

平成〇〇年度

水文観測のチェックリスト(案) - VII 整備局審査 -

<河川名 : 〇〇川>

平成〇〇年〇月

四国地方整備局 河川部 河川管理課

河川名:○○川

整備局チェック日付:200○/○/○

事務所名:○○事務所○○課

I 雨量観測チェックシート

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
						Yes	No			
整備局審査	整備局審査	■	□	観測所台帳を更新しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	主要降雨について生起月日の雨量をチェックしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	主要降雨についてハイトグラフをチェックしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	一時照査(標準AQC, 標準MQC)の具体的内容を9月末までにチェックをしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二時照査(高度AQC, 高度MQC)を9月末までに実施しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二次照査後、事務所が修正したデータを9月末までに確認しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	1月1日～6月30日までの雨量データを9月末までに公表しているか。	公表されたことを、各事務所に通知する。 公表は、インターネットで見ることができる状態。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	一時照査(標準AQC, 標準MQC)の考え方を3月末までにチェックをしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二時照査(高度AQC, 高度MQC)を3月末までに実施しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二次照査後、事務所が修正したデータを3月末までに確認しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	7月1日～12月31日までの雨量データを3月末までに公表しているか。	公表されたことを、各事務所に通知する。 公表は、インターネットで見ることができる状態。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	雨量年表が確定したことを確認しているか。	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。	□	□		局担当者	

I 雨量観測チェックシート

チェック項目	チェック細目	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
		有	無							
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水理年表が確定したことを確認しているか。	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各事務所は、「水文観測のチェックリスト(案)」をチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
(観測所個別記載欄)										

河川名:○○川

整備局チェック日付:200○/○/○

事務所名:○○事務所○○課

II 水位観測チェックシート

チェック項目	チェック細目	該当有	該当無	チェック内容	チェックの日安等	Yes	No	「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備考
整備局審査	整備局審査	■	□	観測所台帳を更新しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	主要洪水について生起月日の水位をチェックしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	主要洪水についてハイドログラフをチェックしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	一時照査(標準AQC, 標準MQC)の考え方を9月末までにチェックをしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二時照査(高度AQC, 高度MQC)を9月末までに実施しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二次照査後、事務所が修正したデータを9月末までに確認しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	1月1日～6月30日までの水位データを9月末までに公表しているか。	公表されたことを、各事務所に通知する。 公表は、インターネットで見ることができる状態。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	一時照査(標準AQC, 標準MQC)の考え方を3月末までにチェックをしているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二時照査(高度AQC, 高度MQC)を3月末までに実施しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	二次照査後、事務所が修正したデータを3月末までに確認しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	7月1日～12月31日までの水位データを3月末までに公表しているか。	公表されたことを、各事務所に通知する。 公表は、インターネットで見ることができる状態。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	水理年表が確定したことを確認しているか。	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。	□	□		局担当者	

II 水位観測チェックシート

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各事務所は、「水文観測のチェックリスト(案)」をチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
(観測所個別記載欄)										

河川名:○○川

整備局チェック日付:200○/○/○

事務所名:○○事務所○○課

III 高水流量観測チェックシート

チェック項目	チェック細目	該当有	該当無	チェック内容	チェックの日安等	Yes No		「該当無, No」の理由・状況	チェック者	備考
						Yes	No			
整備局審査	野帳の整理チェック	■	□	適切な浮子を使用しているか。	浮子表を基に確認する。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	1回の観測時間は、前回の観測時間と比べて適当であるか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	浮子の流下時間は、前回の流下時間と比べて適当であるか。	「水位断面積・流速時系列図」をもとに照査する。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	浮子の流下状況は記述されているか。	野帳記述をチェックする(現地では書かれているか、浮子の再測は有るか、流下異常記述は有るか)。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	死水域を考慮する必要はないか。	水理・水文観測の手引きp28参照。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	再計算を行いチェックしているか。	異なる人による2重チェックを行っているか。	□	□		局担当者	
"	断面積計算書	■	□	洪水前後の面積を比較し、大きい側の横断面図を使用しているか。	手引きp36「計算断面(洪水前後)の決定」参照。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	横断分割は適切か。	死水域と測線分割を考慮した横断分割となっているか。	□	□		局担当者	
"	"	■	□	再計算を行いチェックしているか。	異なる人による2重チェックを行っているか。	□	□		局担当者	
"	流量計算書	■	□	観測野帳、断面積計算書からの転記ミスはないか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	流量観測の観測時刻と実測水位は自記水位計の自記紙と整合しているか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	流下距離に誤りはないか。		□	□		局担当者	
"	"	■	□	浮子の種類に対する更正係数に誤りはないか。	手引きp38「適用外浮子の更正係数」参照。	□	□		局担当者	

Ⅲ 高水流量観測チェックシート

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	「水位・断面積・流速時系列図」によるチェックをしているか(流量計算ミス等の検出, 指摘を実施しているか)。	水理・水文観測の手引きp29参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	流量計算は正しいか(単位の取違い, 書き間違い, 計算ミスはないか)。	異なる人による2重チェックを行っているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	その他	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	業務発注当初で検討した項目は、観測に際し履行されているか。履行されていない場合、指導を行っているか。	継続的な精度向上努力は、どのように行われているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-A, H-B, H-V, H-√Q図による精度確認を実施しているか。	水理・水文観測の手引きp32参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	観測所台帳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測所台帳を更新しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	主要洪水	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	主要洪水について生起月日の水位をチェックしているか。	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)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	主要洪水についてハイドログラフをチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	チェックリスト	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各事務所は、「水文観測のチェックリスト(案)」をチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
(観測所個別記載欄)										

河川名:○○川

整備局チェック日付:200○/○/○

事務所名:○○事務所○○課

IV 低水流量観測チェックシート

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"/>			
資料整理	水位チェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	流量観測の観測時刻と実測水位は自記水位計の自記紙と整合しているか。	自記紙と水位や時刻のズレがある場合は、自記水位を補正して、時刻水位月表を作成する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	野帳の整理チェック	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	適切な観測機器を使用しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水深測線及び流速測線間隔は適切であるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	往復観測(水深測定)の1回目と2回目の観測値に大きな差がないか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	再計算を行いチェックしているか。	異なる人による2重チェックを行っているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	河床が安定している観測所は、前年のH-Q図に記入し、異常がないことを確認しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	自記水位と普通水位の整合性をチェックしているか。	野帳と自記水位の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	現地でボールペン等により記入されているか(転記ミスを防ぐ)。	後で清書しているようなことはないか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測所上下流で工事を実施していないか(工事により水位への影響がある期間を調査・整理しているか)。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	流量計算書	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測野帳、断面積計算書からの転記ミスはないか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測機器の流速計算式は正しいか。	検定書内容に準じて対応する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	流量計算は正しいか(単位の取違い, 書き間違い, 計算ミスはないか)。	最終流量計算値が少数第3位を四捨五入して第2位が0であれば0と割り切る。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	流速測定断面内に死水域がある場合、動水域との境界線は水位毎に調査し設定しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	低水部の流速測定位置は、毎回同じ測線上で測定しているか(基準となる固定杭を左右岸に設置する)。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	流量観測の精度上観測位置を変更した場合は、その理由を記載しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	

IV 低水流量観測チェックシート

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
"	観測流量表	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測野帳, 流量計算書からの転記ミスはないか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	前年(10月1日~12月31日), 後年(1月1日~3月31日)の資料も含めて順序よく整理されているか。	年間番号のの上に前年「'」、後年「”」を記入する。 前年10月以降に、河床変動が発生している場合は、河床変動後以降の観測値を使用する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測水位が時刻水位月表と整合しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測時刻は必ず開始時と終了時の平均を記入しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	その他	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-A, H-B, H-V, H-√Q図による精度確認を実施しているか。	水理・水文観測の手引きp32参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	観測所台帳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測所台帳を更新しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	主要湧水	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	主要湧水について生起月日の水位をチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	チェックリスト	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各事務所は、「水文観測のチェックリスト(案)」をチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
(観測所個別記載欄)										

河川名:○○川

整備局チェック日付:200○/○/○

事務所名:○○事務所○○課

V H-Q曲線作成チェックシート

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
整備局審査	H-Q曲線作成方針	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-√Q図作成は、「H-Q曲線作成検討要領」(本省)で行っているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	担当者の現地確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	担当係長または担当者が観測所状況を説明できるか。洪水状況を説明できるか。	ビデオによる確認でもよい。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	特記事項	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	観測野帳の記事欄の事項が、H-Q曲線作成に正しく反映されているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	観測異常値の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	不採用と判断した観測値について、野帳まで溯り再度資料の確認を行い採用、不採用を決定しているか。	目視判断による。不採用と判断するためには技術的根拠が必要(例 流速計の適応流速範囲外等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	採用データ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	前年、後年の観測値(3ヶ月)を入れて検討しているか。	高水の観測値の資料が必要な場合は、前々年のデータも加える。前年10月以降に、河床変動が発生している場合は、河床変動後以降の観測値を使用する。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	適用期間分割	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	適用期間分割(曲線分離)について、小出水の発生、河床変動などの合理的理由が確認されているか。	洪水時など河床変動が生じたり、理由があつて切り替えているか。一般に、低水部、低水～中間部、高水部の3パターンに分けられる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	曲線式	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	洪水前後で適用期間分割(曲線分離)する場合は、最高水位の時刻で分離しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	適用期間	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	当該年のデータを、H-√Q図上にプロットし、データのまとまりを考慮した観測期間別のグループ分けなどの適用期間分割(曲線分離)の検討ができていますか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	

V H-Q曲線作成チェックシート

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				
"	適用水位	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水位によって適用期間分割(曲線分離)する場合は、低水路、高水敷、川表第1小段等横断形の変化点に曲線式の変化点とを整合させているか。	H-Q曲線の変化点は、横断形状変化点のある程度上になると考えられる(現地で観測できるのは、横断形状変化点のある程度上となるため)。 手引きP16「適用範囲の設定」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	堰等操作による水位影響はあるか。影響がある場合、操作前後各々個別にH-Qを検討しているか。	手引きP7「背水影響」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	直線勾配の変化割合	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-√Q図において、低水部の直線と高水部の直線と交差した場合は、両直線の勾配について確認しているか。	高水部の直線勾配が低水部の直線勾配より急になる場合は、再確認が必要である(H-Q曲線の接合部が不連続となる)。 水文観測p230参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	最高・最低水位	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	最高水位と最低水位をカバーできているか。	適用範囲外でないか。 適用期間ごとに最高水位、最低水位がカバーできているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	外挿	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-Q曲線式が、低水位部と高水位部において観測データがないため外挿となっていないか。	観測しておくことが、原則であるが、当年の観測値に高水部がない場合は、必要に応じて過去(近年)の高水部の観測値を加える(流量換算時、外挿部の精度を上げるため)。ただし、大規模な河床変動のないデータを使用する。 手引きp17「データの外挿」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	連続性	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-Q曲線式の切り替え時に、水位、流量の不連続が発生していないか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	切り替え誤差	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	前年12月31日と当年1月1日での切り替え誤差(水位、流量の不連続)について確認しているか。	切り替え時の流量誤差(基準値はない)は5%以内を目安としている河川が多いが、現実としては10%以内に収まっていない場合がある。 手引きp20「切り替え誤差の確認」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	

V H-Q曲線作成チェックシート

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ありえない流量0が発生しているか。またそれが妥当であるか。 (ありえない流量0:観測流量が0でないのに、HQ換算流量が0となる事。ただし、HQ式が回帰式であることからある程度は容認する考え方もある。)	手引きp20「流量0の考え方」参照。 手引きp21「ありえない流量0の確認」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	局担当者	
"	ループ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	主要洪水(年最大洪水または警戒水位以上の洪水)について、各観測所の高水位部においてループが発生していないか。	ループを確認した場合でも、原則として、HQ曲線は1本とする。 ただし、観測所特性により経年的にループが発生し、高水部の総ボリュームの精度が重要な場合は、別途河川管理課と協議の上、分離しても良い。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	局担当者	
"	クロス	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	高水位・中水位部においてH-Q線のクロスが発生していないか。	中水部から上では断面変化が無いと考えられるため、H-Q式のクロスは発生しないはず。 手引きp22「曲線式のクロスの確認」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	局担当者	
"	経年変化	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-Q曲線と基準断面の経年変化を確認しているか。	3ヵ年程度の重ね図により確認する。 断面変化がない箇所では、変化は無いと考えられるため、変化があれば理由を明確にすること。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	前年の曲線式を当年の曲線(H-√Q図)に併記し、その差についてチェックしているか。 低水の連続性及び高水観測値の差についてチェックしているか。	高水部が大きく前年と差がある場合、2~3年前の曲線式(データを含む)を記入再検討する。なお、数年前の洪水時データにより曲線式を作成し直す場合は、最小限度にとどめること。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	局担当者	
"	上下流観測所間の確認	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	主要洪水(年最大洪水+指定水位以上の洪水)について、上下流の全観測所のハイドログラフを重ね合わせチェックしているか。	河川特性、洪水特性によってハイドロの重ね合わせにはパターンがあるはずなので、過去の洪水等により確認する必要がある。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	局担当者	

V H-Q曲線作成チェックシート

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				
"	主要洪水	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	主要洪水(年最大洪水または警戒水位以上の洪水)は、過去の洪水と比較して不自然でないか。また、ハイドロとハイエトをチェックしているか。	各観測所における年最大流量の生起年月日時と観測値を比較しチェックする。 手引きp23「降雨と流出量の不整合」参照。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	年流量状況	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	年流量状況の妥当性を確認しているか。	極値の生起年月日時及びその値が妥当かどうか検討する。 流況の経年的な妥当性をチェックする。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	時刻流量と観測流量	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-Q換算した時刻流量と流量観測表の流量が、妥当(ほぼ同じ流量)であるか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	H-Q曲線の作成方針	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H-Q曲線回帰方針を記録、保存しているか。また、変更があればその理由を記録しているか(台帳化する)。	各年のH-Q式の作り方について、各年毎に方針が変わっていないか。数年程度ごとに新しい方針に変更することを検討する程度とする。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	改善提案	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	低水流観について、次年度観測への改善提案がされているか。	低水流観時の水位が一定の水位範囲に固まらず、水位変動に追随したバランスの良い観測値となっているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	高水流観について、次年度観測への改善提案がされているか。	高水流観が、洪水低減部のみでなく立上がり部、ピーク付近を含めて適正に実施され、データが得られているか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	公表	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	一時照査(標準AQC, 標準MQC)の考え方のチェックをしているか。	前年と比較し変更している場合は、変更理由が妥当であるか。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	二時照査(高度AQC, 高度MQC)を実施しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	二次照査後、事務所が修正したデータを9月末までに確認しているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	

V H-Q曲線作成チェックシート

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1月1日～12月31日までの流量データを9月末までに公表しているか。	公表されたことを、各事務所に通知する。 公表は、インターネットで見ることができる状態。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	流量年表が確定したことを確認しているか。	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水理年表が確定したことを確認しているか。	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。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
"	チェックリスト	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	各事務所は、「水文観測のチェックリスト(案)」をチェックしているか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		局担当者	
(観測所個別記載欄)										