

シミュレーション項目一覧

※シミュレーション項目の追加や作業内容のブラッシュアップなどの提案については、内容により、審査における加対象とする

No.	シミュレーション項目	役割分担（主担当）			作業内容	R3委託
		業事衛生課	企業局	市町村課		
1	浄水場の共同設置等（市町村境にある浄水場の統廃合、県用水の有効活用）			○	<p>（1）市町村境にある浄水場の統廃合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・浄水場の廃止が期待できる箇所について、2施設の統合に必要な（管をつなぐ・太くする等の）工事費と、2施設を維持（将来の更新）していくための費用を比較し、効果を検証するシミュレーションを実施 ・候補箇所については、県内5ヵ所程度を県から指定 <p>（2）県用水の有効活用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・能力に余力がある県用水の有効活用により、廃止できる浄水場がないか、シミュレーションを実施 	委託
2	水質検査業務の共同化		○		<ul style="list-style-type: none"> ・各市町村における水質検査の現状調査（箇所数、項目、頻度、委託料等）については発注者が実施し、調査結果を9月末までに受注者に提供する。 ・上記の調査結果を踏まえ、共同（①一元化（水質検査センター等の設置）、②既存の検査体制を利用した一部集約化）で行う場合に必要施設の規模、検査機器や人役を算出し、共同実施の効果についてシミュレーション 	委託
3	水道メーター・薬品の共同購入等	○			<p>（1）趣旨</p> <p>水道メーター、薬品等の物資調達や、電気の購入契約等を複数の事業者が共同で実施することにより、スケールメリットを活かした経費の削減や事務の効率化等ができるか検討する。</p> <p>（2）検討項目</p> <p>【必須】</p> <p>下記①～②にかかる実施方法、費用対効果等</p> <p>① 水道メーター</p> <p>② 薬品</p> <p>【任意】</p> <p>同様の趣旨により、他に経費の削減や事務の効率化等ができるものがあれば、その実施方法、費用対効果等</p> <p>※各市町村における現状調査（規格、購入実績等）については発注者が実施し、調査結果を9月末までに受注者に提供する。</p>	委託
4	各種システムに係る広域化・共同化			○	<ul style="list-style-type: none"> ・システムの広域化により、システム構築（更新）費用、ライセンス料、サーバー等の購入・リース費用、保守管理料等の削減を図れる可能性あり ・システムの広域化にどういった手法があり、どういった効果があるか、県内の状況や他県の事例を調査、情報収集し、どういった手法が取れるか検討し、シミュレーションを実施 	委託
5	浄水場等の遠隔監視業務の共同化		○		<ul style="list-style-type: none"> ・各事業者における現在の浄水場等の運転監視業務の状況を調査 ・それを共同で行う場合の業務内容、必要な施設の規模、人役等を算出し、共同実施の効果についてシミュレーション ・シミュレーションにあたっては、既存の監視場所等を活用した最も合理的と思われる個別具体的な組み合わせを、以下の例の外、2以上行うものとする。 例）大田市三瓶浄水場の運転監視業務を県企業局西部事務所で行う ・組み合わせにあたっては、発注者と協議するものとする。 	委託
6	料金事務の共同化	○			<p>（1）趣旨</p> <p>水道料金にかかる事務（検針・調定・収納業務、滞納整理業務、窓口業務、電算開発及び運用業務等）の全部又は一部について、複数の事業者で共同化することにより、経費の削減や事務の効率化等ができるか検討。</p> <p>（2）検討項目</p> <p>実施方法、費用対効果等</p>	-
7	災害時・緊急時の応援体制		○		<ul style="list-style-type: none"> ・災害応援について、日水協の仕組みに加えて必要な対応がないか検討 ・緊急対応のために必要な資機材の種類や数の洗い出しと、実際の保有量の調査。不足分をどうするかを検討。 	-
8	人材育成	○			<ul style="list-style-type: none"> ・日本水道協会鳥根県支部が行う研修にどういったものがあるか把握したうえで、具体策を検討。 	-
9	経営統合			○	<ul style="list-style-type: none"> ・R3は他県事例の情報収集や経営統合の土台となる他の広域化策の可能性や効果についてシミュレーションに基づき検証 ・R4委託で経営統合のシミュレーションを行うかは、今後検討 	-