

# 令和4年度 第1回 岡山県事業評価監視委員会 議事要旨

## ○開催概要

- 1 日時 令和4年8月22日(月) 13:30~16:00
- 2 場所 メルパルク岡山「泰平Ⅰ」
- 3 出席者 岡山県事業評価監視委員会 委員 7名  
土木部 技術総括監  
農林水産部 参事(農林技術)  
事務局(技術管理課、農政企画課)  
道路建設課、道路整備課、河川課、防災砂防課、港湾課、  
耕地課、農村振興課

## ○議事概要

- 1 開 会
- 2 挨拶(土木部 技術総括監)
- 3 事前評価

(事務局)	<p>令和4年度事前評価対象事業の概要説明 (土木部関係5件)</p> <p>砂防事業</p> <p>①明治川 倉敷市児島田の口 地内 工 種：砂防 概 要：砂防堰堤2基 事業費：約5.0億円 事業期間：7年間 事業目的：保全対象である人家280戸、公会堂などへの土石流災害の防止及び被害の軽減を図る。 評価結果：8A/5C</p> <p>②谷川 津山市皿 地内 工 種：砂防 概 要：砂防堰堤1基 事業費：約3.4億円 事業期間：7年間 事業目的：保全対象である人家32戸、JR津山線、国道53号(第1次緊急輸送道路)などへの土石流災害</p>
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>(事務局)</p>	<p>の防止及び被害の軽減を図る。      評価結果：8A/5C</p> <p>③石ヶ谷 美作市五名 地内      工 種：砂防      概 要：砂防堰堤 1 基      事業費：約 2.6 億円      事業期間：5 年間      事業目的：保全対象である人家、コミュニティハウス、要配慮者利用施設（老人ホーム）、県道作東大原線（第 1 次緊急輸送道路）などへの土石流災害の防止及び被害の軽減を図る。      評価結果：8A/5C</p> <p>海岸事業</p> <p>④金浦海岸 笠岡市金浦～生江浜 地内      工 種：海岸保全施設（高潮対策）      概 要：延長 L=2,340m（護岸工）      事業費：約 27.0 億円      事業期間：10 年間      事業目的：背後地には、住宅が密集し、広域交通網である国道 2 号や J R 山陽本線が横断していることから、高潮対策により浸水被害から防護する。      評価結果：8A/4C</p> <p>⑤児島港海岸萱苧地区 倉敷市児島下の町 地内      工 種：海岸保全施設（高潮対策）      概 要：延長 L=630m（護岸工）      事業費：約 10.3 億円      事業期間：7 年間      事業目的：背後地には家屋や事業所、国道 430 号を有していることから、高潮対策により浸水被害から防護する。      評価結果：8A/4C</p>
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>(事務局)</p>	<p>(農林水産部関係1件)</p> <p>農業農村整備事業</p> <p>①真備女男池 倉敷市真備町市場 地内</p> <p>工 種：防災事業(ため池)</p> <p>概 要：ため池改修 1箇所</p> <p>事業費：約2.3億円</p> <p>事業期間：4年間</p> <p>事業目的：老朽化した農業用ため池を改修することにより、決壊による被害を未然に防止するとともに、受益農地への農業用水の安定供給を図る。</p> <p>評価結果：6A/4C</p>
<p>(防災砂防課)</p>	<p>令和4年度審議対象事業の説明 (土木部関係2件)</p> <p>海岸事業</p> <p>④金浦海岸 笠岡市金浦～生江浜地内</p> <p>金浦海岸は、笠岡市の市街地西部に位置し、背後地には住宅が密集するとともに、広域交通網である国道2号やJR山陽本線が横断している海岸である。</p> <p>本海岸は、平成16年第16号台風により、背後地で甚大な浸水被害が発生したほか、既設護岸等の老朽化も見られるため、海岸保全施設を整備することにより、高潮による浸水から国土の保全および背後の住民の生命・財産の防護を図る。</p> <p>本事業は、整備延長2,340m、事業費27億円、事業期間は令和5年度から令和14年度までの10年間を見込んでいる。</p> <p>既存の護岸から前出しし、波返工を施工することとし、計画高さは、既往最高潮位3.61mに、波浪の影響を考慮した3.90mにしており、既往最高クラスの高潮に対して浸水被害を防止することができ、整備効果として、防護面積45ha、防護人口1,149人を見込んでいる。</p> <p>本事業を実施しない場合に想定される浸水地域において被害が軽減される便益と、事業費と維持管理費の費用から算出される費用対効果(B/C)は、64.7となる。</p>

(防災砂防課)	<p>評価結果は、事業の必要性が8A、事業化熟度が4Cであり、事業化の要件を満たしており、整備効果も期待されることから、事業着手したいと考えている。</p>
( 委 員 )	<p>県が公表している高潮浸水想定区域図には想定最大規模の潮位が示されているが、今回計画している潮位とは異なるのか。</p> <p>既存の護岸は、建設から何年経過しているのか。耐久年数は50年ということか。</p>
(防災砂防課)	<p>想定最大規模とは、今までとこれからを見通しての最高潮位であり、今回計画している「既往最高潮位＋波浪の影響」とは別物である。</p> <p>一般的にコンクリートの耐久年数は50年程度とされており、評価期間も同様になっている。金浦海岸の整備時期については、手元に資料が無いので、はっきりお答えできない。</p>
( 委 員 )	<p>想定最大規模までは検討しないのか。</p> <p>50年経っていなくても、老朽化が進むことがあるのではないのか。</p>
(防災砂防課)	<p>想定最大規模は、避難を促すソフト対策を視野に公表している。</p> <p>岡山県では、海岸保全施設を含めた各施設の長寿命化計画を立てた上で、使用可能な施設は存続させていくこととしている。</p> <p>今回は高潮に対する防護を目的とし、既存護岸の前方に高さ確保するためのコンクリートなどを新たに施工する。</p>
( 委 員 )	<p>金浦海岸、児島港海岸萱苅地区ともに、平成16年台風第16号による被害総額はどうか。</p>
(防災砂防課)	<p>直接被害金額に関する資料はないが、浸水面積についてはお答えできる。</p> <p>金浦海岸では、平成16年台風第16号により5.7ヘクタールが浸かり、今回は45ヘクタールの浸水を想定している。</p>

<p>( 委 員 )</p>	<p>被害額に被害発生確率を掛けて被害総額を算出していると思うが、被害総額のうち、全損の被害額、また、どの程度の被害発生確率を見込んでいるのか。</p>
<p>(防災砂防課)</p>	<p>便益算定の単価はあるが、被害を考える場合、浸水深により被害率を決めている。例えば、浸水が 245cm 以上で全損、145cm から 244cm では 65.5%の被害率となる。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>全損の金額はどうか。</p>
<p>(防災砂防課)</p>	<p>手持資料では回答が難しい。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>人口が増加している地域か減少している地域かにより、一般資産が大きく変わるのではないか。 また、事業が環境に与える影響はどうか。</p>
<p>(防災砂防課)</p>	<p>人口の増減は直接考慮していないが、資産が 10%減少した場合などの感度分析は行っている。 埋め立てなどであれば環境アセスメントを行うが、今回は実施していない。湾の入り口付近がカブトガニの保護地区になっているが、今回の事業は湾の最奥であり、保護地区ではない。工事中にカブトガニが確認された場合は関係機関と連絡調整し、適切に対応したい。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>国道 2 号や J R 山陽本線が横断しているが、これらが評価に影響するか。</p>
<p>(防災砂防課)</p>	<p>国道 2 号や J R 山陽本線も浸水することが想定され、交通が分断されることに対する復旧費用などはコストに見込まれる。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>費用には現在の原材料費高騰を盛り込んでいるのか。</p>
<p>( 土 木 部 )</p>	<p>国が示す治水経済調査マニュアルに基づき算定しているため、原材料費の高騰を盛り込んでいる。</p>

<p>( 委 員 )</p>	<p>県の評価は妥当としてよろしいか。</p> <p>(異議なし)</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>県の評価は妥当とする。</p>
<p>( 港 湾 課 )</p>	<p>⑤児島港海岸萱苅地区 倉敷市児島下の町 地内  児島港海岸萱苅地区は、倉敷市児島下の町地内に位置し、背後地には家屋や事業所が連なり、国道430号も有している地区である。</p> <p>本地区は、平成16年第16号台風により、背後地で甚大な浸水被害が発生したほか、既設護岸の老朽化も見られることから、海岸保全施設を整備することにより、高潮による浸水から国土の保全および、背後地の住民の生命・財産の防護を図ることとしている。</p> <p>事業期間については、令和5年度から令和11年度、施工延長については630m、事業費は約10.3億円となっている。</p> <p>標準断面箇所の護岸整備高さは、既往最高潮位3.15mに、波浪の影響を考慮した4.05mとしており、整備効果として、防護面積13.8ha、防護人口134人を見込んでいる。</p> <p>高潮対策事業における便益は、本事業を実施しない場合に想定される浸水地域において被害が軽減されることであり、想定浸水地域で防護される資産額の総和である。便益と費用から算出される費用対効果(B/C)は、20.7となる。</p> <p>評価結果は、事業の必要性が8A、事業化熟度が4Cであり、事業化の要件を満たしており、整備効果も期待されることから、事業着手したいと考えている。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>金浦海岸と萱苅地区の計画高さが違う理由は。</p> <p>他にも整備が必要な地域があると思うが、優先順位の根拠はあるか。</p>

<p>( 港 湾 課 )</p>	<p>各海岸で既往最高潮位が違うこと、到達する波浪の高さが違うことにより、計画高さに差が出る。</p> <p>県内の港湾海岸については、平成16年の台風災害を受け優先整備箇所を決めている。この中で未着手箇所が萱苅地区を含めて8か所あるが、予算や地元同意率などを勘案して今回萱苅地区の整備を進めることとした。残る7か所についても順次整備していきたいと考えている。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>計画箇所を整備しても、前後が整備されないと防護区域が浸水してしまうのではないか。</p>
<p>( 港 湾 課 )</p>	<p>隣接区域が市所管の物揚場となっているため、県の事業を進めながら、市と調整し整備を進めてもらうよう考えている。</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>県の評価は妥当としてよろしいか。</p> <p>(異議なし)</p>
<p>( 委 員 )</p>	<p>県の評価は妥当とする。</p>

#### 4 再評価

<p>(事務局)</p>	<p>令和4年度の再評価対象事業の概要説明 (土木部関係2件)</p> <p>(1) 事業採択後10年間を経過した時点で継続中の事業 交通安全事業 ①県道 総社足守線 総社市黒尾～西阿曾 地内</p> <p>(2) 再評価後5年間を経過した時点で継続中の事業 河川改修事業 ②一級河川 旭川 (小倉工区) 岡山市北区御津新庄～建部町小倉 地内</p>
<p>(委員)</p>	<p>①県道総社足守線について、事前評価時点の地権者同意率はどうか。地権者同意率と用地買収は全く別物なのか。</p>
<p>(道路整備課)</p>	<p>事前評価時点の地権者同意率は91.5%。 事前に同意を得られなかった方から同意を得たケース、逆に事前に同意を得たにもかかわらずまだ同意いただけないケースがある。</p>
<p>(委員)</p>	<p>事前評価と再評価で同意率に約30%の差が出た理由は。</p>
<p>(道路整備課)</p>	<p>地権者数での同意率では事前と大きな差異はない。 買収対象95名中6名が交渉中であり、地権者数での同意率は9割程度となっている。</p> <p>再評価審議案件の抽出結果 (令和4年度再評価対象事業2件から) ①交通安全事業 県道 総社足守線 ②河川改修事業 一級河川 旭川</p>



## 5 進捗状況報告

(事務局)	<p>再評価後2年を経過した事業の進捗状況報告(13件)</p> <p>①道路改良事業 県道 上高末総社線 位 置：総社市新本 地内 事業期間：平成22年度～令和5年度 進 捗 率：85%</p> <p>②道路改良事業 県道 山口押撫線 位 置：笠岡市篠坂 地内 事業期間：平成22年度～令和3年度 進 捗 率：100%</p> <p>③道路改良事業 県道 北木島線 位 置：笠岡市北木島町 地内 事業期間：平成22年度～令和5年度 進 捗 率：88%</p> <p>④道路改良事業 県道 新見勝山線 位 置：真庭市月田本～月田 地内 事業期間：平成22年度～令和4年度 進 捗 率：98%</p> <p>⑤河川改修事業 一級河川 吉井川(佐伯) 位 置：和気郡和気町岩戸 地内 事業期間：平成22年度～令和19年度 進 捗 率：21%</p> <p>⑥地すべり対策事業 地すべり防止区域 小谷ヶ市地区 位 置：高梁市川上町仁賀 地内 事業期間：平成22年度～令和6年度 進 捗 率：74%</p> <p>⑦海岸保全施設整備(高潮対策)事業 東備港海岸 日生地区 位 置：備前市日生町日生 地内</p>
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>( 事 務 局 )</p>	<p>事業期間：平成 22 年度～令和 7 年度 進 捗 率：42%</p> <p>⑧道路改良事業 県道 倉敷笠岡線 位 置：倉敷市船穂町船穂～玉島長尾 地内 事業期間：平成 12 年度～令和 7 年度 進 捗 率：58%</p> <p>⑨河川改修事業 二級河川 砂川（一宮） 位 置：岡山市北区一宮～福谷 地内 事業期間：平成 2 年度～令和 4 年度 進 捗 率：93%</p> <p>⑩海岸保全施設整備（高潮対策）事業 岡山港海岸 北浦幸島地区・小串地区・立川地区 位 置：岡山市東区正儀～南区築港元町 地内 事業期間：平成 12 年度～令和 7 年度 進 捗 率：72%</p> <p>⑪県営かんがい排水事業 藤田錦地区 位 置：岡山市南区藤田～東畝 地内 事業期間：平成 12 年度～令和 3 年度 進 捗 率：100%</p> <p>⑫広域営農団地農道整備事業 備前東部地区 位 置：赤磐市惣分～備前市吉永町南方 地内 和気郡和気町保曾～南山方 地内 事業期間：平成 7 年度～令和 5 年度 進 捗 率：98%</p> <p>⑬河川改修事業 二級河川 前川 位 置：総社市赤浜～三須 地内 事業期間：昭和 62 年度～令和 7 年度 進 捗 率：95%</p>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

( 河 川 課 )	進捗率の低い事業報告 ⑤河川改修事業 一級河川 吉井川 (佐伯)
( 耕 地 課 )	内容の変更があった事業報告 ⑫広域営農団地農道整備事業 備前東部地区
( 委 員 )	質問なし

## 6 閉会