

# 県営水道における指定管理業務の実施状況について

水 道 課

## 1 要旨

県営水道における指定管理者制度導入施設について、毎月の報告書や実地の立ち入りによりモニタリングを実施している。この度、平成30年度第3四半期が経過したため、業務の実施状況について評価を行った。

## 2 業務の実施状況

### (1) 広島西部地域水道用水供給水道指定管理業務(第2期1年目)

対象業務	広島西部地域水道用水供給水道		
指定管理者	株式会社水みらい広島	1期目	H30.4.1 ~ H35.3.31
評価期間	平成30年10月1日から平成30年12月31日まで		
評価	良好		
業務履行状況	運転監視 操作業務	取水停止，送水停止，給水制限はなく，適切に業務が実施されている。	
	水質管理 業務	毎日の水質検査結果は要求水準値を達成しており良好である。	
	施設管理 点検業務	日常巡視点検や機器運転操作，維持管理は適切に実施されている。	
	委託・修繕 業務	計画に基づき実施され，故障への対応も適切に行われている。	
	その他	特になし。	
品質向上等に向けた取組	<p>○ 配水池更新工事に伴う取組</p> <p>受水団体が配水池の更新工事を計画しており，工事期間中は，県用水からの直結給水になるので，県水道施設の異常が発生した場合，給水に影響する恐れがある。</p> <p>このため，緊急時対応訓練の実施，マニュアルを作成するなど，危機管理の強化に取り組んでいる。</p>		

(2) 沼田川工業用水道・沼田川水道用水供給水道指定管理業務(第1期4年目)

対象業務	沼田川工業用水道及び沼田川水道用水供給水道		
指定管理者	株式会社水みらい広島	1期目	H27.4.1 ~ H32.3.31
評価期間	平成30年10月1日から平成30年12月31日まで		
評価	良好		
業務履行状況	運転監視 操作業務	取水停止，送水停止，給水制限はなく，適切に業務が実施されている。	
	水質管理 業務	毎日の水質検査結果は要求水準値を達成しており良好である。	
	施設管理 点検業務	日常巡視点検や機器運転操作，維持管理は適切に実施されている。	
	委託・修繕 業務	計画に基づき実施され，故障への対応も適切に行われている。	
	その他	特になし。	
品質向上等に向けた取組	<p>○ 通水状態での浄水池等の点検及び清掃の取組</p> <p>浄水池等の管理において，新技術である水中ロボットを活用し，施設を休止することなく点検及び清掃を行い，安定給水に努めた。</p>		

3 モニタリングの結果

広島西部地域水道用水供給水道及び沼田川工業用水道・沼田川水道用水供給水道における指定管理業務について，業務履行状況及び業務水準のいずれも要求水準を満たしている。

品質向上等に向けた取組として，地中の状況を車載式レーダーにより探査し，空洞を確認することによる漏水の早期検知に向けた技術開発の検証を始めたことを確認し，速やかに技術確立するよう指示した。

また，7月豪雨災害を受け，県が進めている水道施設の強靱化については，指定管理者として，現場の実態に応じた対策工法，範囲を提案するなど，県と共に強靱化の推進に取り組んでいる。

指定管理業務履行状況評価

【広島西部地域水道用水供給水道】

評価項目	評価	評価の意見
① 運転監視操作業務	良好 不良	・ 取水導水施設、浄水施設、送水施設、排水処理施設等、適切に運転監視操作が行われ、記録も適切に整理、管理されている。
② 水質管理業務	良好 不良	・ 事業実施計画書に基づき、水質検査が実施され、記録も適切に整理、管理されている。 ・ 水質異常対策に努め、必要な臨時検査を実施している。
③ 施設管理点検業務	良好 不良	・ 事業実施計画書に基づき、定期点検整備が実施され、記録も適切に整理、管理されている。 ・ 故障発生時は、迅速に修繕を行い、早期復旧に努めている。
④ 機械・電気設備等保守点検整備業務	良好 不良	・ 事業実施計画書に基づき、定期点検整備が実施され、記録も適切に整理、管理されている。 ・ 故障発生時は、迅速に修繕を行い、早期復旧に努めている。
⑤ 送水管等の維持管理業務	良好 不良	・ 事業実施計画書に基づき、定期点検整備が実施され、記録も適切に整理、管理されている。
⑥ 緊急時対応業務	良好 不良	・ 緊急時対応体制が整えられている。 ・ 防災訓練を実施し、危機管理能力向上に取り組んでいる。
⑦ 電力・燃料の調達・管理業務	良好 不良	・ 電力調達量の記録、燃料備蓄状況の常時把握など、良好に管理されている。
⑧ 薬品等の調達・管理業務	良好 不良	・ 品質と調達量は書類で確認できる。 ・ 薬品備蓄状況を常時把握し、書類で確認できる。
⑨ 通信の調達・管理業務	良好 不良	・ 必要な調達がされている。
⑩ 防犯業務	良好 不良	・ 施錠、監視等が適切に実施されている。 ・ 不良事案の発生がない。
⑪ データの記録・分析・整理業務	良好 不良	・ 保守管理に係るデータの記録・分析・管理は適切に実施されている。
⑫ 委託・修繕業務	良好 不良	・ 計画修繕は実情に応じた修繕計画の見直しをしながら概ね計画通り実施されている。 ・ 浄水場等の設備・機器等に故障が発生した時の原因調査及び修繕は適切に実施されている。
⑬ 清掃業務、環境衛生管理業務、地域貢献等業務	良好 不良	・ 建築物が定期的に清掃され、トイレなどの衛生設備が清潔に維持されている。 ・ 浄水場見学者の対応は適切に実施されている。
全体	良好 不良	・ いずれの業務も適切に実施されており、「安心」で「良質」な水の「安定」供給に努めている。

指定管理業務履行状況評価

【沼田川工業用水道・沼田川水道用水供給水道】

評価項目	評価	評価の意見
① 運転監視操作業務	良好 不良	・ 取水導水施設、浄水施設、送水施設、排水処理施設等、適切に運転監視操作が行われ、記録も適切に整理、管理されている。
② 水質管理業務	良好 不良	・ 事業実施計画書に基づき、水質検査が実施され、記録も適切に整理、管理されている。 ・ 水質異常対策に努め、必要な臨時検査を実施している。
③ 施設管理点検業務	良好 不良	・ 定期点検は、7月豪雨災害の影響により、実施が困難になった点検はあるが、実情に応じた点検内容の見直しをしながら実施されている。
④ 機械・電気設備等保守点検整備業務	良好 不良	・ 定期点検は、7月豪雨災害の影響により、実施が困難になった点検はあるが、実情に応じた点検内容の見直しをしながら実施されている。
⑤ 送水管等の維持管理業務	良好 不良	・ 事業実施計画書に基づき、定期点検整備が実施され、記録も適切に整理、管理されている。
⑥ 緊急時対応業務	良好 不良	・ 河内系送水ラインの仕切弁フランジ部から漏水はあったが、迅速に修繕を行い、早期復旧に努めている。
⑦ 電力・燃料の調達・管理業務	良好 不良	・ 電力調達量の記録、燃料備蓄状況の常時把握など、良好に管理されている。
⑧ 薬品等の調達・管理業務	良好 不良	・ 品質と調達量は書類で確認できる。 ・ 薬品備蓄状況を常時把握し、書類で確認できる。
⑨ 通信の調達・管理業務	良好 不良	・ 必要な調達がされている。
⑩ 防犯業務	良好 不良	・ 施錠、監視等が適切に実施されている。 ・ 不良事案の発生がない。
⑪ データの記録・分析・整理業務	良好 不良	・ 保守管理に係るデータの記録・分析・管理は適切に実施されている。
⑫ 委託・修繕業務	良好 不良	・ 計画修繕は、7月豪雨災害の影響により、遅れている業務はあるが、実情に応じて見直しをしながら実施できるよう努めている。
⑬ 清掃業務、環境衛生管理業務、地域貢献等業務	良好 不良	・ 建築物が定期的に清掃され、トイレなどの衛生設備が清潔に維持されている。
全 体	良好 不良	・ いずれの業務も適切に実施されており、「安心」で「良質」な水の「安定」供給に努めている。