

「長野県公営企業経営戦略」の改定について

【計画期間：平成28年度～令和7年度】

改定向けこれまで検討してきた新たな取組 【時代の要請に対応】

◆現行「経営戦略」策定後に取り組んでいるもの

- 電気事業
 - ・県管理3ダムを活用した新規水力発電所の建設
 - ・新規電源開発地点発掘P Jに基づく新規水力発電所の建設
 - ・県内初となる水素ステーションの整備とFCVの配置
 - ・発電所所在市町村への交付金制度の導入
- 水道事業
 - ・基幹管路等の耐震化前倒しなど、大規模地震等への対策強化
 - ・経営区域市町村と今後の水道のあり方を検討する懇談会の開催
 - ・知事部局との連携などによる市町村等水道事業者への支援
- 共通事項
 - ・フリーアドレス化など、「しごと改革」を推進し、業務を効率化
 - ・テレワークや時差出勤など、「働き方改革」の推進
 - ・企業局C Iの推進(新たなロゴマークとキャッチフレーズの制定)
 - ・コンプライアンスの推進

◆今後の新たな取組として想定していたもの

- 電気事業
 - ・新規水力発電所の更なる建設を推進
 - ・新たな売電方法の検討(電力の地消地産等を推進)
 - ・AI・IoTを活用した次世代運転管理システムの構築検討
- 水道事業
 - ・人口減少社会を踏まえたダウンサイジング等による施設の最適化
 - ・大規模災害発生時における広域的連携の強化等
 - ・国の「水道情報プラットフォーム」の活用を検討
- 共通事項
 - ・新たな事業展開のための企画立案機能の強化等
 - ・しごと改革・働き方改革の更なる推進による生産性向上等
 - ・企業局C Iの更なる推進など、効果的な情報発信を戦略的に推進

さらに検討を加えるべき要因の発生 【台風第19号災害の発生等】

- R1.8 想定し得る最大規模の降雨(1,000年に1回程度ほか)を想定した「洪水ハザードマップ」を長野市が公表(今後、各河川管理者において想定最大規模の浸水想定図に係る追加調査が行われる見込み)
- R1.9 令和元年台風第15号により、千葉県を中心に送配電設備の倒壊・停電の長期化が発生
- R1.10 令和元年台風第19号により、県内で甚大な被害が発生

【台風第19号の企業局への影響】

- 電気事業：発電取水口に向かう管理用道路の一部崩落
- 水道事業：ポンプ場における一時的な停電の発生
 - 事業推進上の大きな被害はなかったものの、水道事業において、一時、次のような事態が懸念された。
 - ・千曲川の氾濫に伴う諏訪形浄水場への浸水(上田市諏訪形地区への避難指示発令)
 - ・千曲川の水位上昇に伴う水管橋の流失

【参考：台風第19号の県内におけるライフライン等への影響】

- 上水道
 - ・道路崩壊による配水管の損壊
 - ・土砂崩落による浄水場の閉塞
 - ・配水管添架橋の流失
 - ・これら及び停電に伴う断水
- 下水道 : 浸水による下水処理施設の機能の停止
- 医療福祉施設 : 浸水による医療福祉施設の機能の停止
- その他 : 道路・橋梁等土木施設、鉄道網の寸断 等

上記から

『再評価すべきリスクが判明』

- 電気事業：強風や河川氾濫、土砂崩落に伴う発電施設等の浸水・損壊、送配電設備の倒壊、これら及び長期的(広域的)な停電等による送配電の停止
- 水道事業：河川氾濫や土砂崩落に伴う水道施設等の浸水・損壊、水管橋の流失、これら及び長期的(広域的)な停電等による送水制限または断水

こうしたことから

風水害等に係るリスク対策の再検討が必要と判断

今後、再検討を行うもの

【風水害等に係るリスク対策】

想定し得る最大規模の降雨や強風を踏まえた風水害等のリスクに係る防災対策と、これに伴う投資計画等を再検討

- 電気事業
 - ・発電所の浸水対策や取水管路等の損壊対策
 - ・発電所の自立運転による電源の確保(送電網の損壊に伴う長期停電対策)
- 水道事業
 - ・浄水場、ポンプ場等の浸水対策や水管橋の流失対策
 - ・停電の長期化を想定した自家発電機能の強化 等

【再検討の進め方】

- ① 今回の災害を踏まえた防災対策に関する関係市町村等との意見交換
- ② 意見交換の結果等に基づく防災対策の再検討
- ③ ②の再検討結果を関係市町村にフィードバック～協議～
- ④ 防災対策等の再検討結果を踏まえた経営計画(投資計画・長期収支等)の見直し

※ 再検討に当たっては、関係市町村との丁寧な意見交換が欠かせないが、現在、市町村では、復旧・復興等に注力している状況。このため意見交換は、復旧等の状況を見ながら行う必要がある。

再検討に当たっては、一定の時間を要することから

改定スケジュールを変更

改定スケジュール	区分	【R1年10月】	【11月】			【12月】		【R2年1月】	【2月】	【R2年度上半期】	【R2年度下半期】
		中旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬				
当初	審議会等	○審議会開催 ・改定素案に関する意見交換	○改定案作成	← パブリックコメント →				○審議会開催 ・答申	○戦略の改定 ○予算案公表		
	県議会企業委員会					○改定案説明	○予算要求概要公表	○改定内容説明			
変更後	審議会等	○審議会 災害発生に伴い延期						○審議会開催		○審議会開催 意見交換 ○市町村との意見交換 ○改定案作成	○審議会開催 答申 ○戦略の改定
	県議会企業委員会					○再検討の説明			○改定内容説明	○改定案説明 ○改定内容説明	