

庄内地域豪雨災害復旧支援

～災害査定積算業務の6つの工夫～

(公財) 山形県建設技術センター 庄内事務所
技術専門員 竹内 健悦
技術主査 鈴木 猛昭

1

01

はじめに

3

7月25日(21時ごろ) 酒田市の状況



4

目次

03 積算業務の工夫

6つの工夫

2

令和6年7月26日の状況 (2:00現在)

大雨特別警報

- 6市町村 -

大雨警報

- 24市町村 -

洪水警報

- 22市町村 -

土砂災害警戒情報

- 19市町村 -

記録的短時間 大雨情報

- 2市町 -

避難指示

- 16市町村 -

5

災害概要

- ▶ 発生期間 令和6年7月25日～26日
- ▶ 発生地域 山形県庄内・最上地域を中心
- ▶ 24時間雨量 400mm超（各地で観測史上1位を記録）
- ▶ 主な被害 堤防決壊、越水、溢水、橋梁崩落
- ▶ 被害箇所数 2,116箇所（公共施設）
山形県防災情報
「こちら防災やまがた！」より
- ▶ 被害額 755億（公共土木施設）
山形県防災情報
「こちら防災やまがた！」より

6



被害状況写真 1



7



被害状況写真 2



8



02

業務量

業務依頼

100件超の査定積算業務

査定積算業務優先

11週連続の〆切

当センターの作業期間は9月6日から11月18日



▷ 災害査定積算業務

道 路	4 6 件
河 川	7 3 件
計	1 1 9 件

▷ 通常積算業務

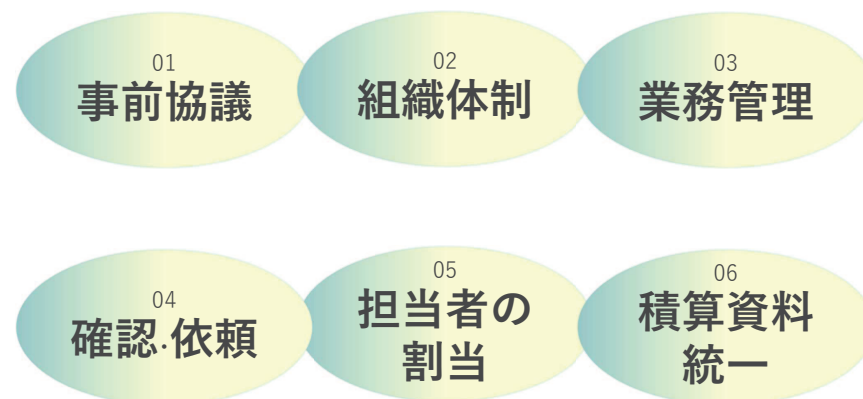
道路・河川・ 港湾・企業局など	8 件
--------------------	------------

13

積算業務の工夫

14

6つの工夫



15

事前協議

工夫 1

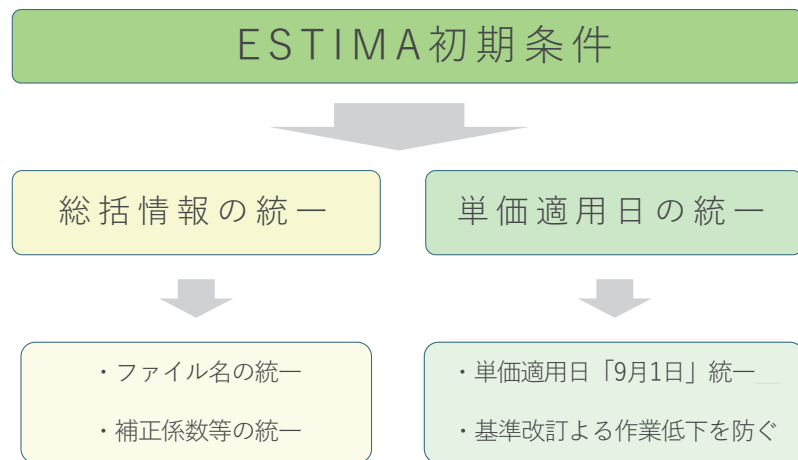
事前協議の必要性

- 災害が庄内、最上地域に広域で甚大な被害
- 資料提供が原票入力期限ギリギリと予想

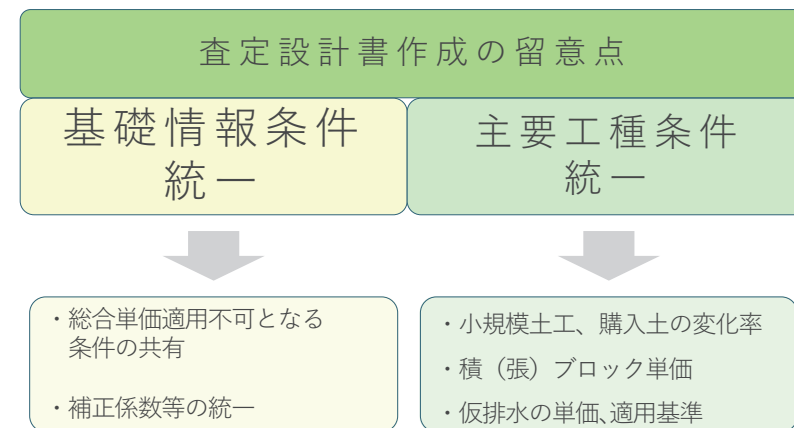
効率的な作業進行

- 県の担当職員との詳細な打合せが必要
- 統一事項を事前に定める必要がある

16



17



19

総括情報の統一

記録簿

【電算初期条件】

ファイル名 06-*****-000-00-40(第●●●●号〇〇川(△△)) ※△△は字以降の地名
 事務所 07 庄内総合支庁
 作成年度 06年度
 工事番号(電算番号) 06-*****-000-00-40 → *****は担当者番号
 設計区分 4 実施設計書 → 「3 査定設計書」は契約保証に必要な費用を計上できないため
 諸経費区分 1 公共工事 → 「3 災害実施」は週休2日補正対応選択できないため
 適用日 単価適用日 060901 物価資料 2024.9月 → 令和6年9月で統一する。
 事業区分コード 90001010 河川等災害復旧事業(現年災)
 諸経費区分 01 河川 (04 道路改良) (08 砂防・地すべり)
 豪雪割増 02 豪雪割増あり
 現場環境改善費 01 率計上なし → 査定及び実施時も計上できない
 電算のY1レベル Y1 築堤・護岸 令和6年災 第●●●●号 〇〇川(△△) ※△△は字以降の地名
 週休2日補正対応 03 4週8休
 契約保証 01 金銭的保証
 総合単価本工事費 Y2 Y3 Y4 W0001 ←総合単価の工事費を入力

18

基礎情報の統一

記録簿 1

(センター査定設計書作成での留意点) R6災(H30災最上 R1災米沢 参考)

協議	
	・災害箇所一覧を提供してもらう(センター依頼箇所、〇次査定、予定が分かる)
	・センターは査定設計書の積算(ESTIMA)のみ対応とする。
	・センターで製本は行わずESTIMAデータのみ提出とする。
	※データやり取りは確認が必要。ESTIMA(V7)設計書管理で災害用の書庫に保存できれば良い。災害書庫作成が可能か建企に確認する。
	・数量チェックは主となる工種(河川であれば護岸)の測点、延長、面積等とする。
総合単価不可のケース	全部積上げの場合、県担当者に積上げ理由を確認(総単使えない理由)
ケース1	大型車進入不可の場合、総合単価を使用できず全て積上げとなる。小型機械計上となる。小型車で設計の場合Co打設は小型車割増すること。歩掛り上、土工のように小型機械を選べばベストだが、法面整形のようにBH0.8m3しか選べないものはそのまま計上している。
ケース2	メインの工種(ブロック積み、張など)が総合単価対象にならない場合は、全て積上げ。大型ブロック
ケース3	総合単価に合致しない場合は、積上げ(張ブロックは1:1.5より緩い場合は積上げ)1:2.0張ブロック

20

主要な条件統一

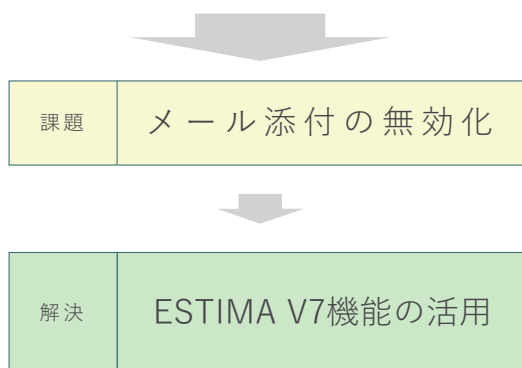
記録簿 2

統一事項(積上げ積算)	
	作業前に総合単価及び積上げ積算について、県-センター間で統一ルールを確認しておく
(補正)	(河川災害) 山間僻地補正は対象箇所なし (道路災害) 一般交通影響ありの補正が対象。 ※Co、As特殊地域割増の対象地域あるか。災害の箇所図あればもらっておく。
(単価)	ブロック単価は (河川災害) 総合単価のブロック単価 (道路災害) 県より指示を受ける
	単価根拠として、特殊施工単価をセンターで作成。
土工	残土の運搬はL=2km DIDなし 残土の敷均しは計上しない (手帳)2kmの運搬費用のみ計上
土工	小規模土工(0.28m ³)の床掘りには基面整正含む(数量から除く)
土工	購入土は、 (河川災害) T313925 再利用土砂(改良土) (道路災害) 路床:T313610 丘砂・仮設盛土等:T313925 再利用土砂(改良土)
土工	土量変化率は、 (河川災害) 再利用土砂(改良土)=1.33 (道路災害) 路床:丘砂=1.26・再利用土砂(改良土)=1.33
土工	張ブロック部背面の法面整形計上(数量確認)
ブロック	積上げの場合、ブロック単価は、 (河川災害) 総合単価のブロック単価 (道路災害) 県より指示を受ける
ブロック	・ブロック積(150kg/個以上)・・・(SZA419) ・胴込CO(SZA443)別途計上 ・養生(SB417)別途計上
ブロック	・ブロック張(150kg/個以上)・・・(SZA411) ・胴込CO SZA411内入力可 ・養生(SB417)別途計上

21

事前協議内容 -その3-

ESTIMAデータの提出方法



22

庄内事務所の対応

- 資料は☑で提供される ⇒ 迅速な確認と対応が必要



- 道路、河川対応窓口を3名体制

組織体制

工夫 2

ESTIMA v6⇒v7移行の延長

- 9月末のバージョン移行時期を年度末に延長



- 操作不慣れによる作業効率低下を防ぐ
- 操作ミスによる違算を防ぐ

23

業務依頼箇所の管理

スケジュール管理

- 毎週提供される災害工事番号管理表を活用



- センター対応箇所の明確化
- 原票入力期限の明確化
- 業務進捗の明確化

業務管理

工夫 3

24

管理表の活用

予定	工事番号	実施年度・期上	新年度・普通年度・特別年度	河川名	地区名	地名	字	延長	面積(㎡)	概算 費目	主担当	担当	担当会社	応援職員	支障箇所 設計書作成 進捗状況	センター要否	原票入力期限	
				河川名	市町	町村	大字	字	延長	面積(㎡)	工事							
				川原														
9次	7008	黄	●	藤島川	鶴岡市	羽黒川時代(1)	中川代	矢張	42.5	272	45,000						10月11日	
9次	7022	黄	●	田沢川	酒田市	田沢(1)	北川原～下 法欠け	矢張	132.6	774	90,000			新潟 山形	●	依頼	10月11日	
9次	7024	黄	●	田沢川	酒田市	田沢(2)	下田元～下 法欠け	矢張	322.8	3,113	220,000					依頼	10月11日	
9次	7026	黄	●	田沢川	酒田市	田沢(5)	朝川原	矢張	177.0	1,547	120,000					依頼	10月11日	
9次	7043	黄	●	橋山川	酒田市	橋山(8)	大村山	矢張	19.2	106	16,000			新潟 山形	●	依頼	10月11日	
9次	7044	黄	●	橋山川	酒田市	橋山(9)	村栗	矢張	10.8	31	5,000			新潟 山形	●	依頼	10月11日	
9次	7064	黄	●	立谷沢川	東田川郡	庄内町	肝煎(1)	川原通	矢張	89.3	410	70,000			新潟	●	依頼	10月11日
9次	7066	黄	●	立谷沢川	東田川郡	庄内町	肝煎(2)	大坪	法欠け	35.0	332	40,000			新潟	●	依頼	10月11日
9次	7068	黄	●	立谷沢川	東田川郡	庄内町	肝煎(3)	清水田	矢張	91.7	257	100,000			新潟	●	依頼	10月11日
9次	7062	黄	●	仲沢川	酒田市	北浜	仲沢・中台 (土庫、築込)	矢張	185.8	841	85,000			山形	●	依頼	10月11日	
9次	7066	黄	●	月光川	飽摩郡	遊佐町	北川	矢張	48.3	471	67,000			岩手	●	依頼	10月11日	
9次	7067	黄	●	月光川	飽摩郡	遊佐町	宮田	法欠け	37.6	285	36,000			岩手	●	依頼	10月11日	
9次	7075	黄	●	池尻川	飽摩郡	遊佐町	野沢	清西新田	矢張	77.9	277	45,000			岩手	●	依頼	10月11日
9次	7118	黄	●	石田川	酒田市	大蔵	理々々	大蔵	34.6	169	24,000			福島	●	依頼	10月11日	

修正内容の明確化

令和6年災害復旧工事

期長

期長

主幹

期長補佐

設計者

災害年月日

令和6年7月22日～7月29日

工事番号

6年災第7412号

河川名称
路線名称等

一般国道344号

施工位置

西田市北青沢()地内

工事名称

道路災害復旧工事

申請

決定

適用

工事費

16,836千円

千円

内未成

千円

千円

内転異

千円

千円

作業区

復興地区

42.6 m

コンクリートブロック塀工

171 m

2 m

小口工

3 mm

160 m

塀竣工

182 m

2 m

モルタル改修工

2 m

土留壁工(0.183m)

8 m

土留壁工(0.183.30m)

12 m

ブロック塀新設工

76 m

防護柵工(ガードレール)

23 m

緑化工

8 m

排水工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

100 m

緑化工

2 m

緑化工

提供資料の精査

- 必要な修正箇所を特定
- 修正箇所の明確化

確認・依頼

工夫 4

修正内容の伝達

- 分かりやすく修正内容を伝達
- 必要に応じて追加説明を行う

以降の提供資料への反映

- 修正箇所の縮減が図られる ⇒ 作業効率のUP！

修正内容の明確化

6年英 第7412号 一般国道 244号 遠逝市北青尻(市)					
<u>数量総括(総単)</u>					
工種	種別	細別	単位	数量	
プレキャスト 1型壁盤	H=2.5m	(H) 壁盤	m ²	8	
プレキャスト 1型壁盤	H=2.5m	(H) 壁盤	m ²	15	
養生工	養生	野置	m ²	169	
収付工	モルタル収付	t=10cm	m ²	729	
舗装版取換工	舗装版取換工 (As)	3~7cm	m ²	76	
土留・表層切工	大型土のう	掘削	m ³	23	
	終切土のう	掘削	m ³	1	

6年英 第7412号 一般国道 244号 遠逝市北青尻(市)					
<u>数量総括(積上積算) (1/2)</u>					
工種	種別	類別	単位	数量	積算
図面工	標高	土砂	m ³	220	220.8
	床底	土砂	m ³	130	189.8
埋戻工	埋戻し	バーズ	m ³	79	87.7
竣工工	路肩土	1.8m以下4.5m未満	m ³	510	514.5
	横土入	土砂	m ³	480	528.2
コンクリート ブロック積工	200型 S303x318 大形ブロック積工	m ²	175	174.7	
	鉄筋	t	0.48	0.487	
	裏込砕石	裏込砕石 大形ブロック積工	m ³	133	132.5
	天端コンクリート	天端コンクリート 大形ブロック積工	m ³	2.5	48.4
	基礎コンクリート	基礎コンクリート 小口止工(1)	m ³	1	37.2
	小口止工(2)	小口止工(2)	m ³	1	1.4
	目地材	目地材	m ²	57	57.2
	目地材	目地材	m ²	5	5.2
	基面整正	基面整正	m ²	45	45.3
	耐震工(7777)	耐震工(7777)	m ³	23	23.8

工夫 5

週平均 **11**箇所

-
- ```

graph TD
 A[資料提供後の対応] --> B[提供情報は事務所全職員に✉で周知]
 B --> C[口頭で担当を割り当て 事務所ならではの一体感！]
 C --> D[工事番号管理表に担当者名を記入]
 D --> E[担当者を明確にし業務重複を防ぐ]

```
- 資料提供後の対応
  - 提供情報は事務所全職員に✉で周知
  - 口頭で担当を割り当て 事務所ならではの一体感！
  - 工事番号管理表に担当者名を記入
  - 担当者を明確にし業務重複を防ぐ

## 担当者の明確化

[illegible][illegible]

29

31

資料提供 

30

## 基礎情報の統一

- 情報の一元管理
- ↓
- 情報へのアクセスが容易に

積算資料統一

工夫 6

## テンプレートの活用

- 積算内容の均一化
  - 情報共有を図る
- ↓
- 作業効率の向上

32



基礎情報の統一

共通フォルダー 1

| 名前                                                             | 更新日時             | 種類                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 建設物価                                                           | 2024/11/14 12:03 | ファイルフォルダー          |
| 積算資料                                                           | 2024/11/14 12:04 | ファイルフォルダー          |
| ★見積書等                                                          | 2024/11/13 17:17 | ファイルフォルダー          |
| 比較資料 (7月1日0時固定)                                                | 2024/11/11 8:13  | ファイルフォルダー          |
| 令和6年災害査定統一事項及び留意点                                              | 2025/05/07 16:08 | ファイルフォルダー          |
| 【9999】_As別増 7.庄内 No.4 (庄内地区-その2) .xdw                          | 2024/08/30 13:55 | DocuWorks文書        |
| 【リスト】見積依頼ー見積結果集計.xdw                                           | 2024/09/02 15:00 | DocuWorks文書        |
| ◆000_【9999】_積算資料 (素紙) .xlsx                                    | 2024/09/02 16:57 | Microsoft Excel 文書 |
| ◆001_【7403】_経費費補正様式(2021.10.01〜)ICT補正考慮.xlsx                   | 2024/10/16 11:03 | Microsoft Excel 文書 |
| ◆002_【9999】_【参考】特殊設計単価調査ー見積一覧(カスタマイズ版).xlsx                    | 2024/10/09 20:15 | Microsoft Excel 文書 |
| ◆002_【9999】改1 00_【送付用】土木関係設計単価 (R060901) (PASS: 2772).xlsx     | 2024/08/30 10:45 | Microsoft Excel 文書 |
| ◆003_【7429】_標準工期算出_誘導員、借地、水管.xlsx                              | 2024/11/26 17:16 | Microsoft Excel 文書 |
| ◆003-1改良_木材(単重0.8t) (4連8ft) (1種類)経費比較表 (R06.09.01)_MAPリンク.xlsx | 2024/09/30 14:43 | Microsoft Excel 文書 |
| ★★ガードレール重量.xdw                                                 | 2024/09/30 18:52 | DocuWorks文書        |
| ★★プレガード間詰め部資料.xdw                                              | 2024/09/27 13:38 | DocuWorks文書        |
| ★★前置型ガードレール重量.xdw                                              | 2024/09/30 18:51 | DocuWorks文書        |

テンプレートの活用

特殊単価調書

|   |              |                 |              |        |    |        |    |                                  |
|---|--------------|-----------------|--------------|--------|----|--------|----|----------------------------------|
|   | 高密度ポリエチレン管   |                 |              | P.388  | 全国 | P.517  | 全国 |                                  |
|   | φ700 シングル構造  | m               |              | 26,400 |    | 26,400 |    | 26,400                           |
| F | K001         | 高密度ポリエチレン管 [損料] | φ700 シングル構造  |        |    |        |    | ◆ 事務連絡(R6.8.29)より、災害査定申請時の損率:50% |
|   | 高密度ポリエチレン管   | m               |              | P.388  | 全国 | P.517  | 全国 |                                  |
|   | φ800 シングル構造  | m               |              | 30,300 |    | 30,200 |    | 30,250                           |
| F | K001         | 高密度ポリエチレン管 [損料] | φ800 シングル構造  |        |    |        |    | ◆ 事務連絡(R6.8.29)より、災害査定申請時の損率:50% |
|   | 高密度ポリエチレン管   | m               |              | P.388  | 全国 | P.517  | 全国 |                                  |
|   | φ900 シングル構造  | m               |              | 42,000 |    | 41,900 |    | 41,950                           |
| F | K001         | 高密度ポリエチレン管 [損料] | φ900 シングル構造  |        |    |        |    | ◆ 事務連絡(R6.8.29)より、災害査定申請時の損率:50% |
|   | 高密度ポリエチレン管   | m               |              | P.388  | 全国 | P.517  | 全国 |                                  |
|   | φ1000 シングル構造 | m               |              | 49,700 |    | 49,600 |    | 49,650                           |
| F | K001         | 高密度ポリエチレン管 [損料] | φ1000 シングル構造 |        |    |        |    | ◆ 事務連絡(R6.8.29)より、災害査定申請時の損率:50% |

基礎情報の統一

共通フォルダー 2

| 名前                  | 更新日時             | 種類          |
|---------------------|------------------|-------------|
| 00_素紙カラー.xdw        | 2024/09/05 9:08  | DocuWorks文書 |
| 00_素紙白黒.xdw         | 2024/09/05 9:07  | DocuWorks文書 |
| C119 (建築材) .xdw     | 2024/09/20 16:44 | DocuWorks文書 |
| C366_積ブロック.xdw      | 2024/09/30 18:49 | DocuWorks文書 |
| C369_張りブロック.xdw     | 2024/09/30 18:50 | DocuWorks文書 |
| C618_銅管テーパボール.xdw   | 2024/09/24 17:01 | DocuWorks文書 |
| 連P235_ガードレール.xdw    | 2024/09/05 14:01 | DocuWorks文書 |
| 連P236_ガードレール部材.xdw  | 2024/09/12 17:39 | DocuWorks文書 |
| 連P240_耐雪型ガードレール.xdw | 2024/09/12 17:39 | DocuWorks文書 |
| 連P245_歩道用横断防止柵.xdw  | 2024/10/10 8:51  | DocuWorks文書 |
| 連P366_間知ブロック.xdw    | 2024/10/01 8:44  | DocuWorks文書 |
| 連P388_ポリ管.xdw       | 2024/09/05 9:07  | DocuWorks文書 |

基礎情報の統一・テンプレートの活用

ESTIMAデータ

| **本工事** >> +             |    |       |                      |          |    |     |                 |  |
|--------------------------|----|-------|----------------------|----------|----|-----|-----------------|--|
| エラー表示 レベル6月表示 表示カラム選択 確定 |    |       |                      |          |    |     |                 |  |
| 順番                       | 状態 | コード   | 名称                   | 規格       | 数量 | 単位  | 摘要              |  |
| 1                        |    | X1000 | ※※本工事費※※             |          |    |     |                 |  |
| 2                        |    | Y0022 | ※※築地・掘削              |          |    |     |                 |  |
| 3                        |    | YK001 | ※※砂防大型土のう掘削切(製作、設置)  |          | 1  | 袋   | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 4                        |    | YK002 | ※※砂防大型土のう掘削切(製作)     |          | 1  | 袋   | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 5                        |    | YK003 | ※※砂防大型土のう掘削切(設置)     |          | 1  | 袋   | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 6                        |    | YK004 | ※※砂防大型土のう掘削切(撤去)     |          | 1  | 袋   | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 7                        |    | YK005 | 土木安定用材 (シート等) 類敷設・撤去 |          | 1  | m 2 | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 8                        |    | YK006 | 土木安定用材 (シート等) 類敷設    |          | 1  | m 2 | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 9                        |    | YK007 | 土木安定用材 (シート等) 類撤去    |          | 1  | m 2 | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 10                       |    | YK008 | 高密度ポリエチレン管機械布設       | 呼び径***mm | 1  | m   | 国交省版 III-3-④-1~ |  |
| 11                       |    | YK009 | 高密度ポリエチレン管撤去         | 呼び径***mm | 1  | m   | 国交省版 III-3-④-1~ |  |

## 農林水産省

土地改良工事積算基  
(土木工事)

令和5年度

特殊施工單  
價根拠資料

[illegible]

## 今後の課題

## 災害業務と通常業務の両立

■ 通常業務の効率が低下

## 災害業務は短期間勝負

■ 一時的に業務停滞

## 統一事項の周知

■ 週毎に県内外の応援職員が入れ替わる

おわりに

日頃より当センターの業務に多大なるご理解を  
頂き心より感謝申し上げます

業務を遂行できましたのは、微力ながら  
の工夫に加え、何より山形県担当職員の方  
々のご理解とご協力があったからこそ  
と深く感謝しております

被災地域の復興が滞ることなく進むよう迅速な  
対応と正確な積算業務に努めていきます

ご清聴ありがとうございました