

宮川流域振興調整会議 事項書

日時：令和6年2月19日(月)

16:50～17:05

場所：プレゼンテーションルーム

【議題】

- ・地域貢献課題の対応状況について<協議>・・・資料1
(P. 1～3)

- ・宮川のより良い流況に向けた流量回復等検討会議について<報告>・・・資料2
(P. 4、5)

- ・宮川の流量回復にかかる要望について<報告>・・・資料3
(P. 6)

宮川流域振興調整会議
出席者名簿

令和6年2月19日(月)
16:50~17:05
県庁3階
プレゼンテーションルーム

(敬称は略させていただきました)

	氏名	
副 知 事	廣田 恵子	座長
副 知 事	服部 浩	副座長
総務部長	更屋 英洋	委員
地域連携・交通部長	清水 英彦	委員
農林水産部長	中野 敦子	委員
県土整備部長	若尾 将徳	委員
企業庁長	山口 武美	委員
環境共生局長	枅屋 典子	
教育長	福永 和伸	

地域貢献課題の対応状況について

1 概要

水力発電事業の民間譲渡に際し、企業庁が行ってきた地域貢献の取組については、譲渡後は中部電力(株)が承継して取り組むもの、三重県が取り組むもの、両者で取り組むものなど、14項目の課題に整理され、譲渡が完了する平成27年4月1日までに譲渡後の取組方針が決定されました。

水力発電事業の民間譲渡後においても、地域貢献の取組が継続されているかどうかについては、「宮川流域振興調整会議」において検証することとしており、もし継続されていない場合には、中部電力(株)や関係市町等と対応について調整することとしています。

2 民間譲渡後における対応状況について

令和6年1月末時点における地域貢献課題の対応状況については、別紙のとおりです。

確認書 平成23年8月2日（三重県政策部長、企業庁、中部電力㈱の3者で確認した内容）			令和5年度の対応状況	
課 題		内 容	対 応	(令和6年1月末現在)
項 目				
1	宮川の流量回復	<p>○宮川ルネッサンス事業が取り組む宮川の流量回復に対して、水利使用規則に定められた宮川ダムからの河川維持放流量（毎秒0.37m³）に、発電用貯留水から毎秒0.13m³を上乗せした毎秒0.5m³の放流を平成18年4月から実施している。</p> <p>○流域関係市町からの更なる流量回復への要望や、県議会「宮川プロジェクト会議」における議論の内容を踏まえ、三重県は「流量回復についての基本姿勢（案）」に基づき対応していくこととし、その中で新たに「粟生頭首工直下で毎秒3m³を下回る場合、宮川ダムから年間1,000万m³を限度に放流する」方針としたところ、県議会からもこの方針を尊重する旨の提言が出された。</p>	<p>○三重県は関係箇所（市町及び関係団体）との調整を行いながら、「粟生頭首工直下で毎秒3m³を下回る場合、宮川ダムから年間1,000万m³を限度として放流する」ための具体的運用ルールや流量測定方法を策定する。中部電力もその策定に協力する。</p> <p>○譲渡・譲受後は、三重県が行う「宮川ダム直下において毎秒0.5m³、粟生頭首工直下において毎秒3.0m³」の運用の検証や流域全体での議論の方向なども見極めながら、「宮川流域振興調整会議」において慎重に検討していく。</p>	<p>○中部電力は平成26年4月1日の宮川第一・第二発電所譲受に伴い、宮川ダムが「河川維持流量（毎秒0.37m³）に、発電用貯留水から毎秒0.13m³を上乗せした毎秒0.5m³の放流」を行うことを承継し、実施している。</p> <p>○中部電力は三重県が行う「粟生頭首工直下で毎秒3.0m³を下回る場合、宮川ダムから年間1,000万m³を限度に放流する」ことを平成26年6月25日付「確認書」で三重県と確認し、同日三重県が定めた「宮川における流量回復放流実施要領および運用」（令和3年4月1日改定）に基づく運用を実施している。 （令和5年度実績：87万9千m³） 【今年度以外で過去の放流実績】H26年度:66万4千m³、H28年度:93万3千m³ R2年度:521万6千m³、R4年度:202万6千m³</p>
2	治水機能の確保	①宮川ダムにおける事前放流等	<p>○中部電力は事前放流の協力について、左記覚書に基づく現在の運用を継続する。</p> <p>○宮川ダム放流時は、三瀬谷ダムも連携し、ダム水位を事前に低下させる運用を行っている。</p>	<p>○中部電力は左記覚書および確認事項の運用について、平成27年4月1日をもって承継することを平成26年3月14日付「確認書」で三重県と確認し、その運用を承継している。</p> <p>※令和2年5月29日付けで宮川水系治水協定を締結し、宮川ダム、三瀬谷ダム、不動谷ダムの事前放流について河川管理者（国、県）とダム管理者（県、中部電力）と利水者（中部電力）が協力して実施していくこととなった。</p>
		②三浦湾への緊急発電放流	<p>○平成16年度の災害時の出水と同規模の出水が発生した場合には、宮川第一、第二発電所において、緊急発電放流を行うための運用方法を検討する。</p>	<p>○宮川流域の治水対策については、「事前放流」など宮川ダムの治水機能の強化を図っており、下流地域の安全は確保されていることから、三浦湾への緊急発電放流については譲渡・譲受の条件としないこととし、引き続き三重県が宮川流域における安全対策の向上に努める。</p>
		③三瀬谷ダム湖内の砂利採取	<p>○河川管理者が許可した砂利採取業者が行う砂利採取に対して、ダム運用に支障のない範囲で協力している。</p>	<p>○中部電力は三瀬谷ダム譲受後において、宮川ダムの放流と連携した運用を行うことを承継している。 （令和5年度実績：台風7号の出水に伴い三瀬谷ダムからの事前放流を実施）</p> <p>○緊急発電放流は治水の取組であることから、三重県は譲渡・譲受の条件としないことを大台町民や県議会全員協議会において説明し、了解を得ている。 （大台町住民説明会（3地区）：H22年6～7月、全員協議会:H22.6.7, H23.2.14）</p>
3	灌漑補給（三瀬谷ダム、宮川ダム）	<p>○宮川ダム建設時や三瀬谷ダム建設時に締結された協定に基づく運用を行っている。</p> <p>○渇水時には、宮川渇水調整協議会の調整などに基づくダムや発電所の運用を行っている。</p>	<p>○中部電力は左記協定に基づき現在の運用を継続する。</p> <p>○中部電力は渇水時には、渇水協議会での調整結果に基づく運用を行う。</p>	<p>○中部電力は左記協定に基づく運用を承継することを平成25年12月25日付「確認書」で宮川用土改区と確認し、その運用を継続している。 （令和5年度実績：636.6万m³） 4/14～4/17 67.0万m³、7/18～8/7 569.6万m³ （令和4年度実績：134.9万m³）</p> <p>○中部電力は渇水時には、渇水協議会での調整結果に基づく運用を行うこととしている。 （令和5年度実績：渇水の融通なし） （令和4年度実績：渇水の融通なし）</p>
4	三瀬谷ダムの工業用水	<p>○南伊勢工業用水道事業を廃止することとし、関係市町の同意を得ている。</p>	<p>○南伊勢工業用水道事業は関係市町の同意を得たうえで廃止しているため、三瀬谷ダムは発電専用ダムとして中部電力が運用する。</p> <p>○工業用水の需要が発生した場合の代替水源としては、蓮ダムの未利用水源や地下水の活用を含め、三重県が適切に対応する。</p>	<p>○中部電力は三瀬谷ダムを発電専用ダムとして運用している。</p> <p>○三重県は現時点で工業用水の需要が発生していないことから、対応はしていない。（廃止については、H20.9開催の中南勢工業用水建設促進協議会で同意） （中南勢工業用水建設促進協議会は、令和2年5月15日に解散）</p>
5	森林環境の保全	<p>○三重県が実施する森林環境創造事業に対して、企業庁は宮川ダム上流域等の県補助金額を負担している。</p>	<p>○左記事業は、地元にとって重要であることから、三重県が譲渡・譲受の対価の一部をその事業費に充てることにより、これを継続する。</p>	<p>○三重県は一般会計予算にて、事業を継続している。 （令和5年度負担額：6.8百万円・令和6年3月末に支払予定）</p>

課 題		内 容	対 応	対応状況 (令和6年1月末現在)	
項 目					
8	稚鮎の放流 (三瀬谷ダム)	○三瀬谷ダム建設時に漁協と交換した覚書に基づき、補償として鮎放流に対する経費負担を行っている。	○中部電力は左記覚書に基づき現在の補償を継続する。	○中部電力は左記覚書に基づく補償を承継することを平成26年12月8日付「協定書」で漁協と確認。 (令和5年度実績：令和5年9月に支払済)	
9	三浦湾漁場環境の保全 (濁水調整)	○宮川第一、第二発電所の濁水時の発電運用に関しては、協定に基づき、濁水時には発電を停止する運用を行っている。	○中部電力は左記協定に基づき現在の運用を継続する。	○中部電力は左記協定に基づく運用を承継することを平成25年8月29日付「確認書」で漁協と確認し、その運用を継続している。なお、既確認書の内容を一部見直し、令和2年8月26日付「確認書」で漁協と確認し運用している。 (令和5年度実績：16.1日間停止) (令和4年度実績：16.8日間停止)	
10	三瀬谷ダムの流木除去	○ダム運用に支障とならないよう、企業庁は必要に応じ流木除去を実施している。	○中部電力はダム運用に支障とならないよう、必要に応じ流木除去を継続する。	○中部電力はダム運用に支障とならないよう必要に応じ流木除去を継続していく。 (令和5年度実績：2月に実施予定) (令和4年度実績：11月に実施。203空m撤去。)	
11	関連施設	①三瀬谷ダム湖の漕艇場	○三瀬谷ダムの湖面使用について、協定に基づきダム湖を漕艇場として開放している。	○中部電力は左記協定に基づき現在の運用を継続する。	○中部電力は平成27年3月26日に大台町と「三瀬谷ダム湖の湖面使用に関する協定書」を締結し、漕艇場として使用する運用を継続している。 改定：令和3年11月26日（第5条に湖面使用制限の例外措置を追記）
12		②三瀬谷ダム堰堤の自動車通行	○三瀬谷ダム堰堤が、自動車通行可能な地域住民の生活道路として利用できるよう、設備開放を行っている。	○中部電力は左記運用を継続する。	○中部電力は平成27年3月26日に大台町と「三瀬谷ダム管理道路の維持管理に関する協定書」を締結し、地域住民の生活道路として利用できる運用を継続している。
13	三瀬谷ダム下流の濁水対策	○三瀬谷ダム下流の濁水の漁業への影響について、関係者から一定の対策を求められており、ダム管理者として今後の対応を検討している。	○企業庁は、漁協と協議の結果、濁水対策に代わるものとして、平成21年度から5年間、漁協に対して鮎放流への協力を行う。	○中部電力は「平成16年以降継続的に発生している三瀬谷ダム下流の濁水に伴う平成26年度から平成30年度までの漁業補償」について、平成27年3月23日に中部電力、漁協および企業庁の3者で締結した「協定書」に基づく漁業補償については、平成30年度をもって終了した。 (今年度、漁協からの申し出なし。)	
14	奥伊勢湖環境保全対策協議会への参画	○奥伊勢湖環境保全対策協議会に参画している。	○奥伊勢湖環境の保全は、地元にとって重要であることから、三重県が譲渡・譲受の対価の一部をその事業費に充てることにより、これを継続する。 ○中部電力は奥伊勢湖環境保全対策協議会に参画する方向で協議を進めていく。	○三重県は奥伊勢湖環境保全対策協議会の事業費の一部を、一般会計予算から負担している。 (令和5年度負担額：5百万円・令和6年1月支払済) ○中部電力は平成27年2月26日の奥伊勢湖環境保全対策協議会での承認を受け、平成27年4月1日の三瀬谷ダム譲受から奥伊勢湖環境保全対策協議会に参画している。 (令和5年度実績：総会は10月6日付で書面にて開催)	

宮川のより良い流況に向けた流量回復等検討会議について

○令和6年1月31日 第2回検討会議を開催

【内容】令和5年度取組内容

(各部局の主な取組)

- 環境生活部 : 流量回復放流前後の水質状況は概ね安定しており、環境基準を概ね満たしていることを確認
- 農林水産部 : 鮎の餌環境及び水温は適していることを確認
- 県土整備部 : 宮川ダム直下から三瀬谷ダム間の流量観測を実施
- 教育委員会事務局 : 天然記念物ネコギギの生息状況を確認
- 地域連携・交通部 : 関係者と継続して意見交換を実施し、河川環境の懸念や流域の要望を確認

【内容】令和6年度取組内容

(各部局の主な取組)

- 環境生活部 : 流量回復放流前後の水質状況を調査
- 農林水産部 : 生息環境調査について付着藻類と水温調査について調査
- 県土整備部 : 流況を把握するため2地点での流量観測を調査
- 教育委員会事務局 : ネコギギに関するデータ蓄積
- 地域連携・交通部 : 関係者から要望がある河川環境等について調査を行うとともに、関係者と意見交換を進める

令和5年度（第2回）宮川のより良い流況に向けた流量回復等検討会議 報告書

令和5年度
環境生活部

令和5年度取組内容		令和6年度取組内容	備考
流量回復放流前後の水質状況の調査を実施		流量回復放流前後の水質状況の調査を実施	
① 令和5年度取組 調査・検討	② 令和5年度 調査・検討成果	③ 令和6年度取組	
・流量回復放流実施時には水質調査実施する。 ・通常水質データを蓄積する。	・7月の流量回復放流実施時に水質調査実施。放流直後、水温やpH等の変化が確認できたが、2週間後には安定した。 ・令和5年度の通常時の河川水質は、環境基準（河川）を概ね満たしていた。	・流量回復放流実施時には水質調査実施する。 ・継続して通常水質データを蓄積する。	大気・水環境課

農林水産部

令和5年度取組内容		令和6年度取組内容	備考
鮎等の生息環境としての現況把握を実施		鮎等の生息環境としての現況把握を実施	
① 令和5年度取組 調査・検討	② 令和5年度 調査・検討成果	③ 令和6年度取組	
・宮川上流漁協管内の2地点でアユの生息環境（付着藻類、水温等）の状況を把握する。	・付着藻類は6月～8月までは過去2年の同時期と比べ少ない状況だったが、9月には増加した。富栄養（60mg/m ³ 以上）であったSt. 2の9月を除き中栄養（3～60mg/m ³ ）の範囲にある。観測時の水温は20.0℃～26.5℃であった。	・継続してアユの生息環境の状況把握を行い、データを蓄積する。	水産研究所

国土整備部

令和5年度取組内容		令和6年度取組内容	備考
宮川ダム直下から三瀬谷ダム間の流量観測を実施		宮川ダム直下から三瀬谷ダム間の流量観測を実施	
土砂還元事業についてモニタリング調査を実施		次年度以降の取り組みについて検討	
① 令和5年度取組 調査・検討	② 令和5年度 調査・検討成果	③ 令和6年度取組	
・流量観測を実施し、データの蓄積を行う。	・令和5年度の宮川ダム直下から三瀬谷ダム間の流況について、流量観測を行った。	・継続して流量観測を実施し、データの蓄積を行う。	河川課
・モニタリング調査を実施する。	・モニタリング調査を実施し、令和5年度の出水で置き土が全て流出して、古い藻や苔が剥離していることを確認した。	・次年度以降の取り組みについて検討する。	

教育委員会・農林水産部

令和5年度取組内容		令和6年度取組内容	備考
ネコギギ等の希少種について情報収集、必要に応じた生物調査を実施		ネコギギ等の希少種について情報収集 必要に応じた生物調査を実施	
① 令和5年度取組 調査・検討	② 令和5年度 調査・検討成果	③ 令和6年度取組	
・ネコギギ生息状況に関するデータの蓄積を行う。	・令和5年度のネコギギ生息状況について取りまとめた。	・継続してネコギギ生息状況に関するデータの蓄積を行う。	社会教育・文化財保護課
・生物多様性アドバイザー等の専門家による調査を必要性に応じて実施する。	・希少種の生息状況について情報を共有した。	・生物多様性アドバイザー等の専門家による調査を必要性に応じて実施する。	みどり共生推進課

地域連携・交通部

令和5年度取組内容		令和6年度取組内容	備考
関係機関・部署との意見交換を実施、諸課題の整理		意見交換の実施及び河川環境の調査	
① 令和5年度取組 調査・検討	② 令和5年度 調査・検討成果	③ 令和6年度取組	
・現地調査結果と地元要望等を踏まえたうえで課題を整理し、意見交換の場で協力を求める。	・関係者と意見交換を実施し、河川環境の懸念や流域の要望を確認した。	・継続して関係者から要望がある河川環境等について調査を行うとともに、利水者などの関係者や流域市町との意見交換を進める。	水資源・地域プロジェクト課

宮川の流量回復にかかる要望

- 1 日時** 令和5年11月27日（月）14:45～15:05
- 2 来訪者** 伊勢市長、明和町長、大台町長、玉城町長、度会町長、大紀町長、鳥羽市長、多気町副町長
- 3 面談者** 知事、廣田副知事、清水地域連携・交通部長他
- 4 要望事項**

【宮川流域ルネッサンス協議会構成市町】

- 宮川の流量回復について（要望）
 - ・宮川ダム直下毎秒2トン、粟生頭首工毎秒5トンの早期実現

【大台町】

- 宮川の流量回復について（要望）
 - ・宮川ダム直下毎秒0.5トンの流量を毎秒4.5トンへ拡大

【鳥羽市】

- 宮川ダムの放流量の増量等について（要望）
 - ・臨時的な宮川ダムの放流及び毎秒0.5トンの維持放流の増量