

平成〇〇年度

水文観測のチェックリスト(案) - VI 痕跡調査 -

<河川名 : 〇〇川>

平成〇〇年〇月

〇〇事務所 〇〇課

河川名: ○○川
 業務名: 平成○年度○○○○業務
 発注者: ○○事務所○○課

最終チェック日付: 200○/○/○

受注者: 株式会社○○

VI 痕跡調査年間予定チェックリスト

<発注者側>

【発注者用】

<受注者側>

チェック責任者

担当課長

チェック責任者

主任技術者

確認	チェック項目	チェック日付	チェック番号	備考
<input type="checkbox"/>	観測計画	2月	痕-発-1	
<input type="checkbox"/>	業務発注	洪水期前	痕-発-2	
<input type="checkbox"/>	痕跡調査	洪水直後	痕-発-3	
<input type="checkbox"/>	妥当性確認	洪水後	痕-発-4	
<input type="checkbox"/>	成果品の確認	洪水後約2ヶ月	痕-発-5	

時期	種別
2月	発注準備
洪水期前	発注・受注
洪水直後	現地調査
"	調査結果整理
洪水後約2ヶ月	納品

確認	チェック項目	チェック日付	チェック番号	備考
<input type="checkbox"/>	計画準備	洪水期前	痕-受-1	
<input type="checkbox"/>	痕跡調査	洪水直後	痕-受-2, 痕-受-①	
<input type="checkbox"/>	痕跡測量	洪水直後	痕-受-3	
<input type="checkbox"/>	痕跡図の作成	洪水後	痕-受-4	
<input type="checkbox"/>	成果品の確認	洪水後約2ヶ月	痕-受-5	

河川名:〇〇川
 業務名:平成〇年度〇〇〇〇業務
 発注者:〇〇事務所〇〇課

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

VI 痕跡調査 発注者側チェックシート <発注準備>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 有	該当 無	チェック内容	チェックの目安等		「該当無、No」の理由・状況	チェック者	備考
					Yes	No			
<痕-発-1> 観測計画	観測目的 の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	痕跡調査の目的について確認しているか(目的に応じて、 調査範囲及び調査のレベルが異なる)。	(堤外:粗度係数のチェック 堤 内:浸水被害の確認等) 手引きp5「痕跡調査の目的と心 構え」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	観測計画 の作成	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	高水敷を上回る洪水及び低水路満杯流量程度の洪水規模 を想定した調査範囲と調査方法を検討しているか。	距離標及び主要構造物位置にお いて痕跡調査を行なう。 手引きp5「痕跡調査の目的と心 構え」参照。 手引きp6「観測頻度(調査洪水の 規模)」参照。 手引きp7「低水路満杯流量程度 の洪水痕跡調査」参照。 手引きp9「調査位置」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	痕跡水位 計の設置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	痕跡調査の目的に応じて、痕跡水位計(安価な水圧式水位 計等)を設置しているか。	手引きp10「簡易水位計の検討」 参照。 手引きp10「内水位痕跡調査の確 認」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
(観測所個別記載欄)									

河川名:〇〇川
 業務名:平成〇年度〇〇〇〇業務
 発注者:〇〇事務所〇〇課

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

VI 痕跡調査 発注者側チェックシート <発注>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 有	該当 無	チェック内容	チェックの目安等		「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備考
					Yes	No			
<痕-発-2> 業務発注	業務発注	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	洪水後、速やかに痕跡調査を開始できるように発注しているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	出水中に受注者が、出水状況(水位の程度及び流況等)を確認できる体制がとられているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	過去の痕跡調査結果を確認し、それを受注者に提供しているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
"	過去の痕跡調査結果の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	河川の特長(区間別の左右岸差の程度, 縦断特性等)について把握しているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
(観測所個別記載欄)									

河川名:〇〇川
 業務名:平成〇年度〇〇〇〇業務
 発注者:〇〇事務所〇〇課

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

VI 痕跡調査 発注者側チェックシート <現地調査>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 有	該当 無	チェック内容	チェックの目安等	Yes No		「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備考
<痕-発-3> 痕跡調査	洪水中の 現地確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	洪水中、受注者に痕跡調査実施のための現地確認を指示しているか。	流量観測業者へ指示した例がある。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
"	担当職員 による現 地確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	受注者が痕跡調査中、水文観測調査の担当職員は、現地確認を行っているか。	1人で現地確認するのではなく、 分担してもよい。 手引きp13「現地確認」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
(観測所個別記載欄)										

河川名:〇〇川
 業務名:平成〇年度〇〇〇〇業務
 発注者:〇〇事務所〇〇課

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

VI 痕跡調査 発注者側チェックシート <調査結果整理>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 有	該当 無	チェック内容	チェックの目安等		「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備考
					Yes	No			
<痕-発-4> 妥当性確認	痕跡調査結果の妥当性	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	痕跡調査後、調査結果の打合せ確認は、速やかに行っているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	痕跡縦断面図、横断面図、平面図及び痕跡取得位置付近の写真等をチェックをしているか。	目視によるイメージチェックでよい。 ・縦断面図:水位変動の変化割合をイメージチェック。 ・横断面図:左右岸水位差をイメージチェック。 ・平面図:面的広がりの変化をイメージチェック。 ・写真:写真の状況と上記図面に不整合がないかをチェック。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水位観測所付近の痕跡水位は、水位観測所のピーク水位記録と整合しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	痕跡縦断、平面図に、出水中の巡視結果及び高水流観担当者からの聞き取り調査結果が記入されているか。	判断の基準となるので記入を励行する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	平面図と横断面図が、対象出水の流況と整合しているか。	平面図と横断面図の整合性を確認する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各調査地点について、過去の痕跡調査結果と比較した場合、左右岸の水位差が過大あるいは揃い過ぎていないか(縦断面図及び横断面図確認)。	左右岸水位差が、過大または全体的に揃い過ぎている場合は注意が必要。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員

VI 痕跡調査 発注者側チェックシート <調査結果整理>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当有	該当無	チェック内容	チェックの目安等		「該当無、No」の理由・状況	チェック者	備考
					Yes	No			
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	川の湾曲(内湾, 外湾)と左右岸水位差の傾向は整合しているか(平面図と縦断図の比較確認)。	外湾側が高くなっていることを確認。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	現地確認結果及び聞き取り調査結果が正しいと仮定して、痕跡調査結果を縦断的に見た場合、極端に水位が低いなど、上下流不整合のデータは無い(縦断図確認)。	上下流不整合がある場合には再調査を行う。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	痕跡水位の測量位置が、地点ごとに変化しすぎていないか(平面図確認)。	例えば、ある地点は低水河岸で調査し、その上下流は、堤防法面で調査しているなど、取得位置が変化している場合は注意が必要。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	チェックにより疑義が生じた痕跡地点について、受注者と再確認しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
"	過去データとの整合性	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	過去の痕跡調査結果との整合性を確認しているか(過去の痕跡調査及び流量の確認等)。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
(観測所個別記載欄)									

河川名:〇〇川
 業務名:平成〇年度〇〇〇〇業務
 発注者:〇〇事務所〇〇課

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

VI 痕跡調査 発注者側チェックシート <納品>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 有	該当 無	チェック内容	チェックの目安等	Yes	No	「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備 考
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<痕-発-5> 成果品の確認	成果品の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	成果品として必要項目を満足しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員	
測所個別記載欄)										