

## ピーク同定結果

試料： 北投石 分析日時： 2025- 3- 4 09:50

アプリケーション： F-U\_Solid\_N\_001 ファイル： 250304-2

スペクトル	No.	ピーク位置 (deg)	ネット強度 (kcps)	BG強度 (kcps)	線種
Heavy	1	10.205	0.891	0.453	Ce-KA
	2	10.959	0.650	0.419	Ba-KA
	3	13.441	1.472	0.494	Sb-KA
	4	15.564	1.155	0.427	Rh-KB1
	5	17.536	4.815	0.987	Rh-KA
	6	18.119	3.961	1.108	Mo-KB1
	7	18.645	13.739	1.105	Rh-KA-Compton Th-LG1
	8	20.055	34.868	1.110	Zr-KB1 Mo-KA
	9	20.612	0.865	1.274	U -LB1
	10	21.227	1.176	2.307	Y -KB1
	11	21.885	68.887	1.726	Th-LB1
	12	22.540	199.804	1.507	Zr-KA
	13	23.765	14.170	1.097	Y -KA
	14	24.479	1.309	0.857	Th-LN
	15	26.114	2.737	0.763	U -LA
	16	27.448	63.757	0.393	Th-LA
	17	28.169	0.952	0.550	Pb-LB1
	18	32.138	2.480	0.207	Th-LL
	19	33.921	0.814	0.201	Pb-LA As-KA
	20	37.534	0.263	0.094	Zn-KB1 Hf-LB5
	21	38.427	0.181	0.111	Hf-LB2
	22	39.866	0.357	0.124	Hf-LB1
	23	41.778	1.147	0.074	Zn-KA
	24	45.913	0.829	0.054	Hf-LA Zr-KA-2nd
	25	51.743	1.233	0.044	Fe-KB1
	26	52.774	0.271	0.025	Co-KA
	27	56.660	0.272	0.041	Mn-KB1 Th-LA-2nd
	28	57.502	6.390	0.056	Fe-KA
	29	62.960	0.342	0.018	Mn-KA
	30	69.364	0.319	0.015	Cr-KA
	31	71.606	0.185	0.008	Ce-LB1 Zr-KA1-3rd
	32	72.077	0.126	0.005	Zr-KA2-3rd
	33	77.224	0.200	0.006	Ti-KB1
	34	78.999	0.158	0.011	Ce-LA
	35	86.131	0.784	0.008	Ti-KA
Heavy(1)	1	13.427	0.136	0.003	Sb-KA
	2	18.693	0.093	0.006	Th-LG1
Sc-KA	1	100.237	0.146	0.052	
Ca-KA	1	113.136	1.124	0.006	Ca-KA
K -KA	1	136.700	1.761	0.050	K -KA



# 蛍光X線分析

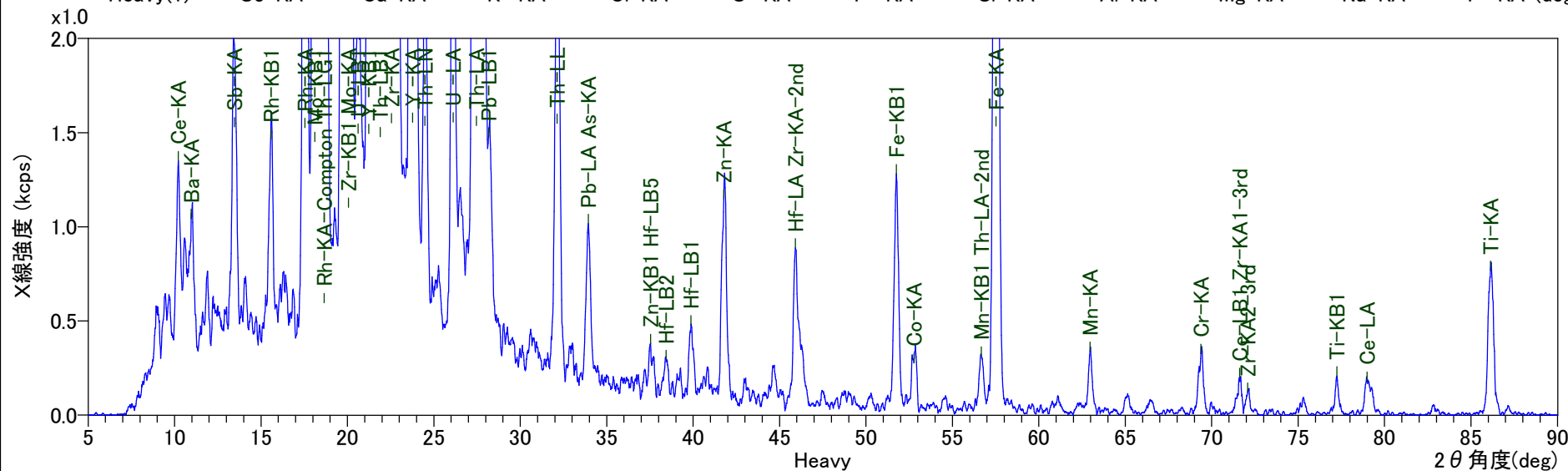
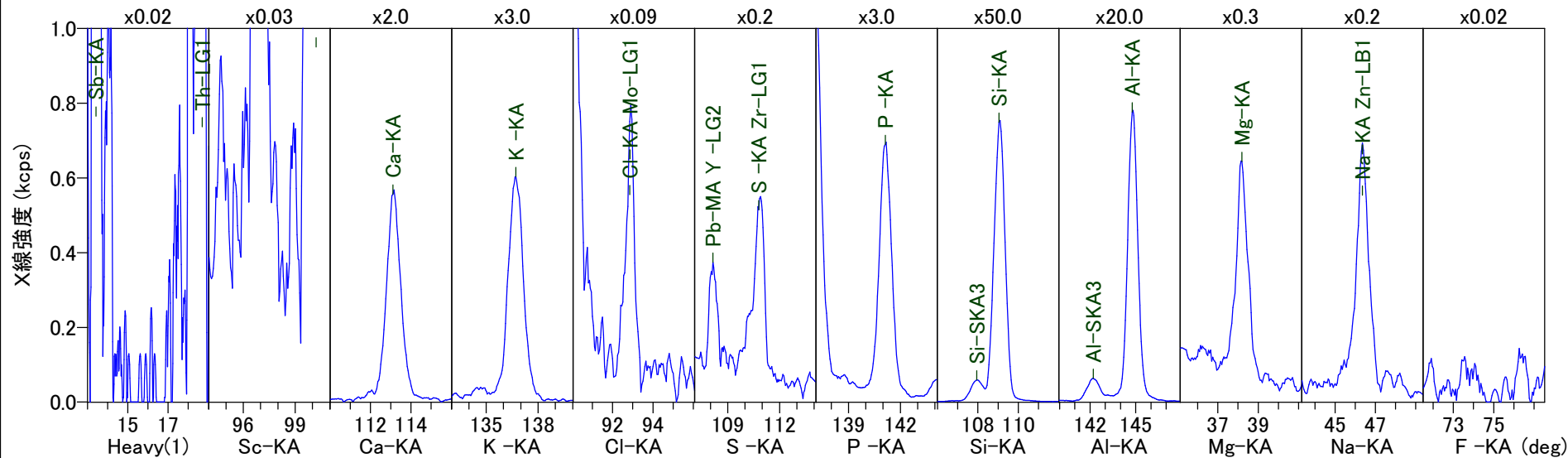
# 定性分析チャート

Rigaku

試料 北投石

ファイル 250304-2

2025- 3- 4 09:50



## SQX分析結果

試料名 : 北投石

分析日時 : 2025- 3- 4 09:50

アプリケーション : F-U\_Solid\_N\_001

試料タイプ : 金属 &amp; 合金

残分 :

マッチングライブラリ :

試料フィルム吸収補正 :

不純物補正 :

ファイル : 250304-2

No.	成分名	分析値	単位	検出下限	分析線	X線強度	規格化前
1	Na2O	1.0372	mass%	0.08857	Na-KA	0.1298	0.9487
2	MgO	0.5233	mass%	0.05307	Mg-KA	0.1667	0.4786
3	Al2O3	13.6871	mass%	0.02808	Al-KA	15.5357	12.5192
4	SiO2	47.2088	mass%	0.05523	Si-KA	37.4713	43.1804
5	P2O5	1.5291	mass%	0.03006	P -KA	1.9857	1.3986
6	SO3	0.0151	mass%	0.03344	S -KA	0.0888	0.0138
7	Cl	0.0610	mass%	0.01602	Cl-KA	0.0643	0.0558
8	K2O	2.6406	mass%	0.04891	K -KA	1.7607	2.4153
9	CaO	2.0068	mass%	0.02292	Ca-KA	1.1236	1.8355
10	TiO2	4.4051	mass%	0.15541	Ti-KA	0.7838	4.0292
11	Cr2O3	0.5210	mass%	0.05430	Cr-KA	0.3191	0.4765
12	MnO	0.3076	mass%	0.02925	Mn-KA	0.3422	0.2814
13	Fe2O3	3.8654	mass%	0.03457	Fe-KA	6.3904	3.5356
14	Co2O3	0.1069	mass%	0.01738	Co-KA	0.2707	0.0977
15	ZnO	0.1650	mass%	0.00912	Zn-KA	1.1468	0.1509
16	As2O3	0.0000	mass%	0.01871	As-KA	0.8141	0.0000
17	Y2O3	0.6722	mass%	0.01174	Y -KA	14.1697	0.6148
18	ZrO2	9.1559	mass%	0.02856	Zr-KA	199.8043	8.3746
19	MoO3	1.1566	mass%	0.07147	Mo-KB1	3.9611	1.0579
20	Sb2O3	0.3919	mass%	0.03438	Sb-KA	0.1359	0.3584
21	BaO	0.4828	mass%	0.11376	Ba-KA	0.6504	0.4416
22	CeO2	1.1678	mass%	0.27990	Ce-LA	0.1585	1.0681
23	HfO2	0.1895	mass%	0.04415	Hf-LB1	0.3571	0.1734
24	PbO	0.1178	mass%	0.02527	Pb-LB1	0.9524	0.1078
25	ThO2	8.2136	mass%	0.01913	Th-LA	63.7568	7.5127
26	U3O8	0.3718	mass%	0.02743	U -LA	2.7366	0.3400