



CHAPTER.

01

LGWAN の概要 6

- 1.1 はじめに 6
- 1.2 LGWAN とは 6
- 1.3 LGWAN のネットワーク構成 7
- 1.4 LGWAN のセキュリティ 8
- 1.5 LGPKI 8
- 1.6 LGWAN のサービス 8
- 1.7 LGWAN ガバメントクラウド接続サービス 8
- 1.8 おわりに 9

CHAPTER.

02

LGWAN における接続団体、都道府県及び運営主体の役割 10

- 2.1 接続団体（都道府県、市区町村及び一部事務組合・広域連合）の役割 10
- 2.2 都道府県の役割 10
- 2.3 運営主体の役割 10
 - 2.3.1 通信状況の監視と障害検知時の連絡の実施 11
 - 2.3.2 問合せ対応 11

CHAPTER.

03

LGWAN ポータルサイト 13

- 3.1 LGWAN で利用できるアプリケーションサービスについて 13
- 3.2 LGWAN ポータルサイトの利用方法 13
- 3.3 LGWAN ポータルサイトの特徴 14
- 3.4 LGWAN ポータルサイトの主な機能 14
 - 3.4.1 お知らせ 14
 - 3.4.2 稼働状況 14
 - 3.4.3 申請・届出 16
 - 3.4.4 ドキュメント 16
 - 3.4.5 調査・アンケート 17
 - 3.4.6 掲示板 17
 - 3.4.7 FAQ 17
 - 3.4.8 関連サイト 17
 - 3.4.9 お問い合わせ 17

CHAPTER.

04

LGWAN-ASP 18

- 4.1 LGWAN-ASP とは 18
- 4.2 LGWAN-ASP の目的 18
- 4.3 LGWAN-ASP の構成と概況 18
- 4.4 LGWAN-ASP の概況 19
- 4.5 アプリケーション及びコンテンツサービスの利用方法 19
- 4.6 LGWAN-ASP におけるセキュリティ対策 19
- 4.7 インターネット接続を有する LGWAN-ASP サービス 19
- 4.8 一定のセキュリティ要件を満たすクラウドサービスとの連携 20
- 4.9 ホスティングサービス提供者への情報セキュリティ監査 20

LGPKI..... 23

5.1 LGPKI とは ～ 認証基盤と認証局 ～	23
5.2 GPKI との相互認証 ～ 認証局と電子証明書 ～	24
5.3 LGPKI の構成要素	25
5.3.1 発行局	25
5.3.2 登録局	25
5.3.3 登録分局	25
5.3.4 検証局	26
5.3.5 証明書利用者と証明書検証者	26
5.4 LGPKI の利用	27
5.4.1 LGWAN 接続と登録分局の設置	27
5.4.2 証明書の発行	27
5.4.3 証明書の失効	27
5.4.4 証明書の利用	28
5.4.5 証明書の有効期限	29
5.5 LGPKI の認証局の種類	29
5.5.1 組織認証局 R2	30
5.5.2 組織認証局	30
5.5.3 アプリケーション認証局	30
5.5.4 外部認証局	30
5.6 LGPKI の証明書	30
5.6.1 職責証明書	30
5.6.2 利用者証明書	31
5.6.3 暗号化通信用等証明書	31
5.6.4 Web サーバ証明書 (LGWAN 用)	31
5.6.5 Web サーバ証明書 (インターネット用)	31
5.6.6 メール用証明書	31
5.6.7 文書等署名用職責証明書	31
5.6.8 ログイン用証明書 (CIMS 用)	31
5.7 LGPKI の新暗号対応	32

LG.JP ドメイン名..... 34

6.1 LG.JP ドメイン名とは	34
6.2 LG.JP ドメイン名の種類	34
6.3 LG.JP ドメイン名の運用	34
6.4 LG.JP ドメイン名登録者の真正性について	36
6.5 LG.JP ドメイン名のメリット	36
6.5.1 住民や企業のメリット	36
6.5.2 地方公共団体のメリット	37
6.6 LG.JP ドメイン名の利用ポリシー	37
6.7 LG.JP ドメイン名のネームサーバと利用手続	37
6.7.1 LG.JP ドメイン名のネームサーバの準備	38
6.7.2 LG.JP ドメイン名のネームサーバ情報の申請	38
6.7.3 LG.JP ドメイン名の記載情報 (担当者情報等) の変更申請	40
6.7.4 LG.JP ドメイン名の登録情報の確認	40
6.7.5 ネームサーバの適切な運用管理について	40

CHAPTER.	07	LGWAN を経由した電子メールの仕組み	42
	7.1	電子メールと DNS の関係	42
	7.2	LGWAN を経由した電子メールの仕組みと特徴	43
CHAPTER.	08	接続団体の登録情報の変更手続	45
	8.1	登録情報の変更	45
	8.2	LG.JP ドメインに関する申請	45
	8.3	LGPKI 登録分局要員変更申請	46
	8.4	都道府県及び都道府県 WAN 運営主体が行う手続	46
	8.4.1	都道府県ノードが設置されている室等に関する連絡票	46
	8.4.2	都道府県ノードに接続するその他の回線に関する情報	47
	8.4.3	都道府県 WAN 変更申込書	47
	8.5	LGWAN-ASP サービス提供者が行う手続	47
	8.5.1	LGWAN-ASP ホスティング、通信、ファシリティサービス変更申込書	47
CHAPTER.	09	障害発生時の対応	49
	9.1	障害発生時の流れ	49
	9.2	緊急連絡先の設置について	50
	9.3	都道府県における対応について	50
	9.4	接続団体における計画停止について	51
	9.4.1	接続団体における計画停止	51
	9.4.2	都道府県における計画停止	52
	9.5	LGWAN に関する問合せ対応	52
		用語解説	54