

- 三団体……
- 静岡県道路舗装協会
 - 静岡県アスファルト合材協会
 - 静岡県砕石業協同組合

三団体技術者協議会の取組について

道路舗装例



アスファルト合材プラント例



砕石プラント例



三団体間で相互交流、連携協力

三団体の関係について

良好な道路舗装には、砕石など原材料の生産（川上）～アスファルト合材の加工（川中）～道路舗装（川下）まで、継続的な品質管理が重要。



川上

砕石業

アスファルト合材にも道路舗装にも原材料を供給



アスファルト合材製造に向け、砕砂等の骨材を提供



砕石の種類、用途例

砕石の種類例	用途例
単粒度砕石	道路用砕石（大きさにより1号～7号に区分） 6号等はアスファルト合材の骨材などに
粒度調整砕石	道路の上層路盤材など
クラッシャーラン	道路の下層路盤材など
砕砂	アスファルト合材の骨材など
切込砕石、山土など	路床材や路体材など



川中

アスファルト合材

砕石等を原材料として、アスファルト合材を製造。製造したアスファルト等は道路舗装事業者へ納入。



アスファルト



舗装の構成と使用材料例

<表面>

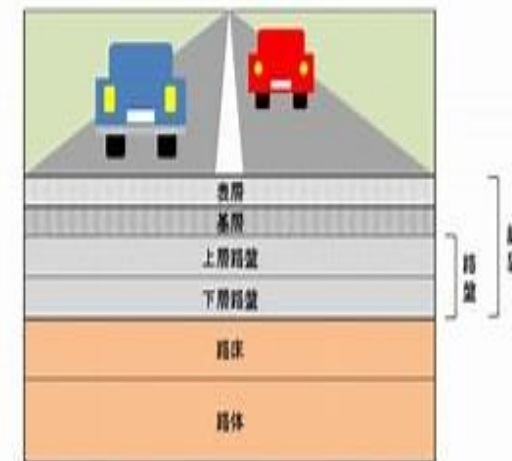
<地中>

舗装の構成	使用される材料等
表層、基層	アスファルト
上層路盤	粒度調整砕石など
下層路盤	クラッシャーランなど
路床	切込砕石、山土、再生盛土材など
路体	山土など



川下

道路舗装



三団体技術者協議会について

アスファルト合材への加工

アスファルト合材協会



県庁道路保全課など行政の後押しも



原材料の生産、供給

砕石業協同組合



舗装の施工

道路舗装協会

☆目的：良好な道路舗装の施工継続

- ・舗装関連産業における技術の伝承
- ・新技術や新工法に順応する技術力の確保
- ・社会変化に対応しうる企業の育成

☆三団体技術者協議会の設立
平成17（2005）年
（相互交流、連携協力）

<取組例>

◇三団体技術者交流会
（三団体技術者協議会）

◇技術発表会
（主催：道路舗装協会）



◇クロスチェック審査
（主催：アスファルト合材協会）

◇採石場 現場見学会
（主催：砕石業協同組合）

三団体技術者協議会の取組例

技術者交流会（意見交換等）



令和5年度は「県東部地区の粒調砕石の不足対策」要望書を県行政に提出。

令和5年4月26日

静岡県交通基盤部建設経済局 技術調査課長 様
 静岡県交通基盤部建設経済局 工事検査課長 様
 静岡県交通基盤部道路局 道路保全課長 様

静岡県砕石業協同組合 理事長 立岩 康男
 静岡県アスファルト合材協会 会長 田中 豊
 静岡県道路舗装協会 会長 松浦 真明

東部地区における粒度調整砕石（M-30）の不足対策に対するお願い

近年、県東部の一部の地区（207・209・210・211）において、東部地区の砕石工場で使用する原材料が減少したことにより、設計価格に見合う粒度調整砕石が不足しております。

現状では、不足している原材料を、東部の上記地区以外で道路用砕石使用承認を得ている砕石工場と原材料を調達し、上記地区（周辺含む）にある道路用砕石製造工場へ運搬し、製造・品質管理をおこなったものを上記地区へ供給する等に対応しております。

今後も製品の品質維持の為、承認された砕石工場より原材料を調達し、それを製造した工場が責任を持って品質の維持をおこない、搬入の遅延による工程の遅れや工事の進捗状況にも支障が生じないように対策を講じてまいります。長距離の原材料運搬及び人手不足や燃油価格高騰に伴う運賃の高騰により、上記地区では、設計単価と実勢価格が他地区と比較して著しく乖離している現状であります。

以上のことから、上記地区の設計価格と実勢価格の実態調査を県で実施していただき、早急に設計価格の見直しをお願いいたします。

クロスチェック（品質管理） 他社や行政の立会のもと、試験確認



現場見学会

道路舗装協会、アスファルト合材協会の傘下企業の社員18名が、採石場を見学（R6.5.30 参加者18名）



現場見学会の概要

参加者：道路舗装協会、アスファルト合材協会の若手職員18名（その他引率等10名）
日時：令和6年5月30日 午後1時から午後3時30分
内容：研修、現場見学（採石場、砕石製造プラント）、感想発表

研修（砕石の概要説明）



現場見学（採石場内巡回、砕石製造プラント見学）



<参加者の感想例>

- ・採石場やプラント等をじっくり見ることができ、良かった。
- ・重機等にも間近に接することができ、勉強になった。
- ・採石場の切羽面を、現地で見ることができ、参考になった。
- ・採石場での安全管理や品質管理について、現場で確認できた。
- ・参加者同士で知り合いになれたことも良かった。

<アンケート調査から>

全体的な感想は？...良かった22 まあ良い6
見学会は続けるべきか？...続けるべき25 わからない3



感想（一言ずつ）

御参考：静岡県砕石業協同組合の最近の取組

- 組合のインターネットホームページ開設（令和5年度）。 <https://shizuoka-saiseki.jp>
- 砕石製造工程の紹介動画（約5分間）をYouTubeで公開。
- 砕石事業紹介リーフレット「暮らしを支える静岡県の砕石事業」（A3版2つ折り）を発行。

<表紙>

<見開き部分>

<裏面>



静岡県砕石業協同組合の概要

静岡県砕石業協同組合は、1965(昭和40)年に日本砕石協会静岡県支部として発足。石石協会員に属する砕石製造機の備置、石石協会の共同立入検査など、各県砕石協会とは別行動の独立協会として、各自の自主的な採石事業を展開しております。

組合員企業および採石場一覧

種別	No.	会社名	採石場	面積
採石場	1	株式会社大塚	静岡県伊豆市下田222-1	050-58-0518
	2	株式会社成田	伊豆市御前44-1	0567-63-0153
	3	三浦砕石株式会社	御前町御前1030-3	0550-20-2098
	4	三浦砕石株式会社(高工)	御前町御前1441-200	055-986-0121
	5	三浦砕石株式会社(高工)	御前町御前1454	0550-42-2723
	6	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1000-1	0556-77-0808
	7	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1850-1	0568-72-5480
	8	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1850-1	0568-72-5480
	9	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1850-1	0568-72-5480
	10	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1850-1	0568-72-5480
	11	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1850-1	0568-72-5480
	12	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚1850-1	0568-72-5480
	製石	13	株式会社大塚	伊豆市御前1308-2
14		株式会社大塚	伊豆市御前1308-2	055-986-1332
15		三浦砕石株式会社	伊豆市大塚1850-1	0568-76-1288
16		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市御前170-2	0568-72-3227
17		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚10	0568-77-0931
18		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
19		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
20		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
21		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
22		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
23		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
24		三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
製石		25	株式会社大塚	伊豆市御前1308-2
	26	株式会社大塚	伊豆市御前1308-2	055-986-1332
	27	三浦砕石株式会社	伊豆市大塚1850-1	0568-76-1288
	28	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市御前170-2	0568-72-3227
	29	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚10	0568-77-0931
	30	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
	31	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
	32	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
	33	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
	34	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
	35	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931
	36	三浦砕石株式会社(高工)	伊豆市大塚102	0568-77-0931

砕石は、アスファルト合材にも、道路舗装にも、不可欠な原材料です。今後も、三団体の間での相互交流、連携協力について、皆様の御理解、御協力をよろしく願います。