

**仁淀川水系河川整備計画【素案】に係る
「ご意見・ご質問」に対する
四国地方整備局及び高知県の考え方について**

平成 25 年 7 月

国土交通省四国地方整備局

高 知 県

～ 目 次 ～

1.ご意見のとりまとめ（概要）	1
2. ご意見への対応	3
3. ご意見・ご質問に対する四国地方整備局 及び高知県の考え方	4

1. ご意見のとりまとめ(概要)

仁淀川水系においては、平成20年3月26日に河川法に基づき「仁淀川水系河川整備基本方針」が策定されました。

これを受けて、仁淀川では、河川整備基本方針の目標に向けて段階的に河川整備を推進していくために、概ね30年後の河川整備の目標及び具体的な河川整備の内容を明確にする「仁淀川水系河川整備計画」の策定が必要となっています。

このため、国土交通省四国地方整備局及び高知県では、仁淀川の河川整備計画に関して、様々な方からのご意見を頂きながら、河川整備計画の検討を進めています。

これまでに、国土交通省四国地方整備局及び高知県では、「仁淀川水系河川整備計画」の策定に向けて、平成24年12月27日に「仁淀川水系河川整備計画【素案】」（以下、【素案】という）を公表いたしました。

この【素案】に対して多くの皆さまからのご意見を頂くため、平成25年1月22日から同2月7日までに、「仁淀川流域学識者会議」、「仁淀川流域市町村長の意見を聴く会」、「仁淀川流域住民の意見を聴く会」を計5回開催しました。

また、これらの会に参加できない流域住民の方々のご意見を頂くため、平成25年1月11日から同2月12日まで、ハガキやFAX、電子メール等によるご意見の募集（パブリックコメント）を行いました。

これら様々な機会を通じて数多くのご意見を頂き、誠に有難うございました。

頂きましたご意見の総括は、表-1 のとおりです。

各会場の議事要旨については、以下に示した仁淀川水系河川整備計画のホームページに掲載しています。

<http://www.skr.mlit.go.jp/kochi/niyodoseibikeikaku/>

なお、流域住民の方々の氏名等の個人情報については、公表を差し控えさせていただきます。

表－1 ご意見・ご質問の総括について

①各会場でのご意見数

会議名	日程	会議場所	意見数 質問数	発言 者数	傍聴者 参加者	備考
第1回 仁淀川流域学識者会議	H.25.1.22(火)	高知共済会館	32件	7名	13名	全委員9名 内2名欠席
第1回 仁淀川流域住民の 意見を聴く会	日高村会場	H.25.1.26(土) 日高村社会福祉センター	20件	6名	24名	
	佐川町会場	H.25.1.26(土) 佐川町総合文化センター	18件	7名	13名	
	土佐市会場	H.25.1.27(日) 土佐市立中央公民館	15件	4名	7名	
第1回 仁淀川流域市町村長の 意見を聴く会	H.25.2.7(木)	日高村社会福祉センター	29件	7名	9名	流域市町村長7名
合 計			114件	31名	66名	

②パブリックコメントによるご意見数

種別	高知市	土佐市	いの町	日高村	佐川町	越知町	仁淀川町	不明	計
ハガキ	3	7	184	3	6		1	1	205
電子メール	6		23					1	30
意見記入用紙			8	7					15
FAX				7					7
計	9	7	215	17	6	0	1	2	257

※1件の投稿で複数の意見がある場合は別意見としてカウント

③意見分類によるご意見数

分 類	意見数
■河川整備計画に関する意見	351件
河川整備計画全般 (共通)	4件
洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減 (治水)	194件
河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持 (利水)	6件
河川環境の整備と保全 (環境)	70件
維持・管理 (管理)	67件
その他 (その他)	10件
■河川整備計画以外の意見・質問等	20件
合 計	371件

2. ご意見への対応

2.1 ご意見の整理

ご意見の整理にあたっては、議事録やパブリックコメントの文章の中で、同一内容に係るご意見またはご質問とその理由を要約し、一つの「ご意見及びご質問」と定義し、発言順に通し番号で整理しました。

また、同様のご意見と判断したものについて、「テーマ」ごとに分類し整理しました。

2.2 四国地方整備局及び高知県の考え方

「2.1」で分類したテーマ毎のご意見に対し、四国地方整備局及び高知県の考え方をお示しし、できる限り【修正素案】に反映し、反映できないご意見については、理由を付して公表いたします。

2.3 考え方に対応した「河川整備計画【修正素案】」の内容

皆様から頂いたご意見について、反映できるものについては、どのように【素案】を修正したか、アンダーラインや見え消し等で表記しました。

2.4 補足

今回のご意見のとりまとめにおいて、いただいたご意見の趣旨が異なっている場合は、申し訳ございませんが、再度ご意見をお寄せ下さい。

3. ご意見に対する四国地方整備局及び高知県の考え方

仁淀川水系河川整備計画に関する意見の整理表

分類No.		テーマ
河川整備計画全般（共通）	共通- 1	基本理念
洪水、高潮等による災害の発生の防止または軽減（治水）	治水- 1	治水対策の目標
	治水- 2	仁淀川の改修
	治水- 3	支川の改修
	治水- 4	内水対策
	治水- 5	護岸整備
	治水- 6	浸透対策
	治水- 7	地震・津波対策
	治水- 8	大渡ダム運用
	治水- 9	大渡ダムの耐震
	治水-10	計画高水流量
河川の適正な利用および 流水の正常な機能の維持（利水）	利水- 1	利水全般
	利水- 2	水利用
	利水- 3	鎌田用水
	利水- 4	八田堰
河川環境の整備と保全（環境）	環境- 1	環境全般
	環境- 2	目標
	環境- 3	河道整備における配慮事項
	環境- 4	水質
	環境- 5	親水箇所の整備
	環境- 6	大渡ダムの弾力的運用
	環境- 7	大渡ダム周辺の環境整備
	環境- 8	河口砂州と生態系
	環境- 9	瀬淵の創出
	環境-10	八田堰の保全
	環境-11	優先順位
	環境-12	植栽
維持・管理（管理）	管理- 1	管理全般
	管理- 2	草木の維持管理
	管理- 3	施設の維持管理
	管理- 4	土砂管理
	管理- 5	河口砂州の維持管理
	管理- 6	大規模地震に伴う河道閉塞
	管理- 7	大渡ダムの地すべり対策
	管理- 8	大渡ダムの濁水対策
	管理- 9	河川美化
	管理-10	山林の管理
その他	その他- 1	その他意見

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (1/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
共通-1	基本理念	1	学識者	-	全国的に見ても仁淀川の自然環境は、ダムがあるにもかかわらず、特異的に素晴らしい川である。そのことをもう少し計画の前面に盛り込めた方がいいのではないかと	ご意見を参考に、日本を代表する清流仁淀川の特徴を盛り込んだ基本理念に修正いたしました。	P98	3-1 河川整備の基本理念 仁淀川水系河川整備計画の基本理念 清流仁淀川の安全で安心な川づくり 清流・安全・親しみやすい川づくり ◆安全で安心な暮らしを守る川づくり 仁淀川では、直轄区間上流に堤防未整備箇所が残るなど、洪水を安全に流下させるための河川整備が十分でない区間が残っているほか、仁淀川の背水による影響を受ける支川の浸水対策も十分ではない。また、今後想定される大規模地震・津波への対応等も必要である。 このため、水害から地域住民の生命と財産を守る治水対策を計画的に推進するとともに、人々が安全に安心して暮らせる地域の実現を目指す。 ◆豊かな水量と高い透明度を有する清流仁淀川の保全 仁淀川の水は、古くから農業用水に利用されているほか、多目的ダムの大渡ダムにより高知市の上水への供給が行われている。さらに、道前道後分水による松山市等での水利用、吉野川からの仁淀川分水をはじめとする水力発電による電力供給が行われている。 また、透明度が高く極めて良好な水質と豊かな流れが形成する瀬淵とレキ河原により、アユ等の動植物の生息・生育・繁殖に適した自然豊かな河川環境を有している。 このため、仁淀川の水量を確保し、レキ河原や清らかな流れの保全・再生を図ることにより、動植物を育む 豊かな清流の流れるを活かす 川づくりを目指す。 ◆豊かな自然とふれあうことができる川づくり 仁淀川は、レキ河原や良好な水質など豊かな自然が人々を引きつけ魅せられ、地域住民や県内外からの水遊びやキャンプ、遊漁等の場、憩いや各種イベントの場として多岐にわたり多くの人々が利用しており、仁淀川への関心は非常に高い。 このため、仁淀川の自然環境を貴重な財産ととらえ、多くの人々が仁淀川とふれあえ、誰からも愛される 伝えられる 豊かな川づくりを推進する。
		2	学識者	-	仁淀川が地域や県のみならず国の宝であるということをアピールして加筆をお願いします			
		3	学識者	-	基本理念で「安全」という言葉は治水対策、地震津波対策を考える上で欠かすことができないが、「安心」という言葉は別の言い方ができないか。「潤いがある」とか地域の活性につながる整備を行う内容にしていきたい			
		4	パブコメ	高知市	仁淀川水系河川整備計画の基本理念について ・里山の原風景を残す ・川と関わる伝統的な生活文化の継承 ・河道/川岸を自然に近い状態に残す ・豊かな生態系を保全する 以上の4項目に軸足を置き治水・利水・河川環境保全の整備計画を策定していただきたい			
治水-1	治水対策の目標	5	学識者	-	治水の観点から、八田堰を境に1,800m ³ /sのギャップがあり、地域の安全安心を基本理念でうたうときにどう説明するのか	仁淀川水系河川整備基本方針における年超過確率1/100規模の14,000m ³ /s対応の河道を目指す中で、今後概ね30年という区切りであれば、ご指摘の通り八田堰を境に安全度が異なりますが、今回の河川整備計画で整備が終わるわけではなく、その後も上流に向けて安全度の向上を図るための整備を継続的に行ってまいりたいと考えております。	-	-
		6	市町村長	いの町	平成17年9月洪水規模の安全度(確率規模)を教えてください	概ね15年に1回発生する規模と評価しております。ただし、あくまで過去の統計データより確率評価したものであり、15年間に1回しか発生しないというものではありません。場合によっては2年連続同規模が発生する可能性もあれば、30年間発生しない可能性もあります。	-	-
		7	市町村長	いの町	S50洪水対応(1/100)の整備はできないのか	仁淀川水系河川整備基本方針において年超過確率1/100規模の対応を計画しておりますが、昭和50年洪水に対応するには新たな洪水調節施設もしくは八田堰の改築を含めた更なる河道改修が必要となり、河川整備計画の期間、社会情勢等を鑑みますと今回の整備計画期間内での整備は難しいと考えております。ただし、超過洪水対策ということで減災に向けたソフト対策を推進してまいりたいと考えております。	-	-
		8	学識者	-	本計画は将来30年の計画であるが、どのような考えで優先順位をつけて実行するのか	仁淀川の河川整備計画では、国管理区間及び高知県管理区間において、上下流バランス等に配慮した河川整備を進めることとしております。 国管理区間については、まず上流部の加田地区や谷地区の堤防未整備箇所の堤防整備や相対的に治水安全度が低い下流部の河道掘削等による流下能力向上対策を優先的に実施する予定です。 県管理区間につきましては、地形特性や土地利用等の地域の重要性に基づき、地域の合意形成と整備促進に関する要望等を勘案しまして、整備による便益が効果的に、また効果が早期に発現できるように実施する方針です。	-	-

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (2/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		9	市町村長	土佐市	波介川、火渡川、長池川の安全度を1/3に留めるのではなく、1/20にするなど前向きな表現で記載してほしい	ご意見を参考に、波介川については、さらなる浸水被害低減に向けた対策が必要であることから、修正素案でその旨を記載いたしました。 また、課題として流下能力の向上が必要である旨、治水安全度向上に向けて取り組む旨を記載いたしました。	P47	2-1-3 治水の現状と課題 (1) 洪水対策等 5) 支川【高知県管理区間】 ② 波介川 波介川については、河川激甚災害対策特別緊急事業(高知県)による暫定計画の河川整備が完了しており、一定の治水安全度が確保されているものの、さらなる浸水被害の低減のために、流下能力の向上に向けた対策を行う必要がある。 なおまた、内水等による家屋等の浸水被害が著しい地区については、国、高知県及び地元自治体が連携して内水対策を実施する必要がある。
		10	住民	土佐市	県管理の波介川で、「一定の安全度が確保されている」と書かれているが、S50のような洪水が発生すれば浸水被害が予想されており、被害は起きないという誤解を招く早まった表現ではないか			
治水-2	仁淀川の改修	11	住民	日高村	上流(県管理区間)の奈路地区、鹿敷地区、勝賀瀬地区もダム放水時は浸水するが堤防ができる予定か。できる予定であれば水門も整備してほしい		-	-
		12	パブコメ	いの町	神谷の国道が浸からないようにしてほしい			
		13	パブコメ	いの町	神谷保木、奈路地区の冠水対策			
		14	パブコメ	いの町	神谷地区の浸水対策をお願いする			
		15	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策をしてほしい			
		16	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策			
		17	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策			
		18	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策をして欲しい			
		19	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策			
		20	パブコメ	いの町	神谷地区の浸水対策			
		21	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策をしてほしい			
		22	パブコメ	いの町	神谷地区の対策について			
		23	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策をお願いする			
		24	パブコメ	いの町	神谷が浸水しないよう対応をお願いします			
		25	パブコメ	いの町	国管理区間を神谷小学校まで延長し、神谷地区の冠水対策をしてほしい			
		26	パブコメ	いの町	神谷地区の浸水対策をしてほしい			
		27	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水をなおしてほしい			
		28	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策			
		29	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策を			
		30	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策をしてほしい			
		31	パブコメ	高知市	神谷地区の冠水対策を希望します			
		32	パブコメ	いの町	神谷地区の浸水対策を早期に実施してほしい			
		33	パブコメ	いの町	神谷地区が水に浸からないように			
		34	パブコメ	いの町	神谷地区の冠水対策をしてほしい			
		35	パブコメ	いの町	神谷の冠水対策			
		36	パブコメ	いの町	神谷地区は台風や大雨の時に浸かるので、対策をしてもらいたいと思います			
		37	パブコメ	いの町	神谷の冠水対策をしてほしい			
		38	パブコメ	いの町	神谷地区の浸水を何とかしてほしい			
		39	パブコメ	いの町	神谷地区は台風時に冠水するので、冠水しないようにしてほしい			

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (3/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		40	パプコメ	いの町	仁淀川橋北の谷地区の堤防が低いと、堤防の嵩上げとポンプ新設が必要	今回の河川整備計画において、谷地区の堤防整備を予定しております。 排水ポンプ場については、今のところ具体的な計画をしておりませんが、堤防を整備した後に内水被害の発生状況を注視し、家屋浸水被害が著しい場合は、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施してまいりたいと考えております。 なお、内水は氾濫の状況に応じて、排水ポンプ車の機動性を活かして円滑かつ迅速に内水排除を行うこととしております。	-	-
		41	パプコメ	いの町	波川茂地の浸水対策をお願いします	今回の河川整備計画における堤防整備は、近年発生した洪水においても家屋浸水被害が発生した箇所を整備を優先的に行うこととしております。そのため、加田地区や谷地区の堤防整備を早期に実施することとしております。	-	-
		42	パプコメ	いの町	茂地地区の浸水対策をしてもらいたい			
		43	パプコメ	いの町	茂地地区に樋門と排水ポンプを設置してほしい			
		44	パプコメ	不明	加田地区は堤防ができると聞きましたが、対岸の茂地地区の浸水対策もしてほしいです 茂地地区は昔から堤防もないので、洪水時は道路も冠水し、家が孤立します また、できれば併せて樋門と排水ポンプも設置してほしいです	茂地地区についても堤防が未整備であり浸水被害の危険性を認識しております。河川整備計画の整備期間内では、整備を行う計画となっていませんが、今後、八田堰上流の治水安全度向上を目指し継続的に実施してまいりたいと考えております。	-	-
		45	住民	土佐市	河道掘削の範囲に農地も含まれているようだが、どのような取り扱いになるのか	河道掘削の範囲内にある農地(民有地)は原則として用地買収を実施してから掘削を行います。	-	-
		46	学識者	-	八田堰を境にして上下流の治水対策を示しているが、八田堰の地点そのものが狭くなっており、八田堰地点の対策を抜きにして、上下流の対策をとっているのが今一つ理解できない	八田堰付近は確かに狭窄部となっておりますが、国管理区間で最も狭くなっている箇所というわけではありません。 相対的に見れば下流部の方が流下能力が小さいため、河口から流下能力を向上させていくように考えております。	-	-
		47	学識者	-	八田堰付近は大臣管理区間で一番狭くなっており、次の30年ということで優先順位的にいいのか	今回の河川整備計画では、八田堰を現状のまま存置しても目標流量を安全に流下させることが可能となっております。	-	-
		48	パプコメ	いの町	八田堰が悪さをしている	今回の河川整備計画においては、八田堰下流では河口部より河道の掘削や樹木伐採を行うとともに、八田堰上流でも必要な河道掘削及び樹木伐採により、川の流れる面積を広げることとしております。	-	-
		49	パプコメ	いの町	川を広げる等改良を			

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (4/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
治水-3	支川の改修	50	パブコメ	いの町	宇治川の流れを良くしてほしい	国管理区間においては、平成11年度に宇治川排水機場の増設を行い、平成18年度に新宇治川放水路を完成させ、河道改修も行っております。 今後は内水被害の発生状況を注視し、家屋浸水被害が著しい場合は、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施し、床上浸水被害の軽減・解消に努めてまいりたいと考えております。 また、県管理区間では、平成18年4月に策定された仁淀川水系宇治川河川整備計画に基づき、河道改修を実施する計画としております。	-	-
		51	パブコメ	いの町	県管理河川中野川の改修工事を継続してほしい			
		52	パブコメ	いの町	宇治川の整備			
		53	パブコメ	いの町	宇治川の整備をしてほしい			
		54	パブコメ	いの町	宇治川の流れを良くしてもらいたい			
		55	パブコメ	いの町	宇治川の流れを良くしてほしい			
		56	パブコメ	いの町	宇治川の辺りを整備してほしい。洪水時、被害防止のために			
		57	パブコメ	いの町	枝川、宇治川上流の流れを良くするために、コンクリートで工事をしてほしいと思います			
		58	パブコメ	いの町	新宇治川放水路から音竹ポンプの宇治川をコンクリートの川にしてください			
		59	パブコメ	いの町	放水路を作っていただきありがとうございます。最近では浸水することもなくなりましたがまだまだ流れが悪く水がでると中々水位が下がりません。天神ヶ谷川の改修をお願いします			
		60	パブコメ	高知市	宇治川(沖田地区)の流れを良くするため、上下流と同様にコンクリートでの護岸整備が必要	天神ヶ谷川については既に策定済みである仁淀川水系宇治川河川整備計画に基づき、現在も改修を実施しております。 今後も引き続き河川改修を進めてまいりたいと考えております。	-	-
		61	パブコメ	いの町	天神ヶ谷川をコンクリート堤防にして、川の流れをよくしてほしい			
		62	パブコメ	いの町	天神ヶ谷川の上流を下のようにひろげてほしい			
		63	パブコメ	いの町	天神ヶ谷川の流れを良くして欲しい			
		64	パブコメ	いの町	宇治川の県管理区間の整備をして欲しいです			
		65	パブコメ	いの町	天神ヶ谷川の改修をお願いします			
		66	パブコメ	いの町	天神ヶ谷川の流れを良くしてほしい	日下川の改修については今回の河川整備計画に記載しております。事業実施にあたっては、ご意見も参考に進めてまいりたいと考えております。	-	-
		67	住民	日高村	水害に悩まされてきた地域として、日下川下流域の改修を早急に進めてほしい			
		68	住民	日高村	日下川放水路堰から上流の戸梶川にかけて、両岸が未改修であり、できるだけ早急に確認して、両岸の整備を進めてほしい			
		69	パブコメ	日高村	日下川放水路、可動堰より戸梶川未改修ヶ所の早期整備が必要です			
		70	パブコメ	日高村	日下川下流域の改修を急いでほしい 地権者としても、できる限りの協力はさせて頂く			
		71	住民	日高村	事業については、復旧ではなく復興という発想をもたれていないのか			
72	パブコメ	日高村	南海地震が近く想定されているが、1946年の南海地震復旧工事では、「復旧は元に戻すのでそれ以上の効果は望めない」この様な言い訳を耳にした記憶があるので、復旧ではなく、復興の出来る対策を望む					

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (5/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容			
		73	住民	佐川町	地震で崩壊し河道に残っている大きな岩を取り除いて流れを良くするのも対策のひとつでないか	柳瀬川流域では本川からの背水被害の課題があることは認識しております。しかし、柳瀬川の流下能力は極めて低く、それによる浸水被害も多発していることから、当面は柳瀬川の流下能力の改善を図る必要があると考えております。 なお、仁淀川の背水の影響については地域の課題であることから、将来的に対応が必要であることを踏まえ現状の課題としてその旨を記載いたしました。	P35	2-1-2 治水事業の沿革 (7) 支川【高知県管理区間】の対策 ㉞ 柳瀬川 柳瀬川流域は、周囲を四国山地の支脈に囲まれた佐川盆地を上流域として、緩やかな河床勾配で山地間に形成された谷底平野を大きく湾曲しながら仁淀川本川へ合流している。柳瀬川は、川幅が狭小で 流下断面が不足していることや、下流部に広がる平地は地盤高が低く、仁淀川の背水による影響を受けやすい ため、古くからは氾濫による浸水被害を受けている。特に、昭和50年台風5号洪水では、床上浸水907戸、床下浸水13戸の甚大な浸水被害を受けた。 柳瀬川の治水事業は、昭和35年～38年にかけて支流伏尾川、昭和39年～43年にかけて支流斗賀野川にそれぞれ小規模河川改修事業が実施された。 その後、昭和50年台風5号及び昭和51年台風17号による大水害を契機として、昭和50年から54年度に河川災害復旧助成事業として、柳瀬川本川、支川春日川、斗賀野川、西山川等の延長35.8kmが整備されたが、 下流部で未改修となっていることから浸水被害が未だに頻発しており、越知町から佐川町にかけての広大な農地等が被害を受けている。			
		74	住民	佐川町	仁淀川下流は、我々が住んでいる地区が下流の調整池の役目を果たしており、これから先もずっと調整池の役目を果たせようか						
		75	住民	佐川町	筏津ダムから鎌井田の方に本川の水を流してほしい						
		76	住民	佐川町	柳瀬川は仁淀川の背水影響を受けるため、改修は同時並行でお願いしたい						
		77	住民	佐川町	仁淀川合流点付近の家がない箇所は、毎年のように浸水し調整池となっている。当該地区が浸水しないような流量で基本計画として頂きたい。国と高知県で分けるのではなく、全体として事業をしてほしい						
		78	住民	佐川町	仁淀川の改修を実施しなければ毎年のように仁淀川の背水影響を受けて田畑は浸水する。高知県だけでなく、仁淀川本川のことでもあり、下流の改修は当該地区を調整池のまま残して計画しているものであるため国も認識してほしい						
		79	住民	佐川町	柳瀬川とは別で仁淀川の改修を進めてほしい						
		80	住民	佐川町	柳瀬川合流点下流の仁淀川の川幅を広げれば、浸水が解消されるのでそのような対応してほしいが、その際は、合流点付近が調整池機能を果たしているため、下流の改修は現在の整備流量で問題があるのではないか						
		81	住民	佐川町	仁淀川本川の話であるため、国も考慮して整備して頂かないと住民は納得できない						
		82	市町村長	越知町	柳瀬川と仁淀川合流点付近の抜本的な浸水対策をお願いしたい						
		83	市町村長	佐川町	床上浸水被害に対するものだけでなく、農地浸水に対する整備も必要であることを認識してほしい						
		84	住民	佐川町	仁淀川と柳瀬川合流点では、合流方向が仁淀川の流れに直角に当たるため、洪水時には氾濫している。そのため、仁淀川合流から200m付近から非常用として河道を新たに整備してほしい						
		85	パブコメ	佐川町	国管理区間の整備計画条件設定について、佐川、越知両町の一部は洪水時の調整池となっている。上記条件設定水量時に於いても、標高61mまで洪水が起こっており、現計画ではその姿が考慮されていない						
		86	住民	佐川町	柳瀬川の早期改修を要望するため「仁淀川中流域水害対策住民会議」を立ち上げ、現在、改修に関連する地権者の承諾書を整理しており、整理出来次第、早期改修の要望を出すのでお願いしたい						
										P49	2-1-3 治水の現状と課題 (1) 洪水対策等 5) 支川【高知県管理区間】 ㉞ 柳瀬川 柳瀬川は、河川災害復旧助成事業区間下流端(佐川町馬の原)から仁淀川合流点までの区間は未整備であり、 河道の流下断面が著しく不足していることから護岸工や河道拡幅、河床掘削等を実施し、治水安全度の向上を図る必要がある。

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (6/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		87	住民	佐川町	柳瀬川の改修では、固定堰が3箇所あるがどのように改修するのか	固定堰については可動化を予定しております。	-	-
		88	パブコメ	いの町	奥田川増水時の道路浸水対策を早急をお願いします	奥田川の改修については、今回の河川整備計画に記載しております。なお、同改修により道路冠水についても軽減されると考えております。	-	-
		89	パブコメ	いの町	奥田川の整備をして欲しい			
		90	パブコメ	いの町	高岩地区の浸水対策をしてほしい	出水時の状況など、現地の状況を確認、調査してまいりたいと考えております。 なお、河川整備計画への記載については、現地での調査、検討の結果を踏まえ、必要に応じ適切な時点において見直し、必要な対策を講じてまいりたいと考えております。		
		91	パブコメ	いの町	高岩地区の浸水対策を川幅拡張や河床掘削を			
		92	パブコメ	いの町	吾北・高岩地区の浸水を何とかしてほしい。			
		93	パブコメ	高知市	高岩地区は大雨により過去に浸水が何度かあり、すばく吾北のゲートボール場の砂や遊具も流されたことがあるので、対策が必要かと思う			
		94	市町村長	いの町	上八川川と小川川の接点の高岩箇所の河道改修を記載してほしい			
		95	パブコメ	いの町	高岩広瀬前の上八川川に堤防を作ってもらいたい			
		96	パブコメ	いの町	いの町高岩・広瀬地区の上八川川と小川川の合流地点の流れをスムーズにして欲しい		-	-
		97	パブコメ	いの町	上八川川と小川川の合流の土砂をのけて川床を下げしてほしい			
		98	パブコメ	いの町	いの町高岩地区の上八川川と小川川の合流する箇所に堤防を作してほしい			
		99	パブコメ	いの町	高岩地区の浸水対策をしてほしい			
		100	パブコメ	いの町	浸水対策(高岩地区)			
		101	パブコメ	いの町	高岩地区の浸水対策をしてほしい			
		102	パブコメ	いの町	仁淀川の川砂の量が多くなり、撤去してほしい 吾北の高岩や神谷では大雨になると浸水している状況を改善してほしい			
		103	パブコメ	いの町	勝賀瀬川にブロックをしいているが、浮き上がってきているが大丈夫か 昭和50年の台風で勝賀瀬は一面平野となった。そのあとの河川工事で、十分な深さまで川底を掘るといったことができているのでは 各地で想定外の豪雨があり、不安があります		現地の状況を確認、調査してまいりたいと考えております。 また、既存施設の維持管理についても適切に実施してまいりたいと考えております。	-
		104	パブコメ	いの町	勝賀瀬川の川底を直してほしい			

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (7/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
治水-4	内水対策	105	パブコメ	いの町	新宇治川放水路のはげ口にポンプをつけて下さい	平成19年3月に新宇治川放水路が完成し、一定の安全度は確保されていると考えております。しかしながら、依然として宇治川流域で家屋浸水被害が発生していることも確認しております。今後も引き続き浸水被害の発生状況を注視し、家屋浸水被害が著しい場合は、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施してまいりたいと考えております。 なお、内水はん濫の状況に応じて、排水ポンプ車の機動性を活かして円滑かつ迅速に内水排除を行うこととしております。		
		106	パブコメ	いの町	新宇治川放水路の吐口にポンプを設置して下さい			
		107	パブコメ	いの町	新宇治川放水路の出口に、排水ポンプを作ってほしい			
		108	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		109	パブコメ	いの町	新宇治川放水路出口に排水ポンプを			
		110	パブコメ	いの町	宇治川放水路の出口に排水ポンプが必要			
		111	パブコメ	いの町	新宇治川放水路出口に排水ポンプを			
		112	パブコメ	いの町	1.宇治川放水トンネル出口に排水ポンプをつけて 2.宇治川是友から音竹ポンプ場までの間の水の流れを良くして			
		113	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		114	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを設置してほしい			
		115	パブコメ	いの町	新宇治川放水路の機能拡充をお願いします			
		116	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水用のポンプをつけて頂きたい			
		117	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		118	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		119	パブコメ	いの町	宇治川放水路はげ口に排水ポンプが設置できないか			
		120	パブコメ	いの町	新宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		121	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプの設置をお願いします			
		122	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		123	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		124	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けていただきたいです			
		125	パブコメ	高知市	宇治川放水路出口に排水ポンプを付けてほしい			
		126	パブコメ	いの町	宇治川放水路の出口へ排水ポンプを設置して欲しい			
		127	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口に排水ポンプの設置をお願いしたいです			
		128	パブコメ	いの町	新宇治川放水路の水をポンプでくみ出してほしいと思います			
		129	パブコメ	いの町	新宇治川放水路出口に排水ポンプをつけてほしい			
		130	パブコメ	いの町	宇治川放水路に排水ポンプを設置してほしい			
		131	パブコメ	高知市	新宇治川放水路吐口に排水ポンプを設置してもらいたい			
		132	パブコメ	高知市	宇治川放水路の出口に、排水ポンプを設置していただきたい			
		133	パブコメ	いの町	新宇治川放水路出口に排水ポンプを設置してほしい			
		134	パブコメ	いの町	宇治川の浸水被害がないようにしてほしい			
		135	パブコメ	いの町	池の谷川の整備をしてほしい			
		136	パブコメ	いの町	池の谷川の整備をすすめてほしい			
		137	パブコメ	いの町	枝川ローソン付近の内水対策をしてほしい			
		138	パブコメ	いの町	枝川の大和田団地が浸水しないようにしてもらいたい			
		139	パブコメ	いの町	枝川の大和田団地の内水の対策をしてほしい			
		140	パブコメ	いの町	枝川のコンビニ付近の浸水を何とかお願いします			

仁淀川水系河川整備計画[素案]に関するご意見・ご質問とその対応 (8/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		141	市町村長	日高村	内水はん濫の対策として、日下川の河道拡幅の早期改修と排水ポンプ場の整備をお願いしたい	河道改修については、今回の河川整備計画で位置付けており、早期に取り組んでまいりたいと考えております。 排水ポンプ場については、今のところ具体的な計画をしておりませんが、今後、内水被害の発生要因を調査し、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施してまいりたいと考えております。 なお、内水はん濫の状況に応じて、排水ポンプ車の機動性を活かして円滑かつ迅速に内水排除を行うこととしております。	-	-
		142	パブコメ	いの町	加田地区に排水ポンプを設置してほしい	加田地区については、今回の河川整備計画で堤防の整備を行うこととしており、洪水に対する安全度は現状より向上すると考えております。 排水ポンプ場については、今のところ具体的な計画をしておりませんが、堤防を整備した後に内水被害の発生状況を注視し、家屋浸水被害が著しい場合は、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施してまいりたいと考えております。 なお、内水はん濫の状況に応じて、排水ポンプ車の機動性を活かして円滑かつ迅速に内水排除を行うこととしております。	-	-
		143	パブコメ	いの町	加田地区に排水ポンプを設置してほしい			
		144	パブコメ	いの町	加田地区に排水ポンプを設置してほしい			
		145	パブコメ	いの町	加田に排水ポンプを設置してください			
		146	パブコメ	いの町	加田地区に排水ポンプを設置してほしい			
		147	パブコメ	いの町	加田地区に排水ポンプを設置してほしい			
		148	パブコメ	いの町	谷地区に排水ポンプの設置			
		149	パブコメ	いの町	谷地区に排水ポンプを設置してほしい	谷地区については、今回の河川整備計画で堤防の整備を行うこととしており、洪水に対する安全度は現状より向上すると考えております。 排水ポンプ場については、今のところ具体的な計画をしておりませんが、堤防を整備した後に内水被害の発生状況を注視し、家屋浸水被害が著しい場合は、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施してまいりたいと考えております。 なお、内水はん濫の状況に応じて、排水ポンプ車の機動性を活かして円滑かつ迅速に内水排除を行うこととしております。	-	-
		150	パブコメ	いの町	谷地区に排水ポンプの設置を要望 H17の大雨の際、谷地区が浸水しました。樋門を閉じると排水しませんが。排水ポンプの設置を要望します			
		151	パブコメ	いの町	谷地区の浸水対策を知りたい。谷水門は谷川の水量が多く閉じると内水で浸水する。(1975.台風時は仁淀川の川原が見えていたのに浸水した。ムダな設置では)			
		152	パブコメ	いの町	谷地区に排水ポンプを設置してほしい			
		153	パブコメ	いの町	谷地区に排水ポンプの設置が必要			
		154	パブコメ	いの町	谷地区に排水ポンプを設置してほしい			
		155	パブコメ	いの町	谷地区の排水対策(排水ポンプの設置)			
		156	パブコメ	いの町	場所:いの町波川地区、仁淀川右岸河原裏樋門・排水ポンプ(ゲートポンプ)の設置			
		157	パブコメ	土佐市	かんぼ上流の樋門に排水ポンプを設置してほしい			
		158	パブコメ	いの町	波川の河原裏の樋門に排水ポンプを設置してほしい			
		159	パブコメ	いの町	かんぼ上流の樋門に排水ポンプを設置してほしい			
		160	パブコメ	いの町	かんぼ上流の樋門に排水ポンプを設置してほしい			
		161	パブコメ	いの町	鎌田地区の冠水対策をしてほしい	排水ポンプ場については今のところ具体的な計画をしておりませんが、内水被害の発生状況を注視し、家屋浸水被害が著しい場合は、国、高知県及び地元自治体が連携し、必要に応じて適切な対策を実施してまいりたいと考えております。 なお、内水はん濫の状況に応じて、排水ポンプ車の機動性を活かして円滑かつ迅速に内水排除を行うこととしております。	-	-
		162	パブコメ	いの町	鎌田地区の冠水対策をしてほしい			
		163	パブコメ	いの町	かんぼ上流の樋門に排水ポンプを設置してほしい			
		164	パブコメ	いの町	かんぼ上流に樋門に排水ポンプの設置をお願いします			
		165	パブコメ	いの町	保養センター(かんぼの宿いの)上流の樋門に排水ポンプを設置してください			
		166	パブコメ	いの町	鎌田地区の冠水対策をしてほしい			
		167	パブコメ	いの町	よくきくことであるが、仁淀川の水位が高くなれば流れないので浸水しないための対策として、排水ポンプを付けてもらえればと思う			

仁淀川水系河川整備計画〔素案〕に関するご意見・ご質問とその対応 (9/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
治水-5	護岸整備	168	パプコメ	いの町	桜堤から羽根(谷)間の護岸を補強してほしい	堤防・護岸の維持管理を適切に行うことで、洪水時に堤防や護岸等の機能を維持することとしており、日頃の点検により亀裂や変状が確認された場合は、必要に応じて補修等の対応を図ることとしております。今後も引き続き適切な維持管理に努めてまいります。	-	-
		169	パプコメ	いの町	桜堤から谷(羽根)間の護岸を直して下さい			
		170	パプコメ	いの町	桜堤の護岸を直してほしい			
		171	パプコメ	いの町	桜堤から羽根の間の護岸を直してほしい			
		172	パプコメ	いの町	伊野地区、仁淀川桜堤から羽根の護岸を直してほしい			
		173	パプコメ	いの町	桜堤から羽根の間の護岸を直してほしいです。この区間は大雨で国道やその付近に水が湧いて浸水するので対策をしてほしい			
		174	パプコメ	いの町	護岸改修(沖田地区)			
		175	パプコメ	いの町	護岸改修(沖田地区)			
		176	パプコメ	いの町	奥田川の護岸を整備してほしい	今回の河川整備計画において、奥田川については荻ノ尾橋から天王橋の整備を予定しております。なお、この区間の護岸については、環境への配慮から、かご枠を覆土する計画としております。	-	-
		177	パプコメ	いの町	中の谷川の護岸整備	南の谷川は改修済みですが、支川の中の谷川については未改修箇所が残っていることから、修正素案に追加いたしました。	P31	<p>2-1-2 治水事業の沿革 (7) 支川【高知県管理区間】の対策 ④ 中の谷川 中の谷川は南の谷川の左支川で、上流に向かって地盤が低くなる低奥型地形で、河床勾配も極めて緩く、古くから台風などの集中豪雨により、河道の流下断面の不足と相まって、浸水被害を受けている。特に、昭和50年8月洪水では154棟の人家が浸水する被害を被った。昭和54年から国の補助を受け、全体計画延長1=1,350mの局部改良事業に着手し、浸水被害の軽減に務めてきた。下流区間約240m及び上流部の約320mの区間については改修が完了している。 内水対策として昭和55年に国により南の谷排水機場が排水能力10m³/sで整備され、昭和58年に5m³/sの排水ポンプが完成した。さらに、平成12年に10m³/sの排水ポンプが増設され、現在は排水能力25m³/sまで増強されている。</p>
		178	パプコメ	いの町	南の谷川の護岸の整備		P48	<p>2-1-3 治水の現状と課題 (1) 洪水対策等 5) 支川【高知県管理区間】 ④ 中の谷川 中の谷川は、中流部約790mの区間が未改修となっており、河道の流下断面不足から浸水被害が発生しており、河道拡幅や河床掘削等を実施し、下流部と同程度の治水安全度を確保する必要がある。 また、内水等による家屋等の浸水被害が著しい地区については、国、高知県及び地元自治体が連携して内水対策を実施する必要がある。</p>
		179	パプコメ	いの町	中の谷川の護岸の整備		P117	<p>3-4 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標 (5) 支川【高知県管理区間】 1) 洪水を安全に流下させるための対応 ④ 中の谷川 中の谷川では、南の谷川との合流点において、年超過確率1/5の規模の洪水である河道整備流量を43m³/sとして河川整備を実施する。この流量を安全に流下させるため、河道拡幅等の治水事業を計画的に実施し、はん濫による浸水被害の発生を防止する。</p>
180	パプコメ	いの町	南の谷川の護岸の整備と、大雨の時に浸水しないようにポンプ場付近の一層の改善をしてほしい		P144	<p>4-1-1 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項 (5) 支川【高知県管理区間】 1) 洪水を安全に流下させるための対策 ④ 中の谷川 中の谷川については、流下断面の不足する区間において、護岸の整備及び河道掘削等を実施し、必要な流下断面を確保する。 河床には現状と同様な滯筋を設ける。また、水際への捨石の配置や、自然石を帯状に配置し縦断方向に流況を変化させるなど、水生生物の生息環境の保全に努める。</p>		
181	パプコメ	いの町	いの町の小野川の護岸を壊れないようにしてほしい	現地の状況を確認、調査してまいりたいと考えております。				
182	パプコメ	いの町	小野川の両岸の護岸になるが、足元の石が抜けるなど、石垣が崩れている。昭和50年に災害対応に合わせて土地改良事業を行った。この時に両岸に道は出来ているが、護岸の足元で石が抜けている	また、既存施設の維持管理についても適切に実施してまいりたいと考えております。	-	-		

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (10/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
治水-6	浸透対策	183	パブコメ	いの町	大國様～伊野郵便局にかけての国道が、仁淀川増水時に浸水する。堤防はだいじょうぶだろうか心配する	当該箇所の漏水については、堤防からの漏水とは異なり、堤防の下の地盤(基盤)からしみだしてくる漏水となっております。	-	-
		184	パブコメ	いの町	・伊野郵便局から大國様までの国道が大雨で仁淀川が増水すると水びたしになる。改善をしてもらいたい ・いの町鎌田地区は浸水被害があるので、仁淀川の水位によって堤防の下から水がわいてくるようだ。決壊しないか心配だ。鎌田は知人もいるが、道路や家が浸水している	基盤漏水を止めた場合、周辺の地下水へ影響を及ぼす可能性が大きく慎重な調査と工法の選択をする必要がございます。 このため、現時点では当該箇所の漏水対策は今回の河川整備計画では予定しておりませんが、漏水が発生している状況は把握しておりますので、周辺の地下水の調査、対策の方法等について引き続き検討を進めてまいります。		
		185	パブコメ	いの町	紙の博物館付近から大國様付近までの堤防は大丈夫でしょうか どうしてかといいますと、大雨で仁淀川の水位が高くなったら、国道33号線の歩道から水が吹きだしています なんらかの対策をお願いします			
		186	パブコメ	いの町	大國町から幸町までの堤防を補強して欲しい			
		187	パブコメ	いの町	大國町から幸町までの堤防の補強してほしい			
		188	パブコメ	いの町	鎌田地区で私の子どもが畑を借りて作物を作っていますが、大雨になると水がしみだしてくると聞きます。どうにかならないものでしょうか	鎌田地区や西畑地区については、これまで浸透対策を実施しております。今後、漏水の発生状況について調査し、状況に応じて必要な浸透対策を実施してまいります。	-	-
		189	住民	土佐市	浸透対策の範囲外に、西畑でも大雨の時浸透しているようだが、対策はどうするのか			
		190	市町村長	高知市	地下水に影響がでないような浸透対策をお願いしたい	浸透対策を実施する際は、現地の状況、地下水への影響、対策効果や経済性等を総合的に評価して最適な工法を検討してまいりますので、その旨を記載いたしました。	P128	4-1-1 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項 (1) 仁淀川 4) 浸透対策 堤防整備区間において、浸透に対する安全性を点検した結果、仁淀川では概ね左岸約3.6km、右岸約3.0kmの堤防について対策が必要となっている。 今後は、これまでに実施した点検結果及び背後地の社会条件等を考慮し優先順位を付けて対策を実施する。 <u>なお、浸透対策を実施する際は、現地の状況、地下水への影響、対策効果や経済性等を総合的に評価して最適な工法を検討する。</u>
		191	パブコメ	土佐市	大雨で仁淀川が増水したら堤防下を水がしみ出してくる。何とかできないか	今回の河川整備計画で、高岡地区と森山～弘岡地区の合計約7.0kmの区間において、浸透対策を予定しております。 それ以外の箇所につきましては、引き続き河川巡視や堤防点検等を実施し、漏水の発生状況の把握に努めてまいります。	-	-
治水-7	地震・津波対策	192	市町村長	高知市	大規模地震、津波対策の具体的な内容を記載してほしい	現在、平成25年2月25日に高知県により設定された設計津波水位をもとに河川津波遡上解析を実施している状況です。今後は、解析結果をもとに、堤防の耐震・津波対策の検討を行い、高知県及び自治体と協議しながら具体的な内容を決定していく予定です。 このような状況であるため、河川整備計画では、詳細な堤防高や耐震・津波対策を示すことはできませんが、計画的に大規模地震・津波に向けた対策を実施してまいりたいと考えております。	-	-
		193	住民	土佐市	下流域の浸透対策(弘岡～森山)について説明があったが、地震の揺れに対してはどうなのか	弘岡堤防は、堤防の耐震性能照査を実施しており、所要の耐震性能を有していることを確認しております。	-	-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (11/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
治水-8	大渡ダムの運用	194	市町村長	越知町	大渡ダムと桐見ダムの連絡体制の状況と今後の連携について教えてほしい	大渡ダムから放流を実施する場合には、高知県に放流情報の通知を行っているとともに、各ダムの放流量等のデータはインターネット等で知ることができる体制になっております。今後においても、各ダムにおける操作規則に則り適切に操作を実施するとともに情報の連携を図ってまいります。	-	-
		195	パブコメ	不明	近年、仁淀川は浸水が増えているが、大渡ダムの運用で対策できないか	平成16年、平成17年、平成19年に伊野地点流量で約10,000m ³ /s規模の洪水が発生しました。この流量は戦後第3位や第4位相当の流量でした。大渡ダムでも可能な限りの洪水調節を行い、被害軽減に努めてまいりましたが、今後も適切な洪水調節を行い、被害軽減に向け努めてまいりたいと考えております。	-	-
		196	住民	土佐市	大渡ダムは、未だ計画通り水が貯められないようだが、現在の状況と今後いつ計画通り貯められるようになるのか教えてほしい	大渡ダムでは、試験湛水中の昭和57年、貯水池斜面3箇所において地すべりが発生したため、対策工を実施しており、ダム運用開始の昭和62年以降も貯水池斜面の挙動監視を継続して行っている状況であります。このため、貯水池の低下速度が制限され、洪水調節により大量に貯水した場合、所定の水位に低下させるために約1ヶ月も必要となり、続けて洪水が発生した時には十分な洪水調節容量を確保できない可能性があります。また、予備放流による洪水調節容量確保のため、洪水貯留準備水位から予備放流水位まで水位を低下するのに約2日を要することから、2日前の精度の低い降雨予測に頼らざるを得ず、洪水時に十分な洪水調節容量を確保できない可能性があるほか、逆に貯水位が回復しない可能性もあります。このような状況のもと、今後も引き続き地すべり対策及び地すべり観測を継続して行う必要があります。今後、地すべり対策が完了し、水位低下速度の制限が緩和されると、予備放流等において迅速な水位低下が可能となり、より確実なダム運用ができることとなります。	-	-
治水-9	大渡ダムの耐震	197	パブコメ	いの町	今後30年の計画で大渡ダムについて考えおく必要があるのでは、仁淀川下流域に住んでいますが、だんだん古くなると強度も弱まると思います。地震等で決壊したら想像できないような被害が出ます。この30年計画でしっかりとした方針を打ち出して、広く広報する必要があると思います	大渡ダムでは、長期にわたってダムの安全性及び機能を保持していく観点から、長寿命化計画を策定し、施設の長寿命化を図ることとしております。 なお、2011年の東北地方太平洋沖地震においても、同じ構造のコンクリートダムにおいて、安全性に影響を及ぼすような変状はありませんでした。	-	-
治水-10	計画高水流量	198	市町村長	いの町	基本高水および計画高水流量の考え方を教えてほしい	基本高水のピーク流量とは、洪水を防ぐための計画において、基本となる洪水流量です。仁淀川では年超過確率1/100規模で計画しております。 また、計画高水流量とは、計画上の河道を流れる最大流量のことです。基本高水のピーク流量からダム等による洪水調節量を差し引いた流量が計画高水流量となります。	-	-
利水-1	利水全般	199	学識者	-	利水を考える際、仁淀川に限らず、利用者間での競争が発生する。結果を示すだけでなく、そこに至るまでのプロセス、算定根拠を示すことが必要ではないか	仁淀川の水利用は、既得用水のかんがい用水として多く利用されております。河川管理者として取水の適正化、水利用の合理化を図るためにも、関係機関及び利水者と連携を図りながら今後も取水実態の把握に努めるとともに、取水施設の改築等を行う際には許可水利権に移行できるよう努めてまいりたいと考えております。	-	-
利水-2	水利用	200	パブコメ	いの町	直接河川整備計画には関係ないかもしれませんが、河川の水の利用権が従来から農業用水に偏重していると思い、もっと工業用水への利用など他の利用用途への緩和が容易になるようにすれば、有効利用できるものと思いますが		-	-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応（12/24）

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
利水- 3	鎌田用水	201	市町村長	土佐市	素案p63に鎌田井筋の治水、利水の問題を記載してほしい	取水に関する問題につきましては河川管理者として、適正な取水がなされているか確認・指導を行ってまいります。	-	-
		202	市町村長	土佐市	鎌田用水における、仁淀川河床低下による自然流入取水の不足を記載してほしい	なお、鎌田用水については、今回の河川整備計画にも「近年では取水施設付近の河床形状の変化等により十分な取水ができていない状況が見られる。」と記載しております。		
		203	市町村長	土佐市	鎌田用水の取水確保のため、代掻き期に大渡ダムの弾力的運用をお願いしたい	近年は気候変動の影響もあり、渇水による取水制限も度々行っている状況を鑑みると確保流量以上の放流は実際のところ困難と考えております。 なお、渇水時には、今後も引き続き利水者間の円滑な調整に努めてまいりたいと考えておりますのでご協力をお願いいたします。		
利水- 4	八田堰	204	学識者	-	八田堰は利水の拠点になっており、今後利水の観点から管理者として何かビジョンを持っているのか聞かせてほしい	今回の河川整備計画では、八田堰の改築は予定しておりませんが、次期以降の河川整備計画では河川管理者として流下能力向上を図るためには、改築等が想定されます。八田堰の管理者である吾南用水土地改良区におかれましては今後の利水の拠点としての考えがあると思いますので、農林水産省及び土地改良区と調整を図り、検討を進めてまいりたいと考えております。	-	-
環境- 1	環境全般	205	パプコメ	いの町	流水の清潔の保持 動植物の生息・生育・繁殖環境の保全対策 自然を残すこと	河川工事の実施においては、河川環境に与える影響を最小限に抑えるほか、学識者にご指導を仰ぎながら、現在の仁淀川に形成される貴重な動植物の生息・生育・繁殖環境及び河川景観の保全に努めてまいりたいと考えております。	-	-
		206	パプコメ	佐川町	高知県・環境部環境共生課に事務局を置く「仁淀川清流保全推進協議会」の規約と整備計画との照合はいかがなものだったでしょうか	「仁淀川清流保全推進協議会」は川の利用や文化、森林も含めた環境の保全を主な目的とした「第2次仁淀川清流保全計画」を推進するために設置しております。「仁淀川水系河川整備計画」では「第2次仁淀川清流保全計画」との整合を図りながら必要な整備を進めることとしております。	-	-
環境- 2	目標	207	学識者	-	仁淀川の何を守るべきかということをもう少し明確にあった方がいいのではないか	ご意見を参考に、基本理念を修正いたしました。	P98	[共通-1 基本理念]を参照
環境- 3	河道整備における配慮事項	208	学識者	-	河口部右岸の掘削は、単に切り下げるのではなく、きめ細かな対応をして河川環境の多様性を創出できるような対応をお願いしたい	河道掘削の配慮事項として、原則平水位以上の掘削としており水中部への影響を極力回避することとしております。	-	-
		209	学識者	-	河道掘削においては、流水部にインパクトを与えないよう配慮してほしい	河口部につきましては、朔望平均干潮位まで掘削を行うこととしておりますが、河岸を緩勾配にするなど今よりも広い範囲で潮間帯を創出できると考えております。 また、シオクグ入り江付近では流下阻害にならない範囲で樹木は極力残すように考えております。		
		210	学識者	-	シオクグ入り江箇所については、樹木をある程度残すような配慮してほしい	なお、事業実施の際は学識者にご指導を仰ぎながら行う予定です。		

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (13/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		211	学識者	-	県管理の支川の標準断面には環境配慮を検討するとなっているが、もう少し具体のプランを示してほしい	ご意見を参考に、環境へ配慮した計画となるよう、「河川整備の実施に関する事項」に記載いたしました。	P133	4-1-1 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項 (5) 支川【高知県管理区間】 1) 洪水を安全に流下させるための対策 ② 波介川 1) 火渡川 河床には現況と同様な滞筋を設ける。また、水際への捨石の配置や、自然石を帯状に配置し縦断方向に流況を変化させるなど、水生生物の生息環境の保全に努める。
		212	学識者	-	支川奥田川では、湧水が多くベニオグラコウホネやナガエミクリ等の絶滅品種が存在しており、河道掘削等の整備に当たっては、地下水の水脈等も十分把握した上できめ細かな対応をしてほしい		P135	ii) 長池川 河床には現況と同様な滞筋を設ける。また、水際への捨石の配置や、自然石を帯状に配置し縦断方向に流況を変化させるなど、水生生物の生息環境の保全に努める。
		213	学識者	-	奥田川以外に、日下川支流の戸梶川や奥田川支流の奈呂川においても、メダカ等限られた箇所にしか見られなくなったため、河道掘削に当たっては配慮して頂きたい		P141	③ 奥田川 護岸は湧水を妨げないかご枠として、奥田川では覆土を行う。河床には現況と同様な滞筋を設け、抽水植物の生育環境を保全する。また、水際への捨石の配置や、自然石を帯状に配置し縦断方向に流況を変化させるなど、水生生物の生息環境の保全に努める。
		214	学識者	-	直線的な河道だけで無く、小さな生物が逃げられるような場所も創出して頂きたい		P146	⑤ 日下川 護岸は覆土し緑化を図る。河床には現況と同様な滞筋を設け、抽水植物の生育環境を保全する。また、水際への捨石の配置や、自然石を帯状に配置し縦断方向に流況を変化させるなど、水生生物の生息環境の保全に努める。
		215	市町村長	日高村	日下川下流域の河川改修における貴重種(サイジョウコウホネ等)への配慮をお願いしたい		P149	⑥ 柳瀬川 河床には現況と同様な滞筋を設け、寄せ土や捨て石により、河道の湾曲に応じた現況の瀬及び淵の再生を図る。また、水際への捨石の配置や、自然石を帯状に配置し縦断方向に流況を変化させるなど、水生生物の生息環境の保全に努める。
		216	市町村長	仁淀川町	土居川で実施している近自然工法での整備を推進してほしい	現地の状況を確認、調査し、必要に応じて対策等を実施してまいりたいと考えております。	-	-
		217	市町村長	佐川町	春日川等の近自然工法の整備の促進やヨシ等の繁茂の対策をお願いしたい		-	-
		218	住民	佐川町	柳瀬川のゴム堰の底にヘドロが溜まっており、洪水時に倒すことによって、ヘドロが仁淀川に流れ、アユの生息場所に問題あるのでどうにかならないか	現地の状況を確認、調査し、必要に応じて対策等を実施してまいりたいと考えております。	-	-
		219	パブコメ	高知市	近自然工法を積極的に取り入れて頂きたい	良好な水際環境の整備として低水路部においてはエートンの形成を図る等、魚類、底生動物等に配慮し実施してまいりたいと考えております。	-	-
		220	パブコメ	いの町	より自然に近い改修工事を行って下さい。河川の命を守ってほしい		-	-
		221	パブコメ	佐川町	護岸工事については金網製の蛇籠に川石(山石に非ず)を使用する		-	-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (14/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
環境-4	水質	222	学識者	-	地域住民の方に水質の問題の理解を得るためには、ニュースレターやHPといったところに仁淀川の良さを随所に盛り込んでいくことが重要である。また「奇跡の川」だと「宝」といったことは身近な人にとってはなかなか意識が持ちにくいので、他の河川との比較をすることで地元の方も改めて仁淀川の良さを理解できると思う	ご意見を参考に、基本理念を修正いたしました。	P98	〔共通-1 基本理念〕を参照
		223	パブコメ	日高村	十年一昔前の仁淀川の水はどうだったか、十年先の仁淀川の水はどうなるかな。戸梶川の河川工事で残土処理置場に廃棄物が有り、県土木に村に連絡し、試験堀をしたが、廃棄物が少量でまず問題ないとのこと。自分は少量でも県の仕事である業者は手本になるのが本当。少量でも産業廃棄物処理場が有るからそこに搬送すべきと思う。一人一人が仁淀川に少量だからボイ捨てしたら、水は汚れて大変小さな河川から大きな川へ、そして海へ人間の命の水を大事に思う、一般の河川、仁淀川の水質、今の現状はどうか、調べて欲しい	仁淀川では毎年定期的に水質調査を実施しており、調査結果は一般に公表しております。 また、国土交通省では、毎年全国の一級水系の水質の状況を取りまとめた資料も公表しております。 ちなみに、平成22年度データ(BOD平均値)では、仁淀川は全国で最も良好な水質としてランク付けされております。	-	-
		224	パブコメ	仁淀川町	仁淀川本流の水質について水質をどうすべきか。いつ水質保全が出来るのか	仁淀川は全国有数の良好な水質を維持しております。 また大渡ダムでは、濁水の放流期間をできるだけ短くするため、洪水時に流れ込む濁水を放流する際、濁りの少ない層の水を選んで放流し、良好な水質を保てるよう努めております。 仁淀川の良好な水質と自然環境は貴重な財産と考えており、今回の河川整備計画の基本理念でも、動植物を育む豊かな川づくりを目指しているところです。	-	-
		225	パブコメ	いの町	早稲川の環境整備	今後も水質状況を把握するとともに、自治体等の関係	-	-
		226	パブコメ	いの町	早稲川の濁りと宇治川の対策	機関と連携し、地域と一体となって汚濁負荷の低減に努めてまいります。		
		227	パブコメ	いの町	早稲川の濁りをなくしてほしい	さらに、「仁淀川水系水質汚濁防止連絡協議会」、「仁		
		228	パブコメ	土佐市	早稲川の濁りをなくしてほしいです	淀川清流保全推進協議会」等を通じて情報を共有し、地		
		229	パブコメ	いの町	早稲川の水が白く濁っているの、この濁りを無くすために何か対策をお願いします	域住民、関係機関と更なる連携を図り、良好な水質の維持に努めてまいりたいと考えております。		
		230	パブコメ	いの町	宇治川の水質浄化を図ってほしい			
		231	パブコメ	いの町	宇治川の濁りをなくしてほしい			
		232	学識者	-	相生浄化施設が白濁化対策として最近整備されているが、他に具体的な水質対策も計画はないのか	相生川の浄化施設は平成23年4月より本格運用を開始しており、水質改善を図っております。		
		233	パブコメ	いの町	相生川の濁りをなくしてほしい	今後においても、継続的にモニタリング調査を行い、学識者並びに関係機関と連携を図り、水質改善を図ってまいりたいと考えております。		
		234	パブコメ	土佐市	日本一の水質、仁淀ブルー奇跡の仁淀川がNHKで放映。全国の注目を集め、仁淀川流域の活性化に大きな期待が、生まれつつある中で、いの町相生川の製紙排水の浄化施設も完成。稼働も始まっていますが、製紙排水全量が浄化されず、河川に流れ込んで池になっているのが、肉眼でもはっきり確認出来ますので、改善を強く要求します			
		235	パブコメ	いの町	私は仁淀川流域のいの町天神通に住む者です。毎日相生川より流れる製紙廃液を見てきました。天神通の河原に五層の浄化層が出来てとても期待をしていましたが、河原を見て愕然としました。五基では全量処理出来ず、浄化層の横の河原より廃液がそのまま仁淀川に流れていて、とても清流とはいえません。一日も早く全量浄化出来る設置を望みます		-	-
		236	パブコメ	いの町	相生川のにごりを何とかして下さい			
		237	パブコメ	土佐市	相生川の濁りを無くしてほしい			
		238	パブコメ	いの町	相生川をきれいにしたい			
		239	パブコメ	いの町	相生川の濁りを解消してほしい			
		240	パブコメ	いの町	相生川下流の製紙排水対策をしてほしい			
		241	パブコメ	いの町	相生川の製紙排水が白く見えてきたくない。どうにかしてほしい			

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (15/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		242	パブコメ	いの町	奥田川の水をきれいにして欲しい	現地の状況を確認、調査し、必要に応じて対策等を実施してまいりたいと考えております。 また、「仁淀川水系水質汚濁防止連絡協議会」、「仁淀川清流保全推進協議会」等を通じて、情報を共有し、地域住民関係機関等と更なる連携を図り、良質な水質の維持に努めてまいります。	-	-
		243	パブコメ	いの町	仁淀川に合流するいくつかの支流において、河川が白濁している様子が見られるので、透明なきれいな川にしてほしい			
		244	パブコメ	いの町	波川公園下流の水門から出る汚水対策			
		245	パブコメ	いの町	かんぼ上流の濁った水をきれいにしてほしい			
		246	パブコメ	いの町	かんぼ上流の濁った水をきれいにしてほしい			
		247	パブコメ	いの町	春野の河口に住む祖父から上流(かんぼ付近)の水がにごっているの、のりがとれなくなっていると困っていました			
		248	パブコメ	いの町	かんぼの宿の周辺の水がにごっています。きれいにならないか			
		249	パブコメ	いの町	仁淀川の波川の製紙排水が白く見えてきたない。どうにかしてほしい			
環境-5	親水箇所の整備	250	学識者	-	仁淀川の空間利用が多い箇所は、加田であれば竹林、波川であれば杉が残っている。人が憩えるような場所も残して整備してほしい	加田地区については、今回の河川整備計画において堤防整備を行うこととしております。なお、ご意見を参考に、空間利用の更なる向上の観点から修正いたしました。 また、親水公園につきましては、関係自治体等と調整を図り検討してまいりたいと考えております。	P123	図-4.1.2堤防整備(築堤)イメージを修正。
		251	パブコメ	いの町	加田に親水公園を整備してほしい			
		252	パブコメ	いの町	加田に親水公園を整備してほしい			
		253	パブコメ	いの町	加田に親水公園を整備してほしい			
		254	パブコメ	いの町	加田に公園を作って欲しい			
		255	パブコメ	いの町	加田地区に親水公園を整備してもらいたい			
		256	パブコメ	いの町	加田のキャンプ場は夏に人が多いのもっと公園整備をしてほしい			
		257	パブコメ	いの町	加田河川敷のキャンプ場を整備してほしい			
		258	パブコメ	いの町	仁淀川を楽しんでもらえるような加田に親水公園を整備してほしい			
		259	市町村長	日高村	河川空間利用として、神母樋門上流右岸の公園的な整備をお願いしたい			
		260	住民	日高村	神母樋門上流(仁淀川本川)の河原に、公共の遊園地的なものを整備してほしい			
		261	パブコメ	日高村	仁淀川右岸、神母樋門上流部に親水公園を整備して頂きたい			
		262	パブコメ	日高村	江尻の堤防の外の竹やぶの中に何本か樹令数年～数十年の椿の大木があると思います。椿は中々大木になる迄時間がかかります。是非残していただいてウォークしたり、日高の椿まつりや良き環境の為に残していただけないものでしょうか。江尻の河原への降り口の両脇にもありますのでよろしくお願い致します 菜の花も広がれば理想的です			
		263	住民	土佐市	仁淀川大橋の下では、キャンプ等の利用が多いが、トイレも洗い場もない。仁淀川に親んでもらうことを考えるのであれば、キャンプ場の整備を考えた方がいいのではないかと考えております	キャンプ場等の整備については、関係自治体と調整を図り検討してまいりたいと考えておりますが、トイレや洗い場については、洪水時に流出のおそれがあり、難しいと考えております	-	-
		264	パブコメ	いの町	近年、仁淀川に遊びにこられる方が多くなりましたが、事故のない様に楽しい仁淀川であります様に整備してほしいです	河川巡視等による管理に努め、適切な河川利用の推進を図るとともに、水難事故防止の啓発に努めてまいります。	-	-
環境-6	大渡ダムの弾力的運用	265	学識者	-	素案の72頁に大渡ダムの弾力的管理試験があるが、河川環境を改善するための弾力的管理の効果についての評価はどのように行っているのか。地域住民の方からは「一定の評価は得ている」ではわかりにくい。定量的な評価を実施しているのであればその評価結果を、未実施であるのであれば、その効果をどのように評価しようとしているのかについて説明を加えたほうがよい	過去の河川環境調査において、弾力的管理を行うことで瀬切れ区間が解消され、アユの降下や生息環境及び生育不良の改善に関して、ある程度効果があるということは確認しております。また、景観上、水面が連続して川らしい景観を形成することとなりますので、地域住民、仁淀川町議会、仁淀川漁協関係者等から弾力的運用により河川環境が改善されたとの意見をいただいていることから、「一定の」という表現にとどめさせていただきました。なお、今後においては定量的な評価ができるよう努めてまいりたいと考えております。	-	-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (16/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
環境-7	大渡ダム周辺の環境整備	266	市町村長	仁淀川町	湖水面の周辺が桜の名所となっており、濁水も含めた環境整備の実施をお願いしたい	大きな出水の後は濁り水が出ることはありますが、選択取水設備により、下流へは極力きれいな水を流すよう努めております。 桜の整備については、大渡ダム水源地域ビジョンの中でも位置付けられており、ビジョンに基づき地元仁淀川町と連携しながら整備をしてまいりたいと考えております。	-	-
		267	市町村長	高知市	大渡ダムの地すべり対策(アンカー工法)の周辺環境に配慮した工法を採用してほしい	今後、地すべり対策を実施することになれば、景観等、周辺に配慮した工法により整備してまいります。	-	-
環境-8	河口砂州と生態系	268	学識者	-	河口砂州について、現在は塞がり過ぎだが、開き過ぎてもいけない。四万十川では導流堤を作ったことで河口砂州がなくなってしまい、河口域の生態系がかなり変わった。ただ開けばいいというのではなく、その辺のさじ加減はかなり難しいと思うが、砂の移動とか検討されている方の意見を聞きたい	今後も河口砂州のモニタリングを行い、開口幅と生態系の関係についても学識者にご指導を仰ぎながら知見の蓄積を図ってまいりたいと考えております。	-	-
環境-9	瀬淵の創出	269	パブコメ	いの町	上流域において砂防施設建設により、自然の瀬・淵の環境が無くなったため、今後の整備では、考慮する必要がある水が少なくなっている。瀬・淵を造って水がたまるような流れにする必要がある	ご意見を参考に、国管理区間だけでなく県管理区間や支川も含め、瀬や淵の保全に取り組むこととし、修正いたしました。	P152	4-1-3 河川環境の整備と保全に関する事項 (1) 動植物の生息・生育・繁殖環境の保全 1) レキ河原等の保全 仁淀川の国管理区間は、良好な水質や豊かな水面、広いレキ河原や瀬・淵が連続しており、多種多様な動植物が生息している。このような豊かな自然環境の中で、瀬はアユ等の魚類の良好な繁殖場となっている。 このため、国及び県は今後も関係機関と連携を図り、仁淀川らしさであるレキ河原や瀬・淵等の保全に努める。
		270	パブコメ	いの町	瀬を復活させてほしい。ダムの上、又はダムにたまった大石などをダムの下へ移動を			
環境-10	八田堰の保全	271	学識者	-	八田堰は遡上、降下しやすく生き物にやさしい堰であり、仁淀川下流部の顔だと思っているので全面改築といった案は出さないでほしい	今回の河川整備計画では、八田堰の改築は予定しておりませんが、次期以降の河川整備計画では河川管理者として流下能力向上を図るためには、改築等が必要と想定されます。 現在の八田堰は、全断面魚道という生き物にとっては非常にやさしい堰となっております。このことを踏まえて、今回の河川整備計画期間中に堰の管理者である農林水産省及び吾南用水土地改良区も交え、将来的な八田堰の改築の方法を検討してまいりたいと考えております。	-	-
環境-11	優先順位	272	パブコメ	いの町	河川整備を行う際に、流域の植物・動物等の生態系を破壊する可能性がある。この場合、何を優先して事業を進めて行くのか。絶滅危惧種の中には、植物だけでなく動物(人間)も入っている	河川工事の実施にあたっては、河川環境に与える影響を最小限に抑えるほか、学識者にご指導を仰ぎながら、現在の仁淀川に形成される貴重な動植物の生息・生育・繁殖環境及び河川景観の保全に努めてまいりたいと考えております。	-	-
環境-12	植栽	273	パブコメ	いの町	宇治川放水路出口の高水敷に木を植えてほしい	河道内の樹木は、洪水時に流水の流下阻害を起こすおそれがあり、河道内に樹木を植えることは難しいと考えております。	-	-
		274	パブコメ	高知市	新宇治川放水路吐口の高水敷に木を植えてほしい			
管理-1	管理全般	275	住民	土佐市	仁淀ブルーを全国に発信するのは今しかないと感じているので、維持管理を少しでも早めに行なってほしい	日々の維持管理についても広く広報を行う等、今後の河川管理に生かしてまいりたいと考えております。	-	-
		276	住民	土佐市	地域住民との情報共有が大切だと思うが、維持管理に関する工事では、地元関係者に対する説明がない	今回の河川整備計画では、治水安全度の向上を図ることを目的に堤防の整備や河道の掘削等の整備を重点的に行います。このような中で、整備後の治水安全度を確保する観点から、河道の維持管理も重要と考えております。また、多くの施設が老朽化してきており、施設の機能が保てるよう施設の維持管理も重要と考えております。		
		277	住民	土佐市	維持管理が重点のように聞こえるが、そういう理解でよいのか			

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (17/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容			
管理-2	草木の維持管理	278	住民	土佐市	昔はレキ河原が広がっていたが、今はヤナギやアシが繁茂している。国の方で樹木を伐採し、清流仁淀川を保っていたきたい	河道内の樹木群については、河川の流下能力の確保やレキ河原の保全等の観点より、河川管理上支障となるものについては、学識者にご指導を仰ぎながら伐採等適切な維持管理を行ってまいりたいと考えております。	-	-			
		279	パブコメ	土佐市	仁淀川、川原の草・木・木の撤去して下さい						
		280	パブコメ	いの町	加田の川幅が狭い。日下川の出口付近が狭い。昔は、この付近の堤防が途切れており、洪水の影響でタンスが日下川の上流まで遡った事もある。小野川もいかん 神母樋門の前に竹が生えているので、これを除いて欲しい	今回の河川整備計画では、加田地区の堤防整備と合わせ、密集した竹林の伐採及び河道掘削を行う計画としており、川の流下断面は広がると考えております。	-	-			
		281	住民	土佐市	植物繁茂に対する維持管理の具体的な年次計画はあるのか	現時点では、具体的な年次計画はありませんが、今後樹木管理の具体的な管理基準について検討を行い、河川管理上支障となる樹木については伐採、除根、河道整正等を行うこととしております。	-	-			
		282	市町村長	仁淀川町	支流(岩屋川、長者川、中津川、土居川)の草木類の除去をお願いしたい	現状を把握するとともに、河川管理上、支障となるおそれがある場合は対応してまいりたいと考えております。					
		283	住民	日高村	川を広げる前に両岸に繁茂している竹林を早期に処理してほしい。また、河川状況を現地で見たい						
		284	パブコメ	いの町	水系の宇治川護岸の第2是友橋からは友樋門迄の北岸～JR線との境の草刈りをやって下さい(以前は、春・秋共にやっていた)		-	-			
		285	パブコメ	いの町	宇治川是友から上流国道133号線に至る区間の河川内及び堤防に生えた樹木を伐採してはどうか						
		286	パブコメ	土佐市	河川内に茂る草(アシ等)・木(柳等)を除去してください						
		287	パブコメ	日高村	日下川の下のはしに当たる我々の地区は小村神社といつもかわりがあります 樋門の上流や神社の西側の日下川を改修する時には河川の両脇には歩道をつけていただいて、草むらもある程度残していただき菜の花まつりや日常のウオークや小村神社春の大祭の時などに合わせて菜の花が咲けば同時に菜の花まつりもやり、お客さまもふえるのでは・・・と思います 又、神社の西側の道路の延長に中村との橋をかけていただきやはり竹やぶもいくらかのけて見通しのいい環境をお願いしたいと思います。できれば菜の花だけでなく、所どころにさざんかや、桜、あじさい(桜1～2本?)などすばらしい四季折々の散歩を楽しめるのでは?と期待します	環境整備については関係自治体等とも調整を図り、より良い川づくりに努めてまいりたいと考えております。	-	-			
管理-3	施設の維持管理	288	パブコメ	いの町	整備後のメンテナンスについてお願いします	県管理の奥田川排水機場については現在、修繕を実施しております。ご意見を参考に、県管理施設の維持管理について記載いたしました。	P162	4-2-1 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項 (1) 河川の維持管理 5) 施設の維持管理 (前略) 高知県管理の排水ポンプ場(排水機場)及び排水門施設等については、定期的な巡視や点検により、機器の損傷等の早期発見に努め、必要な場合には補修を実施する。また、老朽化が進んでいるものは、今後長寿命化に向けた維持管理方法等に関する検討を行うとともに、施設の更新等、適切な措置を講じる。 「許可工作物については、維持管理状況の把握に努め、必要に応じて適切な措置を講じられるよう関係機関と連携を行う。 「水文観測施設(水位・雨量)については、定期的に保守点検を実施し、不具合を発見した場合には速やかに必要な対策を実施する。」			
		289	パブコメ	いの町	県管理の奥田川ポンプの改修						
		290	パブコメ	いの町	奥田川のポンプを改修してほしい						
		291	パブコメ	いの町	奥田川のポンプを改修してほしい						
		292	市町村長	佐川町	柳瀬川、春日川にあるファブリダムが老朽化してきており、管理は町又は水利組合に移管されているが、財政的に厳しいため、整備計画の中でこれらの管理についても考慮していただきたい				厳しい状況であることは認識しますが、原則的には管理者の対応事項になりますので、ご理解願います。	-	-
		293	パブコメ	いの町	整備工事は設計書の通りでき上がるが、完成後の管理に関しての予算確保を十分考慮する必要がある				今後とも適切な河川管理が実施できるように努めてまいります。	-	-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (18/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
管理-4	土砂管理	294	学識者	-	本川の土砂管理について、今後モニタリング的な調査研究をやっていくという話であったが、河床低下が顕在化してからは対策は難しいので、もう少し早い段階で積極的な対策が必要である	これまでも土砂管理について検討してきておりますが、現状では定性的な評価にとどまっております。 このような状況の中で、具体的な対策を行うことは困難と考えており、今後、河道及び河口砂州、海岸汀線の変化状況やダム堆砂状況等の把握を行い、適正な土砂管理を検討してまいりますので、その旨を記載いたしました。	P43	2-1-3 治水の現状と課題 (1) 洪水対策等 1) 仁淀川 ⑥ 土砂管理への対応 仁淀川河口部及び両岸域に広がる高知海岸では、昭和21年の南海大地震による地盤沈下や海砂利採取などにより、海岸侵食を受け汀線が後退しており、その対策として現在まで突堤や離岸堤を整備してきた。 また、仁淀川の河口は、太平洋側からの波浪を受け、沿岸漂砂の堆積と河川流出土砂の堆積により砂州が発達し、古くから河口閉塞が発生している。近年でも河口閉塞が発生しており、アユ等の魚類の遡上・降下に対する移動阻害や、仁淀川本川の堰上げによる新堀川、波介川の排水不良が懸念される。 仁淀川下流部では、土砂堆積による砂州の固定化や樹林化等の進行が見られる一方、局所的な河床低下など河道の二極化が懸念される。 また、仁淀川上中流部においては、現時点で大渡ダムの堆砂量は概ね計画通りとなっているが、桐見ダムの堆砂量は計画より増加している状況であるため、長期的には有効貯水容量の減少や、ダム下流河道の河床低下等も懸念される。 このため、河道、 河口砂州 及び海岸汀線の変化状況やダム堆砂状況等の把握を行い、総合的な土砂管理を検討していく必要がある。
		295	学識者	-	土砂収支について、山から海までの全体の収支を評価していくことが基本であるが現実的には難しい。但し、少なくともそういう視点で調査していくことを記載したうえで具体的調査研究に踏み込んでいただきたい		P62	(3) ダム管理 2) 洪水調節【高知県管理区間】 ① 桐見ダム 桐見ダムによる洪水調節は、計画最大流入量990m ³ /s、計画最大放流量520m ³ /sで計画しており、洪水期における洪水調節容量は541万m ³ を有している。 桐見ダムは、平成元年4月の運用開始以来、24年間で9回(平成29年3月時点)の洪水調節を実施し、ダム下流の洪水被害を軽減してきた。
		296	学識者	-	仁淀川大橋下流において、長区間流下能力が不足しており、断面確保のための河川改修とそれを維持するための土砂管理が重要となる。この区間に堤外民地があり、毎年砂利採取が行われていること、それによる上下流区間の流れや河床変動に及ぼす影響は検討しているのか。特に下流から海域までの土砂管理に対して影響はあるのか		P63	4) 貯水池管理【高知県管理区間】 ① 桐見ダム 桐見ダムの堆砂状況については、現況では計画の進捗率をやや上回っているものの、計画堆砂容量としては60%以上が残っており、直ちに対策が必要な状況ではない。
								P111
							P111	10) 総合的な土砂管理 仁淀川流域では、上流部でのダム堆砂状況、仁淀川下流部での砂州の固定化、 河道掘削箇所での土砂の再堆積 、樹林化等の進行、 河口砂州の閉塞 、河口～海岸部の海岸侵食などの課題に対応するために土砂生産域から海岸までの流砂系の健全化に向け、土砂移動の把握を行うとともに、関係機関等と連携し、総合的な土砂管理を推進する。
							P119	(5) 支川【高知県管理区間】 2) ダム管理 桐見ダムでは、定められた基準に基づき適切な管理を行うとともに、 確実なダム操作が行われるような体制を維持し、下流の被害軽減を図る。 また、 貯水池内の流木等の障害物やダム堆砂状況の監視を行い、必要に応じて対策を実施するなど適切な維持管理を行い、ダム機能を維持する。

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (19/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
							P156	<p>4-2-1 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項</p> <p>(1) 河川の維持管理</p> <p>1) 河道の維持管理</p> <p>国管理区間では、河道の局所洗掘等による災害防止及び流下断面の維持の観点から、河道堆積土砂の撤去、河道の整正等、適切な土砂管理を実施する。このため、局所洗掘の発生箇所や土砂の再堆積が懸念される箇所等について、重点的に河川巡視やモニタリングを実施する。なお、洗掘や土砂管理の具体的な管理水準については、今後モニタリング結果を踏まえ検討を実施する。</p>
							P167	<p>(3) ダムの維持管理【高知県管理区間】</p> <p>1) 桐見ダム</p> <p>桐見ダムについては、定められた基準に基づき、水文観測設備、土木・機械・電気通信設備について点検整備を適切に行う。</p> <p>また、ダム機能を維持するための、流木などの貯水池内障害物、堆砂状況の確認を行い、必要に応じて対策を実施する。</p>
							P174	<p>(6) 総合的な土砂管理</p> <p>仁淀川の土砂動態については、大きな問題は生じていないが、上中流部でのダムの堆砂、下流部の局所洗掘や河道掘削実施箇所での再堆積等の河床変動、河口閉塞の発生、高知海岸の侵食等の課題がある。このため、土砂生産域から海岸までの流砂系の健全化に向け、河床材料や河床高等の土砂移動に関するモニタリング調査や研究を実施するとともに、学識者の新たな知見による指導や地域住民や関係機関との情報の共有を図りながら、土砂移動量の定量的な把握に努める。</p> <p>また、河道掘削により発生した土砂や再堆積土砂については、高知海岸の養浜材などへの利用を検討し、有効に活用する。</p>

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (20/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		297	パプコメ	いの町	環境「動植物の生息・生成・繁殖環境の保全」 ・10年ぐらい前から、特に数年前から河川にジャリ・砂が増えています(中流域全般) ・以前のような、30～40cmぐらいの石がごろごろしている様な河川にしてほしい ・又、どうしてジャリ・砂が増えたのか原因の追及と対策を講じてほしい	出水の頻度、支川の状況等、さまざまな要因があると考えられますので、関係機関と連携し、状況把握を行ってまいりたいと考えております。	-	-
		298	市町村長	いの町	仁淀川下流(12k波川付近)堆砂について、モニタリングではなく早急な除去をお願いしたい	河道掘削を予定していない箇所についても、今後、今以上に土砂が堆積し、流下能力を維持できなくなった場合には、維持掘削等により適切な河道の維持管理に努めてまいります。		
		299	パプコメ	いの町	波川親水公園の河川内砂利の除去をお願いします			
		300	パプコメ	いの町	平成16年ごろの台風時に堆積した波川地区の砂利を撤去してほしい (現在の状況であれば、水難時に消防車にえこみ、救助が遅れます。また夏の河川利用時や紙のこいのぼりイベント時の駐車場に使えます。現在は四輪駆動の車しか入れませんが、砂利を除けば一般車も入れるため、河川の利用者数を伸ばせませ)			
		301	パプコメ	いの町	仁淀川の波川地区に堆積している土砂を撤去してほしいです			
		302	パプコメ	いの町	仁淀川、波川の河原に堆積している土砂をのけてほしい			
		303	パプコメ	いの町	仁淀川の波川地区に堆積している土砂を撤去してほしい			
		304	パプコメ	いの町	仁淀川の波川地区にたまっている土砂を撤去してほしい			
		305	パプコメ	いの町	仁淀川の波川地区に堆積している土砂を撤去してほしい			
		306	パプコメ	いの町	いの町波川の河原の砂が最近堆積してきて、河原が2mぐらい高くなっているようなので河川の排水能力が低下しているのではないかと思う 心配なので、仁淀川の波川地区に堆積している土砂を撤去してほしい			
		307	パプコメ	いの町	仁淀川橋から八田せきの間に堆積している土砂を撤去してほしい			
		308	パプコメ	いの町	仁淀川橋から八田セキの間に堆積している土砂を撤去してほしい			
		309	パプコメ	いの町	仁淀川橋から八田堰の間にたまっている土砂をとりのぞいてほしい			
		310	パプコメ	いの町	八田堰付近の土砂を撤去してほしいです			
		311	パプコメ	いの町	仁淀川橋付近にたまっている砂を除けてほしいです			
		312	パプコメ	いの町	仁淀川橋から八田堰の間、特にJR鉄橋から下流に土が溜まって水深も浅く草木が茂って流れが悪くなっている様子に思いますので、処置をお願いします			
		313	パプコメ	いの町	仁淀川橋から八田堰の間に積もっている土砂を撤去してほしい 仁淀川波川公園付近に堆積している土砂を撤去してほしい			
		314	パプコメ	いの町	仁淀川橋の下流に土砂が堆積している。草とか木が生えているのは切れませんか			
		315	パプコメ	いの町	最近は大雨が少ないと思うが、川の土砂をとり除かないと大雨時にこわいので定期的に撤去してほしい(川沿いに住んでいるので)			

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (21/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		316	住民	日高村	仁淀川の河床が下がっていると思うので砂利採取を直ちにやめてほしい。規制できないのか	砂利採取については、砂利採取計画等に基づき、必要に応じ規制等を図ってまいります。	-	-
		317	学識者	-	大渡ダムで毎年数百万m3土砂をトラップしていることになっているが、単純にその不足分を下流にどう供給するかというのを考えるわけにはいかないのか	大渡ダムの堆砂は概ね計画通りであり、年間平均では約14万m3の土砂がダムに堆積していることとなります。なお、仁淀川については、モニタリング調査等を踏まえ土砂管理の検討を予定しており、その結果を踏まえ対応したいと考えております。	-	-
		318	住民	日高村	大渡ダムの影響により桂浜の五色石が減少しているのではないのか	桂浜の五色石の減少については、ダムの影響の他に砂利採取や漁港などの影響もあると考えておりますが、その原因は未だはっきりしておりません。河川整備計画の中でモニタリング調査等を踏まえ土砂管理の検討を予定しており、その結果を踏まえ対応してまいりたいと考えております。	-	-
		319	市町村長	いの町	利水の弾力的運用に関連して、大渡ダムの堆砂除去はできないのか	大渡ダムの堆砂は現在概ね計画通りとなっております。洪水調節や、利水補給に対し支障となっております。このような中で、現時点では堆砂対策を行う状況に至っておりませんが、今後もダムの堆砂状況を注視するなど適切な維持管理に努めてまいります。	-	-
		320	パブコメ	いの町	日下川の堆積した砂利を撤去してほしい	現地の状況を確認、調査してまいりたいと考えております。また、河道の維持管理についても適切に実施してまいりたいと考えております。	-	-
		321	パブコメ	いの町	南ノ谷川樋門の堆積した砂利を撤去してほしい		-	-
		322	パブコメ	佐川町	芦原の除去に伴う土砂の撤去		-	-
		323	パブコメ	いの町	川の中の土砂をのけてほしい		-	-
		324	学識者	-	当面は閉塞した時だけ掘削工事をするという今の対応で様子を見るということか		-	-
		管理-5	河口砂州の維持管理	325	学識者	-	河口砂州の取り扱いについて、今後も維持管理に終了するという表現について、もっと別の表現はできないか	現時点では定量的な土砂動態の解明にまで至っておらず、河口砂州の閉塞メカニズムの評価が困難であると考えております。従って、現時点では閉塞した場合には開削し、現況を維持することが最善の対策であると考えておりますが、今後土砂移動に関するモニタリング調査や研究を実施することで、定量的な状況把握に努めてまいりたいと考えております。
326	住民			土佐市	河口砂州は完全に閉塞しないと開削しないのか	-	-	
327	住民			土佐市	波介川導流事業では、もともと(中)導流堤が計画されていたが、今の計画ではなぜなくなっているのか	過去には水理模型実験を行うなど、中導流堤を検討した経緯はありましたが、現時点では定量的な土砂動態の解明にまで至っておらず、河口砂州の閉塞メカニズムの評価が困難であると考えております。今後も河口砂州の状況など、モニタリングや研究を実施することで、定量的な把握に努めてまいりたいと考えております。	-	-
328	市町村長			土佐市	波介川河口導流事業に関連した「中導流堤」を素案に位置付けてほしい	-	-	

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (22/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
管理-6	大規模地震に伴う河道閉塞	329	学識者	-	危機管理対策に河道閉塞(天然ダム)対応も入れてみてはどうか。	ご意見を参考に、危機管理対策として大規模地震等による河道閉塞(天然ダム)の対応を追記いたしました。	P64	2-1-3 治水の現状と課題 (4) 浸水被害軽減策及び危機管理への対応 仁淀川水系の国管理区間では、昭和41年に策定した工事実施基本計画等に基づき堤防等の整備を実施してきた。しかしながら、… (中略) また、洪水、水質事故や地震等の緊急時には、昼夜を問わず防災体制を組み、被害の軽減を目的として、迅速かつ確かな河川情報等の収集・提供に努めており、毎年、緊急時の対応の迅速化等を目的とした訓練を実施しているほか、高知市、土佐市、いの町、日高村ともCCTVの共有化を図っている。さらに、山腹崩壊により河川に天然ダムが発生した場合への早急な対応・対策を目的とした訓練も必要である。今後も関係機関と連携し、自治体や地域住民等との防災情報の伝達・共有、災害発生時の危機管理体制の強化に努める必要がある。さらに、堤防・護岸等の河川管理施設の状況把握のため、平常時及び洪水時の河川巡視等を実施しており、不測の事態が発生した場合には、被災箇所の応急復旧等を実施している。洪水時には、排水ポンプ車等災害対策用機械の出勤により、浸水被害の拡大防止、軽減を図ることとしている。今後は、洪水時における活動をより迅速、円滑、的確に実施するため、必要な資材の備蓄に努めるとともに、防災関連施設の整備を進める必要がある。
		330	住民	佐川町	大規模地震により河道閉塞が発生しダム湖となるため、導水路を掘ればある程度洪水が吐けるのではないか。海岸沿いだけでなく中山間地域の河道閉塞も考えてほしい。		P111	3-4 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する目標 (1) 仁淀川 8) 浸水被害軽減策及び危機管理への対応 仁淀川流域における最新の浸水想定区域をもとに、関係自治体が作成するハザードマップの技術的支援、津波防災地域づくりの推進に関する支援、分かりやすい情報提供の推進、自治体との防災情報の共有を目的とした施設の整備、迅速かつ効率的な水防活動や地域住民の避難、減災等を目的とした防災訓練や防災関連施設の整備、危機管理体制の強化等、必要な対策を自治体や関係機関と連携しながら実施し、施設能力以上の洪水のほか、高潮及び地震や津波が発生した場合においても被害軽減を図る。 さらに、山腹崩壊等により河川に天然ダムが発生した場合は、甚大な被害につながるおそれもあるため、早急な対策を行うことにより被害軽減を図る。 また、今後の河川及び地域の変遷により浸水想定区域の更新があった場合は、その内容に応じて支援する。
		331	市町村長	越知町	大規模地震時の河道閉塞に対する対策をお願いしたい		P169	4-2-1 洪水、高潮等による災害の発生防止又は軽減に関する事項 (4) 浸水被害軽減策及び危機管理体制 2) 地震及び洪水・津波への対応 地震及び洪水・津波災害の発生時には、国、高知県及び地元自治体が連携し、… (中略) さらに、平常時より地震を想定した被災状況等の情報収集・情報伝達手段を確保するほか、迅速な巡視・点検並びに円滑な災害復旧作業に向け、大規模地震による津波災害や山腹崩壊による河川への天然ダムの発生を想定した、対策工法の検討や、資器材の調達方法を含む訓練を実施する等、関係機関との連携による体制の強化を図る。
管理-7	大渡ダムの地すべり対策	332	住民	日高村	ダムの地すべり対策に関連し、別枝大橋は補修しているが永遠に続くのか？	大渡ダムの地すべりについては、貯水池斜面の挙動について引き続き監視を行い、必要に応じて適切な対策を講じてまいりたいと考えております。	-	-
		333	住民	佐川町	大渡ダムのゲート操作がしやすいように上流の斜面補強をして頂きたい		-	-
		334	住民	佐川町	宝永地震レベルが来た場合、大渡ダムは地すべり地区であり大丈夫でしょうか		-	-
		335	市町村長	仁淀川町	大渡ダムの地すべり観測を継続的に実施してほしい。		-	-
		336	市町村長	いの町	大渡ダムの地すべり対策の実施を素案に強調して入れてほしい		-	-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (23/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
管理-8	大渡ダムの濁水対策	337	市町村長	仁淀川町	ダム放流時に直下流の濁水と振動への対応をお願いしたい	引き続き、ダム放流時のダム湖内及び直下流の濁度、振動について監視を行ってまいります。 また、ダム下流域の草の繁茂についても、状況を確認してまいります。	-	-
		338	住民	日高村	ダム下流域の草の繁茂や濁水について調査をお願いしたい。			
管理-9	河川美化	339	住民	佐川町	いの町から上流に向けて上がっているゴミがたくさんあり、清流仁淀川を守っていくために何かできないか	不法投棄を未然に防止するため、河川巡視による管理を強化し、悪質な場合は警察等関係機関と連携を図るとともに、地域住民への河川愛護への啓発活動を今後も努めてまいります。 また、地域と一体となった河川一斉清掃の実施など、地元自治体や住民の方との連携・協働を行ってまいりますので、引き続き住民の皆様のご協力をよろしくお願いいたします。	-	-
		340	パブコメ	いの町	弘岡の水門(弘岡樋門?)の前にはね?を国が造ったがゴミがたまり、その都度掃除する必要があるため、手間がかかるゴミがたまらないようにしてほしい	森林の荒廃は仁淀川流域のみならず、全国的な問題となっております。高知県では、全国に先駆けて「森林環境税」を導入し、県民のみなさんに森のサポーターになっていただき、県民みんなで支える森づくりを行っております。 今後とも県民の皆様方のご理解とご協力により、森林整備や森林環境学習、森林保全ボランティア活動の支援など、森林への理解と関わりを深める活動を支援してまいります。	-	-
管理-10	山林の管理	341	パブコメ	日高村	今まで、仁淀川の砂利の取りすぎで起伏もなくなり、魚の住む環境はこわれ、各流域の護岸は水に洗われ、ジャカゴもテトラも余り用をたさなくなってます。少しでも、今から直して行かないと、仁淀川を日々の生活、はげみ誇りに思っ、頑張ってきた、先住民達も、なげいていると思います。間伐して、山林の手入れしないと、仁淀川の水は近い将来足りなくなると思ます	森林の荒廃は仁淀川流域のみならず、全国的な問題となっております。高知県では、全国に先駆けて「森林環境税」を導入し、県民のみなさんに森のサポーターになっていただき、県民みんなで支える森づくりを行っております。 今後とも県民の皆様方のご理解とご協力により、森林整備や森林環境学習、森林保全ボランティア活動の支援など、森林への理解と関わりを深める活動を支援してまいります。	-	-
その他-1	その他意見	342	住民	佐川町	会の周知について、新聞折り込みではなく、行政から部落単位で連絡するなどしてほしい	周知の方法については、どういった方法が有効か検討してまいりたいと考えております。	-	-
		343	パブコメ	日高村	ニュースレターは、役場を通じて各戸へ配布すべきではないか、周知も遅いのではないか	可能な限りわかりやすい情報発信に努めてまいりたいと考えております。	-	-
		344	パブコメ	いの町	河川環境管理計画策定時と変わらず、とても地域住民にとってわかりづらい「ニュースレターvol1」と思われます	会議の議事録は、仁淀川水系河川整備計画のホームページ上で公開しておりますので、そちらでご確認をお願いいたします。	-	-
		345	パブコメ	佐川町	H25.1.26の公聴会に出席しました。公聴会では全て録音されるといいましたが、記録を全て公開してほしい。又、出席者に記録テープを配布してほしい	流域の方全てを対象に説明会を開催することといたしますので、地域の集会所になると会場数も多くなり、現状では困難であると考えております。なお、会議での意見集約以外にも、パブリックコメント(ハガキ、FAX、メール等)での意見集約を行ってまいります。	-	-
		346	パブコメ	いの町	流域住民の意見を聴く会の開催のあり方は、回数が少な過ぎるのではないかと。もっと地域の集会所での開催も検討すべきだ	河川整備計画は、今後30年程度における具体的な整備内容を示したものでありますので、段階的かつ着実に実施してまいりたいと考えております。	-	-
		347	パブコメ	いの町	全ての整備計画素案を、単なる案に終わらせることなく、実施を望みます	河道の掘削を全て遊水地で賄うとすれば、河道外に広範囲にわたる大規模な遊水地を構える必要があります。河道外は優良な農地が広がっており、河道内の掘削をなくするために広範囲の農地や家屋を買収することになり、社会的にも理解が得られないと考え、非現実的な案となりますので、河道掘削案を採用いたしました。	-	-
		348	学識者	-	-	河道の掘削のコストが高いようにみえるが、例えば遊水地をもっと大きく、引堤を大規模に行うことで掘削の規模を小さくするようなことはできないのか。河道外の可能性はないのか		-

仁淀川水系河川整備計画【素案】に関するご意見・ご質問とその対応 (24/24)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		349	学識者	-	仁淀川を対象とした様々な計画(宇治川河川整備計画、仁淀川清流保全計画等)があり、関係者以外には分からないのではないか。どのような計画が策定、又は策定されようとしているのか、また、本整備計画とはどのような関係にあるのか整理してはどうか	ご意見を参考に、仁淀川水系を対象とした各種計画を追記いたしました。	P108	3-3 河川整備計画の対象期間等 本整備計画は、仁淀川水系河川整備基本方針に基づき、仁淀川の総合的な管理が確保できるよう河川整備の目標及び実施に関する事項を定めるものである。その対象期間は概ね30年とする。 また、これまでの災害の発生状況、現時点の課題や河道状況等に基づき策定するものであり、新たな課題の発生、河川整備の進捗、河川状況の変化、気象条件の変化、新たな知見、技術の進歩、社会経済の変化等に合わせ、必要な見直しを実施するものとする。 なお、本整備計画は、仁淀川水系に関連する各種計画と整合を図りながら実施するものとする。 「表-3.3.1 仁淀川水系に関する各種計画」に各種計画の概要を追加
		350	住民	日高村	工事実施や設計の前に本日のような意見を聴く会を開催するのが重要だと思う	今後においても、可能な限り地元の方に説明を行いながら実施してまいりたいと考えております。 なお、河川美化や減災に向けた危機管理の取り組みについては、住民との連携・情報共有が重要であるとしておりますので、今後とも住民の皆様方のご協力をお願いしたいと思います。	-	-
		351	住民	土佐市	整備計画の中で高知県や関係市町村と連携してということを書いているが、地域の住民に対する記述がない。ぜひ地域の住民の意見をしっかり聞いて事業を進めてほしい	また、ご意見の趣旨を踏まえ、地域住民の意見をお聞きして事業を進めるよう努めてまいります。	-	-

河川整備計画以外のご意見・ご質問等(1/2)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
河川整備計画以外	河川整備計画以外	1	住民	日高村	残土処理について、産業廃棄物が混入しており、高知県は清流仁淀川に対してどう考えているか聞きたい。また、産業廃棄物のルールについてもお聴きたい	当残土処理場に廃棄物が存在することは不適切ですので、発見した場合には適正に処理いたします。	-	-
		2	住民	日高村	参考までに、波介川(県管理区間)の掘削した残土処分の仕方は	波介川(県管理区間)の事業実施は昭和50年から54年にかけて実施されておりますが、詳細な工事記録は残っておらず、残土処分の詳細については不明です。	-	-
		3	住民	日高村	残土処理場の施工方法を伺っているが返事がないため、改めて説明してほしい	残土処理場の地震時の安定検討は「道路土工法面工・斜面安定高指針(平成11年3月)」に基づき安定解析を行っております。この指針に基づいて設計された盛土では、阪神淡路大震災・東日本大震災など近年の地震において復旧が不可能になるような被害が生じた事例は承知しておりません。また、残土処理場の排水に係る降雨強度は126mm/hとして設計しております。	-	-
		4	住民	日高村	残土処理場の計画について、計画震度はいくらか？南海地震に対応できるのか、また何ミリの雨量に耐えられるのか伺いたい		-	-
		5	パブコメ	日高村	開会式より1時間以上も早く来場、列席されました、当局トップの皆様にご心よりお礼を申し上げます 「仁淀川水系河川整備計画素案」に関する説明を当局トップの方から聞く事が出来て、本当に良かったと思います また、大変厳しい質問、意見、要望にも真摯にお答え下さり、お礼を申し上げます 村民の参加者が少なかった事が残念ですが、本当にありがとうございました	-	-	-
		6	住民	日高村	事前調査を十分にを行い、公共工事に伴う損失補償事業が生じないようにしてほしい	事業に伴う損失補償が生じないように、設計にあたっては十分な調査・検討を行うよう努めてまいります。	-	-
		7	住民	日高村	事前説明と事後説明が食い違う場当たりの対応をしないこと	また、工事実施にあたっては事前・事後の措置を丁寧に行ない、適正な事業実施に努めてまいります。	-	-
		8	住民	日高村	防災等で100%の計画ができないことは理解できるが、安全性については100%を守ってほしい		-	-
		9	住民	日高村	軟弱地盤地域において、事前事後調査、更に動態観測調査を密にして、影響による被害が補償できるような取り組みを進めてほしい		-	-
		10	パブコメ	日高村	事前調査を充分され、公共工事に伴う損失補償事業が生じないように取り組みをすること		-	-
		11	パブコメ	日高村	東日本大震災で明らかになったように、リスク評価を正しく行い「想定外」などの言い訳をしなくても良い計画施工をすること		-	-
		12	パブコメ	日高村	事前説明と、事後説明が食い違う場当たりの対応は絶対にしないこと		-	-
		13	パブコメ	日高村	安全性については、100%の補償をすること		-	-
		14	パブコメ	日高村	軟弱地盤対策は、事前事後の比較なしには影響のあるなしが出来ないので、経過観察は丁寧に、引き続き行い事後補償が受けられるような方途を考えてほしい		-	-
		15	住民	土佐市	大内～八天大橋までの間、新しい道が拡幅されているが、堤防と道路を併用して頑丈なものをつくるができないのか	ご指摘の区間の県道改良については堤防を拡幅する案についても検討しております。 しかし、この区間では大規模な用水路が堤防に並走していることなどから堤防拡幅が難しく、現在の改良計画が望ましいと判断して事業を実施しております。 ご意見を参考に、必要に応じて様々な事業との連携を図りながら、効果的かつ効率的な社会資本整備に努めてまいります。	-	-
		16	パブコメ	日高村	・戸梶川で県のやっている工事で地盤沈下もあり困っている。 ・国の補助でやっている工事と聞いている ・国にもぜひ意見を聴いて欲しい	事業に伴う損失補償が生じないように、設計にあたっては十分な調査・検討を行うよう努めてまいります。 また、工事実施にあたっては事前・事後の措置を丁寧に行ない、適正な事業実施に努めてまいります。	-	-

河川整備計画以外のご意見・ご質問等(2/2)

分類No.	テーマ	通しNo.	聴取区分	市町村名	意見内容	四国地方整備局及び高知県の考え方	修正素案記載ページ	考え方に対応した修正素案の内容
		17	住民	日高村	日高村では過去に砂防ダムを整備したが、その影響により地下水脈が変化しているようにみえる。砂防堤整備後の追跡調査をやってほしい。また、影響があれば対策を考えてほしい	具体的な地下水利用への影響が生じたことが明らかであれば調査および対策の検討が必要であると考えますが、現況では調査の予定はございません。	-	-
		18	パプコメ	いの町	堤防改修時に消防道の整備をしてほしい	消防道の整備については、関係自治体等と調整を図り検討してまいりたいと考えております。	-	-
		19	パプコメ	日高村	1.事前調査を徹底して行い、地元住民には詳しく納得いくまで説明を行ってから工事を始めて頂きたい 2.地元民に説明した事は地元民との約束のはず、必ず守って頂きたい 3.行政側は地元民に「工事をやらせて頂いている」この思いを忘れない様に。そうすれば、「工事をやって頂いて有難う」双方気持ち良くなると思う	工事の実施には地域の皆様のご理解とご協力が必要です。今後も事業実施に対してご理解が得られるよう努めてまいります。	-	-
		20	パプコメ	佐川町	H25.1.26の公聴会、H25.2.7傍聴により、県管理の仁淀川中流域の改修は行わない。又、国は大渡ダムと桐見ダムで、洪水被害を防止すると断言致しました よって、越知町、佐川町の洪水被害(田、畑、家屋、人身)は、今後発生しないと約束されたと思致します。 今後、上記の被害が発生した場合は、損害賠償をする事を確約してください	今回の河川整備計画では柳瀬川について概ね年超過確率1/10の降雨に対応する洪水を安全に流下させる目標としております。この規模を超えるような洪水や、仁淀川本川水位が一定規模を超えた場合には浸水被害が発生することになります。 河川整備の規模を超えるような洪水対策については、国、県、市町村で連携し、減災に向けたソフト対策を推進することとしております。	-	-