平成〇〇年度

水 文 観 測 の チェックリスト(案) - II 水 位 観 測 -

<河川名 : ○○川>

平成〇〇年〇月

○○事務所○○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:株式会社〇〇

Ⅱ 水位観測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	時期	種別	確認	チェック項目	チェック日付	チェック番号	備考
ㅁォ	(文観測業務計画(当年)	2月	水-発-1		2月	発注準備					
□ 俳	情品確認	2月	水-発-2								
二	終発注	4月 上旬	水-発-3		4月 上旬	発注·受注	□ 計画	፲ 準備	4月 上旬	水-受-1	
口第	美務計画書照査	4月 上旬	水-発-4				□ 現地	也調査	4月 上旬	水-受-2	
							□ 業務	系計画書作成	4月 上旬	水-受-3	
□ 観	測所保守	出水期前	水-発-5		4月 中旬	観測準備	□ 保守	点検チェックリストの確認	出水期前	水-受-4	
□ 観	見測所の点検	出水期前	水-発-6		-						
	F通点検	毎月	水-発-7		4月~翌年3月	観測及び点検	□ 普通	i 直点検	毎月	水-受-5	
□ 糸	合点検	5, 11月	水-発-8				□ 総合	1点検	5, 11月	水-受-6	
	語時点検	洪水後など	水-発-9				□臨時	持点検	豪雨後など	水-受-7	
□貨	資料整理(1月~6月)	8月	水−発−10		9月	公表(1月~6月)	□ 資料	整理(1月~6月)	8月	水-受-8, 水-受-①	
	公表(1月~6月)	9月	水−発−11								
ㅁォ	(文観測業務計画(次年)	12月	水−発−12		12月	水文観測業務計画					
口道	資料整理(7月~12月)	2月	水−発−13		翌年3月	公表(7月~12月)	□ 資料	整理(7月~12月)	2月	水-受-9, 水-受-②	
	₹(7月~12月)	3月	水-発-14								
	《研様式の確認	3月	水−発−15		3月 下旬	納品		T様式の確認	3月	水-受-10	
	は果品の確認	3月	水−発−16				□成果	品の確認	3月	水-受-11	
	已録整理	4月	水−発−17		4月	記録整理					
		_									
□ 虫	E備局審査	6月	水−発−18		6月	整備局審査					
		_	6.1		_						
□ 济	音年表の確定	10月	参考-1		10月	流量年表の確定					
	-m					-m (tt -					
ㅁ기	〈理年表の確定	10月	水−発−19		10月	水理年表の確定					

業務名:平成〇年度〇〇〇〇業務

	30年及00 0事務所00				チェックシート <発注準備	有>	>	受注	≟者∶株式	会社〇〇
<チェック番号> チェック項目	> チェック細目	該当有	該当無			Yes		チェック者	備	考
				昨年12月に作成されている「水文観測業務計画」を確認しているか。	C 対象観測所, 観測方法, 観測 員, 保守点検の内容と回数等を 確認する。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	観測所保 守長期計 画の作成			「(仮称)観測所保守長期計画」を作成しているか。	手引きp11「保守点検業者などの確認」参照。 手引きp24「水位計の設置および交換」参照。 手引きp25「観測システムの二重化」参照。 手引きp26「CCTV関連整備」参照。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	観測所周り辺の工事			観測所周辺において、観測期間中の改修工事等の有無を確認しているか。	Г			担当課長 担当専門職		

チェック日付:200〇/〇/〇

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <発注>

受注者:株式会社〇〇

チェック日付:200〇/〇/〇

<チェック番号> チェック項目 チェック細目	該当 該当	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
<水-発-3> 業務発注 業務発注			3月中に準備を行い、4月上旬に 発注する。 空白期間は2週間程度とする。 手引きp5「早期発注」参照。			:	担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
<水-発-4> 業務計画 業務計画書 書照査 照査		「水文観測業務計画」に基づいた観測方法, 観測頻度, 観測体制等がとられているか。	水文観測業務計画と諸基準(河 川砂防技術基準,水文観測)を 満足しているか。				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)									

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <観測準備>

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

			11 小丛就别 无江省例 /	エフノン・トート・配別年に	<u>'M' -</u>	_				
<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 該当有 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	ェック者	備	考
<水-発-5> 観測所保守	観測所保 守計画の 作成		「(仮称)観測所保守計画」を作成しているか。				担当	当課長 当専門職 当係長 当係員		
<水-発-6> 観測所の点 検	担当職員 による現 地点検		水文観測調査の担当職員は、出水期前に全観測所の現地確認を行っているか。	観測所が多い場合は、分担して もよい。 手引きp13「現地確認」参照。			担当担	当課長 当専門職 当係長 当係員		
"	工事予定 の確認		当年の工事予定を確認し、河川工事等の影響を受ける場合は、仮設水位計を設置する等適切な対応をしているか。				担当	当課長 当専門職 当係長 当係員		
(観測所個別	記載欄)									

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <観測及び点検(普通点検)>

-			 11 小世就別 元江日則ノエフノノ	「一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	<u> </u>	州(大) / /			
<チェック番号> チェック項目		該当 有		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
<水-発-7> 普通点検	初回確認 (5月)		「(仮称)観測所保守計画」に沿って保守を実施しているか。	出水期前に行う。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"		受注者から提出される普通点検の報告書(チェック表等)を 照査しているか。				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	"		必要に応じて観測所の保守を実施しているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"			「(仮称)保守点検チェック表」とは、電気通信課が全国統一の様式で従来から行ってるチェック表のこと。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	中間確認(8月)		「(仮称)観測所保守計画」に沿って保守を実施しているか。	台風前に行う。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"			受注者から提出される普通点検の報告書(チェック表等)を 照査しているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"		必要に応じて観測所の保守を実施しているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		

II 水位観測 発注者側チェックシート <観測及び点検(普通点検)>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当	該当無	チェック内容	チェックの目安等	Yes I	lo 「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備	考
"	"				「(仮称)保守点検チェック表」とは、電気通信課が全国統一の様式で従来から行ってるチェック表のこと。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	最終確認 (11月)			「(仮称)観測所保守計画」に沿って保守を実施しているか。	出水期後に行う。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	"			受注者から提出される普通点検の報告書(チェック表等)を 照査しているか。				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	"			必要に応じて観測所の保守を実施しているか。				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	"				「(仮称)保守点検チェック表」とは、電気通信課が全国統一の様式で従来から行ってるチェック表のこと。			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)									

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○/○/○

受注者:株式会社〇〇

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <観測及び点検(総合点検)>

			Ⅱ 水位観測 発注有側ナエツクン・	一ト 一覧別及い品換し	<u> 7 万</u>					
/ - / / / / 	チェック細目	 _	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	
<水-発-8> 総合点検	第1回総合 点検 (○月)			第1回総合点検は出水期の前(5 月頃)に行い、第2回総合点検は 出水期の後(11月頃)に行ってい る例がある。 前年度報告書参照。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員			
11	"		必要に応じて観測所の補修を行っているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員			
"	"			「(仮称)保守点検チェック表」とは、電気通信課が全国統一の様式で従来から行ってるチェック表のこと。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員			
"	第2回総合 点検 (○月)			第1回総合点検は出水期の前(5 月頃)に行い、第2回総合点検は 出水期の後(11月頃)に行ってい る例がある。 前年度報告書参照。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員			
"	"		必要に応じて観測所の補修を行っているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員			
"	"		···	「(仮称)保守点検チェック表」とは、電気通信課が全国統一の様式で従来から行ってるチェック表のこと。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員			
(観測所個別語	記載欄)									

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <観測及び点検(臨時点検)>

		-	11 小区民族) 元江石 原 / エノノノ		MM 3 (1111 1277 2			
<チェック番号> チェック項目		該当 有		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
<水-発-9> 臨時点検	洪水時の 確認		いるか。	テレメータデータを確認する。 手引きp18「洪水時の保守点検」 参照。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	洪水後の 臨時点検			テレメータデータに異常がある場合等に行う。高水速報が必要な場合は必須。 (点検は受注者が行う。)			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	11			警戒水位を超えた場合、高水速報値が必要となる。 (自記紙交換は受注者が行う。)			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	11		め)を行っているか。	警戒水位を超えた場合、高水速報値が必要となる。 (ロガーデータ回収は受注者が行う。)			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	地震後の 臨時点検		地震発生後、状況に応じて観測所を点検しているか。	震度4以上は必ず行う。 (点検は受注者が行う。)			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	臨時点検		落雷発生後(落雷が発生したと考えられる場合)、周辺の観測所を点検しているか。	テレメータデータに異常がある場合等に行う。 (点検は受注者が行う。)			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	臨時点検 の確認		受注者から提出される臨時点検の報告書(チェック表等)を 照査しているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		

II 水位観測 発注者側チェックシート <観測及び点検(臨時点検)>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 有	チェック内容		チェックの目安等	es No	「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備	考
"	観測所の 被災] 観測所の被災が確認された場合、災害対所務で補修を行っているか。	日以内(i 川局に抗	測所が被災した場合、15 こ観測所被災報告書を河 是出する(本局経由)。 呈p12参照。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	故障時の 対応		」故障時に観測が途切れない対策を講じてい 計の仮設置、臨時普通水位観測の実施等					担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"		データ記録部が(テレ・ロガー), (テレ・自記記)のように二重化されている観測所は、片合に対応しているか。		金切れないようにする。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	"		】機器の設定メーカーとすぐに連絡をとれる(か。	*制をとっている				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	工事対応] 河川工事等の影響を受ける場合は、仮設える等適切な対応をしているか。	の運用関	台終了日時, 仮設水位計 開始終了日時, 記録写 的に観測所台帳に記載 残す。			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)									_

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○/○/○

受注者:株式会社〇〇

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <公表(1月~6月)>

			11 小型観測 光注句側でより	ファート ヘム状(1万)	<u> </u>			
<チェック番号> チェック項目	テエック神日	Ή		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
〈水-発-10〉 資料整理 (1月~6月)	水文水質 DB		水文水質DBに各観測所の観測値を入力し、標準AQC及 び標準MQCを行っているか。	業務規程p187参照。 AQC定数の見直しも適宜行う。		担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	"		テレメータデータを水文水質DBにリアルタイムで登録している観測所について、点検及び停電時のデータを確認しているか。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"		異常, 欠測と判断された観測データについて、補正, 欠測補 填あるいは推定を検討し、欠測をなくす努力をしているか。	修正方法の確認など。		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
<水-発-11> 公表 (1月~6月)	一次照査		一次照査(標準AQC,標準MQC)実施後のデータを整備局 に送付しているか。	毎年8月末までに整備局に送付する。		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	二次照査		整備局が実施する二次照査(高度AQC, 高度MQC)後の 結果を確認しているか。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
11	水文水質 DBデータ 確定		水文水質DBの二次照査後のデータを確定しているか。	毎年9月末までに整備局が本省 に送付する。		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
11	公表		1月1日〜6月30日までの水位観測データを公表しているか。	公表は、インターネットで見ることができる状態。		担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <公表(1月~6月)>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目精	当 該当	チェック内容	チェックの目安等	Yes N	「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備	考
"	公表の確に認		公表値と事務所内の水位観測データの最終値を確認しているか。	主に補填・補正した箇所を確認 する。			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)								

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

受注者:株式会社〇〇

チェック日付:200〇/〇/〇

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <水文観測業務計画>

<チェック番号> チェック項目 チェック細目	該当 該当	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
〈水-発-12〉 水文観測 水文観測業 業務計画 務計画(次 の作成 年)		本年の「水文観測業務計画」と実施状況を確認し、次年の「水文観測業務計画」を作成しているか。	業務規程p9, p169参照。 対象観測所, 観測方法, 観測 員, 保守点検の内容と回数等を 確認する。			担当 担当専 担当化 担当化	門職 系長		
"		次年の「水文観測業務計画」は、整備局に送付し承認を得ているか。	12月末までに実施する。			担当 担当専 担当(担当(担当(門職 系長		
(観測所個別記載欄)									

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○/○/○

受注者:株式会社〇〇

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <公表(7月~12月)>

		 11 小性転換 元江省側ノエフ	<u> </u>	<u> </u>	1//			
<チェック番号> チェック項目	テエツン神日		チェックの目安等	es 1	lo 「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備	考
〈水-発-13〉 資料整理 (7月~12月)	DB	水文水質DBに各観測所の観測値を入力し、標準AQC及 び標準MQCを行っているか。	業務規程p187参照。 AQC定数の見直しも適宜行う。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	" [テレメータデータを水文水質DBにリアルタイムで登録している観測所について、点検及び停電時のデータを確認しているか。				担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
11	" [異常, 欠測と判断された観測データについて、補正, 欠測補填あるいは推定を検討し、欠測をなくす努力をしているか。	修正方法の確認など。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
<水-発-14> 公表 (7月~12月)		一次照査(標準AQC,標準MQC)実施後のデータを整備局 に送付しているか。	毎年2月末までに整備局に送付 する。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
11	二次照査	整備局が実施する二次照査(高度AQC, 高度MQC)後の結果を確認しているか。				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
11	水文水質 [DBデータ 確定	水文水質DBの二次照査後のデータを確定しているか。	毎年3月末までに整備局が本省 に送付する。			担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	公表	7月1日~12月31日までの水位観測データを公表しているか。	公表は、インターネットで見ること「ができる状態。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <公表(7月~12月)>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目 落	当該当無	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
"	公表の確 [認		公表値と事務所内の水位観測データの最終値を確認しているか。	主に補填・補正した箇所を確認 する。			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)								

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <納品>

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

				11 小位観測 光注有识	リナエツクンート <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
<水-発-15> 水研様式の確 認				高水速報値と時刻水位月表値との整合性を確認している か。	主要洪水(年最大洪水または警戒水位を超えた洪水)をオーダーチェックする。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	主要洪水			主要洪水(年最大洪水または警戒水位を超えた洪水)を確認しているか。	水位ハイドログラフにより確認する。 各観測所における最大水位生起 年月日時と水位がほぼ合ってい るか確認する(イメージ確認)。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"			年間の水位変動状況により異常の有無を確認しているか。	年状況及び月毎の水位状況をグラフ化しチェックする。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	時刻水位 月表の チェック			転記ミスはないか。主要洪水,主要渇水,年最低水位の自記紙との確認をしているか。	抜き取り検査で、極値(最高水 位, 最低水位)を確認する。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	年水位状 況			年水位状況を確認しているか。	抜き取り検査で、極値(最高水 位, 最低水位)を確認する。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	"			年水位状況の既往最高, 最低水位等の変更について確認 しているか。	過去の値より大きくなる場合は、 当年の値に入れ替える。 平均値,合計値等を確認する。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		

II 水位観測 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
〈水-発-16〉 成果品の確 認	成果品の □ 確認		成果品として必要項目を満足しているか。	データの補正,補填,推定や工事に伴う対応(仮設水位計等)の履歴は整理しているか。			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)								

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <記録整理>

チェック日付:200〇/〇/〇

受注者:株式会社〇〇

<チェック番号>		=+ 1/ =+ 1/	11 71 年成分 701年日成分						
チェック項目	チェック細目	有 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
<水-発-17> 記録整理	観測所台 帳の更新		機器の更新,センサー位置の移動,量水標の新設,移設,量水標0点高の変更,局舎の補修及び改築を行った場合は履歴を残しているか。また、観測所特性の履歴を残しているか。				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	自記紙の 保存		自記紙を所定の場所に保存しているか。				担当課長担当専門職担当係長担当係員		
"	次年度の 課題		次年度以降の観測計画に反映させるため、適切に整理しているか。				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)								

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○/○/○

受注者:株式会社〇〇

II 水位観測 発注者側チェックシート <整備局審査>

				<u> </u>	
<チェック番号> チェック項目	ェック細目 詩当	_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
<水-発-18> 整整備局審査	備局審 □ 査	□「水文観測チェックリスト(案) 整備局審査」をチェックし、対 応しているか。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員
(観測所個別記載					

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

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <流量年表の確定>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 該	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
<参考-1> 流量年表の 確定	流量年表 の確定			確定は、水文水質DBのデータが 確定値となり、年表が印刷された 状態。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	年表値の確認] 流量年表(印刷本)の値と水文水質DBの確定値を確認しているか。	代表値,極値等の抜き取りチェックを行う。			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)								

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

受注者∶株式会社○○

チェック日付:200〇/〇/〇

Ⅱ 水位観測 発注者側チェックシート <水理年表の確定>

<チェック番号> チェック項目	チェック細目	該当 該	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
<水-発-19> 水理年表の確 定	水理年表の確定			9月末までに整備局に送付する。 確定は、水文水質DBのデータが 確定値となり、年表が印刷された 状態。			担当課長 担当専門職 担当係長 担当係員		
"	年表値の 確認		水理年表(印刷本)の値と水文水質DBの確定値を確認しているか。	代表値,極値等の抜き取りチェックを行う。			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)								