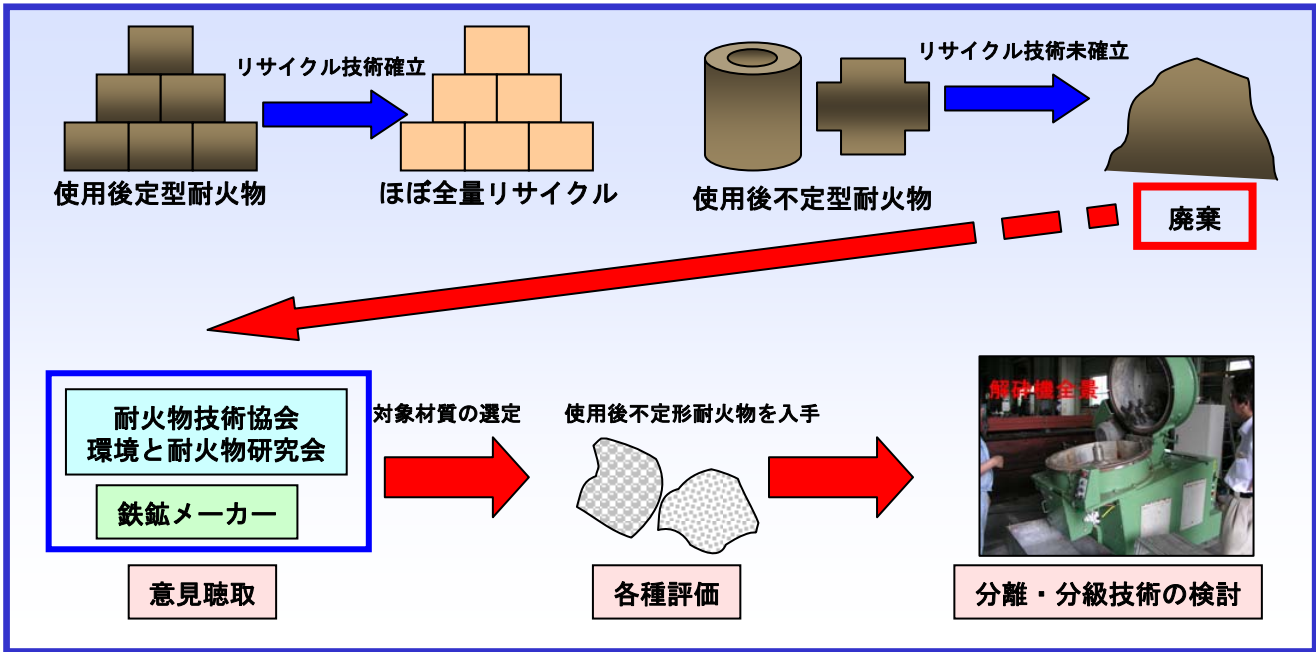


# 不定形耐火物のリサイクル-実情調査と分離・分級技術の検討-

担当者：山口明良， 隠明寺準治， 溝田恭夫， 武内修治

## 平成16年度 研究内容



## 平成16年度 研究成果

	8.00	8.00~4.75	4.75~2.80	2.80~1.00	1.00~0.60	0.60~0.30	-0.30
SiO <sub>2</sub>	3.94	4.96	6.22	5.91	5.84	7.42	5.79
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	87.87	86.82	86.45	85.96	83.86	82.52	82.93
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.76	1.88	1.21	0.85	0.86	0.62	1.07
TiO <sub>2</sub>	2.12	1.73	1.55	1.15	0.66	0.63	0.66
CaO	<b>1.46</b>	<b>1.74</b>	<b>1.69</b>	<b>1.88</b>	<b>2.24</b>	<b>2.35</b>	<b>3.96</b>
MgO	1.25	2.21	2.18	3.59	5.95	5.73	4.90
Na <sub>2</sub> O	0.17	0.23	0.25	0.24	0.24	0.27	0.26
K <sub>2</sub> O	0.19	0.25	0.31	0.30	0.29	0.36	0.27
ZrO <sub>2</sub>	0.14	0.10	0.09	0.06	0.04	0.04	0.09

分離後試料の分析結果

分離不完全  
高精度な分離・分級技術の検討が必要