
4. 出水期施工の実施計画

■4-1 出水期施工実施計画の背景



- 本事業では、国土交通省の規制（全国の国管理河川における出水期間中の河川内での工事可能な工種を規制）に従い、**出水期間中の水域における工事を休止**していた。
- しかし、平成29年7月にその**規制が緩和された**ことを受け、次の出水期より**出水期施工の実施を検討**する。

■メリット

準備工・片付け工等が不要となり、
通年施工ができるようになることで、

- ①**施工時期の平準化**
- ②**一層適切な工期の確保**
- ③**生産性の向上と工事費用の縮減**

などがメリットとして考えられる。

■デメリット

- ①河川内での下部工施工期間中、**浚渫された状態の地形が維持される。**
- ②必要に応じて、**適宜浚渫が生じる。**
- ③出水時に**適宜対応が必要になる。**

などがデメリットとして考えられる。

片付け工（約2週間）



準備工（約2週間）



調査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
これまでの施工	[黒線]		[黄色背景] 工事休止					[黒線]				
出水期も施工実施	[青線]											

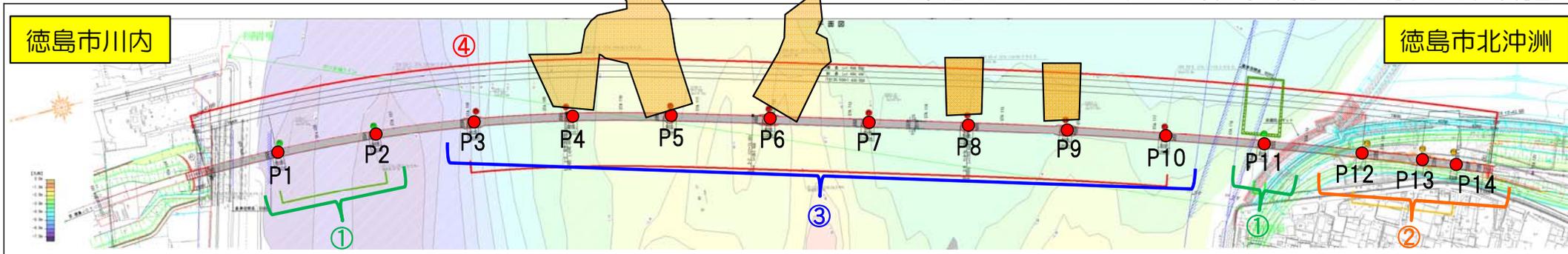
通年施工になるので、安定した工事の実施が可能になる



■4-2 工事実施期間の確認

出水期施工を実施することによる工事の計画を以下に示す。平成30年度以降は、必要に応じて6月～10月の出水期間中も工事を実施する計画を検討する。

※黄色のハッチングは平成29年度濁水期施工に実施予定の浚渫範囲



下部工	①について(P1, P2, P11) 平成27年度より着手し、平成29年度濁水期は橋脚の施工中。
	②について(P12, P13, P14) 平成27年度末より工事を実施。平成29年5月で施工完了。
	③について(P3~P10) 平成28年度より着手し、鋼管杭打設完了。平成29年度濁水期は基礎・橋脚の施工中。
上部工	④上部工整備 右岸側の陸上部は施工中。河川内は下部工の完成に合わせて順次工事を実施する。

項目	平成29年度					平成30年度										平成31年度											
	6月	7月	8月	9月	10月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月					
下部工 ①						[Green bar spanning from Nov 29 to Oct 30]																					
下部工 ②	出水期(6月~10月)					出水期(6月~10月)										出水期(6月~10月)											
下部工 ③						[Blue bar spanning from Nov 29 to Oct 30]																					
上部工 ④	※下部工の完成に合わせて順次施工																										

■4-3 台風接近に伴う行動計画①(タイムライン)



出水期（6～10月）における施工において、吉野川の治水上の安全を確保することを目的として、**災害における行動計画（タイムライン）**を策定する。

◎出水期における施工内容

- H30.6～H30.10 基礎および橋脚
- H31.6～H31.10 橋脚および柱頭部

◎出水期における河川内への存置（H.W.L以下）

- 昇降梯子・・・作業構台への昇降
- 灯浮標・・・工事区域を明示
- シンカーブロック・・・CP船の係留



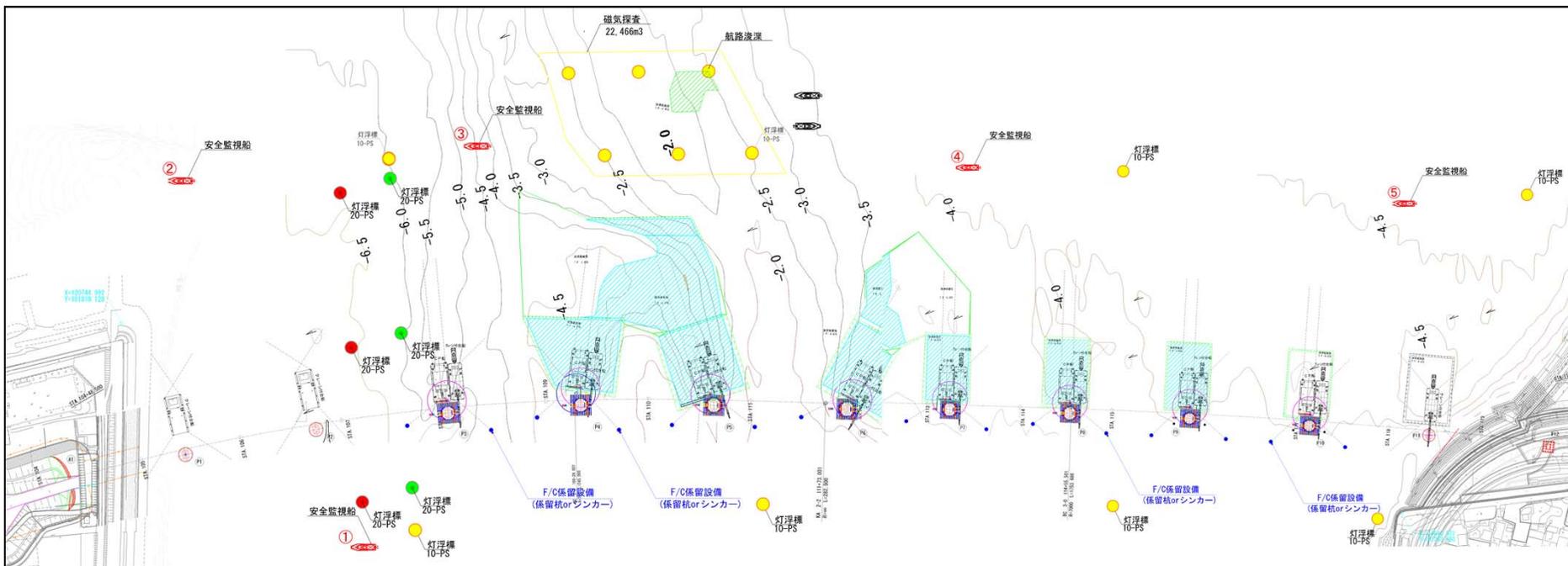
昇降梯子



灯浮標



シンカーブロック



CP船：コンクリートプラント船の略

■4-4 台風接近に伴う行動計画②(タイムライン)



出水期施工時の災害における行動計画(タイムライン)を以下に示す。

■対象とする災害：台風や集中豪雨に伴う大規模な出水および高波



台風の接近・上陸まで	現地対応	気象情報等
3日前		○台風予報 ○気象・海象情報
1日前	○情報収集 ○仮設物撤去作業の確認	○台風予報 ○気象・海象情報 ○河川情報
12時間前	○情報収集 ○仮設物 撤去判断 ○仮設物 撤去開始 ※仮設物は6時間で撤去	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>退避判断基準</p> <ul style="list-style-type: none"> ・暴風域に入る予想 ・台風特別警報 ・氾濫注意水位 </div>
0時間前	○情報収集 ○仮設物 撤去完了	
	○現地被害状況確認	

- 情報収集
- ・気象・海象情報 (気象庁・民間)
 - ・河川情報 (海の防災情報) (徳島河川国道事務所)
 - ・放水情報 (水資源機構池田ダム)

※行動計画については、河川管理者と協議中

