



写真48 発見場所の状況



写真49 土器



写真50 土器文様入りの口縁部

(7) 新規発見の遺跡番号20 「クノエ遺跡（仮称）」

巖原町椎根の佐須川左岸下流に位置する「クノエ遺跡」は、干拓で田畑が作られる前は遺跡下は海で、山林では段々畑が作られていた。役目が終わった段々畑は椎茸原木用のクヌギが植林されている。巖原町小茂田在住の伊原雅樹氏から、黒曜石を見つけたとの連絡を受け現地を踏査したところ、黒曜石剥片（写真51）、山林内で打製石斧（写真52, 53, 54）が見つかった。打製石斧（写真53）は畑を作る際に邪魔な石が積まれた一角で発見した。このようなことは耕作地が少ない対馬でよく見られる。2本の打製石斧の石材は発見地の upstream で産出するホルンフェルスか硬質の頁岩と思われる。



写真51



写真52



写真53



写真54

長崎菜々子が黒曜石（写真51）を分析したところ、2回とも印通寺？の結果が出ている（表3 令和2年8月18日（2020））。





図9 (国土地理院地図に加筆) S = 1 / 150,000

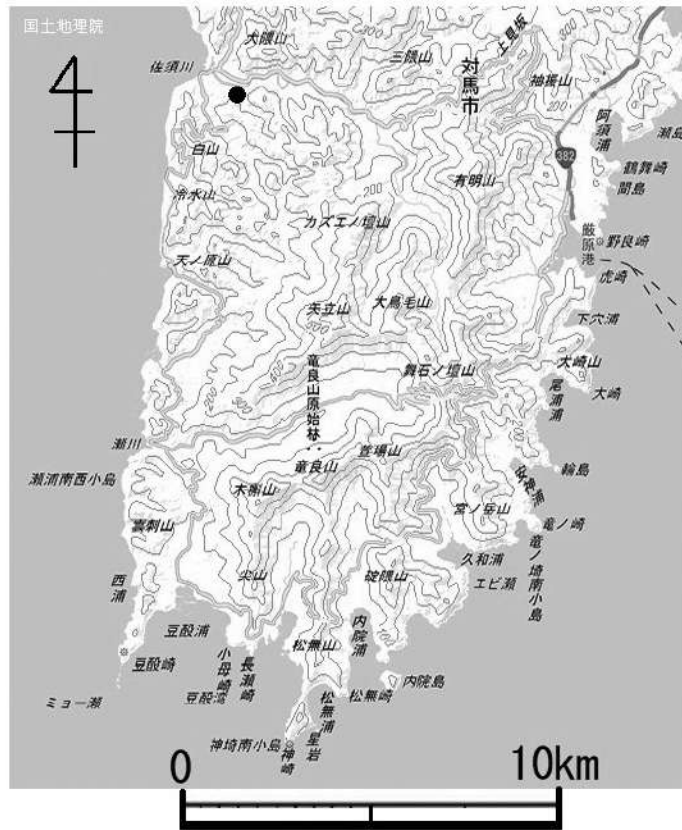


図10 (国土地理院地図に加筆) S = 1 / 200,000

表3 黒曜石の蛍光X線分析結果

令和2年8月18日(2020)分析

No.	採集場所	計測ID	判定	K	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Rb分率	Mn×100/Fe	Sr分率	logFe/K
1	上対馬町豊シレイ	1-01-1	腰岳系	68.696	21.967	512.363	295.949	91.144	124.500	210.540	40.98	4.29	12.62	0.87
2	上対馬町鰐浦ヒロセ	1-02-1	腰岳系	63.616	22.118	545.789	289.708	91.262	122.495	205.427	40.87	4.05	12.87	0.93
3	上対馬町鰐浦ヒロセ	1-02-2	腰岳系	112.942	21.410	509.295	300.936	90.319	124.308	204.324	41.80	4.20	12.55	0.65
4	上対馬町鰐浦鬼浦	1-03-1	腰岳系	67.185	24.117	584.532	310.869	96.055	128.609	216.374	41.34	4.13	12.77	0.94
5	上対馬町鰐浦鬼浦	1-04-1	腰岳系	66.377	22.363	539.732	313.586	93.117	126.807	213.374	41.99	4.14	12.47	0.91
6	上対馬町鰐浦垣瀬	1-05-1	腰岳系	64.568	23.283	540.565	296.777	88.393	123.279	204.324	41.64	4.31	12.40	0.92
7	上対馬町鰐浦妙見	1-06-1	腰岳系	68.139	24.804	591.838	322.370	96.089	133.630	220.568	41.72	4.19	12.44	0.94
8	上対馬町豊オエギ崎	1-07-1	腰岳系	71.280	25.214	606.449	327.300	99.486	135.299	220.007	41.85	4.16	12.72	0.93
9	上対馬町豊厚崎	1-08-1	腰岳系	68.069	22.970	567.875	314.143	94.442	127.159	211.525	42.04	4.04	12.64	0.92
10	上対馬町大浦赤崎	1-09-1	腰岳系	67.996	23.395	566.138	307.412	95.657	127.393	221.913	40.86	4.13	12.71	0.92
11	上対馬町鰐浦ナカグラ	1-10-1	腰岳系	67.145	24.074	591.458	306.935	92.626	125.380	213.465	41.57	4.07	12.54	0.94
12	上対馬町津和	1-11-1	腰岳系	125.234	21.312	495.061	286.402	87.090	115.982	197.368	41.70	4.30	12.68	0.60
13	上対馬町大増ハゲ島	1-12 point 1	印通寺?	61.882	37.240	919.088	279.390	21.635	170.872	613.901	25.73	4.06	1.99	1.17
14	上対馬町大増ハゲ島	1-12 point 2		60.856	37.291	924.675	279.295	21.839	168.839	625.055	25.51	4.03	1.99	1.18
15	上対馬町豊若宮神社	1-13-01	腰岳系	60.508	22.222	500.843	287.826	87.477	121.423	201.543	41.22	4.44	12.53	0.92
16	上対馬町豊若宮神社	1-13-02	腰岳系	69.678	24.169	570.496	308.566	94.328	127.291	210.106	41.68	4.24	12.74	0.91
17	上対馬町豊若宮神社	1-13-03	腰岳系	66.309	23.882	554.055	302.722	94.968	125.265	210.881	41.25	4.31	12.94	0.92
18	上対馬町豊若宮神社	1-13-04	腰岳系	77.382	26.825	635.971	338.348	100.303	134.327	227.360	42.28	4.22	12.53	0.91
19	上対馬町豊不通浜東山林	1-14-1	腰岳系	70.333	24.634	596.443	314.987	95.323	127.551	213.847	41.90	4.13	12.68	0.93
20	上県町志多留	2-01-1	印通寺	70.598	35.847	1020.620	299.081	23.135	176.271	644.346	26.17	3.51	2.02	1.16
21	上県町志多留古谷川	2-02-1	腰岳系	69.111	27.481	598.738	328.513	99.338	137.782	225.725	41.51	4.59	12.55	0.94
22	上県町志多留狩生	2-03-1	腰岳系	69.541	23.810	574.038	319.251	96.425	133.014	218.174	41.63	4.15	12.57	0.92
23	上県町佐須奈大浦	2-04-1	腰岳系	59.123	21.241	503.924	281.621	87.013	117.708	192.836	41.46	4.22	12.81	0.93
24	上県町佐須南里アクチ	2-05-1	腰岳系	66.220	23.252	589.813	319.747	98.545	131.162	223.295	41.38	3.94	12.75	0.95
25	上県町西津屋オオセ岬上	2-06-1	腰岳系	69.321	23.201	588.398	327.557	97.883	134.295	224.594	41.76	4.00	12.48	0.92
26	巖原町権根くのえ	6-01-1 point 1	印通寺?	106.258	38.737	1070.298	316.521	22.265	184.192	657.531	26.81	3.62	1.89	1.00
27	巖原町権根くのえ	6-01-1 point 2		104.769	36.728	1043.737	307.297	21.040	180.099	637.150	26.82	3.52	1.84	1.00

令和3年3月29日(2021)分析

No.	採集場所	計測ID	判定	K	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Rb分率	Mn×100/Fe	Sr分率	logFe/K
1	上対馬町鰐浦鬼ヶ崎	鬼ヶ崎-No.1	針尾I群	63.709	24.415	702.703	248.102	169.752	112.602	350.020	28.18	3.47	19.28	1.04
2	上対馬町鰐浦鬼ヶ崎	鬼ヶ崎-No.2	腰岳系	68.324	25.213	580.299	316.987	97.589	128.569	229.268	41.04	4.34	12.63	0.93
3	上対馬町鰐浦鬼ヶ崎	鬼ヶ崎-No.3	腰岳系	64.651	21.954	579.404	298.963	87.888	120.024	208.730	41.78	3.79	12.28	0.95
4	上対馬町鰐浦鬼ヶ崎	鬼ヶ崎-No.4	腰岳系	60.681	22.506	511.287	297.217	89.103	122.647	206.272	41.55	4.40	12.46	0.93
5	上対馬町鰐浦鬼ヶ崎	鬼ヶ崎-No.5	針尾I群	72.788	28.412	840.434	281.829	189.339	121.822	375.140	29.11	3.38	19.56	1.06

令和3年8月6日(2021)分析

No.	採集場所	計測ID	判定	K	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Rb分率	Mn×100/Fe	Sr分率	logFe/K
1	上対馬町大浦白浜崎北側	1-1-1	腰岳系	58.097	20.056	482.154	281.357	85.930	117.136	200.808	41.06	4.16	12.54	0.92
2	上対馬町大浦白浜崎北側	1-1-2	腰岳系	62.102	22.654	532.780	305.521	93.590	129.308	212.808	41.22	4.25	12.63	0.93
3	上対馬町大浦白浜崎北側	1-1-3	腰岳系	72.359	25.932	610.989	341.724	105.115	137.199	234.954	41.72	4.24	12.83	0.93
4	上対馬町大浦白浜崎南端	1-2-1	不明	67.135	26.188	1632.300	228.634	301.447	90.535	310.940	24.54	1.60	32.36	1.39
5	上対馬町大浦白浜崎南端	1-2-2	不明	48.660	50.592	878.690	167.826	415.663	90.181	256.833	18.04	5.76	44.67	1.26
6	上対馬町大浦白浜崎南端	1-2-3	腰岳系	74.125	25.677	635.611	341.220	101.828	138.155	237.786	41.66	4.04	12.43	0.93
7	上対馬町大浦白浜崎南端	1-2-4	腰岳系	103.801	21.302	501.679	298.160	91.962	124.346	213.931	40.93	4.25	12.63	0.68
8	上対馬町大浦白浜崎南端	1-2-5	腰岳系	73.843	25.701	646.975	334.094	101.330	136.189	224.352	41.97	3.97	12.73	0.94
9	上対馬町大浦白浜崎南端	1-2-6	腰岳系	64.045	23.909	536.228	288.678	87.655	117.291	197.813	41.75	4.46	12.68	0.92
10	上対馬町鰐浦タカマ	1-3-1	腰岳系	60.400	21.475	496.667	279.723	86.373	115.433	194.749	41.36	4.32	12.77	0.92
11	上対馬町豊若宮神社南岬	1-4-1	腰岳系	59.377	19.667	495.632	292.144	91.303	123.926	213.941	40.50	3.97	12.66	0.92
12	上対馬町豊若宮神社南岬	1-5-1	遠雄系	67.716	27.039	824.341	217.273	194.351	99.363	366.112	24.77	3.28	22.16	1.09
13	上対馬町豊若宮神社南岬	1-5-2	遠雄系	51.157	22.010	672.089	198.611	175.780	91.907	323.197	25.16	3.27	22.26	1.12
14	上対馬町豊若宮神社南岬	1-5-3	腰岳系	74.394	25.833	641.435	338.391	103.416	136.693	231.868	41.76	4.03	12.76	0.94
15	上対馬町唐舟志	1-6-1	腰岳系	58.167	20.877	510.146	273.424	83.675	115.489	192.382	41.12	4.09	12.58	0.94
16	上対馬町唐舟志	1-6-2	腰岳系	60.164	22.333	555.336	301.944	94.883	126.885	221.428	40.52	4.02	12.73	0.97
17	上対馬町唐舟志	1-6-3	腰岳系	63.187	22.436	582.814	311.047	93.108	128.206	214.836	41.63	3.85	12.46	0.96
18	上対馬町唐舟志	1-6-4	腰岳系	68.642	25.525	618.414	323.741	96.984	133.831	220.445	41.77	4.13	12.51	0.95
19	上対馬町シレンナー海岸	1-7-1	腰岳系	68.563	25.102	579.801	310.218	90.446	124.723	203.888	42.54	4.33	12.40	0.93
20	上県町女連立岩海岸	2-1-1	腰岳系	65.109	24.109	559.484	304.949	96.467	128.821	213.295	41.01	4.31	12.97	0.93
21	峰町木坂クサバ海岸	3-1-1	腰岳系	67.741	24.656	584.630	315.497	97.168	129.020	216.935	41.59	4.22	12.81	0.94

令和4年3月29日(2022)分析

No.	採集場所	計測ID	判定	K	Mn	Fe	Rb	Sr	Y	Zr	Rb分率	Mn×101/Fe	Sr分率	logFe/K
1	上県町女連立岩	5-1-1	腰岳系	157.207	24.880	627.693	359.000	103.909	144.207	231.990	42.78	3.96	12.38	0.60
2	上県町女連立岩	5-1-2	腰岳系	75.351	23.160	558.739	307.323	92.848	129.343	214.583	41.30	4.15	12.48	0.87
3	上県町女連立岩	5-1-3	腰岳系	68.601	24.339	593.893	301.291	98.235	134.399	226.709	39.61	4.10	12.91	0.94
4	上県町女連立岩	5-1-4	腰岳系	69.186	25.276	595.938	318.816	96.886	129.815	214.354	41.96	4.24	12.75	0.94
5	上県町女連立岩	5-1-5	腰岳系	67.608	21.298	532.982	302.992	91.806	126.788	211.604	41.33	4.00	12.52	0.90
6	上県町女連立岩	5-1-6	腰岳系	127.810	26.940	650.116	362.187	104.803	142.702	231.530	43.05	4.14	12.46	0.71
7	上対馬町五根緒赤崎	6-1-1	針尾I群	91.804	26.993	773.292	266.285	183.239	115.893	356.933	28.87	3.49	19.87	0.93
8	上対馬町五根緒赤崎	6-1-2	遠雄系	61.382	25.835	765.256	218.659	190.318	97.216	368.408	25.00	3.38	21.76	1.10
9	上対馬町五根緒赤崎	6-1-3	不明	40.186	42.192	720.000	143.567	366.079	81.914	223.614	17.61	5.86	44.91	1.25
10	上対馬町五根緒赤崎	6-1-4	腰岳系	68.764	22.980	596.174	273.789	81.254	111.039	178.331	42.49	3.85	12.61	0.94
11	上対馬町五根緒赤崎	6-1-5	腰岳系	68.132	24.562	574.340	315.645	94.374	131.624	219.597	41.46	4.28	12.40	0.93
12	上対馬町五根緒赤崎	6-1-6	腰岳系	63.983	21.758	540.045	300.316	88.975	123.953	202.314	41.97	4.03	12.43	0.93

斜体文字は印通寺?の結果が出たので2回測定したが印通寺?であった。

4回の分析は上対馬高等学校在学中に長崎県埋蔵文化財センターの指導をうけ行った。

産地推定を行った黒曜石は父と一緒に採集したものと、父単独で採集したものを含む。

採集した黒曜石63個の分析結果は腰岳系51個(80%)、印通寺3個(5%)、針尾I群3個(5%)、