

# 建設情報 Iwate

## ため池劣化状況評価を公告

### 県農林水産部 150カ所対象に変状調査

県農林水産部農村建設課は8日付で、企画競争で実施する「農村地域防災減災事業ため池劣化状況評価業務委託」を公告した。企画提案書の提出期間は19日午後5時。この業務では、県内における防災重点農業用ため池の劣化状況評価に向けて、堤体変状調査などを行う。（関連8～7面）

対象となるため池は150カ所で、陸前高田市27カ所、一関市26カ所、奥州市20カ所、遠野市17カ所、盛岡市12カ所など。主な業務内容は、堤体変状調査、堤体等漏水調査、洪水吐き変状調査、取水放流設備変状調査、貯水池斜面および地山法面の劣化状況調査、ゲート等機械設備の変状調査など。委託期間は2024年1月31日までに予定している。

堤体変状調査では、代表断面の計測と断面変形率の算定、堤体の変状等の把握などを行った上で劣化状況の評価。堤体等漏水調査では、管理者からの聞き取りを行うほか、局所的な漏水や全体的な漏水が確認された場合、流量計測を行う。

このほか洪水吐き、取水放流設備、貯水池斜面および地山法面、ゲート等機械設備などを対象に変状調査を行い、評価した劣化状況について劣化状況評価総括表を作成する。

性など企業立地を進める上で有利となる事項が考えられるとしている。

次期工業団地の規模感、現時点で未定。なお、近年整備などを進めた工業団地を見ると、江刺フロンティアパークは分譲面積22.1％、江刺フロンティアパークⅡが分譲面積17.51％となっている。

市では、国際航空に工業団地開発適地選定調査業務を委託。調査は、来年1月31日までの委託期間となっている。

## 次期工業団地の整備へ調査

### 奥州市 インフラなど踏まえ作業

奥州市は、次期工業団地の整備に向けた候補地調査を今年度進める。現在造成の進む江刺フロンティアパークⅡを工業団地に選定した際、進めた調査で候補地とした箇所に加えて、新たな有力箇所を現在のインフラの状況も踏まえながら調査し、次期工業団地の候補地として絞り込んでいきたいとしている。

県内の半導体、自動車の大手企業の動向から、今後さらに産業集積が期待される中、分譲可能団地が不足している状況から、市では江刺フロンティアパークⅡの整備を計画し、江刺フロンティアパークⅡは全区画が分譲予約済み。広表工業団地の残る約6.1％について、市直轄方式に切り替えて25年度の方譲を目指し作業を進めていくが、次期工業団地の整備が必要な状況となっている。

市では今年度、適地の選定調査を進める。江刺フロンティアパークⅡを工業団地の整備地として絞り込む際に実施した調査でのデータを踏まえつつ、国道4号水沢東バイパスの延伸や東北自動車道奥州スマートICの開通など、当時とインフラの状況が変わってきていることから、現在のインフラの

状況も踏まえて調査していく。

今年度実施する調査は、候補地を複数箇所絞り込む内容を想定。指標としては、法規制、水害や傾斜地などの災害リスク、農地や森林など土地の状況といった弊害となる事項、アクセス性や平坦

## 23年度当初予算への反映状況 ⑫

農林水産部

県の22年度公共事業継続評価の23年度当初予算への反映状況は次の通り。路線名等に続き①箇所名②事業期間③主な事業内容④総事業費（千円）⑤22年度までの事業費⑥22年度まで進捗率⑦総合評価⑧B/C⑨政策への反映状況⑩23年度予算額一の順。金額の単位は千円。

▽広田漁港①陸前高田市広田②2020～2025年度③南第2防波堤80m、護岸92.7m、マイナス5m岸壁30m他④1,410,000⑤470,645⑥33%⑦A⑧1.28⑨事業継続⑩84,500

▽田老漁港①宮古市田老②2022～2024年度③マイナス3m岸壁35.8m、護岸80m④88,000⑤0⑥0%⑦A⑧1.43⑨事業継続⑩28,000

▽崎浜漁港①大船渡市崎浜②2022～2028年度③南第2防波堤256m、西防波堤70.8m、東防波堤110.9m等④1,500,000⑤105,000⑥7%⑦A⑧1.17⑨事業継続⑩40,000

▽六ヶ浦漁港①陸前高田市六ヶ浦②2020～2023年度③用地舗装8550㎡、船揚場281.4m他④218,000⑤200,004⑥92%⑦A⑧1.46⑨事業継続⑩24,500

▽船越漁港①山田町船越②2022～2027年度③東第1防波堤30m、東防波堤50m、防波堤60m、浮桟橋50m④854,000⑤45,000⑥5%⑦A⑧1.54⑨事業継続⑩20,000

▽大船渡漁港①大船渡市大船渡②2022～2026年度③マイナス7m岸壁135m、浚渫4340㎡、用地2100㎡④1,500,000⑤76,000⑥5%⑦A⑧1.16⑨事業継続⑩427,554

（つづく）

ニュースのお知らせ

〒020-0015 盛岡市本町通3-9-33  
本社編集部へ  
TEL (019) 623-8201  
FAX (019) 623-8204

本県では23年3月末現在、農業用ため池は2512カ所あり、そのうち防災重点農業用ため池には912カ所が指定されている。農家戸数の減少や農業者の高齢化が進行する中、防災重点農業用ため池の約半数は個人所有で、管理が行き届かないため池が増えることが懸念され、ため池のハザードマップ作成、緊急連絡体制の整備などソフト対策と補修・補強のハード対策を組み合わせた防災・減災対策を講じていく必要がある。

県では、ため池が決壊した場合の影響度を踏まえ優先的に実施しているソフト対策と併せて、2021～30年度を計画期間とする「防災重点農業用ため池に係る防災工事等推進計画」に基づく優先度（劣化状況評価および地震・豪雨耐性評価）に基づき防災工事等を実施するなど計画的にため池の防災・減災対策を講じることとしている。

## 北堤の消波ブロック据付公告

＝東北地方整備局・久慈港湾口防＝

## 綾里川ダム監視設備設置など

## 大葛越林道の調査設計公告

公告・予告

県農林水産部

県農林水産部農村建設課は8日付で、企画競争で実施する農村地域防災減災事業ため池劣化状況評価業務委託を公告した。参加希望者は19日17時までに同課水利整備管理担当に持参または郵送による。

り、企画提案書を提出すること。

▽農村地域防災減災事業ため池劣化状況評価業務委託

施行地 盛岡市、花巻市、北上市、遠野市、一関市、陸前高田市、八幡平市、奥州市、滝沢市、雫石町、岩手町、紫波町、矢巾町、西和賀町、金ケ崎町、平泉町

期限 2024年1月31日

業務内容 岩手県内における防災重点農業用ため池の劣化状況評価、企画提案書を提出すること。

▽農村地域防災減災事業ため池劣化状況評価業務委託

施行地 盛岡市、花巻市、北上市、遠野市、一関市、陸前高田市、八幡平市、奥州市、滝沢市、雫石町、岩手町、紫波町、矢巾町、西和賀町、金ケ崎町、平泉町

期限 2024年1月31日

業務内容 岩手県内における防災重点農業用ため池の劣化状況評価

## いわて防災学教室

### 岩石の種類

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

岩石とは地球の上部（地殻および上部マントル）を構成する物質で、数種類の鉱物からなる集合体をいう。岩石を大別すると、堆積作用で形成された堆積岩、マグマが冷却して形成された火成岩、堆積岩や火成岩が温度・圧力の環境下で別の鉱物・組織に変化した変成岩に分けられる。みなさんは小学6年生の理科で堆積岩〔れき岩・砂岩・泥岩〕を、中学1年生の理科（第2分野）で火成岩〔流紋岩・安山岩・玄武岩・花崗岩・せん緑岩・斑れい岩〕と変成岩〔凝灰岩、石灰岩、チャート〕を学んだのではないだろうか。

※参考 1）地盤工学用語辞典改訂編集委員会「地盤工学用語辞典」 2）田中芳則・古部浩「建設工事と地盤地質」

岩石は顕微鏡観察や成分分析結果をもとに岩石学的視点から分類される。しかし、岩盤の工学的問題（トンネルや地下空洞、ダムや橋梁基礎、岩盤斜面）を取り扱う場合には、岩石を似た力学的性質ごとにグループ化して扱うことが多い。例えば、堆積岩は構成する碎屑物の違いよりも、生成された地質年代ごとに力学的性質が異なることが知られている。古生代（255万年前）・中生代（65万年前）など時代が古いものほど硬質であるが、割れ目が多く風化変質している可能性も高い。反対に、新生代新第三紀（23万年前）以降の比較的新しいものは、固結度が低く軟質であるが、割れ目などは少ない。

以前の記事（2022.8.10）で紹介した岩盤斜面災害を岩石の種類で見てみると、火成岩では〔安山岩・玄武岩〕が地すべりを、〔花崗岩・閃緑岩〕〔花崗はん岩・ひん岩〕〔輝緑岩・斑れい岩〕がトップリングを引き起こす可能性が高いことが知られている。また、堆積岩では古第三紀層の〔角礫凝灰岩・集塊岩〕と新第三紀層の〔角礫凝灰岩・集塊岩〕〔れき岩・砂岩〕が地すべりを、中・古生代層の〔れき岩・砂岩〕と古第三紀層〔れき岩・砂岩〕〔泥岩・凝灰岩〕〔角礫凝灰岩・集塊岩〕がトップリングを引き起こす可能性が高い。

	白っぽい	←→	黒っぽい
火山岩	流紋岩 石英粗面岩	安山岩	玄武岩
半深成岩	花崗はん岩	ひん岩	輝緑岩
深成岩	花崗岩	せん緑岩	斑れい岩

土木工学的に意味のある火成岩の分類

	中・古生代層	古第三紀層	新第三紀層
れき岩	れき岩	れき岩	れき岩
砂岩	砂岩	砂岩	砂岩
泥岩		泥岩	泥岩
凝灰岩		凝灰岩	凝灰岩
角礫凝灰岩		角礫凝灰岩	角礫凝灰岩
集塊岩		集塊岩	集塊岩
粘板岩	粘板岩		
頁岩	頁岩	頁岩	
輝緑凝灰岩	輝緑凝灰岩		
チャート	チャート		
石灰岩	石灰岩		

土木工学的に意味のある堆積岩の分類

※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。

# 2022年版 岩手建設年鑑

好評発売中!!

## 21・22年度 格付を掲載

（検索可能なCD-ROM付）

# 定価 22,000円

（税込）

一冊にすべて入っています

業者名簿編    コンサルタント編

団体名簿編    資料編

CD-ROM  
検索（地域別・業種別・格付別）  
主な業界団体構成員が検索できます  
二次加工（プリントアウト）できます

お申し込みは (株)日刊岩手建設工業新聞社  
☎(019)623-8201  
http://www.nikkaniwate.co.jpから

一般建築・鉄骨・橋梁塗装

一般社団法人日本塗装工業会  
岩手県塗装工業組合

株式会社 富士塗装

盛岡市みたち4丁目33-15 TEL (019)641-4431代  
FAX (019)641-4476

第一石油株式会社 Daiichi Sekiyu CO., Ltd.

〒028-0023 岩手県久慈市新中の橋4-31-1  
TEL 0194-52-4343 FAX 0194-52-2421

【サービス紹介】

- フルサービス給油
- 各種燃料配達（軽油・灯油・A重油）
- 洗車（機械洗車・スポンジブラシ・手洗いムートン・キーパーコーティング）
- オイル交換（ガソリンエンジン・ディーゼルエンジン・2サイクルエンジン・ATF・ギヤオイル・CVTF）
- レンタカー（普通車6台・福祉車両3台）
- 中古車販売

久慈モーター工業株式会社

〒028-0061 岩手県久慈市中央1-62  
TEL 0194-53-4179 FAX 0194-53-2339

【事業内容】

- 車検・整備…普通車から業務用大型車まで万全の態勢でスピーディーに対応します。
- 点検・修理…経験豊富なスタッフが、わずかな不調も見逃しません。
- 钣金・塗装…工場内に専用の钣金塗装工場を完備。愛車をキレイな元の姿に直します。
- 新車・中古車販売…幅広いネットワークでご要望どりのお車をお探しします。
- 特殊エンジン修理…自家発電用エンジン、冷凍機用エンジンの修理も行っております。

KUJI HARBOR TRANSPORTATION GROUP 久慈港運グループ

グループ本部 久慈港運株式会社

TEL:0194-52-3101 FAX:0194-52-3102  
〒028-0041 岩手県久慈市長内町42-8-14  
URL: http://www1.1.ocn.ne.jp/~kujikoun/

第一石油株式会社 Daiichi Sekiyu CO., Ltd.

久慈モーター工業株式会社

協和自動車株式会社

東立鋳業株式会社

有限会社 東北オイルサービス  
有限会社 石油資源センター