19	0.21	0.23	0.24	0.24	0.22	0.22
0.21	0.20	0.19	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21
0.21	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29
0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.38	0.39	0.39
0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.36	0.37	0.37
0.37	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.29
0.28	0.27	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.18
0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06
0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09
-0.10	-0.11	-0.12	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14
-0.15	-0.16	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.15
-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.20	-0.20	-0.21
-0.22	-0.23	-0.24	-0.26	-0.26	-0.27	-0.28	-0.28
-0.29	-0.31	-0.31	-0.32	-0.31	-0.31	-0.30	-0.29

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

hokubu-ud-c. acc							
0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
0.09	0.10	0.10	0.10	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	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	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	0.13	0.13	0.13
0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02
0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.10	-0.11	-0.12
-0.13	-0.13	-0.14	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18
-0.18	-0.19	-0.20	-0.20	-0.21	-0.21	-0.22	-0.22
-0.22	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24
-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
-0.22	-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	-0.07	-0.06	-0.05
-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11
0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16
0.17	0.17	0.18	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
0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	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	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.08
-0.10	-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	-0.25	-0.26	-0.27	-0.27	-0.28	-0.28	-0.28
-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
-0.30	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	-0.28	-0.28	-0.27
-0.27	-0.26	-0.26	-0.25	-0.24	-0.23	-0.23	-0.22
-0.21	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14
-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05
-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19
0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20
0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15
0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09
0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	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	-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09
-0.10	-0.10	-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	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10
-0.10	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06
-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06
0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11
0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16
0.16	0.16	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	0.17
0.17	0.17	0.17	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	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
-0.03	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09
-0.09	-0.10	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13
-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16
-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.13

				hokubu-ud-c. acc			
-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-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	-0.01	-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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05
-0.05	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08
-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-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	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03
-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11
0.11	0.12	0.12	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
0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08
0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02
0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10
-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-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	-0.17	-0.18	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17
-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14
-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09
-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02
-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
0.06	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	0.18	0.18
0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22
0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
0.23	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	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
-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	-0.15	-0.15	-0.16
-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16
-0.15	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12
-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07
-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01
0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05
0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10
0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00
0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.06
-0.06	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11
-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15
-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17
-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15
-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10
-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04
-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09
0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14
0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
0.07	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	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07
-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10

				hokubu-ud-c. acc			
-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11
-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.07	-0.07
-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03
-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
0.02	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	0.10	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	0.12	0.12	0.12
0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05
-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08
-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-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	-0.06	-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	0.01	0.01
0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	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	0.09	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	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	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	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
-0.04	-0.04	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06
-0.06	-0.06	-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	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
-0.07	-0.07	-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	-0.03
-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	0.02
0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	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	0.03	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	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
-0.05	-0.05	-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	-0.01
-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	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	0.11	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
0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
0.10	0.10	0.10	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	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07
-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11
-0.11	-0.12	-0.12	-0.12	-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	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13
-0.13	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10
-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.07	-0.06	-0.06	-0.05
-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05
0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10
0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07

				hokubu-ud-c. acc			
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
0.00	0.00	0.00	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-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	-0.04	-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	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-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	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00