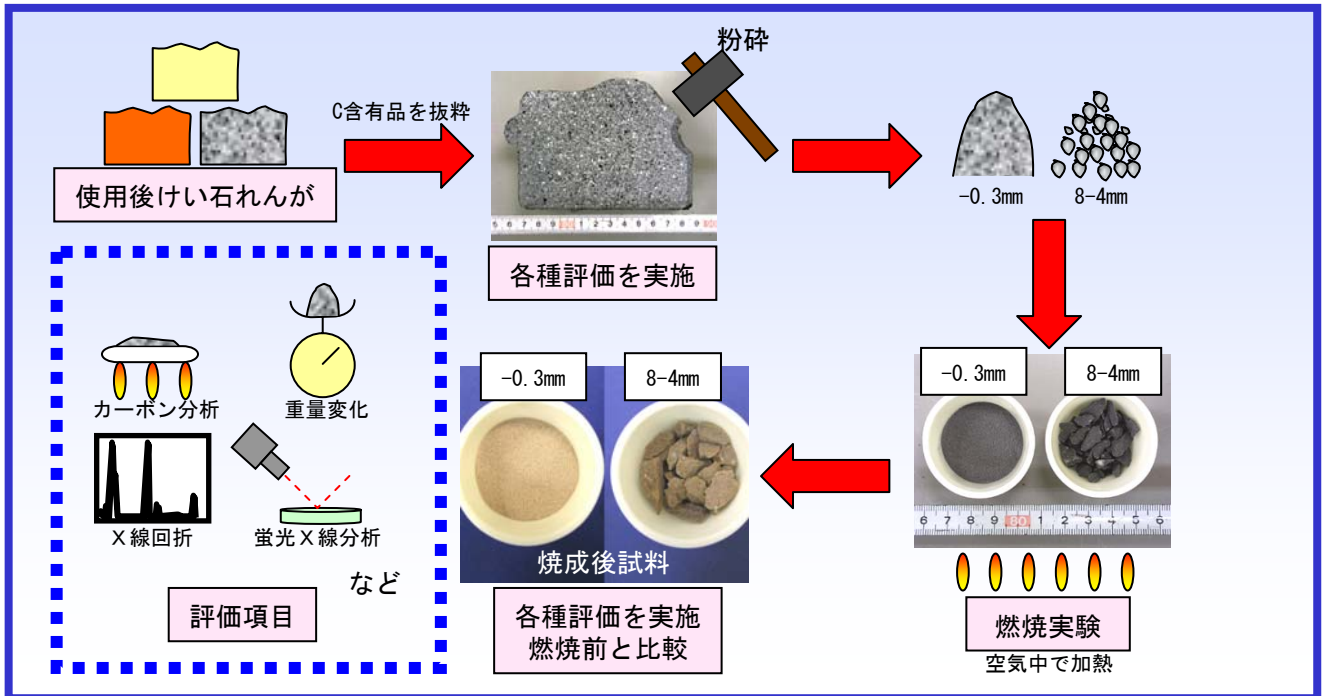


# 使用後耐火物の原料化-使用後けい石れんがの原料化-

担当者：山口 明良， 武内 修治， 企業研究者 2 名

## 平成16年度 研究内容



## 平成16年度 研究成果

保持時間	-0.3mm	8-4mm
2h	0.01	0.01
5h	0.01	0.01
10h	0.01	0.01
24h	0.01	0.01
48h	0.01	0.01

燃焼前試料: 5.04

重量変化は粗粒の方が大

組成・鉱物変化なし  
カーボンは、ほぼゼロ

**燃焼処理によるカーボン除去  
でリサイクルの可能性 Up**

カーボン分析結果

重量減少測定結果

粒径	保持時間	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	MnO	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
焼成試験前試料		94.96	0.83	0.68	0.04	0.08	2.43	0.11	0.05	0.16
-0.3mm	2h	95.36	0.92	0.69	0.04	0.07	2.48	0.12	0.06	0.17
	5h	95.37	0.92	0.70	0.04	0.07	2.42	0.11	0.06	0.17
	10h	95.37	0.92	0.69	0.04	0.07	2.43	0.11	0.06	0.17
	24h	95.37	0.93	0.69	0.04	0.07	2.42	0.11	0.06	0.17
	48h	95.43	0.93	0.68	0.04	0.07	2.42	0.11	0.05	0.17
8~4mm	2h	95.46	0.86	0.71	0.04	0.07	2.42	0.10	0.06	0.15
	5h	95.42	0.85	0.69	0.04	0.07	2.44	0.11	0.08	0.16
	10h	95.50	0.83	0.70	0.04	0.07	2.40	0.11	0.06	0.15
	24h	95.56	0.83	0.68	0.04	0.07	2.43	0.10	0.06	0.15
	48h	95.46	0.84	0.68	0.04	0.07	1.46	0.11	0.05	0.15

蛍光X線分析結果