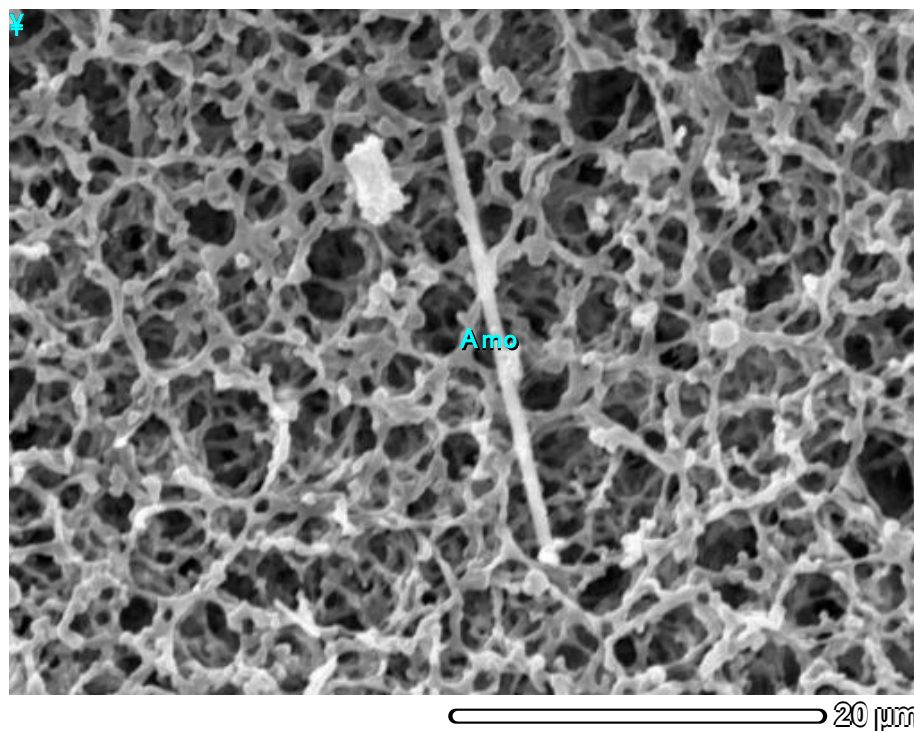
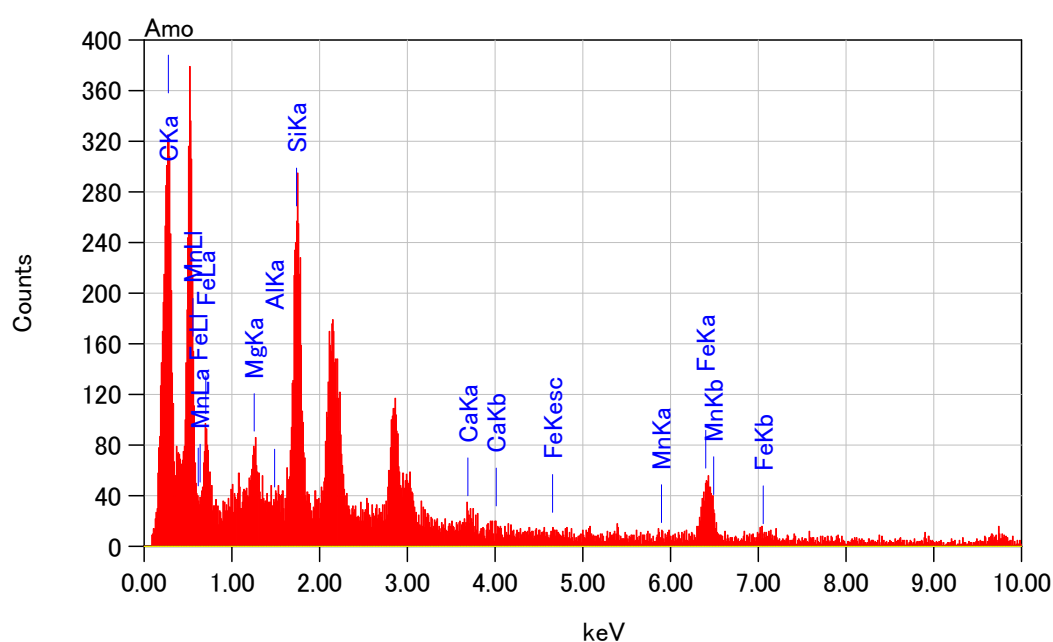


メンブラン・フィルター上のアモサイト



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

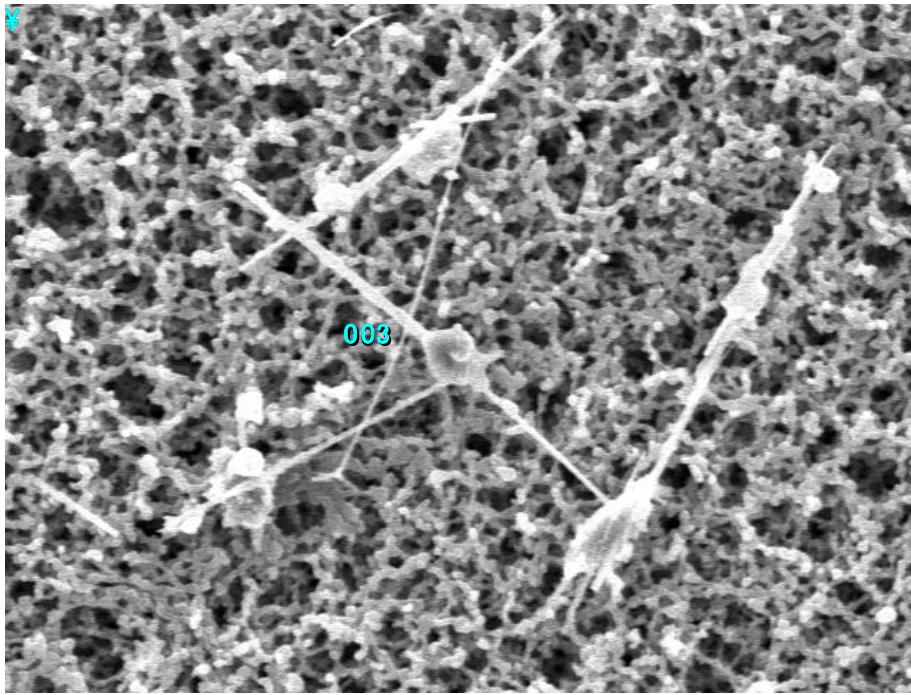


測定条件

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

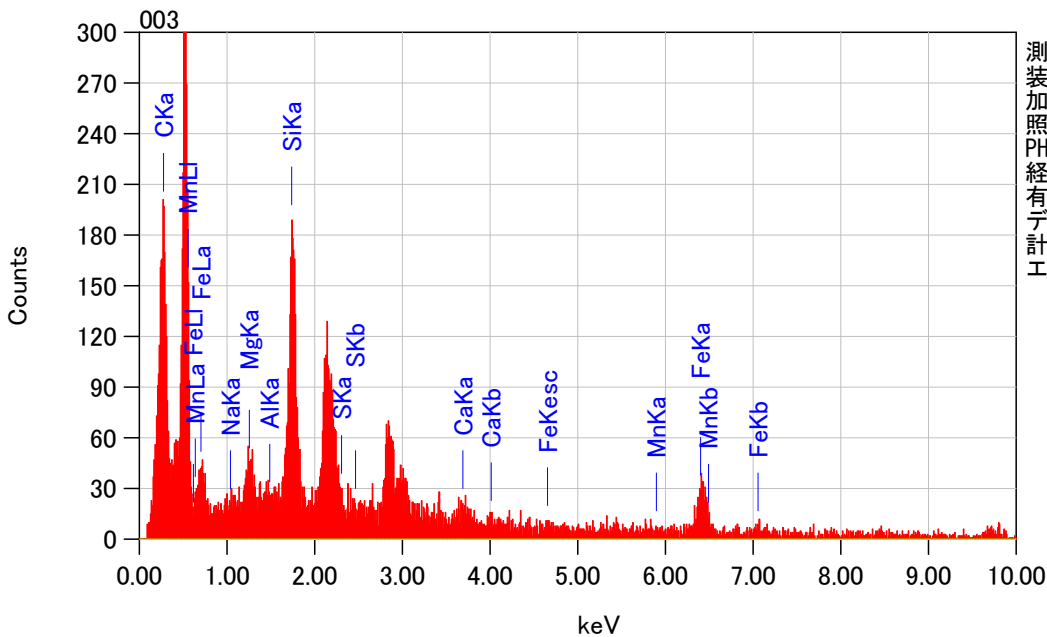
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.7104
 全酸素数 : 24.0

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

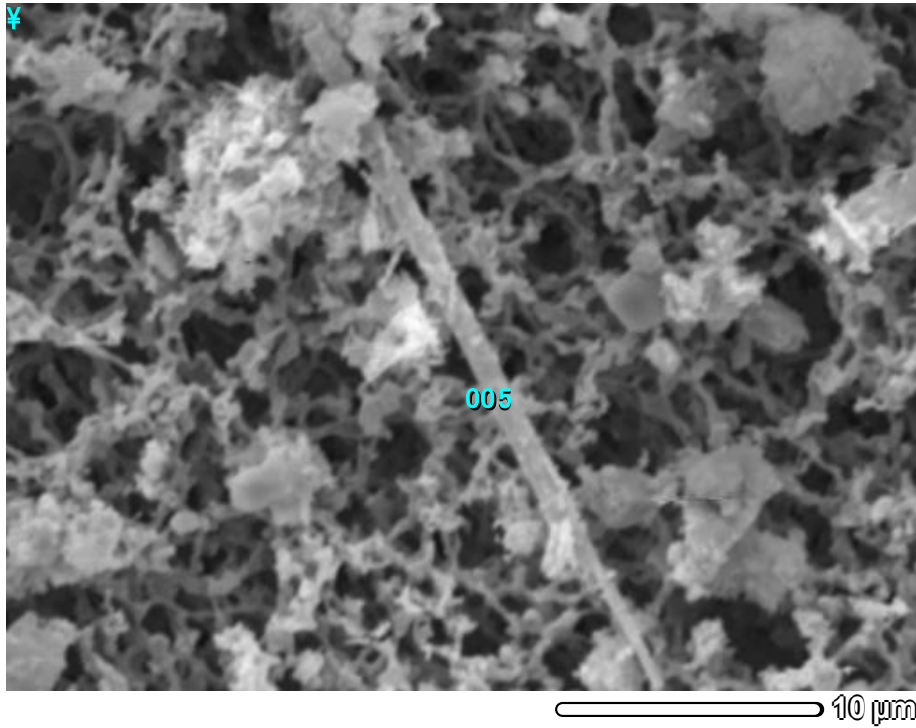


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 30.15 sec
 有効時間 : 30.00 sec
 デッドタイム : 0 %
 計数率 : 651 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

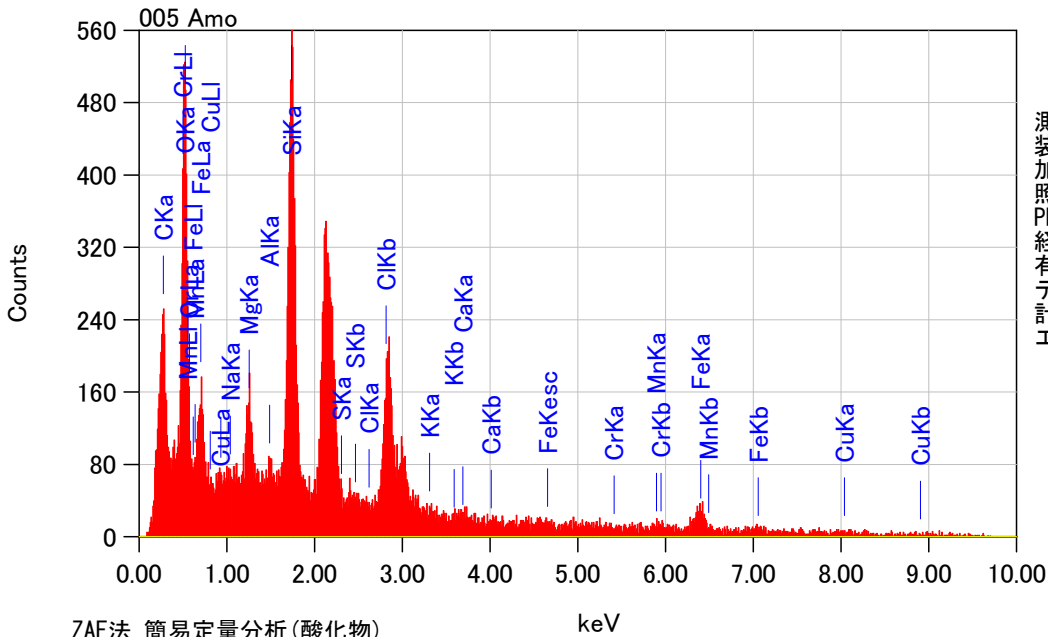
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.7680
 全酸素数 : 24.0

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

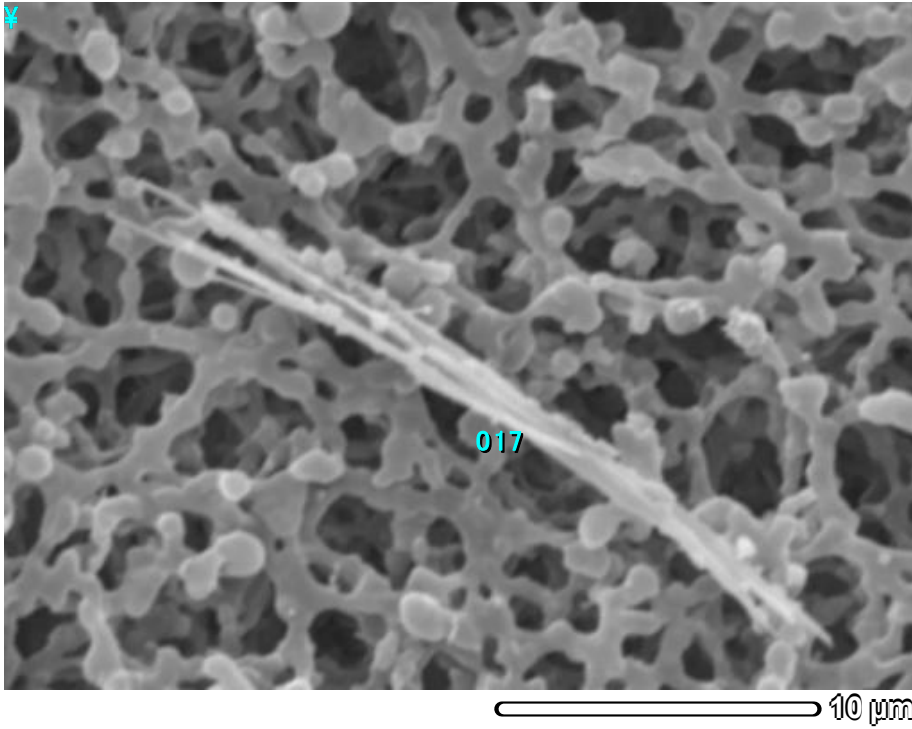


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.34 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 2 %
 計数率 : 2705 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

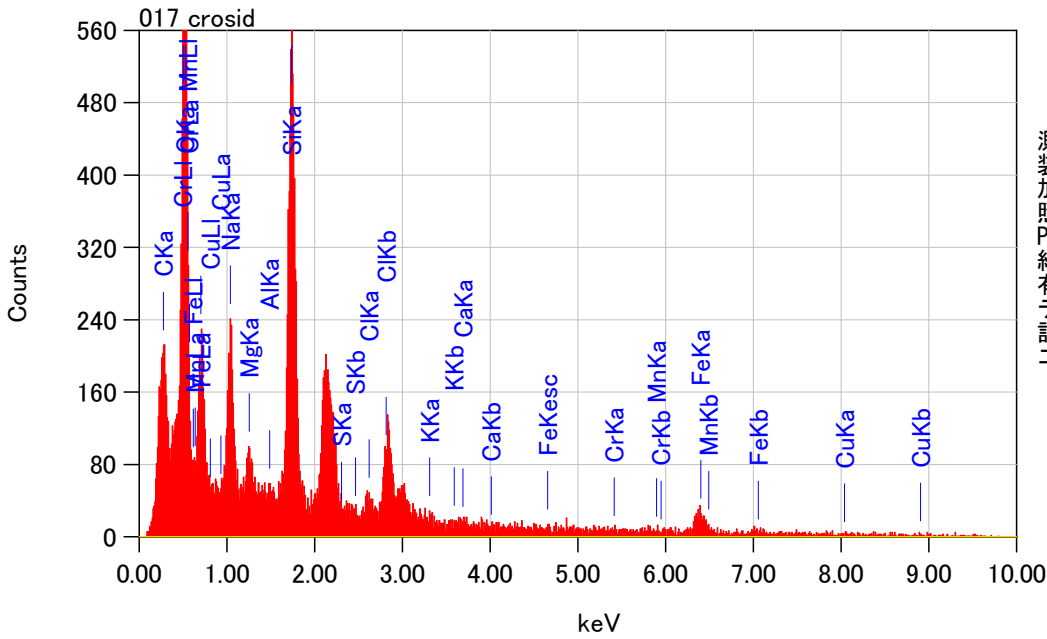
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.5105
 全酸素数 : 24.0

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

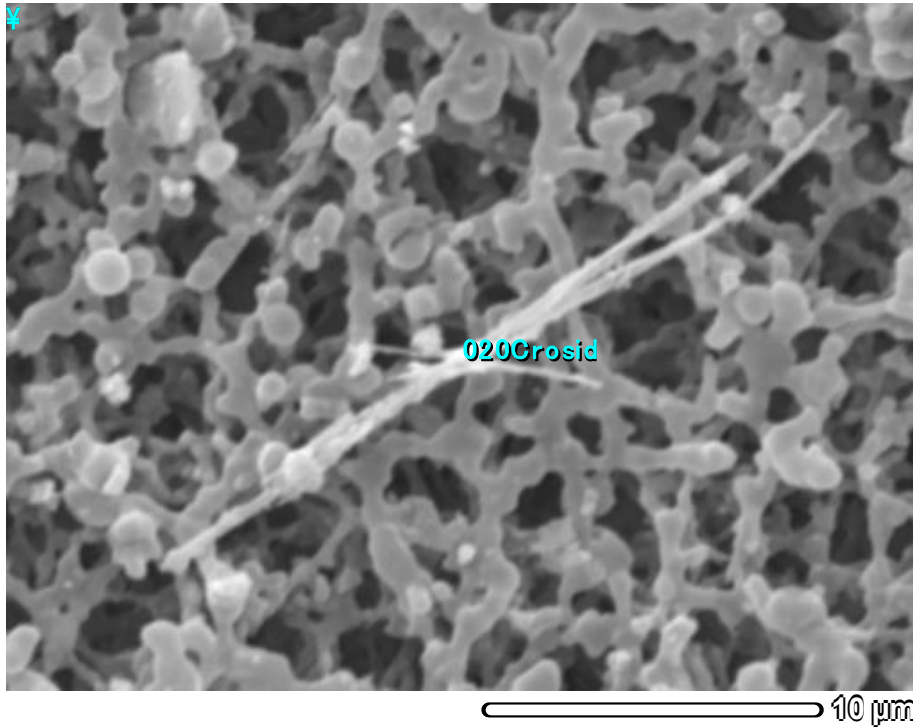


測定条件 : 6390 (LA)
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 10.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.28 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 1 %
 計数率 : 2366 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

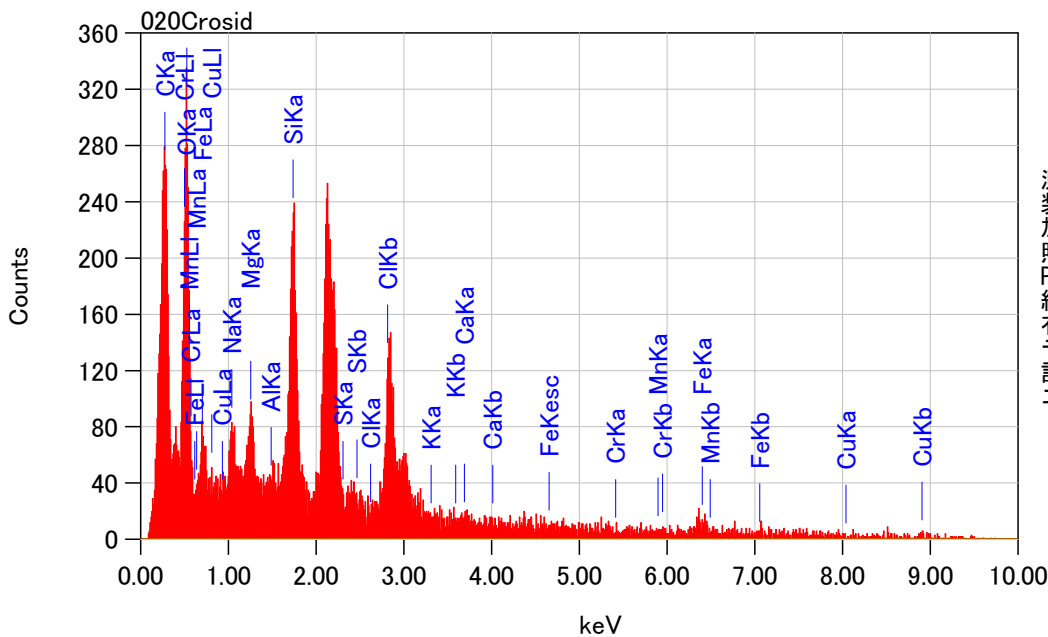
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.3503
 全酸素数 : 24.0

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	Na2O	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	Al2O3	0.66	0.15	1.4232
Si K	1.739	19.52	0.46	28.64	SiO2	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	K2O	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

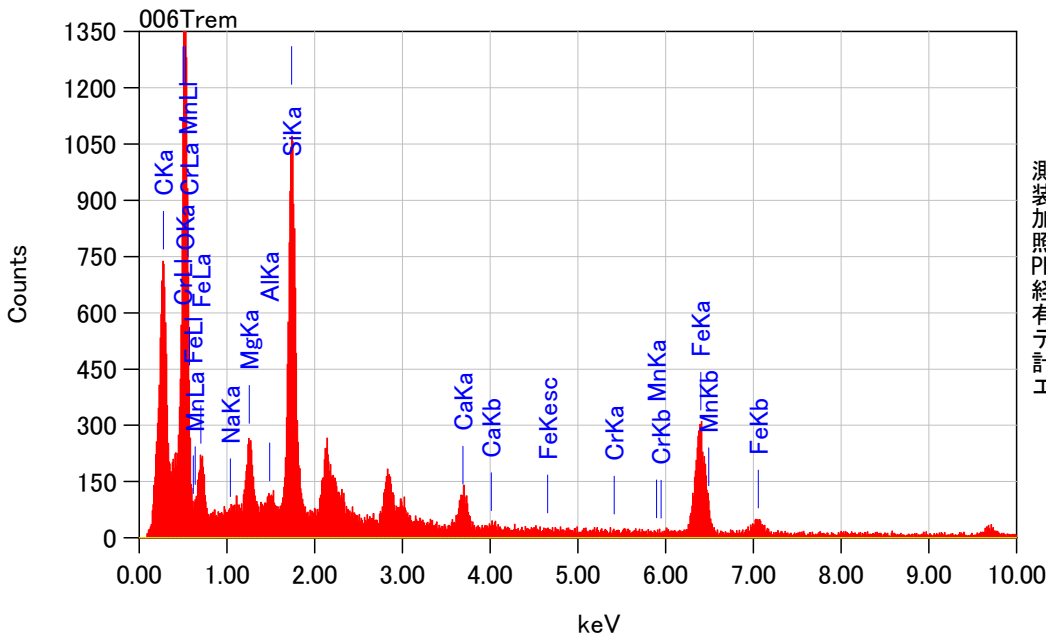
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.5626
 全酸素数 : 24.0

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

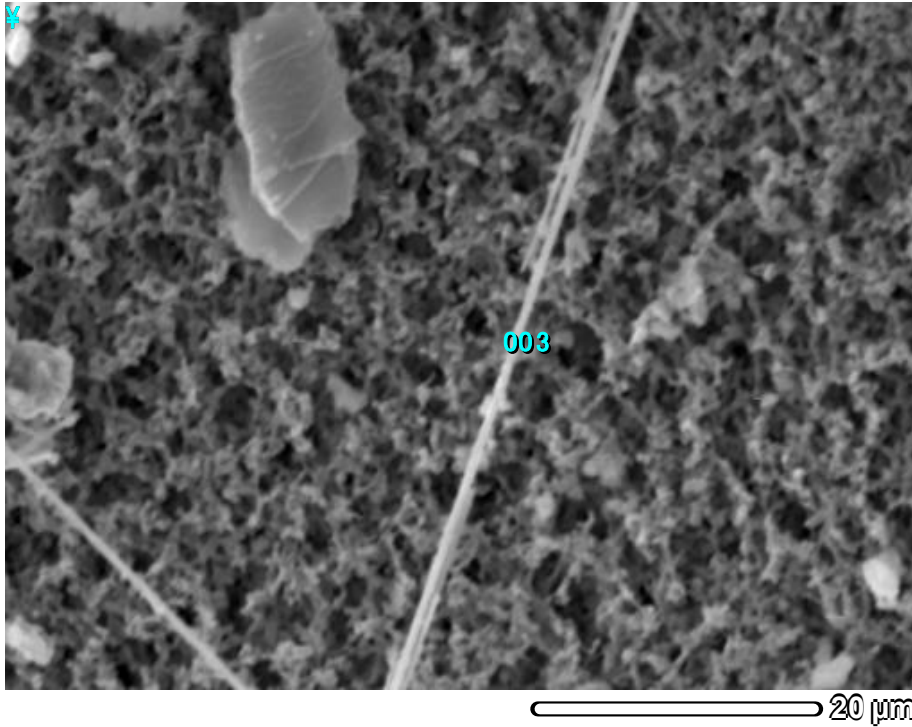


測定条件 : 6390 (LA)
 装置名 : 20.0 kV
 加速電圧 : 1.00000 nA
 照射電流 : T3
 PHAモード : 15.60 sec
 経過時間 : 15.00 sec
 有効時間 : 3 %
 デッドタイム : 4911 cps
 計数率 : 0 - 20 keV
 エネルギー範囲

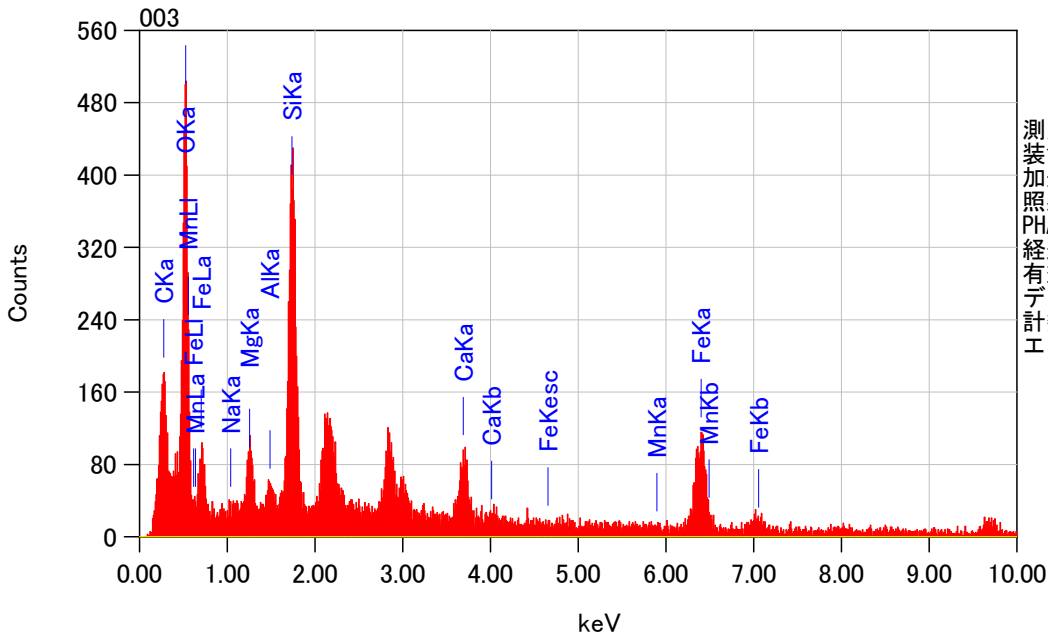
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.3256
 全酸素数 : 24.0

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

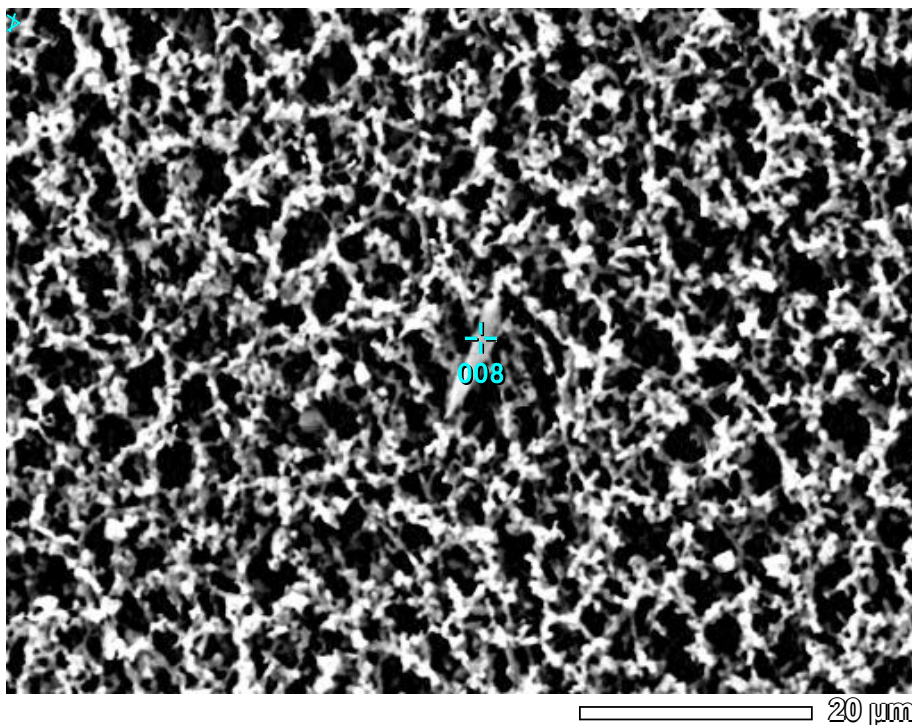


測定条件
 装置名 : 6390(LA)
 加速電圧 : 20.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.28 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 1 %
 計数率 : 2275 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

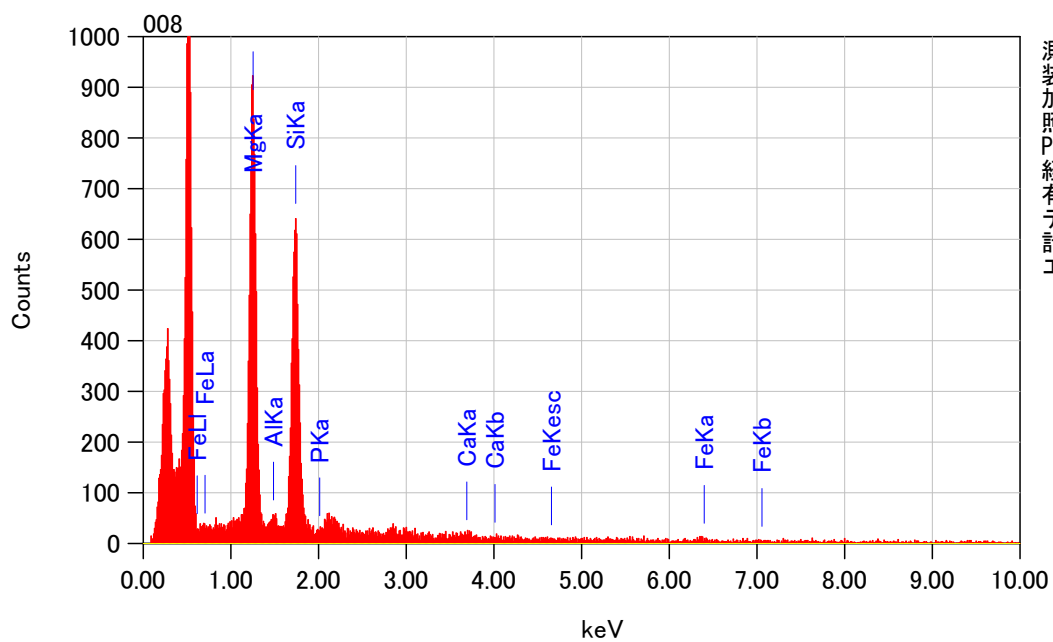
ZAF法 簡易定量分析(酸化物)
 フィッティング係数 : 0.4258
 全酸素数 : 24.0

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	

007 Chr

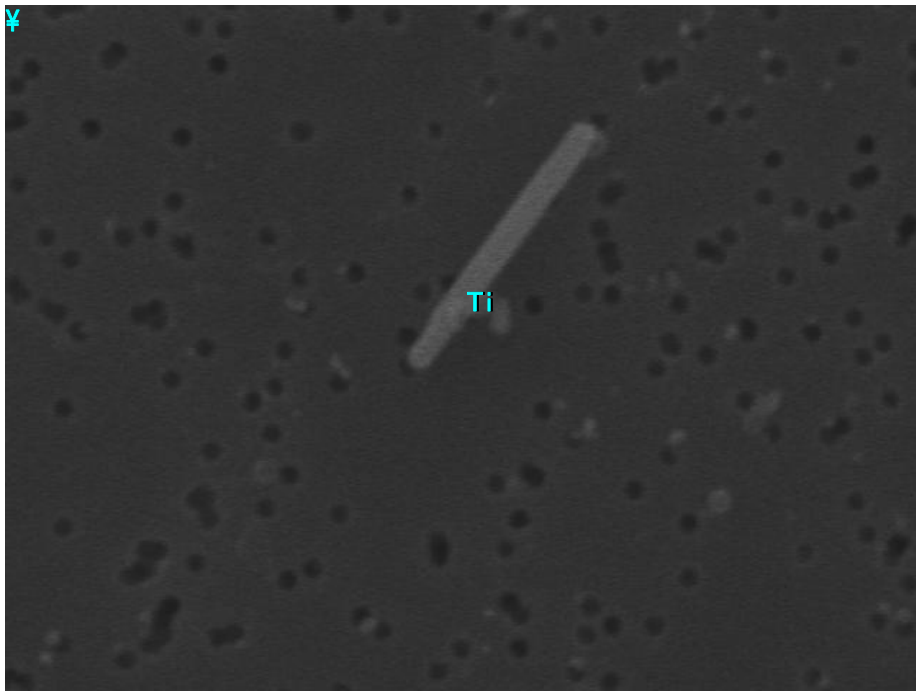


タイトル : IMG1
装置 : 6390 (LA)
加速電圧 : 15.00 kV
倍率 : x 1,600
測定日時 : 2022/09/07
画素数 : 512 x 384

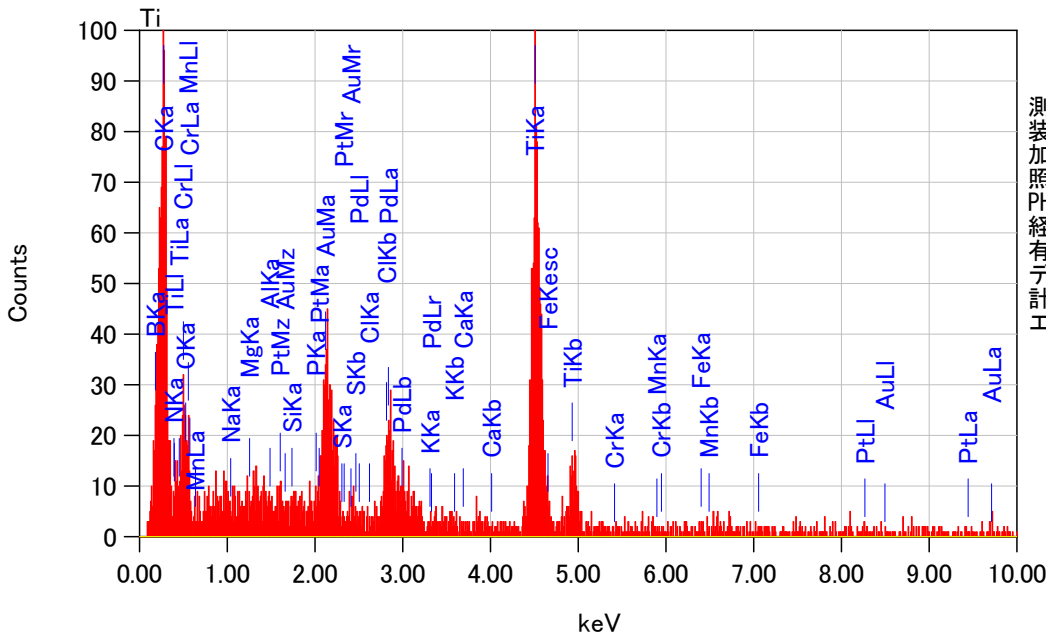


測定条件
装置名 : 6390 (LA)
加速電圧 : 15.0 kV
照射電流 : 1.00000 nA
PHAモード : T3
経過時間 : 22.20 sec
有効時間 : 21.86 sec
デッドタイム : 1 %
計数率 : 1906 cps
エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

ポリカーボネートフィルター上のチタン



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

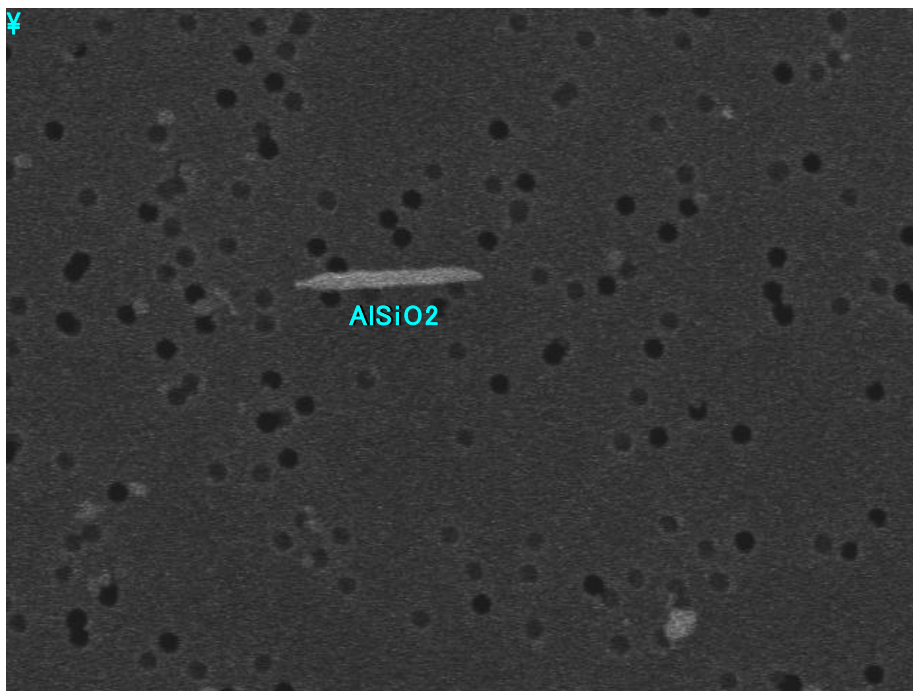


測定条件
 装置名 : 6390 (LA)
 加速電圧 : 15.0 kV
 照射電流 : 1.00000 nA
 PHAモード : T3
 経過時間 : 15.05 sec
 有効時間 : 15.00 sec
 デッドタイム : 0 %
 計数率 : 393 cps
 エネルギー範囲 : 0 - 20 keV

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	

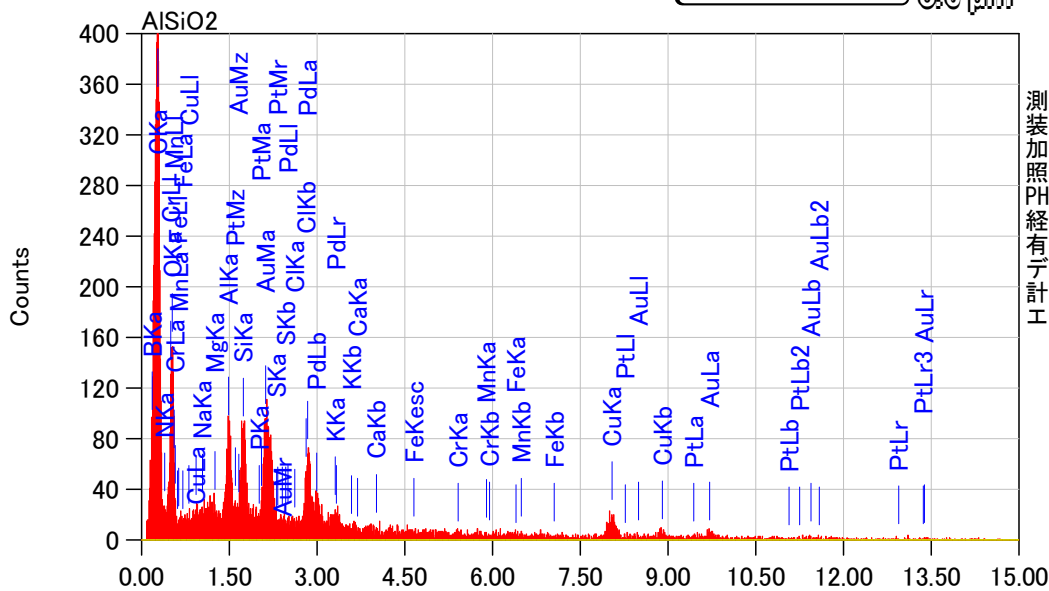
ポリカーボネートフィルター上の物質



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	