

添付資料1：「岩手県工業技術センター 木炭成分分析結果」

岩手木炭の成分分析値

①地方独立行政法人岩手県工業技術センターの成分分析値

※原炭の部位別「上部」「中部」「下部」を抽出した成分分析値。

区別	樹種	原炭の部位	炭素 (%)	灰分 (%)	揮発分 (%)	発熱量 (kcal/kg)
黒炭	ナラ	上部	93	0.9	6.6	7,950
		中部	91	0.8	8.1	8,100
		下部	85	1.5	13.0	7,870

※窯の採取場所別「窯前」「窯中央」「窯奥」、原炭の部位別「上部」「中部」「下部」を抽出した成分分析値。

区別	樹種	原炭の部位	採取場所	炭素 (%)	灰分 (%)	揮発分 (%)	発熱量 (kcal/kg)
黒炭	ナラ	上部	窯前	87	3.9	9.0	7,240
			窯中央	94	1.5	4.8	7,870
			窯奥	92	2.1	5.9	7,830
		中部	窯前	92	2.3	5.3	7,730
			窯中央	93	1.2	5.7	8,040
			窯奥	91	2.2	7.1	7,970
		下部	窯前	91	1.9	7.1	7,780
			窯中央	87	2.6	11.0	7,780
			窯奥	89	1.6	9.1	8,030

②民間分析機関の分析値

※原炭の部位別「下部」を抽出した成分分析値。

区別	樹種	原炭の部位	炭素 (%)	灰分 (%)	揮発分 (%)	発熱量 (kcal/kg)
黒炭	ナラ	下部	89	2.7	8.3	7,800

③民間分析機関の分析値

※任意抽出した成分分析値。

区別	樹種	原炭の部位	炭素 (%)	灰分 (%)	揮発分 (%)
黒炭	ナラ	任意抽出	91	1.8	6.1

※参考

木炭の炭化は、一般的に原炭の「下部」が最も炭化度合いが低い。(炭素割合が低い。)

「全国の燃料用木炭の規格」

区別	炭素	灰分	発熱量
黒炭	75%以上	5%以下	7,000kcal/kg 以上