

福岡国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期
福岡208号改良工事 (柳川大川地区他)	60,000m <sup>2</sup>	平成20年2月	福岡外環状道路舗装工事 (堤地区他)	2,000m <sup>2</sup>	平成20年12月
瀬高維持管内 交通安全対策工事	5,000m <sup>2</sup>	平成20年11月	福岡外環状道路改築工事 (賀茂地区他)	13,000m <sup>2</sup>	平成21年9月
一般国道3号国際線 北口交差点改良工事	3,000m <sup>2</sup>	平成20年11月	国道3号二又瀬地区付加 車線設置工事	1,000m <sup>2</sup>	平成21年12月
福岡外環状道路舗装工事 (堤地区他)	2,000m <sup>2</sup>	平成20年12月	福岡外環状道路改築工事 (橋本地区)	3,000m <sup>2</sup>	平成22年11月
福岡外環状道路改築工事 (賀茂地区他)	13,000m <sup>2</sup>	平成21年9月	久留米維持管内 交通安全対策工事	400m <sup>2</sup>	平成23年3月

北九州国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期
福岡国道201号下三緒地区 舗装工事	6,000m <sup>2</sup>	平成20年12月	福岡国道201号下三緒地区 舗装(本線)工事	500m <sup>2</sup>	平成21年10月
福岡201号糸田～田川地区 舗装工事	21,000m <sup>2</sup>	平成21年1月	福岡3号野間地区舗装工事	1,500m <sup>2</sup>	平成22年10月
福岡10号垂水地区舗装工事	4,000m <sup>2</sup>	平成21年6月	福岡国道201号道の駅糸田 駐車場整備外一連工事	2,800m <sup>2</sup>	平成23年3月

佐賀国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期
神崎地区外舗装修繕工事	2,500m <sup>2</sup>	平成19年11月	鳥栖地区外舗装修繕工事	1,300m <sup>2</sup>	平成20年10月
相知地区外舗装修繕工事	1,300m <sup>2</sup>	平成20年9月	佐賀202号上伊万里地区 改築工事	3,000m <sup>2</sup>	平成21年4月
大野地区舗装修繕工事	2,500m <sup>2</sup>	平成20年9月	俵坂地区歩道設置外工事	300m <sup>2</sup>	平成22年2月
武雄地区外舗装修繕工事	1,000m <sup>2</sup>	平成20年9月	佐賀202号大坪地区改築工事	5,000m <sup>2</sup>	平成23年2月

長崎河川国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期
彼杵地区舗装外1件工事	800m <sup>2</sup>	平成19年9月	長崎57号森山地区改築工事	4,000m <sup>2</sup>	平成20年10月
玖島1工区電線共同溝設置 工事(幸町・西本町地区)	5,000m <sup>2</sup>	平成19年12月	長崎34号久原地区改築工事	1,400m <sup>2</sup>	平成20年11月
小浜管内舗装修繕工事	2,500m <sup>2</sup>	平成20年2月	宮小路2工区歩道整備工事	2,000m <sup>2</sup>	平成21年6月
宮小路地区歩道整備工事	5,000m <sup>2</sup>	平成20年6月	小浜地区舗装修繕外1件工事	2,700m <sup>2</sup>	平成21年7月

熊本河川国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期
阿蘇市小池野地区 舗装修繕工事	4,500m <sup>2</sup>	平成19年9月	大津地区舗装修繕 第1工区工事	4,500m <sup>2</sup>	平成20年10月
山鹿市南島地区舗装修繕工事	4,500m <sup>2</sup>	平成20年1月	氷川町今地区外舗装修繕工事	2,600m <sup>2</sup>	平成20年12月
阿蘇市小池野地区舗装修繕 第2工区工事	3,200m <sup>2</sup>	平成20年7月	国道3号山鹿市舗装修繕 工事(千田・持松地区)	7,300m <sup>2</sup>	平成21年9月
国道3号山鹿市長坂地区 舗装修繕工事	4,500m <sup>2</sup>	平成20年9月	熊本57号立野地区 改良2期工事	1,000m <sup>2</sup>	平成21年10月

大分河川国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期
大分57号大野竹田道路尾峰地区 改良外工事	3,600m <sup>2</sup>	平成23年3月	国道225号田部田地区 舗装その他工事	1,200m <sup>2</sup>	平成22年12月

鹿児島国道事務所

工事件名	施工面積	施工時期	工事件名	施工面積	施工時期

資源循環型社会を推進する地球に優しい技術

# Fe石灰工法



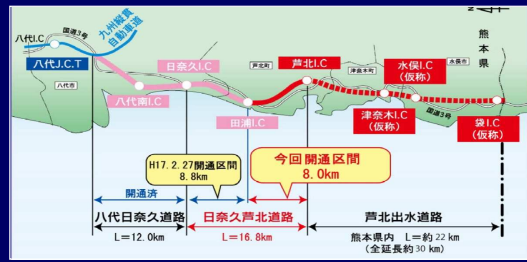
Fe石灰技術研究所



# 施工例

## 施工事例

工事名：南九州西回り自動車道  
 (八代日奈久道路・日奈久戸北道路・戸北出水道路)  
 発注者：国土交通省 八代河川国道事務所



南九州西回り自動車道一概要図

●一般部①(N7:D交通)		●ランプ部(N6:C交通)	
20	アスコン × 1.00 = 20.0	15	アスコン × 1.00 = 15.0
10	粒調砕石 × 0.35 = 3.50	10	粒調砕石 × 0.35 = 3.50
17	粒調Fe処理材 × 0.55 = 9.35	13	粒調Fe処理材 × 0.55 = 7.15
100	良質土(盛土) 設計CBR12 CBR≥12% 設計期間20年	100	良質土(盛土) 設計CBR12 CBR≥12% 設計期間20年
路体		路体	
●一般部②(N7:D交通)		●トンネル部(N7:D交通)	
20	アスコン × 1.00 = 20.0	8	アスコン × 1.00 = 8.0
17	粒調Fe処理材 × 0.55 = 9.35	25	コンクリート × 0.55 = 13.75
10	粒調砕石 × 0.35 = 3.50	15	セメント安定処理 TA = 25.65
100	良質土(盛土) 設計CBR12 CBR≥12% 設計期間20年	15	地山(切土)
路体		路体	

## 施工事例

工事名：有明海沿岸道路事業  
 (大牟田高田道路・高田大和バイパス・大川バイパス)  
 発注者：国土交通省 福岡国道事務所



有明海沿岸道路一概要図

延長	大牟田高田道路	高田大和バイパス	大川バイパス
	8.6 km	8.9 km	10.0 km

交通量区分：本線部 N7(D交通) 設計期間20年  
 側道部 N6(C交通)

### 舗装構成

●本線部 設計CBR12		●側道部 設計CBR12	
20	アスコン × 1.00 = 20.0	15	アスコン × 1.00 = 15.0
15	粒調砕石 × 0.35 = 5.25	10	粒調砕石 × 0.35 = 3.50
15	粒調Fe処理材 × 0.55 = 8.25	14	粒調Fe処理材 × 0.55 = 7.70
100	良質土(盛土) 設計CBR12 CBR≥12% 設計期間20年	45	Fe石灰処理土 CBR=90% TA=2620
路体		現路床 CBR=0.1%	

## 施工事例

工事名：新北九州空港連絡道路  
 発注者：新北九州空港連絡事務所

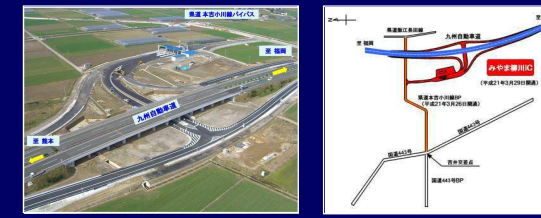


新北九州空港連絡道路一概要図

A区間(従来のB交通) 設計CBR8		B~H区間(従来のC交通) 設計CBR8	
5	排水性アスコン × 1.00 = 5.0	5	排水性アスコン × 1.00 = 5.0
5	密粒度アスコン × 1.00 = 5.0	5	密粒度アスコン × 1.00 = 5.0
10	粒調砕石 × 0.35 = 3.5	10	粒調砕石 × 0.35 = 3.5
10	粒調Fe処理材 × 0.55 = 5.5	14	粒調Fe処理材 × 0.55 = 7.7
100	路床 TA=19.0	25	Fe石灰処理土 TA=26.2
区間のCBR=8.0%		区間のCBR=0.3~2.9%	
		Fe石灰処理厚は、区間のCBRの値に応じて決定	

## 施工事例

工事名：九州自動車道瀬高工事  
 発注者：西日本高速道路(株)



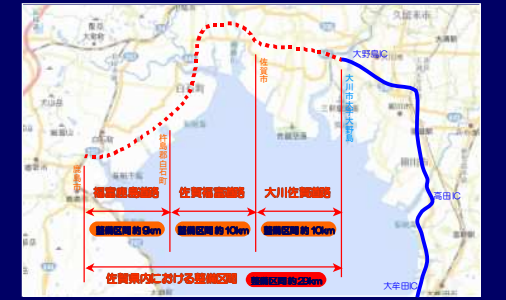
有明海沿岸道路一概要図

### 舗装構成

●みやま・柳川I・C		●本吉小川線 設計CBR8	
20	アスコン × 1.00 = 20.0	10	アスコン × 1.00 = 10.0
20	As安定処理 × 0.35 = 7.0	15	粒調砕石 × 0.35 = 5.25
20	セメント安定処理 × 0.25 = 5.0	15	クラッシャー × 0.25 = 3.75
40	Fe石灰処理土 CBR=90% TA=1900	40	Fe石灰処理土 CBR=90% TA=1900
現路床		現路床	

## 施工事例

工事名：有明海沿岸道路事業  
 (大川佐賀道路・佐賀福富道路・福富鹿島道路)



### 施工状況写真



## 施工手順

- 1 路床状況
- 2 Fe石灰処理土敷均し状況
- 3 Fe石灰処理土転圧状況
- 4 粒調Fe処理材敷き均し状況
- 5 粒調Fe処理材転圧状況
- 6 粒調Fe処理材転圧完了
- 7 粒調砕石敷均し状況
- 8 粒調砕石敷均し状況
- 9 粒調砕石転圧完了
- 10 アスファルト敷均し状況
- 11 アスファルト転圧状況
- 12 完成

## 完成



## プラント

