

県内総合

建設情報*lwate*

千代田町橋などで施工や設計

一関市 定期点検は359橋で計画

一関市は、橋梁長寿命化に向けた補修について今年度、市道天沼川口沖線の高木戸橋など20橋で施工や設計を計画している。定期点検は359橋を見込み、適切な維持修繕に努めていく。

施工や設計を今年度見込んでいる橋は、高木戸橋で床版の取り替え、伊沢田平橋で断面補修と塗装塗替、右名沢橋で桁の取り替え、石名坂小橋で塗装塗替を進めており、第1四半期に施工を終える見通しを計画する。

千代田町橋は、塗装塗替や断面補修、支承の補修、下部工の補修を予定。二本松橋上の橋は架け替えることとしている。烏ヶ沢橋は、断面補修や袖護岸の再構築を推進。動目記3号橋と築館前橋は、補修設計が発注済みで、今年度に動目記3号橋で上部工、築館前橋で下部工の補修を見込む。

金沢跨線人道橋では、上部工の応急補修をJ Rと協定を結んで実施する構えで、桁下の斜材の交換を内容とする。川ノ口2号橋や土比合橋、比良根橋、奈良坂橋、昭和橋、畑の沢9号橋、上湯舟橋、小松3号橋に関しては、補修設計が発注済みとなっている。

25年度に施工や設計を実施予定の橋梁は次の通り。橋梁名に続き①路線名②地区名③橋長④形式⑤完成年ーの順。

▽高木戸橋①市道天沼川口沖線②藤沢町黄海③L＝40.0m④H形鋼(非合成)⑤2004年

▽伊沢田平橋①市道伊沢田北沢1号線②大東町猿沢③L＝3.7m④H形鋼⑤不明

▽右名沢橋①市道右名沢線②藤沢町大籠③L＝6.6m④中実床版⑤1980年

▽石名坂小橋①市道久子沢石奈坂線②大東町沖田③L＝6.2m④H形鋼⑤不明

▽漆田橋①市道漆田線②花泉町油島③L＝4.8m④その他(桁橋)⑤1969年

▽千代田町橋①市道沢千代田町線②字機織山③L＝167.0m④H形鋼⑤1978年

▽二本松橋①市道鳥越二本松線②千厩町磐清水③L＝8.1m④H形鋼⑤1943年

▽上の橋①市道津谷川大平線②室根町津谷川③L＝4.0m④中実床版⑤1979年

▽烏ヶ沢橋①市道烏ヶ沢線②花泉町油島③L＝4.2m④その他(桁橋)⑤1976年

▽動目記3号橋①市道動目記西川2号線②花泉町金沢③L＝5.9m④その他(桁橋)⑤不明

▽築館前橋①市道小山沢線②花泉町花泉③L＝6.4m④プレテン中空床版⑤1978年

▽川ノ口2号橋①市道川ノ口4号線②花泉町永井③L＝5.9m④その他(桁橋)⑤1971年

▽金沢跨線人道橋①市道西沢歩

平面交差点の検討は藤森測量設計に

＝県花巻審査指導監・北上管内＝

県南広域振興局花巻審査指導監は、条件付一般競争の「北上管内平面交差点検討業務委託」を入札した結果、同業務は藤森測量設計が265万円で落札した。

入札には、同社など22社が参加(1社不参加)。15社によるくじの結果、同社が落札した。最低制限価格は265万円だった。

業務箇所は、北上市内で主要地方道花巻北上線と同北上東和線が

道線②字西沢③L＝97.0m④H形鋼(不明)⑤1970年

▽土比合橋①市道横沢線②東山町田河津③L＝13.6m④プレテン床版⑤1975年

▽比良根橋①市道柳沢線②東山町田河津③L＝6.0m④その他(桁橋)⑤1975年

▽奈良坂橋①市道三室側道線②東山町松川③L＝3.2m④中実床版⑤不明

▽昭和橋①市道金田川原町線②千厩町奥玉③L＝16.3m④プレテン中空床版⑤1971年

▽畑の沢9号橋①市道薄衣畑の沢9号線②川崎町薄衣③L＝4.8m④その他(RC床版)⑤不明

▽上湯舟橋①市道湯舟6号線②室根町矢越③L＝10.5m④その他(桁橋)⑤2005年

▽小松3号橋①市道小松9号線②室根町矢越③L＝5.0m④その他(桁橋)⑤1986年

交差する地点。

同業務では、右折レーン未設置の交差点について、最新の交通量を反映した設計条件により、近接するJ R橋脚や改良済区間をコントロールポイントとし、過年度成果を基に平面交差点検討を実施する。

業務内容は、平面交差点予備設計で、設計計画、現地踏査、平面・縦断設計、横断設計、交差点容量・路面表示、設計図、関係機関との協議資料作成、数量計算書、概算工事費算出、照査、報告書作成となっている。委託予定期間は31日間。

ー1 同字梁川237番地、238番1 倉庫業を営まない倉庫新S1 920.21㎡ 積水ハウス東北シャーマゾン支店一級建築士事務所 積水ハウス東北シャーマゾン支店

▼5月15日

▽中央日本土地建物㈱投資開発部部長牛久保和晃 東京都千代田区霞が関一丁目4ー1日土地ビル 金ヶ崎町六原前二ツ森14ー1、14ー7、14ー8、14ー9、19ー6、23ー1、六原横断谷地1ー3 倉庫業を営む倉庫新S2 1万9800.00㎡ カガヤ建設一級建築士事務所 カガヤ建設



日刊岩手建設工業新聞
SNSでも
配信中

飯豊地区の復旧治山工事など

28日付で県、工事3件・業務3件

蛇島汚水中継ポンプ場の耐震補強

＝盛岡市上下水道局＝

上米内振興センター改修など

災害リスクの自分事化の検討

東北地方整備局

公告・予告

県花巻審査指導監

県南広域振興局花巻審査指導監は28日付で、総合評価落札方式で実施する飯豊地区復旧治山工事など2件を公告した。入札参加希望者は入札参加申請書を電子入札システムにより6月5日正午までに提出すること。入札は同月17日を予定している。

▽切伏地区予防治山工事(簡易2型、週休2日：発注者指定型) 施行地 遠野市小友町切伏地内

工 期 153日間

工事内容 治山土工1式、治山ダム工1式

予定価格 1777万2000円

入札参加資格 土木工事B級資格者で、県南広域振興局(花巻地

区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること 開札予定時間 14時15分

▽飯豊地区復旧治山工事(簡易2型、週休2日：発注者指定型) 施行地 遠野市土淵町飯豊地内

工 期 193日間

工事内容 治山土工1式、治山ダム工1式

予定価格 3377万6000円

入札参加資格 土木工事B級資格者で、県南広域振興局(花巻地区)、沿岸広域振興局(本局、大船渡地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること

開札予定時間 14時30分

▼以上2件

参加申請書の受付 2025年6月5日正午まで

入札予定日時 2025年6月17日17時まで

開札予定月日 2025年6月18日

県南広域振興局花巻審査指導監は28日付で、条件付一般競争入札で実施する経営体育成基盤整備事業大沢地区第10号工事を公告した。入札参加希望者は入札参加申請書を電子入札システムにより6月5日正午までに提出すること。入札は同月17日を予定している。▽経営体育成基盤整備事業大沢地区第10号工事(週休2日：発注者指定型、C C U S活用モデル工事)

施行地 花巻市湯口字大沢地内

工 期 2026年2月20日まで

工事内容 [Ⅰ工区]整地工1式、用水路工1式[Ⅱ、Ⅲ工区]整地工1式

予定価格 2224万9000円

入札参加資格 土木工事C級資格者で、県南広域振興局(花巻地区)の区域に建設業法に基づく主たる営業所を有すること

参加申請書の受付 2025年6月5日正午まで

入札予定日時 2025年6月17日17時まで

開札予定日時 2025年6月18日14時45分

県南広域振興局花巻審査指導監は28日付で、簡易総合評価落札方式で実施する一・下宮守田瀬線田瀬地区地質調査道路設計業務委託など2件を公告した。入札参加希望者は(7面へつづく)

いわて防災学教室

災害から学び、災害に備える



岩とは、石とは

岩手大学理工学部システム創成工学科准教授

鴨志田 直人

突然ですが、みなさんは「岩」と「石」の違いを説明できるだろうか。日常的には、砂よりも大きいものを「石」、より大きいものを「岩」というように、岩片の大きさと使い分けられているように思われる。人によっては、山についている石のことを「岩」、山から離れた岩を「石」と使い分けられているかもしれない。

実際のところ、岩も石も地質学的・工学的な意味は持たない。岩石の小片(砕屑物)を地質学では大きい順に、巨礫、大礫、中礫、細礫、砂、シルト、粘土と呼ぶ。また、巨礫よりも大きいものを地盤工学では岩塊と読んでいる。大きさの目安としては人の頭より大きいものを巨礫、こぶし程度のものを礫(大礫)、碁石程度を砂利(中礫)、粟粒程度を砂と思

い浮かべるとわかりやすい。なお、紛らわしいことに、土木工事共通仕様書では粒径75mm以上のものを岩塊としてひとまとめにしている。

最後に、「石」のつく言葉を見てみよう。鉱石は、鉄鉱石や石灰石など有用な元素が濃縮し、鉱物資源として採掘の対象となる岩石を指す。砕石は岩石を

砂利の大きさまで砕いたもので建設材料として使用される。用途別にコンクリート用(最小5mm、最大80mm)、路盤用(最小2.5mm、最大80mm)、鉄道道床用(15～70mm程度)がある。石材は岩石を直方体、四角錐、板状などの形状に加工した建築物の壁材や床材、土木工作物の割石や割栗石などに用いられるものを指す。落石は岩塊や礫が斜面より分離、落下する現象を指す言葉である。

粒径(mm)	粒子	砕屑岩
256	巨礫	礫岩
	大礫	
64	中礫	
4	細礫	砂岩
2	砂	
1/16	シルト	
1/256	泥岩	頁岩
	粘土	

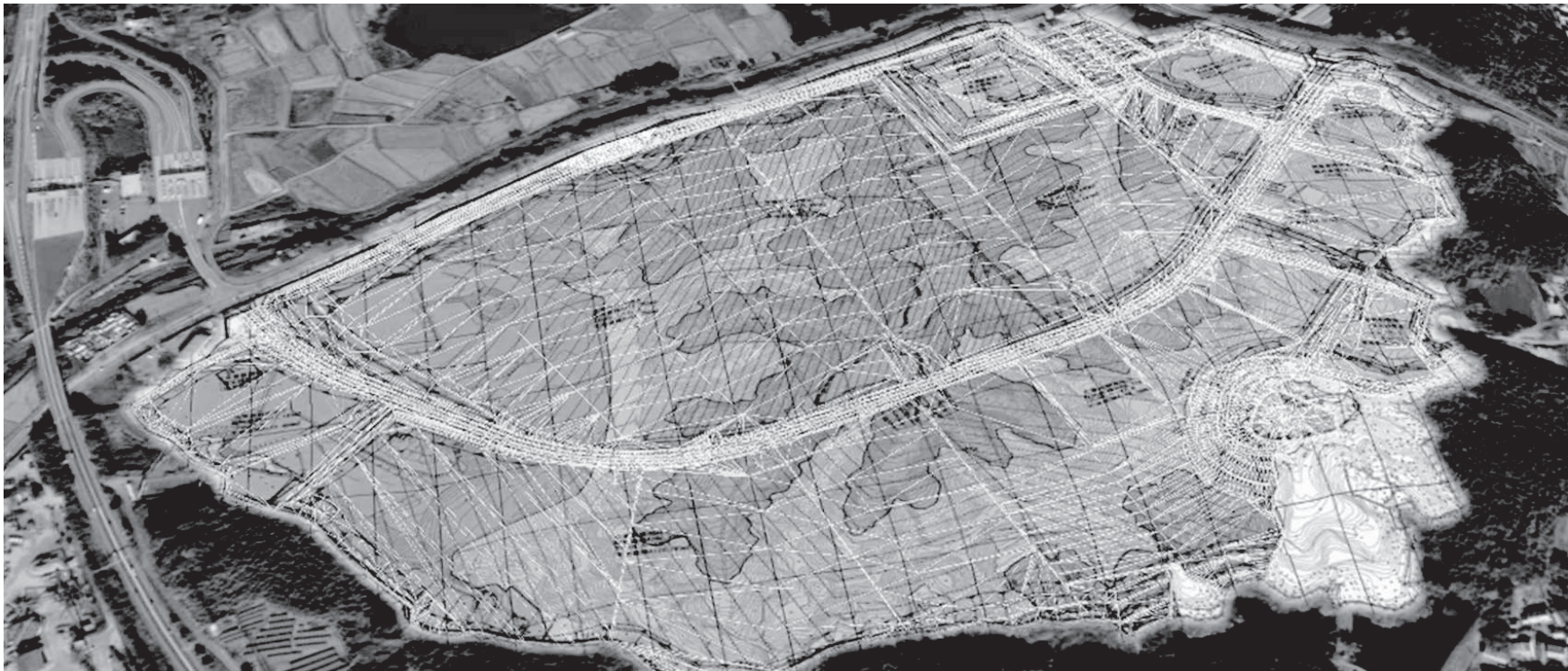
堆積岩(砕屑岩)の分類

※いわて防災学教室のバックナンバーは、岩手大学地域防災研究センターのホームページ「公開情報」で閲覧できます。



Smart Construction Dashboard 3D地形計測ビューワー

測量・設計データなど様々なデータを読み込み、計測・進捗など分析可能なWebビューワー



- ・手持ちのパソコン・タブレット・スマホで使える
- ・測量/設計データや3Dモデルなど、多様なフォーマットのデータをアップロード可能(landxml, csv, txt, las, tiff, ifc, tp3, tn3, gc3, ln3など)
- ・ICT建機の稼働情報や施工履歴データとの連携が可能
- ・記入した線からダンプ運搬経路や距離を、多角形から面積・切り盛り土量を図に示したり、矢印で方向を、文字で作業安全を指示出来る
- ・地形モデル上に直接3D設計データを作成、ICT施工に活用する「SC Design3D」もパッケージ化

商品説明サイト・動画はこちら



レンタルの
お問い合わせ先



第一建機株式会社

本社 営業部

〒020-0891 岩手県紫波郡矢野町流通センター南2-9-5

☎ 019-632-3709 (担当：佐藤)

購入の
お問い合わせ先



コマツ岩手株式会社

本社 営業本部

〒020-0891 岩手県紫波郡矢野町流通センター南2-9-5

☎ 019-638-1104 (担当：小原)