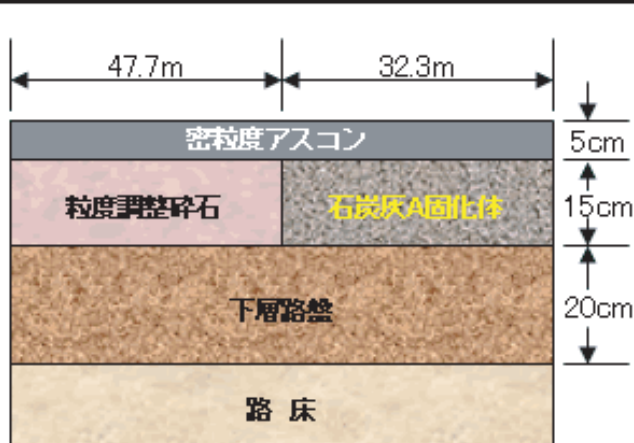


# 石炭灰粒状固化体路盤材の施工性、供用性とも天然砕石と同等であることを確認

## A発電所構内試験施工(M-40)

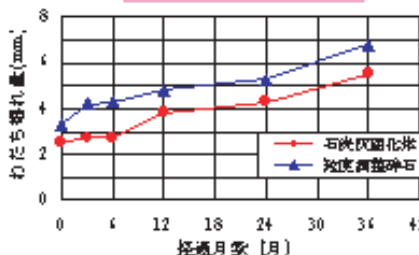


### 石炭灰固化体の路盤材特性

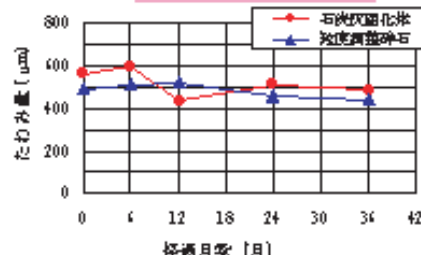
表乾比重	: 1.70
圧壊強度	: 288 N/10mm
粗粒率	: 5.31
すり減り減量	: 33.0 %
最適含水比	: 37.0
最大乾燥密度	: 1.113 g/cm <sup>3</sup>
修正CBR	: 90.2 %

### 路面性状の変化

#### わだち掘れ量

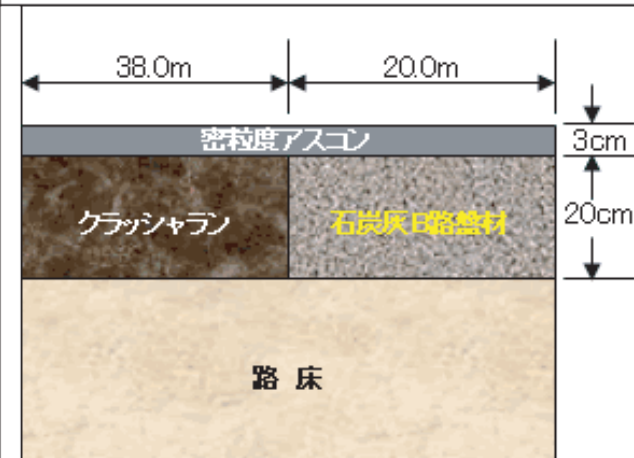


#### たわみ量



サンプル		製造時	施工後1年	施工後2年	施工後3年	土壌環境基準
圧壊強度	[N]	288.2	282.6	372.9	326.6	-
表乾比重	[-]	1.7	1.72	1.72	1.73	-
有害重金属溶出量	F	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8
	B	0.11	0.1	0.11	0.18	<1.0
	Pb	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01
	Cd	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.01
	As	0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.01
	Cr6+	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.05
	T-Hg	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	Se	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.01

## B発電所構内試験施工(C-40)

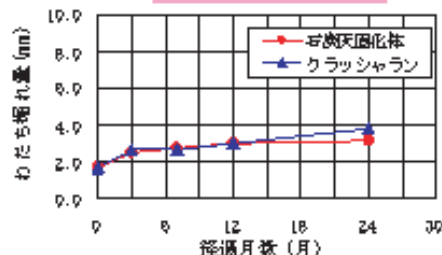


### 石炭灰固化体の路盤材特性

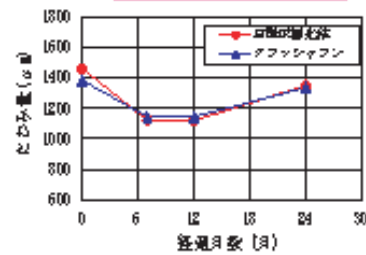
表乾比重	: 1.60
圧壊強度	: 227 N/10mm
粗粒率	: 5.32
すり減り減量	: 43.0 %
最適含水比	: 41.6
最大乾燥密度	: 1.145 g/cm <sup>3</sup>
修正CBR	: 113.5 %

### 路面性状の変化

#### わだち掘れ量



#### たわみ量



サンプル		初期	施工後6ヶ月	施工後1年	施工後2年	土壌環境基準
圧壊強度	[N]	227	285	270	261	-
表乾比重	[-]	1.60	1.59	1.61	1.66	-
有害重金属溶出量	F	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8
	B	0.42	0.19	0.26	0.2	<1.0
	Pb	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01
	Cd	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01
	As	0.003	0.004	0.006	0.004	<0.01
	Cr6+	0.02	0.01	0.03	0.03	<0.05
	T-Hg	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005
	Se	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.01