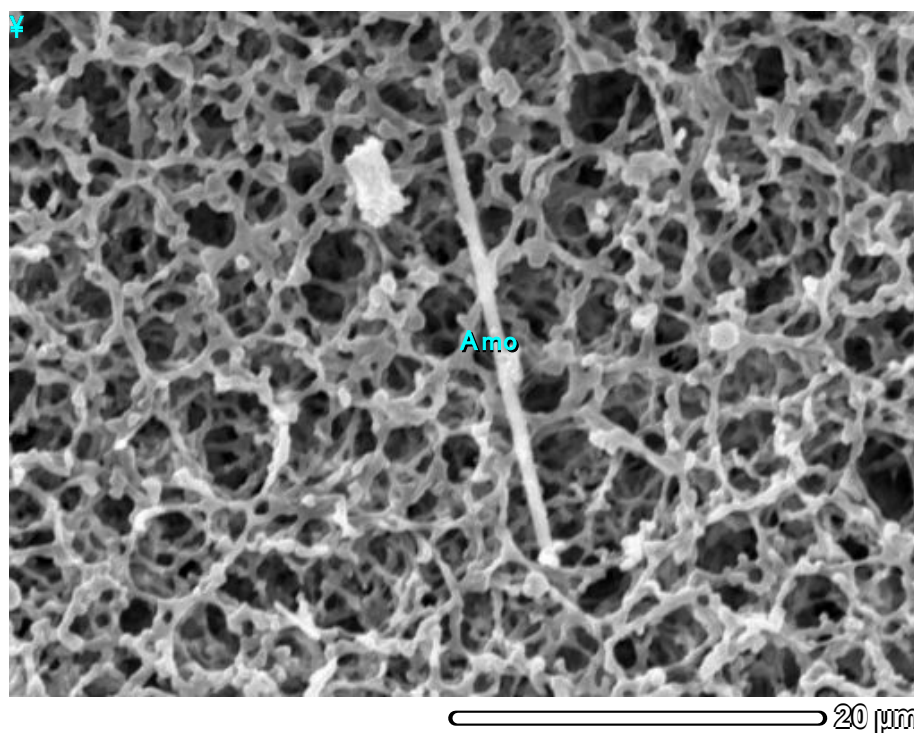
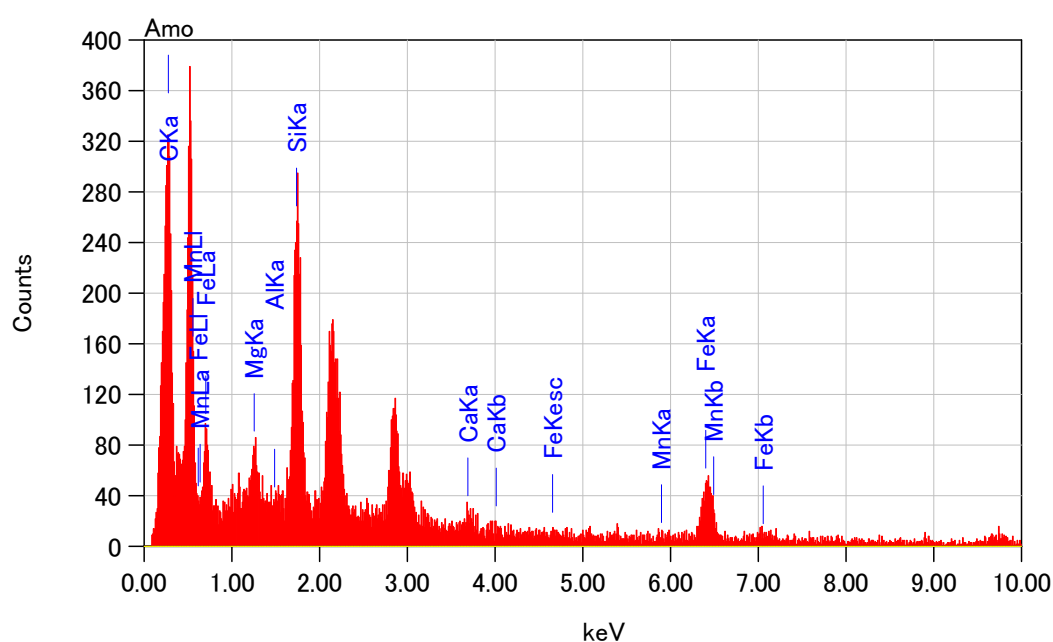


メンブラン・フィルター上のアモサイト



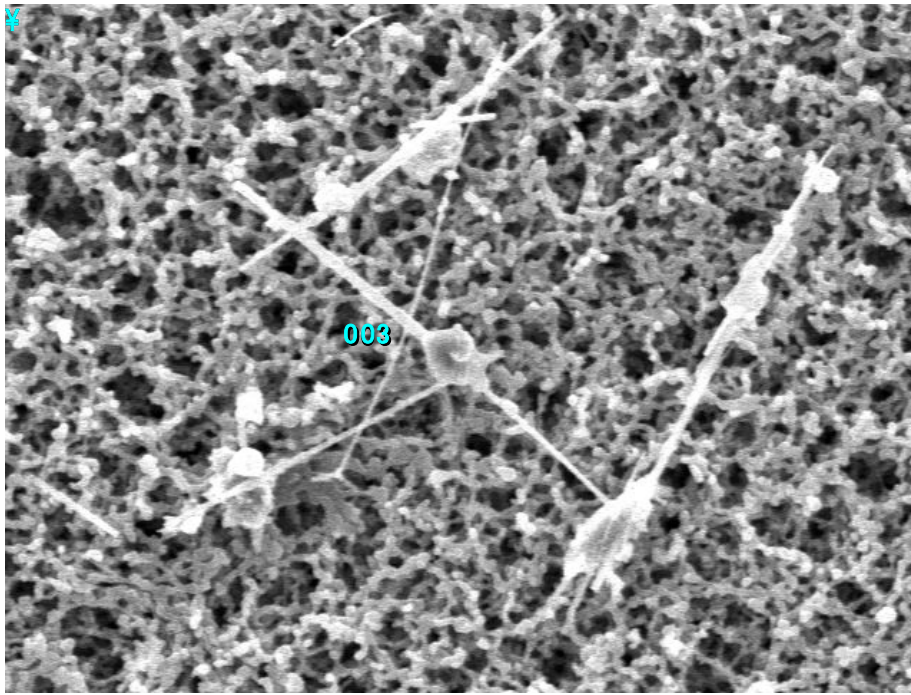
タイトル : IMG1
 装置 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.00 kV
 倍率 : x 2,500
 測定日時 : 2010/06/17
 画素数 : 512 x 384



測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 30.24 sec
 有効時間 : 30.00 sec
 デッドタイム : 0 %
 計数率 : 955 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

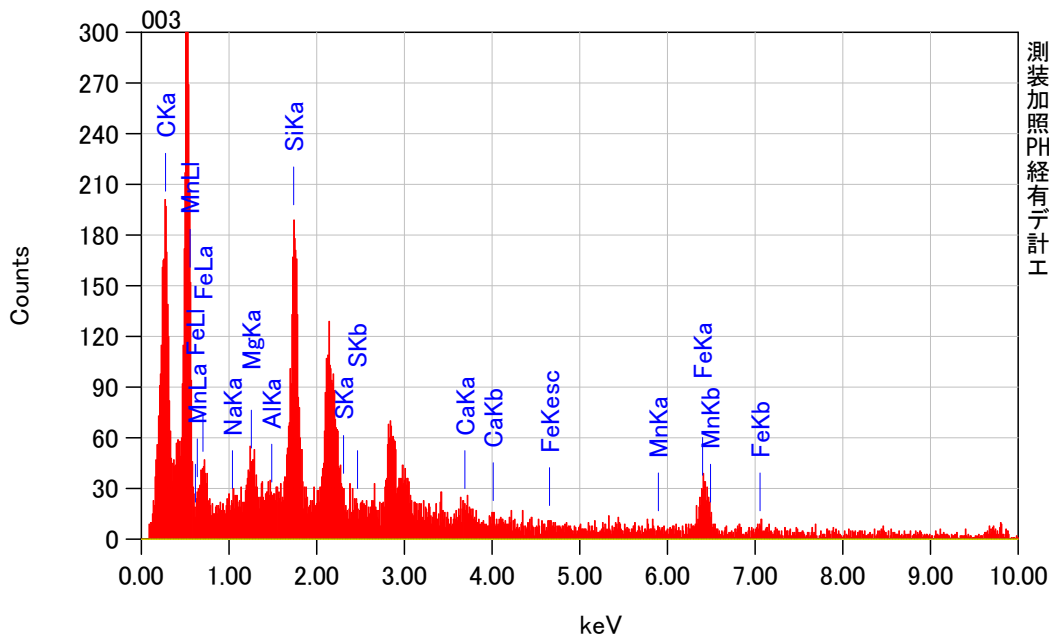
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.7104
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C	0.277	40.70	0.30	78.28	C	40.70	0.00	26.5230
O		22.03						
Mg	1.253	2.18	0.78	2.07	MgO	3.62	1.57	3.1463
Al	1.486	0.28	0.89	0.12	Al ₂ O ₃	0.52	0.18	0.4583
Si	1.739	11.99	1.03	9.86	SiO ₂	25.64	7.44	23.2806
Ca	3.690	1.31	1.35	0.76	CaO	1.83	0.57	3.2379
Mn	5.894	2.00	3.30	0.84	MnO	2.59	0.64	3.9864
Fe	6.398	19.51	3.67	8.07	FeO	25.09	6.09	39.3674
合計		100.00		100.00		100.00	16.47	



タイトル : IMG2
 装置 :
 加速電圧 : 15.00 kV
 倍率 : x 1,500
 測定日時 : 2010/06/17
 画素数 : 640 x 480

20 μm

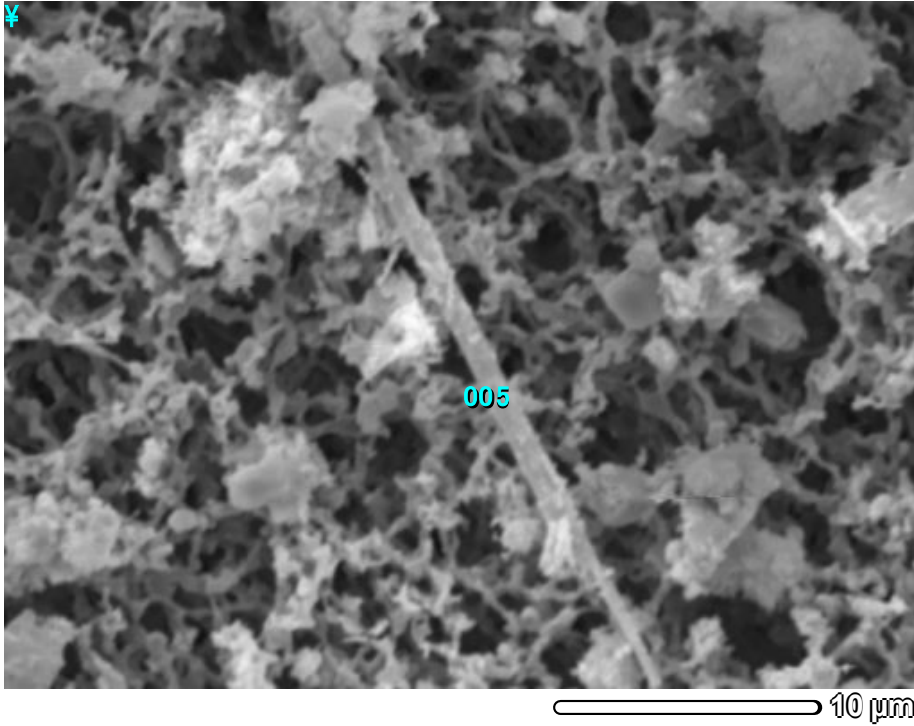


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 30.15 sec
 有効時間 : 30.00 sec
 デッドタイム : 0 %
 計数率 : 651 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

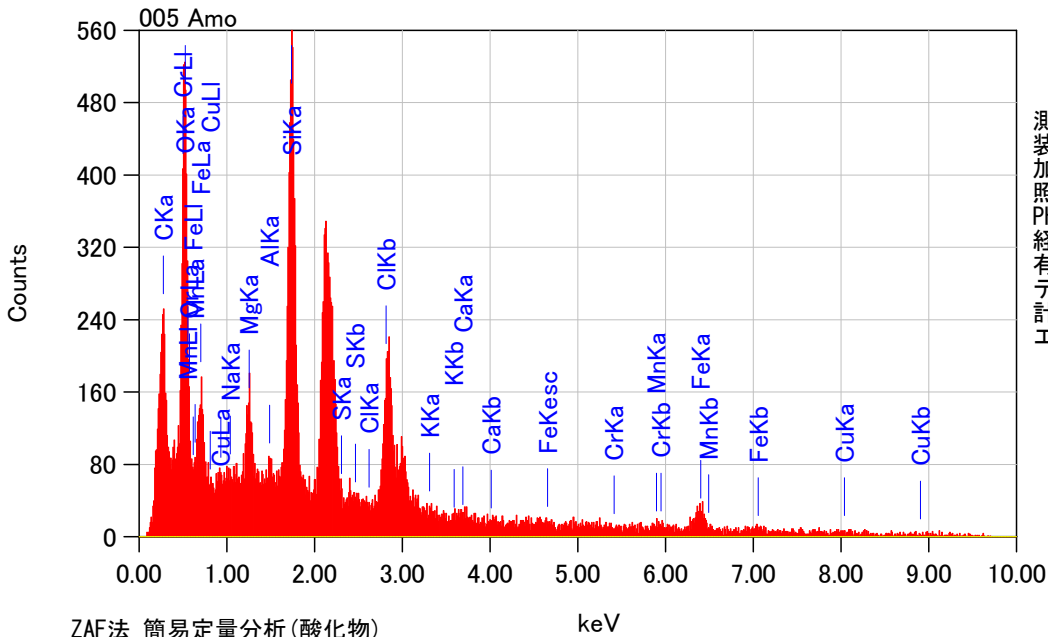
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.7680
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	41.18	0.43	78.38	C	41.18	0.00	26.9274
O		22.42						
Na K*	1.041	0.15	1.09	0.08	Na2O	0.21	0.11	0.2289
Mg K	1.253	2.54	1.07	2.39	MgO	4.22	1.79	3.7898
Al K	1.486	0.10	1.23	0.04	Al2O3	0.19	0.06	0.1710
Si K	1.739	12.70	1.42	10.34	SiO2	27.16	7.74	25.3093
S K*								
Ca K	3.690	1.32	1.87	0.75	CaO	1.84	0.56	3.3071
Mn K	5.894	0.24	4.57	0.10	MnO	0.31	0.07	0.4864
Fe K	6.398	19.35	5.08	7.92	FeO	24.90	5.93	39.7800
合計		100.00		100.00		100.00	16.28	

アモサイトのSEM/EDX



タイトル : IMG1
 装置 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.00 kV
 倍率 : x 3,500
 測定日時 : 2008/05/20
 画素数 : 512 x 384

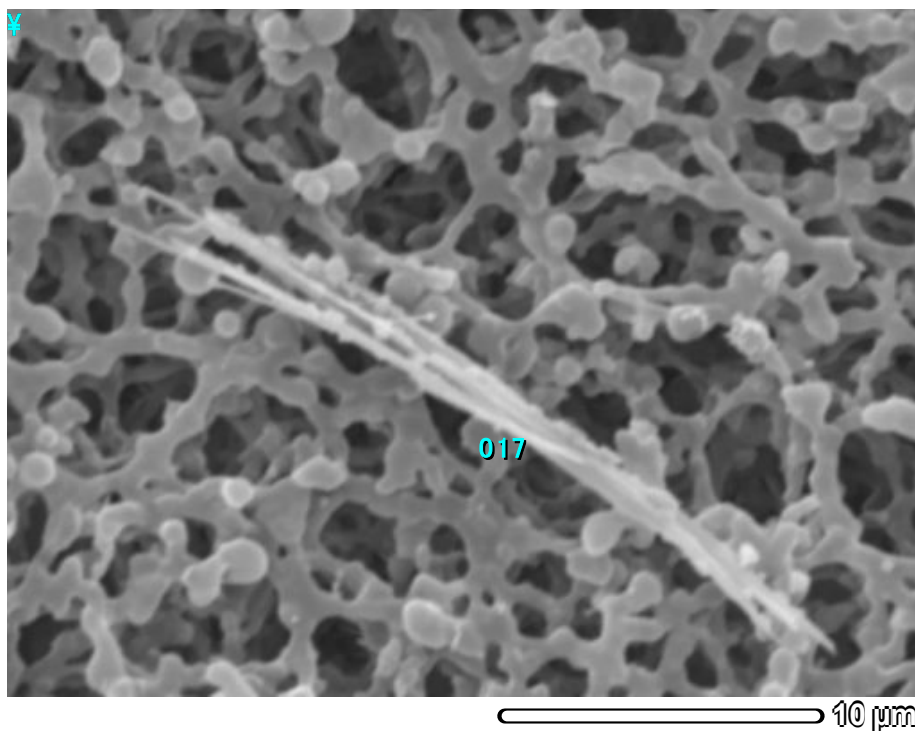


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.34 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 2 %
 計数率 : 2705 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

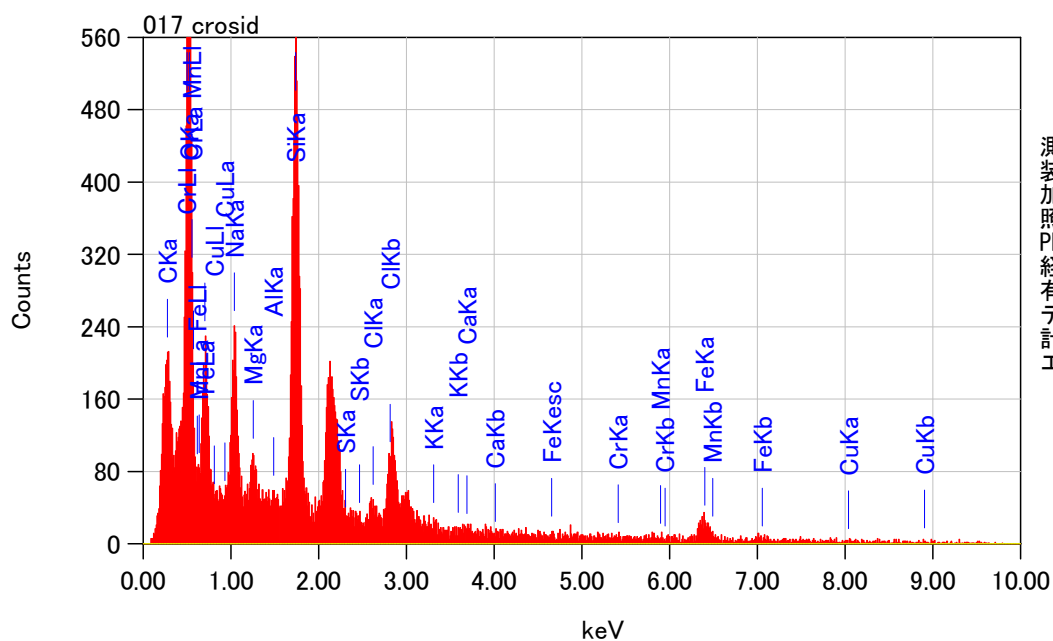
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.5105
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	12.18	0.12	42.61	C	12.18	0.00	22.5521
O		30.68						
Na K	1.041	0.12	0.37	0.11	Na2O	0.17	0.07	0.5118
Mg K	1.253	3.03	0.39	5.24	MgO	5.03	1.56	13.4356
Al K	1.486	0.81	0.48	0.63	Al2O3	1.53	0.38	3.9578
Si K	1.739	16.01	0.59	23.95	SiO2	34.25	7.13	88.3488
S K								
Cl K	2.621	1.72	0.36	2.03	Cl	1.72	0.00	10.4235
K K	3.312	0.55	0.71	0.30	K2O	0.66	0.18	3.4190
Ca K	3.690	0.72	1.04	0.75	CaO	1.01	0.22	4.7170
Cr K								
Mn K*	5.894	2.28	4.13	1.74	MnO	2.94	0.52	11.9801
Fe K	6.398	16.83	5.51	12.66	FeO	21.65	3.77	89.5714
Cu K	8.040	15.08	49.17	9.97	CuO	18.87	2.97	74.5857
合計		100.00		100.00		100.00	16.80	

メンブランフィルター上のクロシドライトのSEM/EDX



タイトル : IMG1
 装置 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.00 kV
 倍率 : x 4,300
 測定日時 : 2008/05/12
 画素数 : 512 x 384

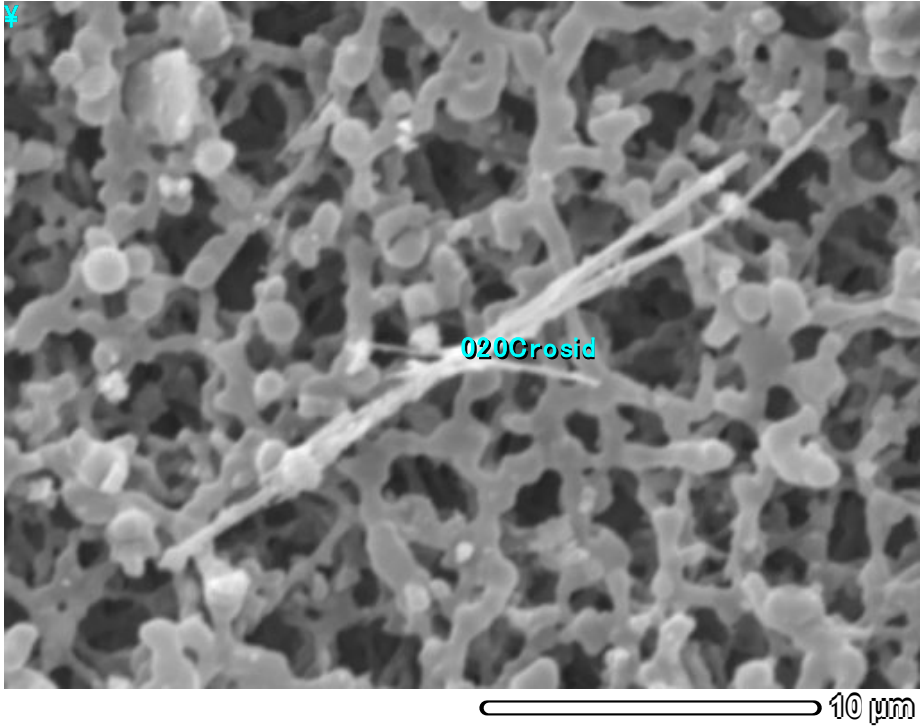


測定条件 : 6390 (LA)
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.28 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 1 %
 計数率 : 2366 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

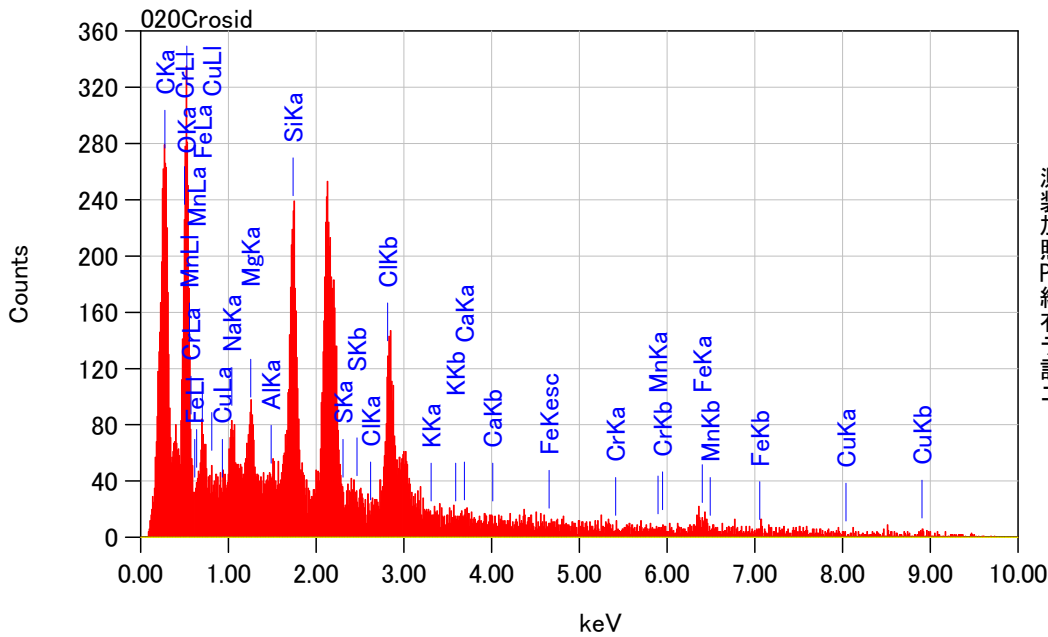
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.3503
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	12.00	0.10	41.19	C	12.00	0.00	16.7805
O		32.89						
Na K	1.041	7.06	0.26	6.33	Na ₂ O	9.52	3.59	25.9296
Mg K	1.253	1.80	0.30	3.05	MgO	2.99	0.86	6.6539
Al K	1.486	0.35	0.37	0.27	Al ₂ O ₃	0.66	0.15	1.4232
Si K	1.739	19.52	0.46	28.64	SiO ₂	41.77	8.11	88.3838
S K								
Cl K	2.621	2.82	0.29	3.27	Cl	2.82	0.00	13.6011
K K	3.312	0.61	0.57	0.32	K ₂ O	0.73	0.18	2.9757
Ca K	3.690	0.59	0.85	0.60	CaO	0.82	0.17	3.0437
Cr K								
Mn K*								
Fe K	6.398	20.41	4.51	15.06	FeO	26.26	4.27	85.1241
Cu K	8.040	1.94	40.19	1.26	CuO	2.43	0.36	7.5266
合計		100.00		100.00		100.00	17.69	

メンブラン・フィルター上のクロシドライト



タイトル : IMG1
 装置 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.00 kV
 倍率 : x 4,500
 測定日時 : 2008/05/12
 画素数 : 512 x 384

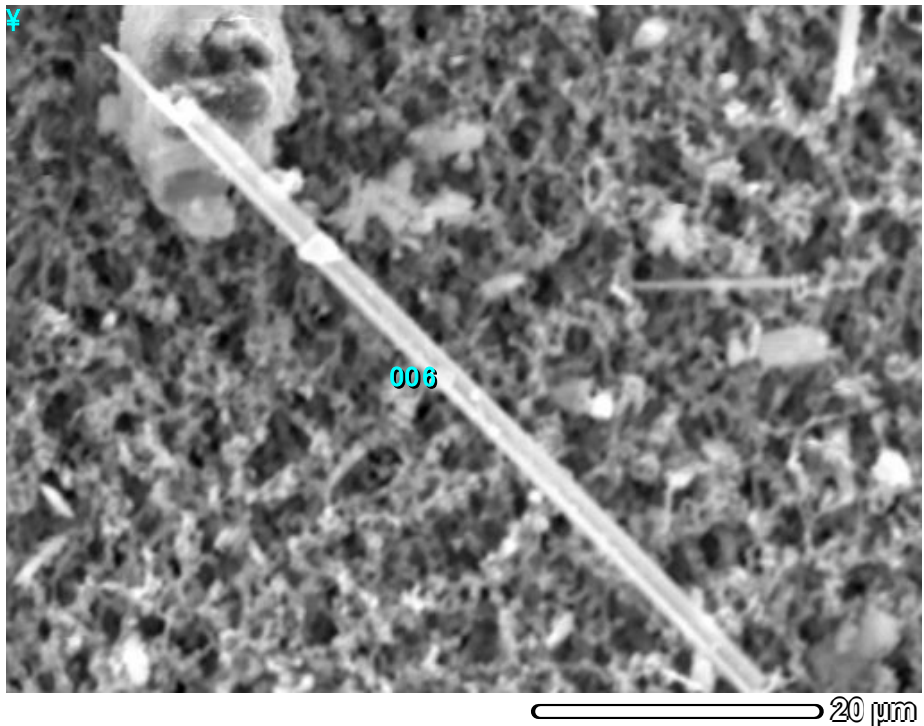


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.22 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 1 %
 計数率 : 1747 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

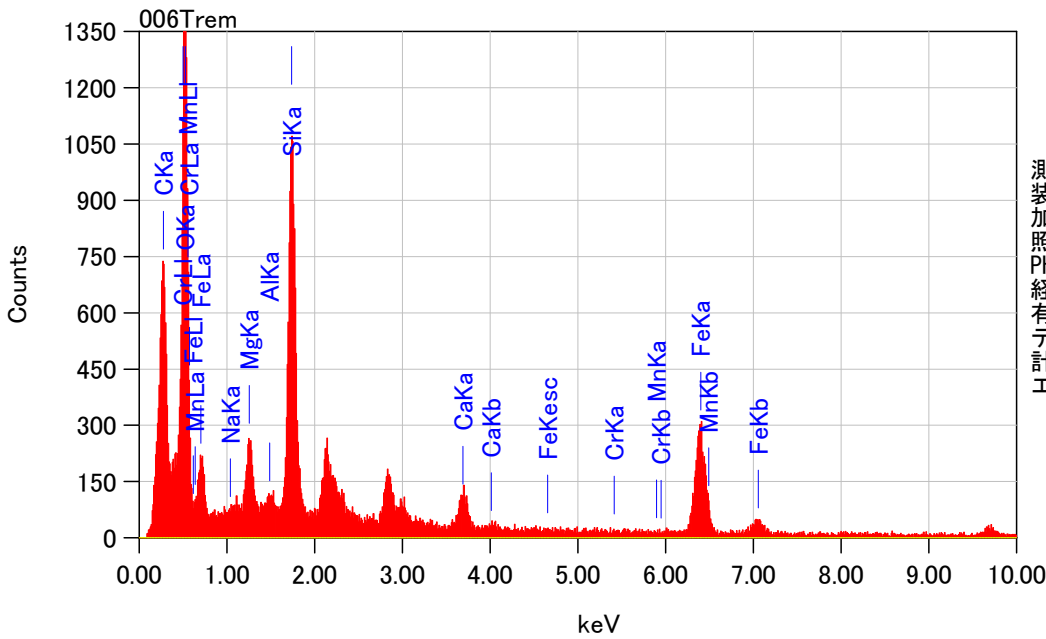
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.5626
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	33.74	0.18	71.62	C	33.74	0.00	52.4839
O		24.78						
Na K	1.041	3.31	0.52	1.84	Na2O	4.46	2.23	11.8948
Mg K	1.253	3.39	0.58	3.56	MgO	5.63	2.16	12.4447
Al K	1.486	0.78	0.74	0.37	Al2O3	1.48	0.45	3.0481
Si K	1.739	13.71	0.93	12.45	SiO2	29.33	7.57	58.9659
S K								
Cl K	2.621	2.90	0.60	2.08	Cl	2.90	0.00	13.2028
K K	3.312	0.11	1.17	0.04	K2O	0.14	0.05	0.5242
Ca K	3.690	0.88	1.74	0.56	CaO	1.24	0.34	4.2587
Cr K								
Mn K*	5.894	0.46	7.01	0.21	MnO	0.59	0.13	1.7428
Fe K	6.398	15.93	9.40	7.27	FeO	20.49	4.42	60.9463
Cu K								
合計		100.00		100.00		100.00	17.35	

トレモライトのSEM/EDX



タイトル : IMG1
 装置 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 20.00 kV
 倍率 : x 1,900
 測定日時 : 2008/11/14
 画素数 : 512 x 384

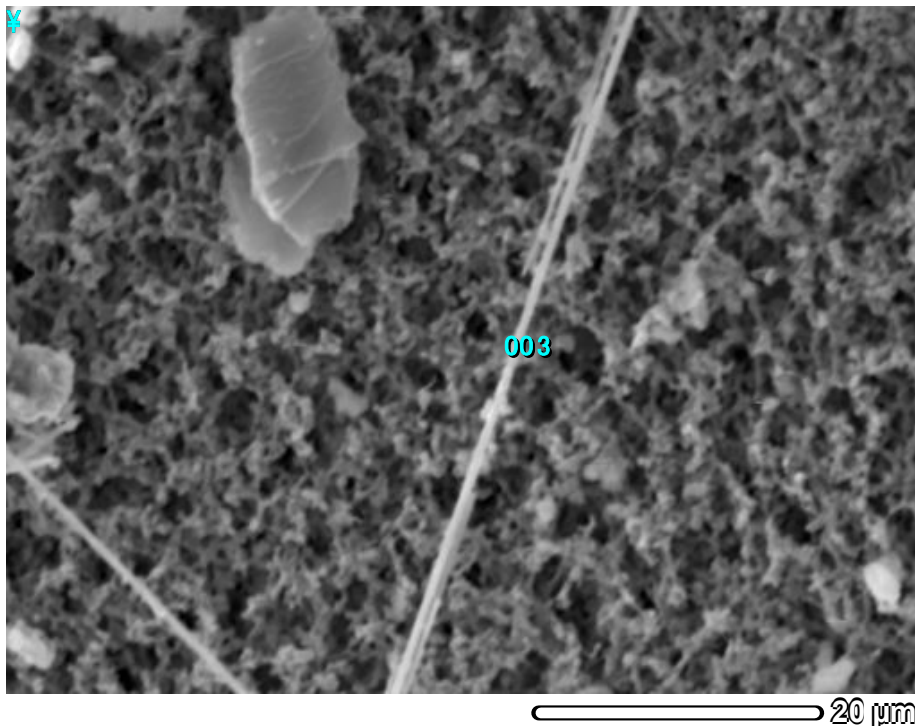


測定条件 : 6390 (LA)
 装置名 : 20.0 kV
 加速電圧 : 20.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.60 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 3 %
 計数率 : 4911 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

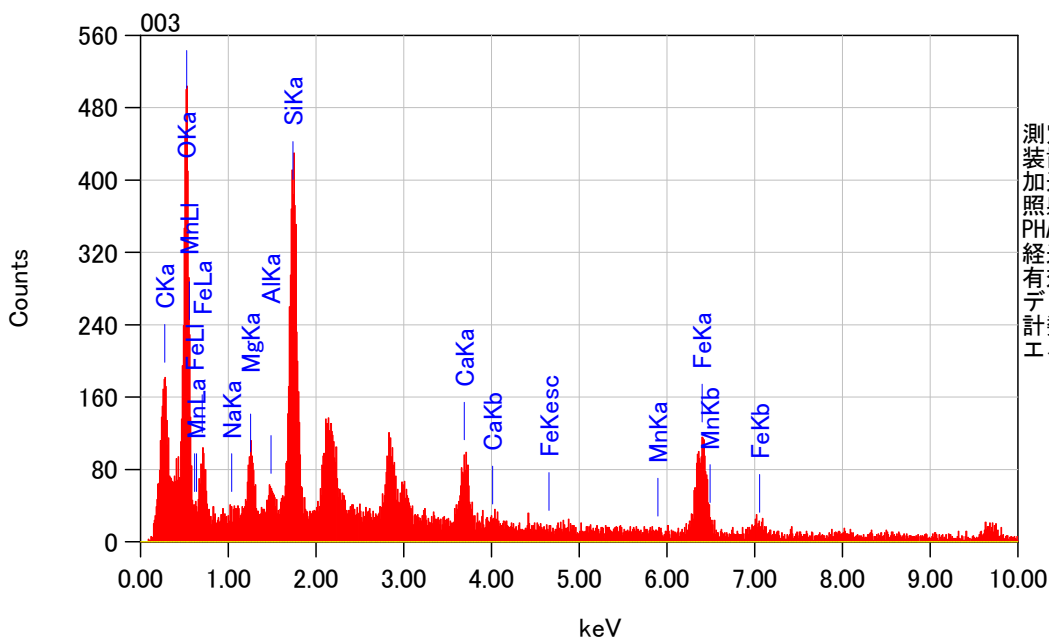
ZAF法 簡易定量分析 (酸化物)
 フィッティング係数 : 0.3256
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	42.88	0.15	79.29	C	42.88	0.00	24.0203
O		22.58						
Na K								
Mg K	1.253	3.17	0.26	2.90	MgO	5.26	2.22	4.5243
Al K	1.486	0.59	0.27	0.24	Al ₂ O ₃	1.11	0.37	0.9885
Si K	1.739	12.84	0.29	10.16	SiO ₂	27.47	7.78	26.3966
Ca K	3.690	1.77	0.25	0.98	CaO	2.48	0.75	5.1415
Cr K*								
Mn K*								
Fe K	6.398	16.17	0.53	6.43	FeO	20.80	4.92	38.9289
合計		100.00		100.00		100.00	16.04	

トレモライトのSEM/EDX



タイトル : IMG1
 装置 : 6390(LA)
 加速電圧 : 20.00 kV
 倍率 : x 1,900
 測定日時 : 2008/11/14
 画素数 : 512 x 384

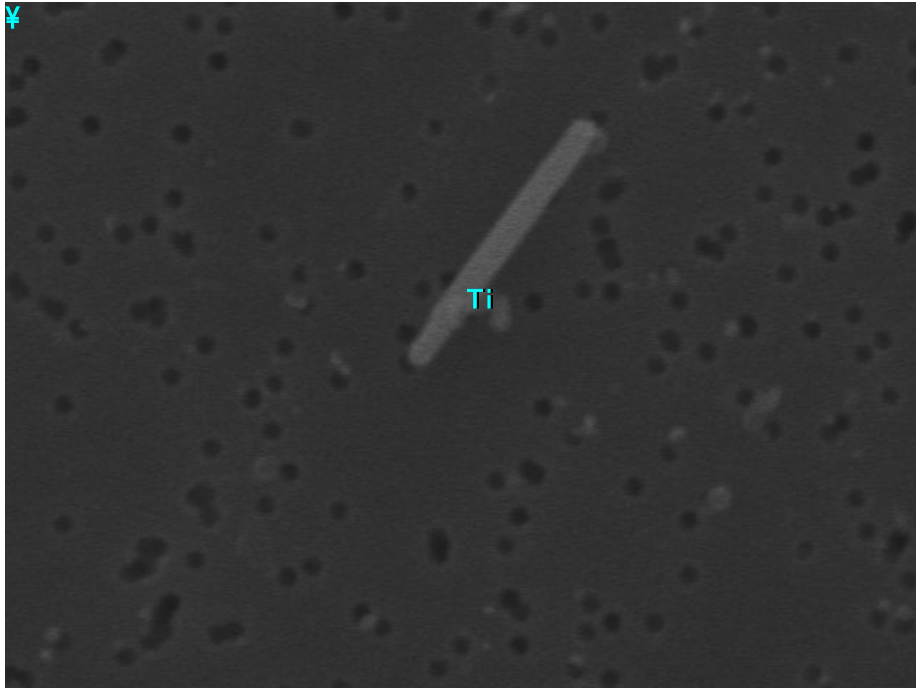


測定条件
 装置名 : 6390(LA)
 加速電圧 : 20.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.28 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 1 %
 計数率 : 2275 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

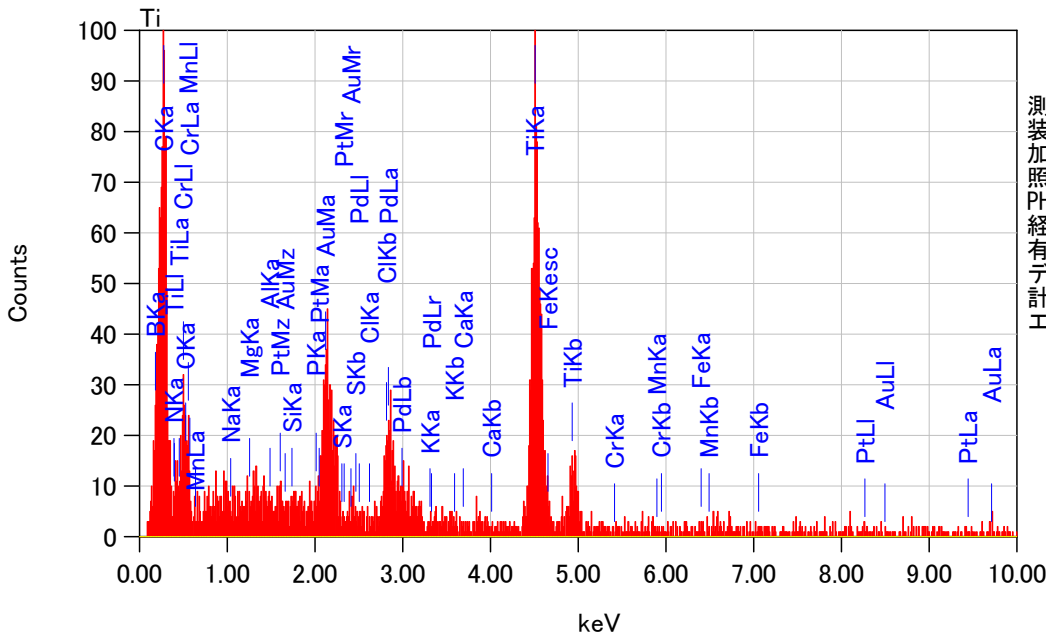
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.4258
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
C K	0.277	31.89	0.22	70.48	C	31.89	0.00	14.8065
O		26.89						
Na K	1.041	0.31	0.37	0.18	Na2O	0.42	0.20	0.4459
Mg K	1.253	3.72	0.34	4.06	MgO	6.17	2.18	4.8748
Al K	1.486	1.37	0.35	0.67	Al2O3	2.59	0.72	2.1096
Si K	1.739	14.54	0.38	13.74	SiO2	31.10	7.39	27.3628
Ca K	3.690	4.06	0.32	2.69	CaO	5.67	1.44	11.0789
Mn K*								
Fe K	6.398	17.22	0.67	8.19	FeO	22.16	4.40	39.3215
合計		100.00		100.00		100.00	16.34	

ポリカーボネートフィルタ上のチタン



タイトル : IMG2
 装置 :
 加速電圧 : 15.00 kV
 倍率 : x 10,000
 測定日時 : 2010/02/16
 画素数 : 640 x 480
 ろ紙上の黒丸は0.4 μ の穴

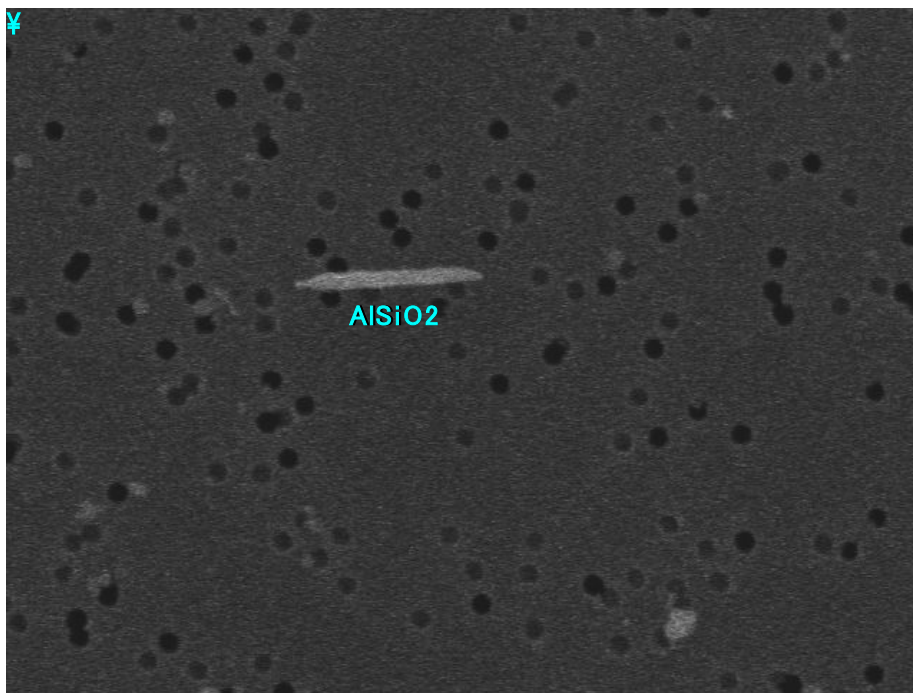


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.05 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 0 %
 計数率 : 393 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.4796
 全酸素数 : 24.0

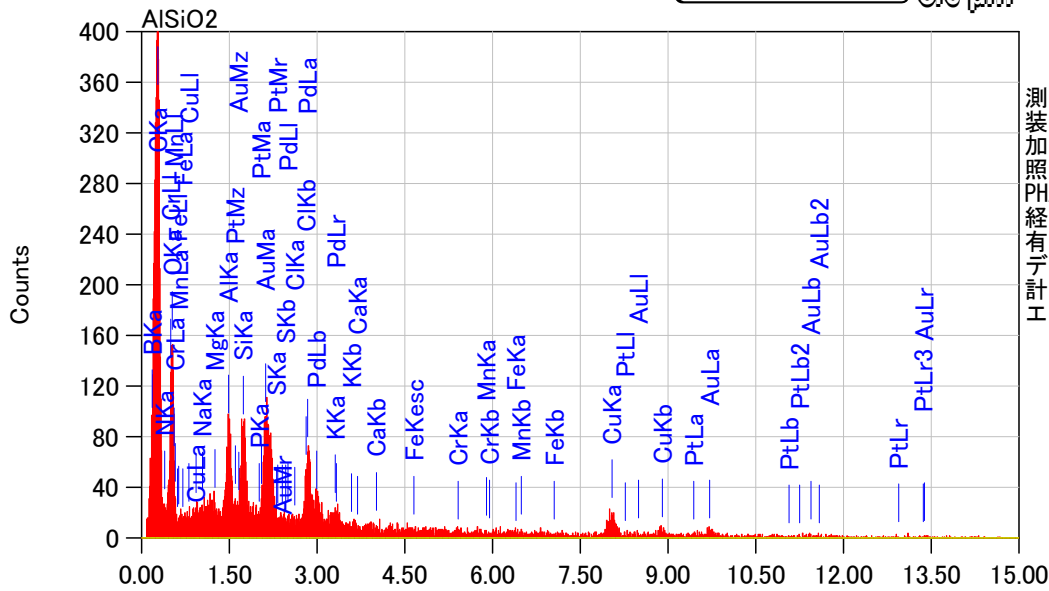
元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
B K								
C K	0.277	18.15	0.05	65.37	C	18.15	0.00	14.1536
N K								
O		24.80						
Na K								
Mg K								
Al K								
Si K	1.739	0.35	0.23	0.53	SiO2	0.74	0.19	0.5431
P K								
S K								
Cl K	2.621	0.00	0.13	0.00	Cl	0.00	0.00	0.0066
K K	3.312	0.12	0.23	0.07	K2O	0.15	0.05	0.2192
Ca K								
Ti K*	4.508	31.12	0.49	28.10	TiO2	51.91	10.06	51.0771
Cr K								
Mn K	5.894	0.05	0.76	0.04	MnO	0.07	0.01	0.0844
Fe K	6.398	0.10	0.83	0.08	FeO	0.13	0.03	0.1638
Pd L	2.838	8.19	0.45	3.33	PdO	9.42	1.19	11.3972
Pt M	2.048	5.38	0.47	1.19	PtO2	6.26	0.43	6.9883
Au M	2.121	11.74	0.47	1.29	Au2O3	13.17	0.92	15.3665
合計		100.00		100.00		100.00	12.88	

ホリカホネットフィルター上の物質



タイトル : IMG2
 装置 :
 加速電圧 : 15.00 kV
 倍率 : x 10,000
 測定日時 : 2010/02/16
 画素数 : 640 x 480

ろ紙上の黒丸は0.4 μmの穴



測定条件 :
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.13 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 0 %
 計数率 : 1197 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.4110
 全酸素数 : 24.0

元素	(keV)	質量%	誤差%	モル%	化合物	質量%	カチオン数	K
B K								
C K	0.277	37.73	0.09	85.25	C	37.73	0.00	25.2169
N K								
O		13.88						
Na K	1.041	0.23	0.27	0.14	Na2O	0.31	0.28	0.2970
Mg K								
Al K	1.486	2.91	0.30	1.47	Al2O3	5.51	2.99	4.2421
Si K	1.739	3.30	0.35	3.18	SiO2	7.05	3.25	5.5367
P K								
S K								
Cl K	2.621	0.11	0.20	0.08	Cl	0.11	0.00	0.2067
K K	3.312	0.73	0.35	0.25	K2O	0.87	0.51	1.3993
Ca K	3.690	0.02	0.48	0.01	CaO	0.03	0.01	0.0431
Cr K	5.411	0.61	1.00	0.16	Cr2O3	0.89	0.32	1.1146
Mn K								
Fe K	6.398	0.05	1.17	0.02	FeO	0.06	0.02	0.0894
Cu K*	8.040	12.00	2.85	5.13	CuO	15.02	5.23	21.3777
Pd L	2.838	10.79	0.67	2.75	PdO	12.41	2.81	16.1076
Pt M	2.048	4.81	0.72	0.67	PtO2	5.60	0.68	6.5930
Au M	2.121	12.83	0.71	0.88	Au2O3	14.40	1.80	17.7761
合計		100.00		100.00		100.00	17.91	