



石灰石

製鉄用造滓材

排水用中和処理剤

土木・建築資材

伊吹山の石灰岩は主に非晶質（結晶粒度 $100\mu\text{m}$ 以下）のカルサイト（方解石）から成っており、採掘場所にもよりますが CaCO_3 純度が95%以上です。用途として土木・建築資材としてはもちろんですが、鉄鋼製造工程の製鉄用、工場廃水中和処理にもご利用いただけます。また骨材として、石灰石は特に吸水率、安定性に優れており、さらにコンクリートの乾燥収縮を抑制する効果で注目されています。

1 コンクリート用砕石・工業用石灰石

サイズ (mm)	絶乾密度 (g/cm^3)	吸水率 (%)	安定性 (%)	すりへり (%)
40-20	2.70	0.3	1.1	29.4
20-10	2.71	0.2	0.0	24.0
20-05	2.71	0.2	0.1	23.4
15-05	2.70	0.3	0.0	23.7
7-2.5	2.70	0.3	0.3	22.8

※上記の値は代表性状です。

2 コンクリート用砕砂(湿式)

品名	サイズ (mm)	粗粒率	表乾密度 (g/cm^3)	吸水率 (%)	安定性 (%)	粒形判定実績率 (%)
細砂	1.5-0	2.15	2.68	0.77	0.3	59.5
L品	5-0	2.75	2.68	0.73	0.3	55.9
M品	5-0	2.60	2.68	0.73	0.3	55.9
S品	5-0	2.35	2.68	0.73	0.3	55.9

※上記の値は代表性状です。

3 路盤材

品名	すりへり (%)	修正CBR (%)	単位容積質量 (t/m^3)	密度 (g/cm^3)
粒度調整砕石 M-30	20.7	99	1.91	2.72
クラッシャーラン C-40	21.5	63	1.81	2.72
クラッシャーラン C-30	21.1	91	1.83	2.72

※上記の値は代表性状です。



▲ 40-20



▲ 細砂



4 道路用砕石（単粒度砕石）

品名	サイズ (mm)	絶乾密度 (g/cm ³)	吸水率 (%)	すりへり (%)	単位容積質量 (t/m ³)	実績率 (%)
4号 (S-30)	30-20	2.68	0.3	23.9	1.53	56.8
5号 (S-20)	20-13	2.69	0.4	22.3	1.55	57.7
6号 (S-13)	13-5	2.68	0.5	21.4	1.57	58.7

※上記の値は代表性状です。

5 クッション砂

品名	サイズ (mm)	最大乾密度 (g/cm ³)	修正CBR (%)	表乾密度 (%)	吸水率 (%)	単位容積質量 (t/m ³)	実績率 (%)
洗い砂	5-1.5	1.83	19	2.66	0.9	1.78	67.6

※上記の値は代表性状です。

6 その他の土石

品名	サイズ (mm)	最大乾密度 (g/cm ³)	修正CBR (%)	密度 (g/cm ³)	すりへり (%)	単位容積質量 (t/m ³)
ジャミ	20-0	2.13	84	2.70	21.7	1.79

※上記の値は参考値です。



▲ 5号 (S-20)



お問い合わせ先／製造元



近江鉱業株式会社
OMI-MINING CO.,LTD.

本社営業部 〒521-0242 滋賀県米原市長岡1780
TEL (0749)55-2013 FAX (0749)55-0641
名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-30 栄山吉ビル4F
TEL (052)202-0131 FAX (052)203-9836