

事 務 連 絡
令和 3 年 3 月 2 9 日

各地方整備局 企画部 情報通信技術課長 殿
北海道開発局 事業振興部 機械課 電気通信官 殿
沖縄総合事務局 開発建設部 情報通信技術室長 殿

大臣官房 技術調査課
電気通信室 企画専門官

「電気通信施設点検基準（案）」及び「電気通信施設点検業務積算基準（案）」の
試行について

別添のとおりSDNコントローラに係る、電気通信施設点検基準（案）及び電気通信施設
点検業務積算基準（案）を定めたので試行されたい。

担当：大臣官房 技術調査課
電気通信室 電気通信基準係
深尾（80-22376）
原口（80-22377）

「個別点検」 011 ネットワーク伝送装置個別点検（SDNコントローラ）

No.	確認事項の概要	作業の実施範囲、具体的方法	点 検 周 期					使用測定器等	点検目的の概要	備 考
			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月			
1	表示の確認	SDNコントローラにてOpenFlow スイッチの障害表示の有無を確認する。	○							
2	クライアント接続状態の確認	SDNコントローラ接続用の専用ソフトをインストールしたクライアント端末より、SDNコントローラにログインできることを確認する。	○							
3	ネットワーク構成管理機能の確認	SDNコントローラにログイン後のクライアント端末からの操作により、ネットワーク構成管理用のマップ画面が正常に表示されることを確認する。						○		
4	トラフィック可視化機能の確認	SDNコントローラにログイン後のクライアント端末からの操作により、トラフィック表示画面が正常に表示されることを確認する。						○		
5	ネットワーク動作確認機能の確認	SDNコントローラにログイン後のクライアント端末からの操作により、ネットワーク動作を確認するためのイベント一覧画面が正常に表示されることを確認する。						○		
6	ネットワーク設定情報出力機能の確認	SDNコントローラにログイン後のクライアント端末からの操作により、ネットワークの物理構成情報、論理構成情報、インターフェース情報を正常に出力可能なことを確認する。						○		
7	サーバ状態の確認	装置前面の状態表示ランプにより、ハードウェア異常が検出されていないことを確認する。	○						温度エラー、ファンエラー、メモリエラー、冗長電源エラー、CPUエラー、HDDエラーランプが点灯していないことを確認	機種によってはエラー表示の方法が異なる機種もあるため、その場合はマニュアルにてハードウェアの点検方法を確認
8	電池の確認・交換	バックアップ電池の交換周期を確認し、対象となるものは交換する。						○		必要とする装置のみ
9	接続部の確認	ケーブル、コネクタ、端子等を点検し、緩み等のないことを確認する。						○		
10	機器本体の清掃など	機器本体の内外面を清掃する。 据付状態、緩み等のないことを確認する。						○	周囲環境を考慮した機能維持	機器本体清掃 機器据付確認
11	図書類・予備品等の確認	図書類が整理・保管されていること及び予備品類の保管状態、数量等を確認する。ソフトウェア媒体が保管されていることを確認する。						○	障害時の備え	

「個別点検」 011 ネットワーク伝送装置個別点検（SDNコントローラ）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100台	—	—	
2	クライアント接続状態の確認	○						100台	—	—	
3	ネットワーク構成管理機能の確認						○	100台	3.750	3.750	
4	トラフィック可視化機能の確認						○	100台	3.750	3.750	
5	ネットワーク動作確認機能の確認						○	100台	3.750	3.750	
6	ネットワーク設定情報出力機能の確認						○	100台	3.750	3.750	
7	サーバ状態の確認	○						100台	—	—	
8	電池の確認・交換						○	100台	1.250	1.250	
9	接続部の確認						○	100台	1.250	1.250	
10	機器本体の清掃など						○	100台	1.250	1.250	
							○	100台	1.250	1.250	
11	図書類・予備品等の確認						○	100システム	1.250	1.250	