



CHAPTER.

01

LGWAN の概要 4

- 1.1 LGWAN とは 4
- 1.2 LGWAN のネットワーク構成 4
- 1.3 LGWAN のセキュリティ 6
- 1.4 LGPKI 6
- 1.5 LGWAN のサービス 6

CHAPTER.

02

LGWAN における接続団体、都道府県及び運営主体の役割 ... 8

- 2.1 接続団体（都道府県、市区町村及び一部事務組合、広域連合等）の役割 8
- 2.2 都道府県の役割 8
- 2.3 運営主体の役割 8
 - 2.3.1 通信状況の監視と障害検知時の連絡の実施 9
 - 2.3.2 問い合わせ対応 9

CHAPTER.

03

LGWAN ポータルサイト 11

- 3.1 LGWAN で利用できるアプリケーションサービス 11
- 3.2 LGWAN ポータルサイトの利用方法 11
- 3.3 LGWAN ポータルサイトの特徴 12
- 3.4 LGWAN ポータルサイトの主な機能 12
 - 3.4.1 お知らせ 12
 - 3.4.2 稼働状況 12
 - 3.4.3 申請・届出 14
 - 3.4.4 ドキュメント 14
 - 3.4.5 調査・アンケート 14
 - 3.4.6 掲示板 15
 - 3.4.7 FAQ 15
 - 3.4.8 関連サイト 15
 - 3.4.9 お問い合わせ 15

CHAPTER.

04

LGWAN-ASP 16

- 4.1 LGWAN-ASP とは 16
- 4.2 LGWAN-ASP の目的 16
- 4.3 LGWAN-ASP の構成 16
- 4.4 LGWAN-ASP サービスの概況 17
- 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 17
- 4.6 LGWAN-ASP 登録及び接続のための手続き 17
- 4.7 LGWAN の閉域性の確保 17
- 4.8 LGWAN-ASP の IP リーチャビリティの境界 19

CHAPTER.

05

LGPKI 20

- 5.1 LGPKI とは 20
- 5.2 電子文書を脅威から守るための仕組み 20
- 5.3 暗号化による盗聴対策 21
- 5.4 電子署名による改ざん、なりすまし、事後否認を防止する対策 21
 - 5.4.1 電子署名の付与 21
 - 5.4.2 改ざん、なりすまし、事後否認の有無の確認 21
 - 5.4.3 証明書と認証局 21
 - 5.4.4 証明書の検証 21
 - 5.4.5 認証局の信頼性を確かにする仕組み 23
- 5.5 LGPKI が発行する証明書の利用例 23

CHAPTER.	06	LGPKI における登録分局の業務	26
	6.1	LGPKI における登録分局の役割	26
	6.2	登録分局の業務	26
	6.2.1	証明書発行等関連業務	26
	6.2.2	登録分局の運営業務	27
CHAPTER.	07	LG.JP ドメイン名	31
	7.1	LG.JP ドメイン名とは	31
	7.2	LG.JP ドメイン名の種類	31
	7.3	LG.JP ドメイン名の運用	31
	7.4	LG.JP ドメイン名登録者の真正性	33
	7.5	LG.JP ドメイン名のメリット	33
	7.5.1	住民や企業のメリット	33
	7.5.2	地方公共団体のメリット	34
	7.6	LG.JP ドメイン名の利用ポリシー	34
	7.7	LG.JP ドメイン名のネームサーバと利用手続き	34
	7.7.1	LG.JP ドメイン名のネームサーバの準備	35
	7.7.2	LG.JP ドメイン名のネームサーバ情報の申請	35
	7.7.3	LG.JP ドメイン名の記載情報（担当者情報等）の変更申請	37
	7.7.4	LG.JP ドメイン名の登録情報の確認	37
	7.7.5	ネームサーバの適切な運用管理について	37
CHAPTER.	08	LGWAN を経由した電子メールの仕組み	39
	8.1	電子メールと DNS の関係	39
	8.2	LGWAN を経由した電子メールの仕組みと特徴	40
CHAPTER.	09	接続団体の登録情報の変更手続き	42
	9.1	登録情報の変更	42
	9.2	LG.JP ドメインに関する申請	42
	9.3	LGPKI 登録分局要員変更申請	43
	9.4	都道府県及び都道府県 WAN 運営主体が行う手続き	43
	9.4.1	都道府県ノードが設置されている室等に関する連絡票	43
	9.4.2	都道府県ノードに接続するその他の回線に関する情報	44
	9.4.3	都道府県 WAN 変更申込書	44
	9.5	LGWAN-ASP サービス提供者が行う手続き	44
	9.5.1	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	44
CHAPTER.	10	障害発生時の対応	46
	10.1	障害発生時の流れ	46
	10.2	緊急連絡先の設置	47
	10.3	都道府県における対応	47
	10.4	接続団体における計画停止	48
	10.4.1	接続団体における計画停止	48
	10.4.2	都道府県における計画停止	49
	10.5	LGWAN に関する問い合わせ対応	49
		用語解説	50