HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	Impact of Climate Change on Hunter-Fisher-Gatherer Cultures in Northern Japan Over the Past 4,400 Years
Author(s)	Yamamoto, Masanobu; Seki, Osamu
Citation	Geophysical Research Letters, 49(5), e2021GL096611 https://doi.org/10.1029/2021GL096611
Issue Date	2022-03-16
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/86813
Rights	Copyright 2022 American Geophysical Union.
Type	journal article
File Information	sup-0002-table si-s01.pdf, Supporting Information Table S2

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

Core	Top depth (cm)	Bottom depth (cm)	Center depth (cm)	Median age (y BP)	1σ confidence interval		Year CE	Sphagnum (Sp)		Shrub stem (SS)		Shrub branch (SB)		Shrub root (SR)		Grass leaf (GL)		Grass roots (GR)		SS - Sp		SB - Sp		SR - Sp		GL - Sp		GR - Sp	
					from	to		δ18O (‰)	σ	δ18O (‰)	σ	δ18O (‰)	σ	δ18O (‰)	σ	δ18O (‰)	σ	δ18O (‰)	σ	Δδ18O (‰)	σ	Δδ18O (‰)	σ	Δδ18O (‰)	σ	Δδ18O (‰)	σ	Δδ18O (‰)	σ
MHWL-1	0	15	8	living			2013	23.87	0.61							28.09	0.45									4.22	0.76		
MHWL-1	50	52	51	546	628	422	1404	25.44	0.03																				
MHWL-1	70	72	71	785	855	676	1165	21.15	0.55							25.20	0.05	24.04	0.19							4.05	0.55	2.89	0.58
MHWL-1	80	82	81	904	954	810	1046	23.22	0.09							24.43	0.02									1.21	0.09		
MHWL-1	90	92	91	1021	1030	944	929	22.98	0.08									24.27	0.06									1.28	0.10
MHWL-1	100	102	101	1119	1120	1020	831	21.86	0.73							24.46	0.36									2.60	0.82		
MHWL-1	120	122	121	1313	1345	1178	637	21.27	0.44							25.24	0.03									3.97	0.44		
MHWL-1	130	132	131	1410	1449	1265	540	20.70	0.08							23.61	0.18									2.91	0.20		
MHWL-1	140	142	141	1508	1549	1354	442	21.88	0.51							24.91	0.08									3.03	0.51		
MHWL-1	150	152	151	1605	1651	1448	345	21.88	1.38							24.15	0.00									2.27	1.38		
MHWL-1	160	162	161	1702	1748	1540	248	19.38	0.49							23.73	0.03									4.35	0.49		
MHWL-1	180	182	181	1897	1937	1733	53	21.59	0.42							25.07	0.27									3.48	0.50		
MHWL-1	190	192	191	1994	2029	1833	-44	21.80	0.02							25.58	0.27									3.78	0.27		
MHWL-1	210	212	211	2189	2216	2043	-239	21.90	0.18							25.17	0.63									3.27	0.66		
MHWL-1	220	222	221	2285	2299	2123	-335	23.66	0.14							23.26	0.06									-0.40	0.15		
MHWL-1	230	232	231	2373	2377	2191	-423	20.70	0.14							24.75	0.11									4.05	0.18		
MHWL-1	250	252	251	2548	2573	2366	-598									24.96	0.19												
MHWL-1	270	272	271	2724	2762	2530	-774	23.94	0.36	24.22	0.46					25.54	0.19			0.28	0.58					1.60	0.41		
MHWL-1	280	282	281	2812	2857	2619	-862									25.88	0.27												
MHWL-1	290	292	291	2899	2955	2703	-949							21.62	0.70														
MHWL-1	300	302	301	2987	3044	2786	-1037	20.44	0.13							23.94	0.21									3.50	0.25		
MHWL-1	310	312	311	3075	3139	2877	-1125	20.51	0.11							24.78	0.02									4.27	0.11		
MHWL-1	320	322	321	3163	3230	2965	-1213	21.55	0.98	24.17	0.17									2.62	1.00								
MHWL-1	330	332	331	3250	3321	3051	-1300	23.88	0.37	24.29	0.17	26.20	0.13							0.41	0.40	2.32	0.39						
MHWL-1	340	342	341	3338	3415	3145	-1388	21.84	0.44							25.03	0.00									3.19	0.44		
MHWL-1	350	352	351	3426	3504	3237	-1476	22.42	0.17							23.53	0.00									1.10	0.17		
MHWL-1	358	360	359	3496	3571	3308	-1546	23.64	0.34							25.14	0.11									1.51	0.35		
MHWL-1	370	372	371	3601	3680	3421	-1651	22.20	0.04	24.44	0.16					24.32	0.24			2.24	0.16					2.11	0.25		
MHWL-1	380	382	381	3689	3765	3517	-1739	23.37	0.24							24.49	0.11									1.11	0.26		
MHWL-1	390	392	391	3777	3852	3610	-1827	20.37	0.14	24.82	0.48									4.45	0.50								
MHWL-1	400	402	401	3864	3940	3708	-1914	23.29	0.28							25.24	0.23									1.95	0.36		
MHWL-1	410	412	411	3952	4025	3806	-2002	23.38	0.25							23.99	0.16									0.61	0.29		
MHWL-1	420	422	421	4040	4106	3902	-2090	24.04	0.09							24.77	0.11									0.73	0.14		
MHWL-1	430	432	431	4128	4186	4003	-2178	23.03	0.08	23.02	0.38			23.03	0.08					-0.01	0.38			0.00	0.12				
MHWL-1	440	442	441	4215	4265	4103	-2265	23.75	0.01							24.93	0.09									1.18	0.09		
MHWL-1	450	452	451	4303	4340	4209	-2353	23.92	0.18							25.48	0.34									1.57	0.39		
MHWL-1	460	462	461	4391	4413	4302	-2441	24.00	0.04							24.64	0.08									0.63	0.09		