



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	http://hdl.handle.net/2115/86813
Rights	Copyright 2022 American Geophysical Union.
Type	article
Additional Information	There are other files related to this item in HUSCAP. Check the above URL.
File Information	sup-0002-table si-s01.pdf (Supporting Information Table S2)



[Instructions for use](#)

Core	Top depth (cm)	Bottom depth (cm)	Center depth (cm)	Median age (y BP)	1 σ 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		$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\Delta\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\Delta\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\Delta\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\Delta\delta^{18}O$ (‰)	σ	$\Delta\delta^{18}O$ (‰)	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			