

Supplement material

神奈川県相模原市に露出する下部更新統中津層群上部から産出した冷湧水性
化学合成化石群集. 瀬戸大暉・間嶋隆一・彌勒祥一・中村栄子, 2019. 化石,
(106), 19-34.

瀬戸大暉 *・間嶋隆一 **・彌勒祥一 ***・中村栄子 ****

* 横浜国立大学環境情報学府・** 横浜国立大学環境情報研究院・*** 豊田通商株式会社・**** 横浜国立大学

Supplement material 1. 検量線の作成に使用した試料の測定結果.

Supplement material 1. The measurement results of carbonate samples used to prepare the calibration curves.

Carbonate		Ratio of diffracted intensity					Average	Standard deviation
species	wt%	Run 1	Run 2	Run 3	Run 4	Run 5		
		d(104) peak / KCl d(220) peak						
Calcite	5	0.160	0.211	0.121	0.158	0.161	0.162	0.032
	10	0.352	0.331	0.316	0.284	0.218	0.300	0.052
	20	0.481	0.529	0.504	0.468	0.527	0.502	0.027
	30	0.856	0.786	0.802	0.925	0.887	0.851	0.058
	40	2.287	1.221	1.536	1.312	1.038	1.479	0.486
	50	2.184	1.540	3.063	1.569	1.579	1.987	0.659
	60	2.027	1.453	2.596	3.132	1.960	2.234	0.645
	70	3.353	2.624	3.387	2.726	2.926	3.003	0.352
	80	2.605	3.093	3.164	3.546	2.728	3.027	0.374
90	3.307	3.316	3.034	3.602	3.573	3.367	0.232	
		d(104) peak / KCl d(220) peak						
Dolomite	5	0.129	0.205	0.159	0.157	0.108	0.152	0.036
	10	0.294	0.335	0.323	0.307	0.444	0.341	0.060
	20	0.599	0.688	0.735	0.673	0.563	0.652	0.070
	30	0.776	0.941	0.764	0.928	1.075	0.897	0.129
	40	1.127	0.964	0.973	1.081	1.168	1.063	0.091
	50	1.283	1.486	1.499	1.391	1.321	1.396	0.096
	60	1.674	2.030	1.923	1.595	1.717	1.788	0.182
	70	2.427	2.369	2.203	1.795	1.814	2.122	0.301
	80	2.842	2.840	2.533	2.176	2.468	2.572	0.280
90	2.588	3.014	3.916	2.884	2.767	3.034	0.518	
		d(111) + d(021) + d(012) peak / KCl d(220) peak						
Aragonite	4.75	0.111	0.126	0.131	0.102	0.102	0.114	0.014
	9.5	0.272	0.129	0.224	0.508	0.254	0.277	0.140
	19	0.320	0.263	0.372	0.330	0.436	0.344	0.064
	28.5	0.504	0.557	0.400	0.485	0.430	0.475	0.062
	38	0.719	0.813	0.578	0.798	0.641	0.710	0.101
	47.5	0.858	0.999	0.911	0.802	0.905	0.895	0.073
	57	1.081	1.020	1.115	1.059	1.195	1.094	0.066
	66.5	1.263	1.323	1.340	1.455	1.250	1.326	0.082
	76	1.221	2.060	1.265	1.498	1.489	1.506	0.334
85.5	1.257	1.733	1.740	1.719	1.982	1.686	0.264	