

ファイル名 : 鉄さい2-1
 オペレータ名 :
 コメント : 簡単分析-大気-酸化物
 分析グループ名: 簡単分析(Air-Oxide)
 測定日時 : 2023-11-09 13:56:02

測定条件

装置名: EDX-900 雰囲気: 大気 コリメータ: 10(mm) スピン: しない

分析対象	TG kV	uA	FI 取込 (keV)	解析 (keV)	Time (sec)	D. T. (%)
Na-Sc	Rh 15	1000-Auto	-- 0 - 20	0.0 - 4.4	Live - 40	4
Na-U	Rh 50	400-Auto	-- 0 - 40	0.0 - 30.0	Live - 40	11

定性分析結果

元素: Si, Rh, Ar, K, Ca, Ti, V, Mn, Fe, Cr, Zr, Nb

ピークリスト

チャンネル名	Line	keV	Net強度 (cps/uA)
Na-Sc	SiKa	1.76	0.011 QF
	RhLa	2.70	0.043
	ArKa	2.98	0.070 QF
	K Ka	3.32	0.083 QF
	K Kb	3.59	0.011
	CaKa	3.71	0.189 QF
	CaKb	4.02	0.026
	TiKa	4.51	0.453
	TiKb	4.94	0.068
	V Ka	4.94	0.030
	MnKa	5.90	0.472
	FeKa	6.40	11.437
	MnKb	6.49	0.071
	FeKb	7.06	1.613
FeKaSUM	12.80	0.015	
Na-U	RhLa	2.72	0.095
	----	2.94	0.174
	K Ka	3.30	0.253
	CaKa	3.68	0.590
	CaKb	4.02	0.075
	TiKa	4.52	2.152 QF
	TiKb	4.94	0.301
	V Ka	4.94	0.153 QF
	V Kb	5.40	0.019
	CrKa	5.40	0.082 QF
	MnKa	5.90	2.630 QF
	FeKa	6.40	81.996 QF
	MnKb	6.50	0.380
	FeKb	7.06	12.299
	FeKaSUM	12.80	0.348
	Fe SUM	13.42	0.117
	ZrKa	15.78	0.810 QF
NbKa	16.60	0.073 QF	
ZrKb	17.68	0.151	
RhKaC	19.12	0.210	
RhKa	20.20	0.487	
RhKb	22.76	0.092	

定量分析結果

分析対象	分析結果	(標準偏差)	処理-計算	分析線	強度 (cps/uA)
Fe2O3	79.238 %	(0.069)	定量-FP	FeKa	81.996
SiO2	9.257 %	(0.631)	定量-FP	SiKa	0.011
TiO2	4.308 %	(0.024)	定量-FP	TiKa	2.152
MnO	2.556 %	(0.013)	定量-FP	MnKa	2.630
CaO	2.393 %	(0.030)	定量-FP	CaKa	0.189

K2O	1.534 %	(0.031)	定量-FP	K Ka	0.083
ZrO2	0.385 %	(0.004)	定量-FP	ZrKa	0.810
V2O5	0.225 %	(0.010)	定量-FP	V Ka	0.153
Cr2O3	0.076 %	(0.005)	定量-FP	CrKa	0.082
NbO	0.029 %	(0.001)	定量-FP	NbKa	0.073