

## デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務・システム最適化計画

(別紙2)

将来体系

政策・業務体系

機能構成図(DMM)

機能情報関連図(DFD)

業務流れ図(WFA)

情報体系整理図(UML)

適用処理体系

情報システム関連図

情報資産評価表

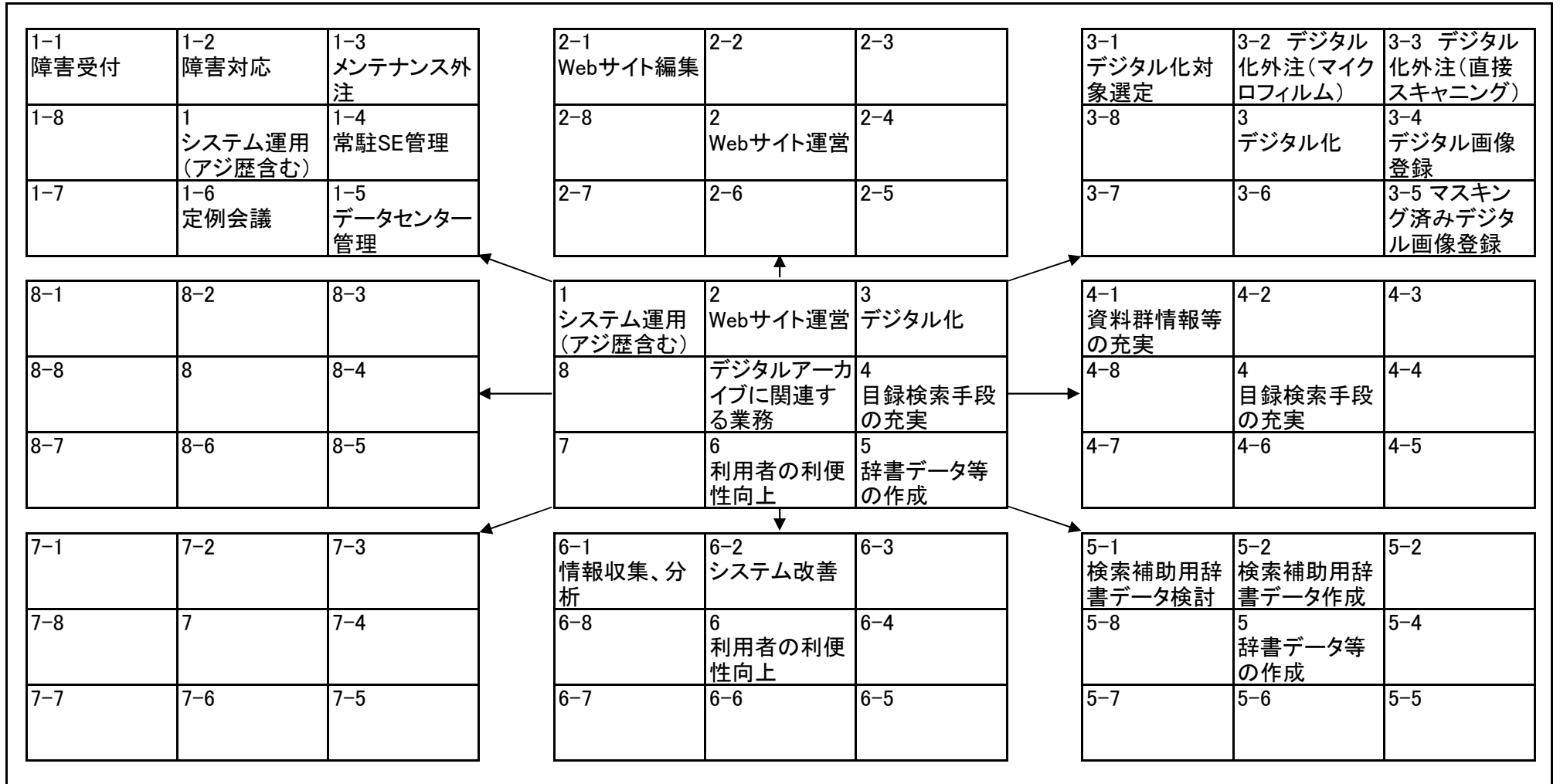
情報システム機能構成図

政策・業務体系(将来体系)

## 機能構成図(DMM)

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

機能構成図(DMM) 将来体系	システム名		業務名(Lv0)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム		デジタルアーカイブに 関連する業務						1/1
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	

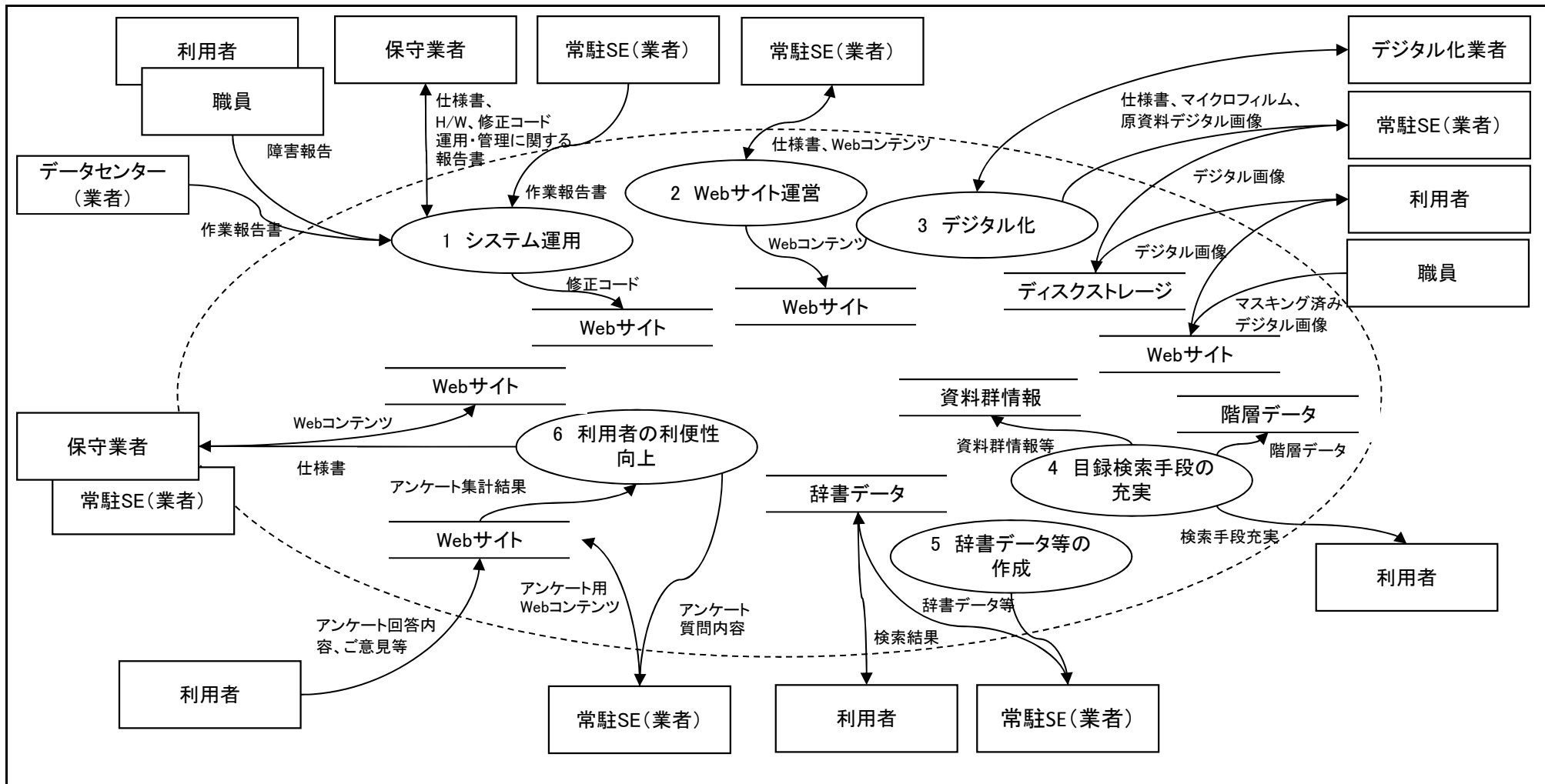


政策・業務体系(将来体系)

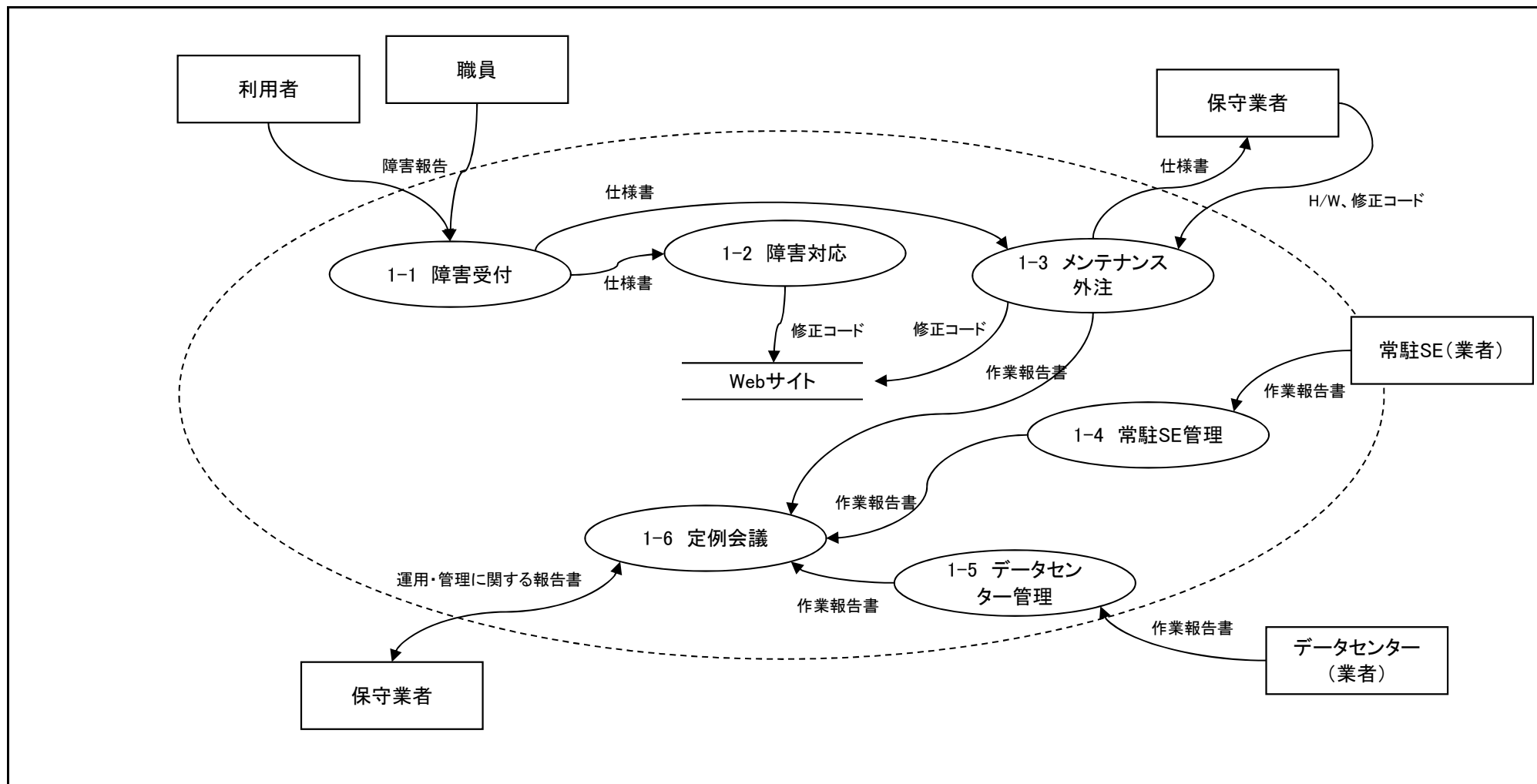
## 機能情報関連図(DFD)

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

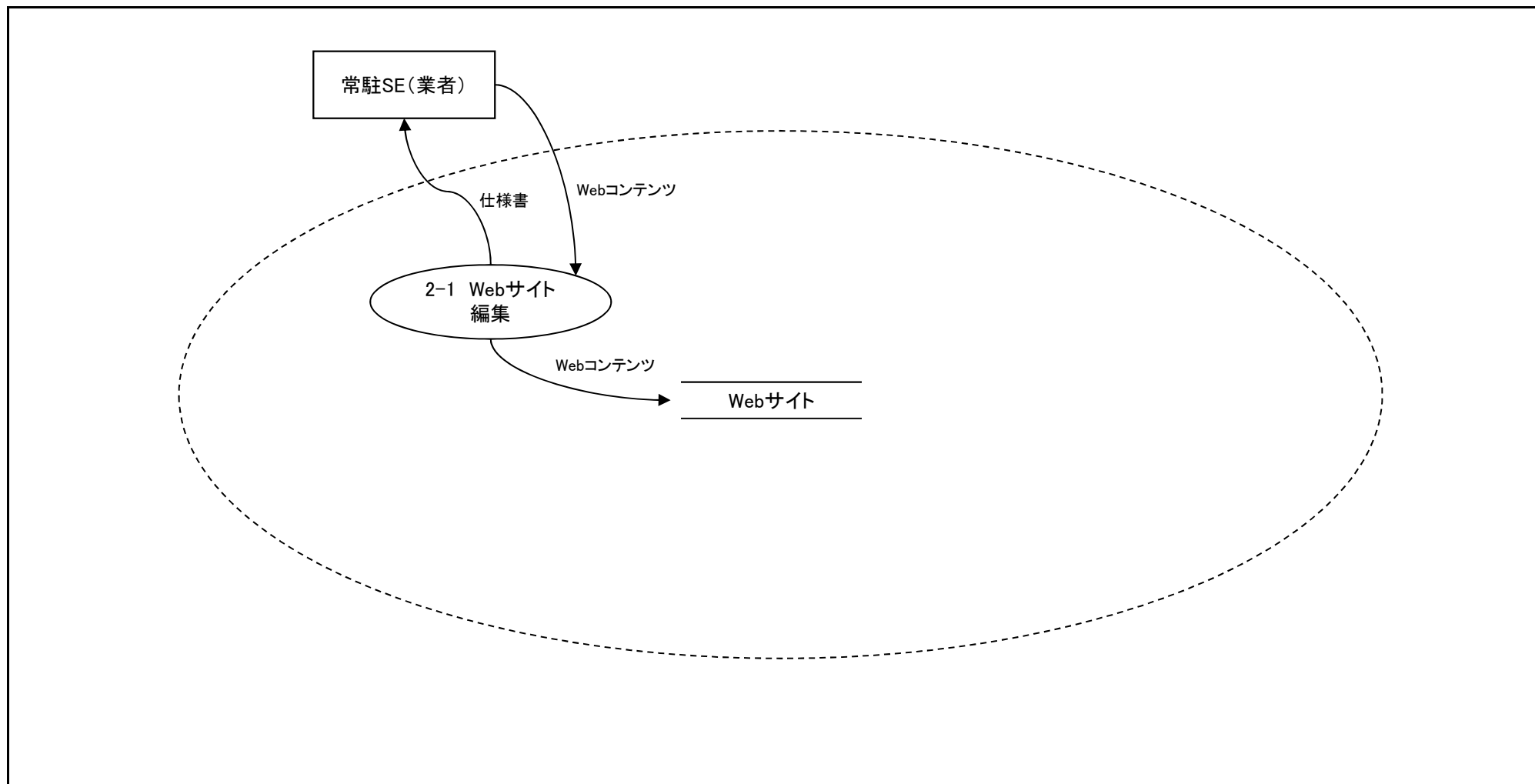
機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	デジタルアーカイブに 関連する業務					1/7
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			



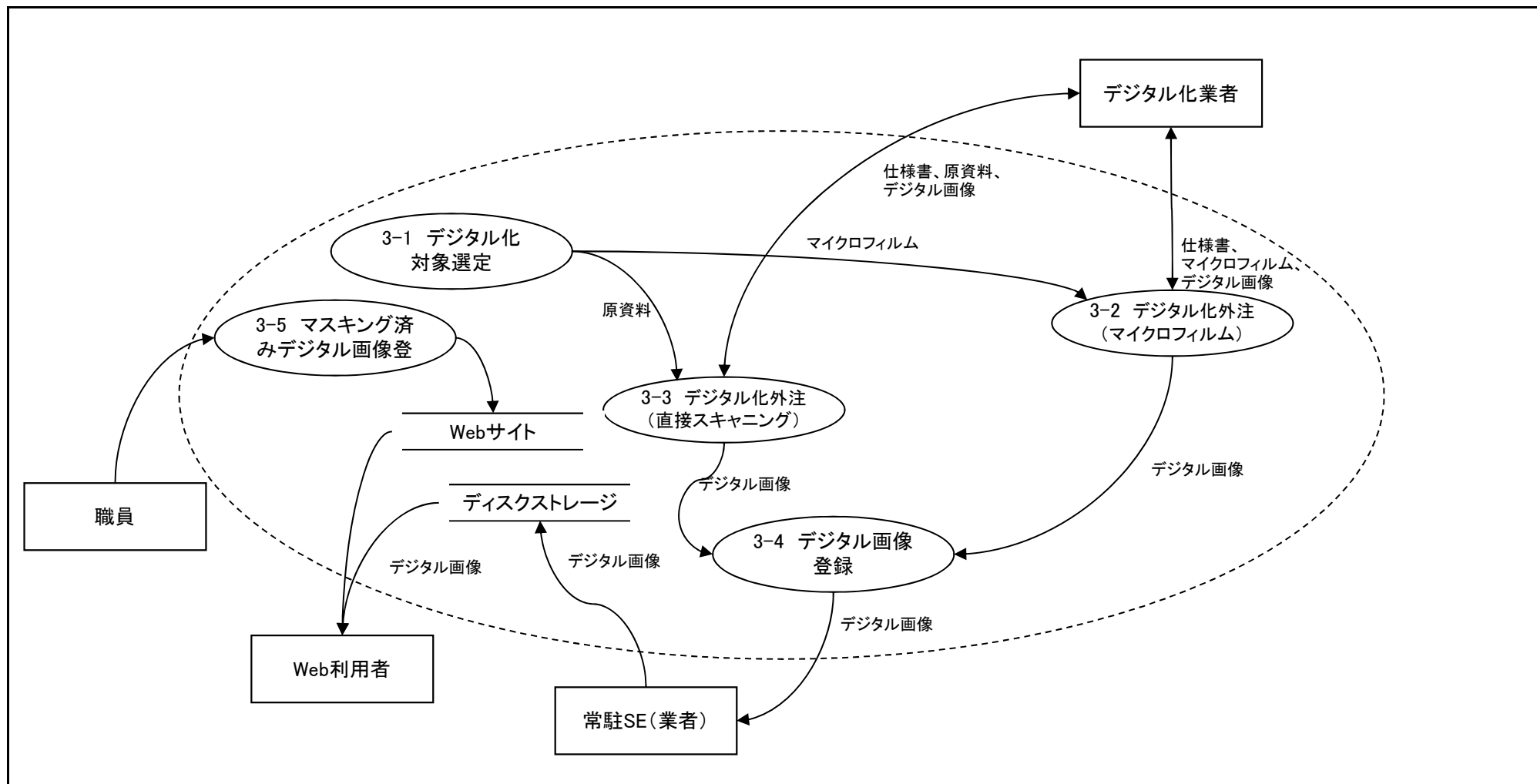
機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	1 システム運用(アジ歴含む)					2/7
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	



機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	2 Webサイト編集					3/7
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	

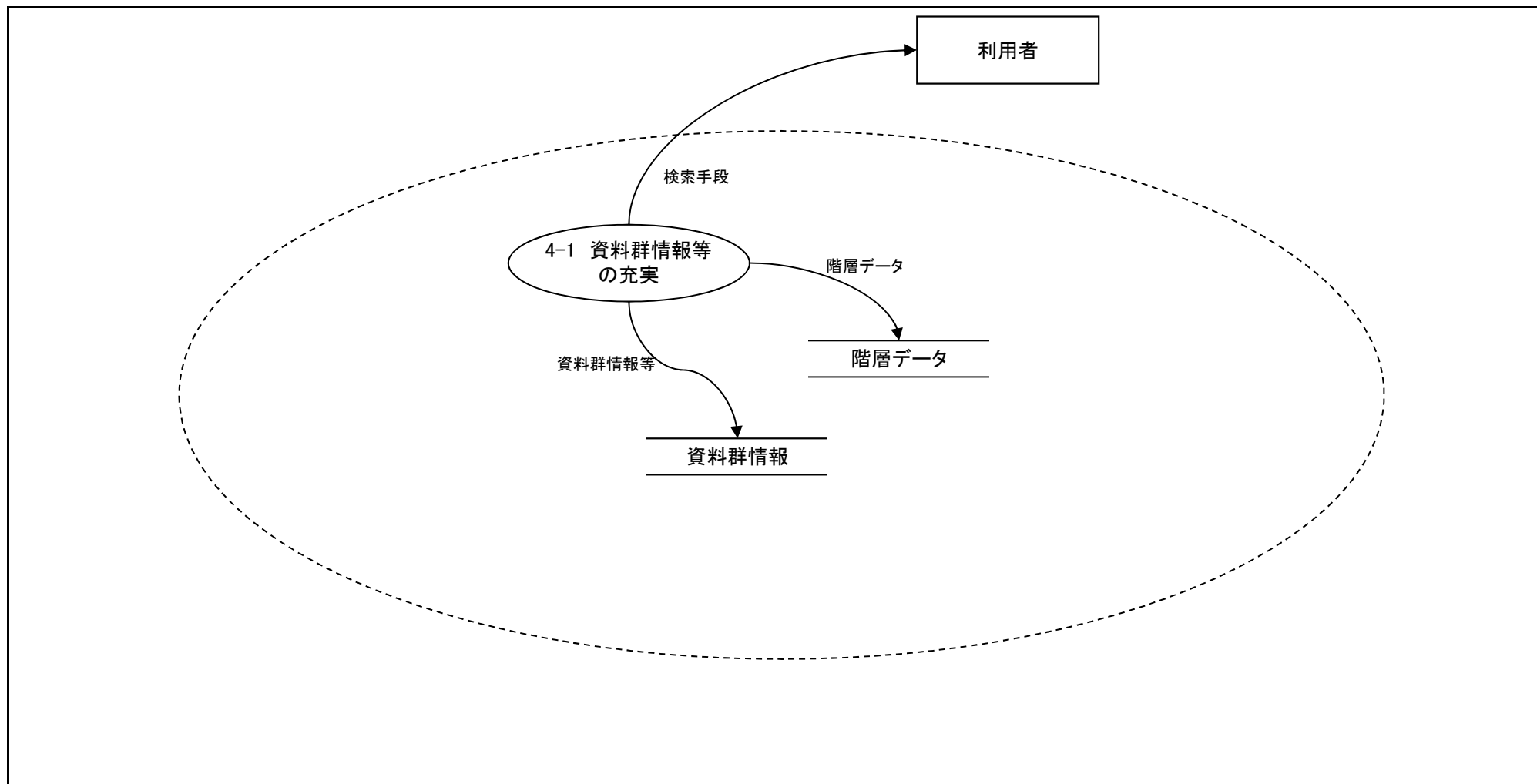


機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名		業務名 (Lv1)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム		3 デジタル化						4/7
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	

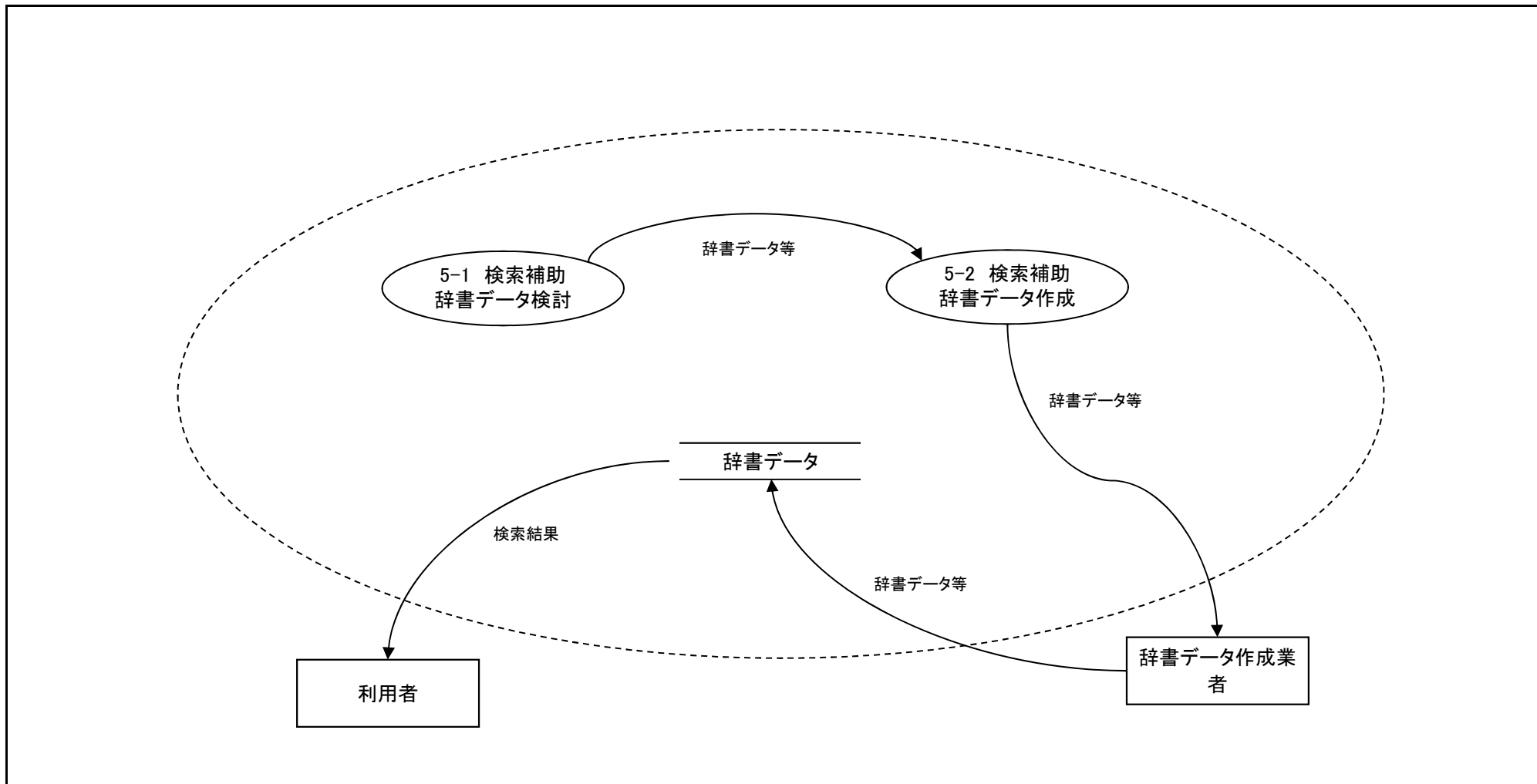




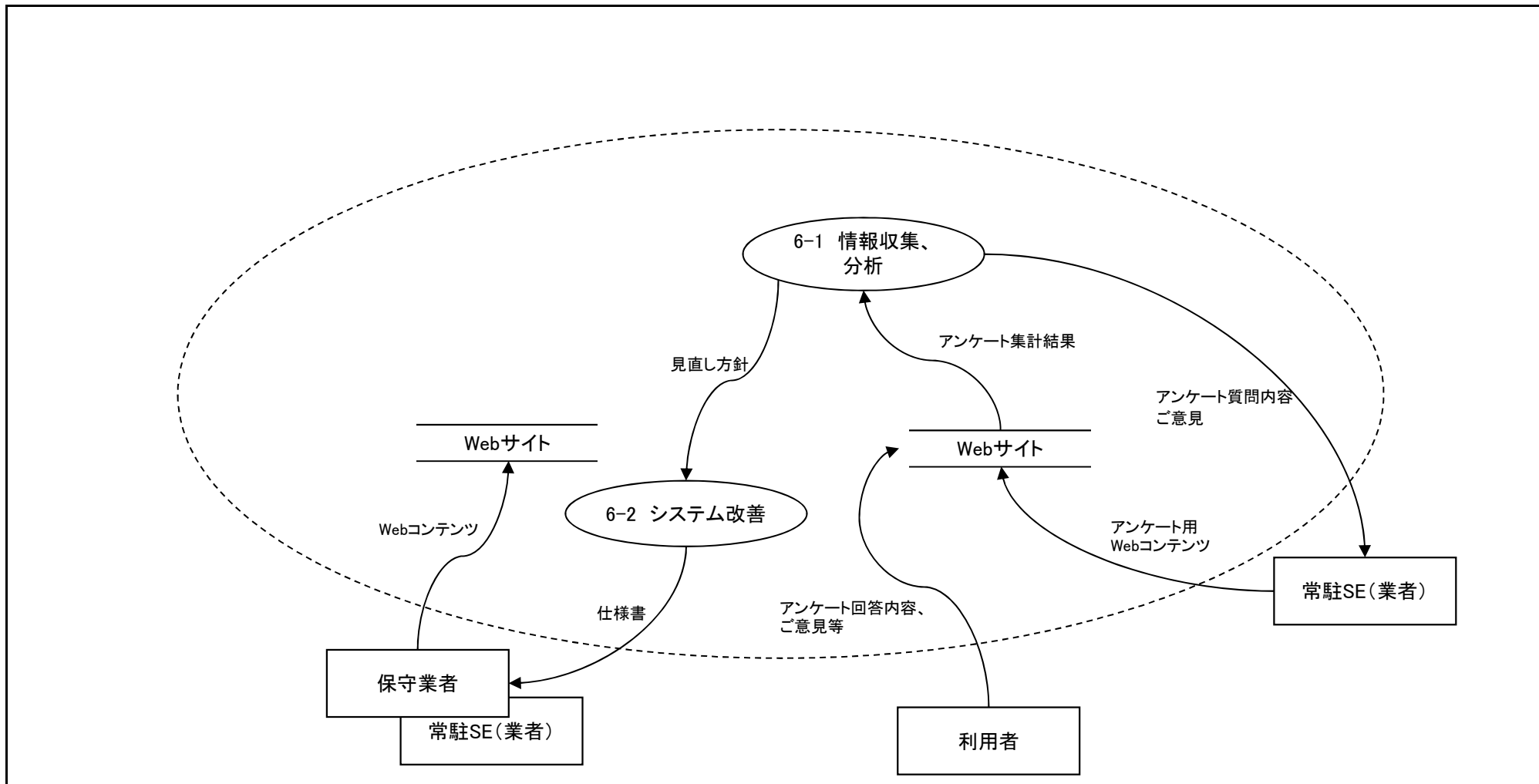
機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	4 目録検索手段の充実					5/7
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			



機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	5 辞書データ等の作成					6/7
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			



機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名		業務名 (Lv1)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム		6 利用者の利便性向上						7/7
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	

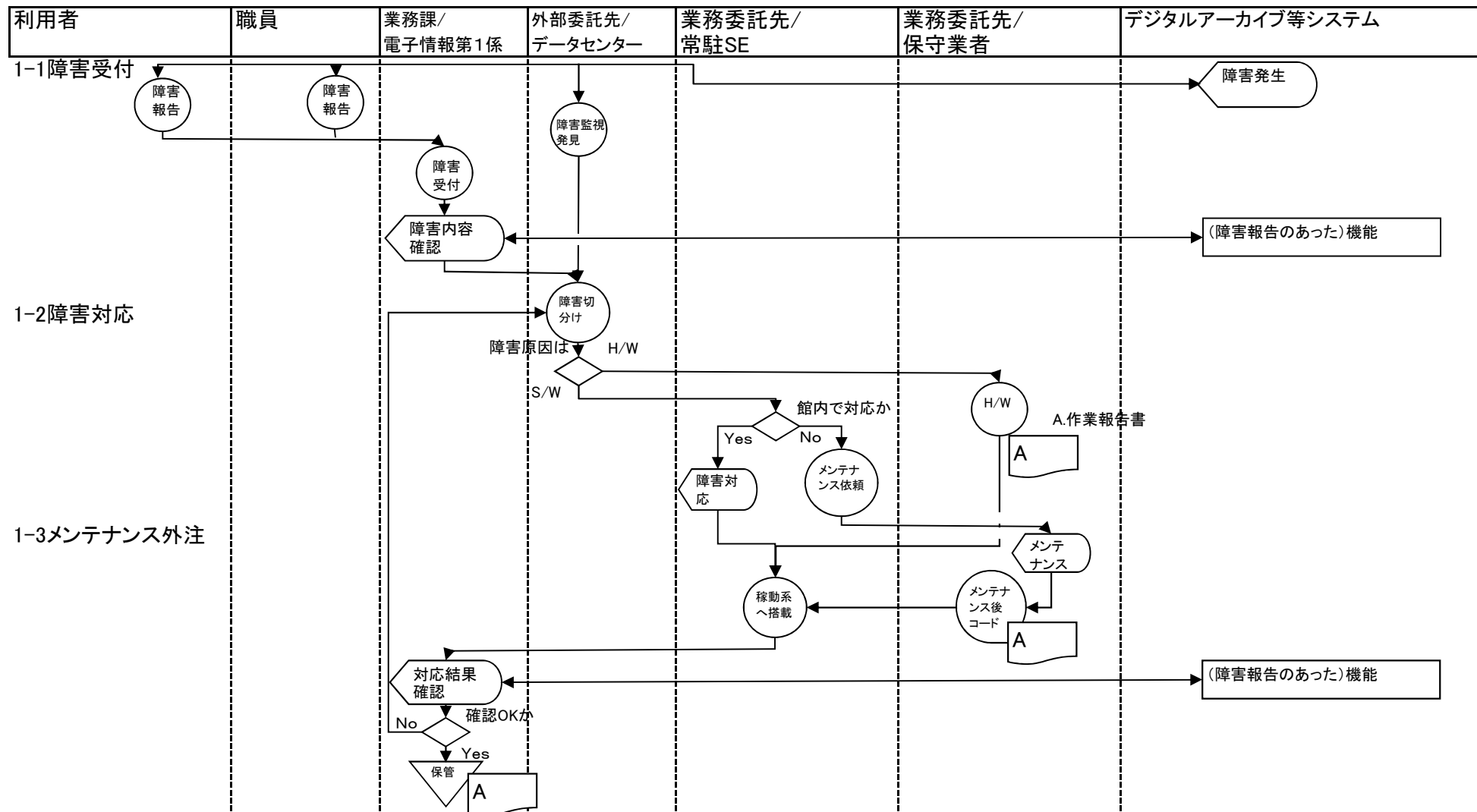


政策・業務体系(将来体系)

## 業務流れ図(WFA)

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	1 システム運用(アジ歴含む)					1/12
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	

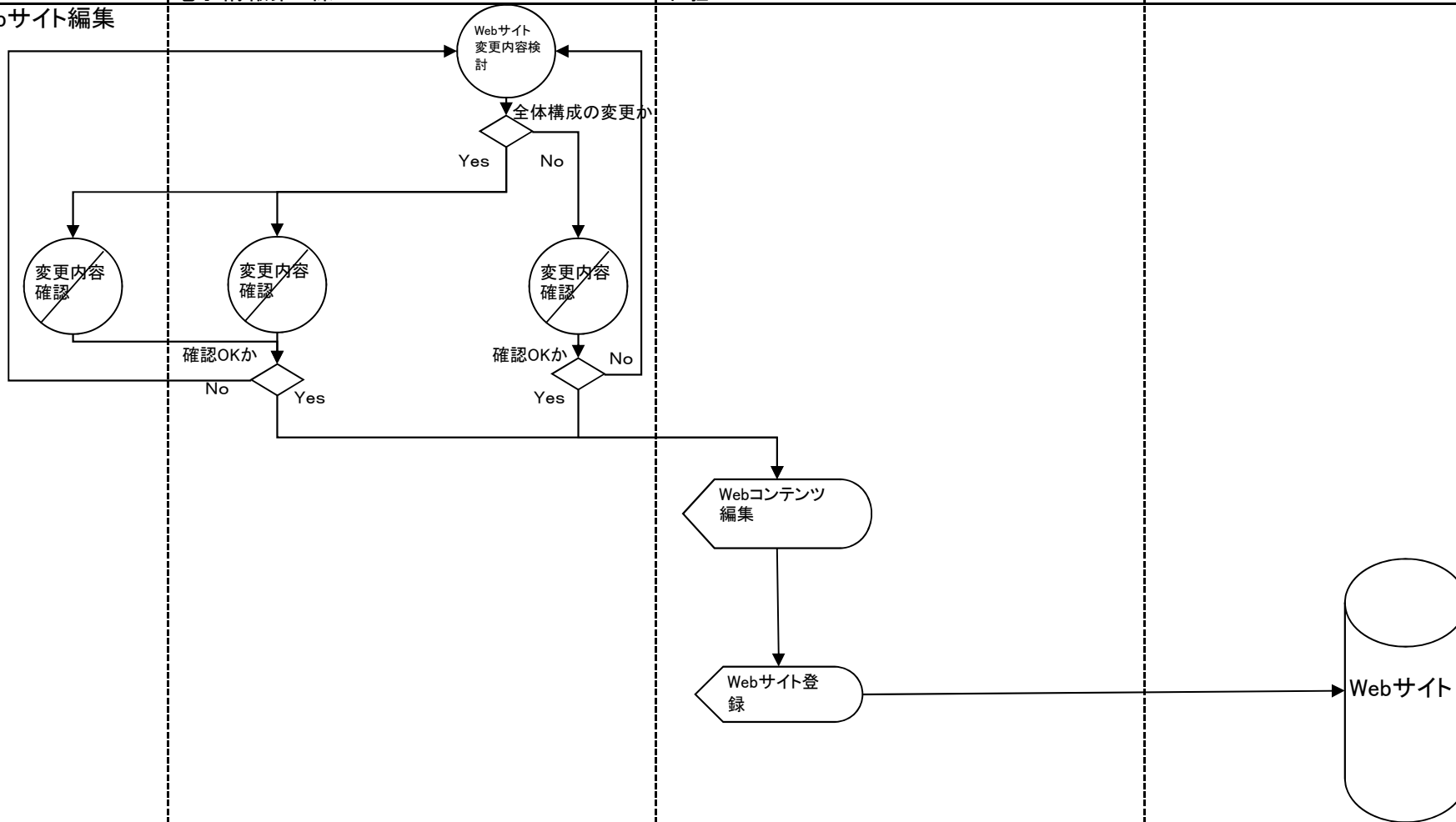


凡例 ○ 手作業 ◯ 確認 ▽ 保管 □ コンピュータ処理 ◡ コンピュータ画面 ㊄ 帳票 ㊇ コンピュータ・ファイル ㊉ 端子 ㊊ 外部媒体 ◇ 処理の分岐条件

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	2 Webサイト運営					2/12
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			

公文書専門官	業務課/ 電子情報第1係	業務委託先/ 常駐SE	デジタルアーカイブ等システム
--------	-----------------	----------------	----------------

2-1Webサイト編集

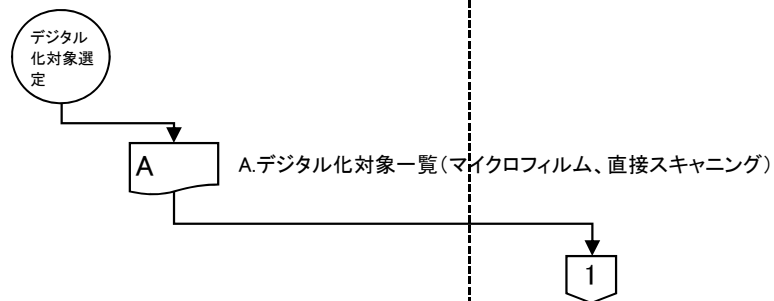


凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◇ コンピュータ画面	▭ 帳票	🗄️ コンピュータ・ファイル	📄 端子	🌐 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	----------------	------	--------	-----------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	3 デジタル化					3/12
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	
						Lv5	

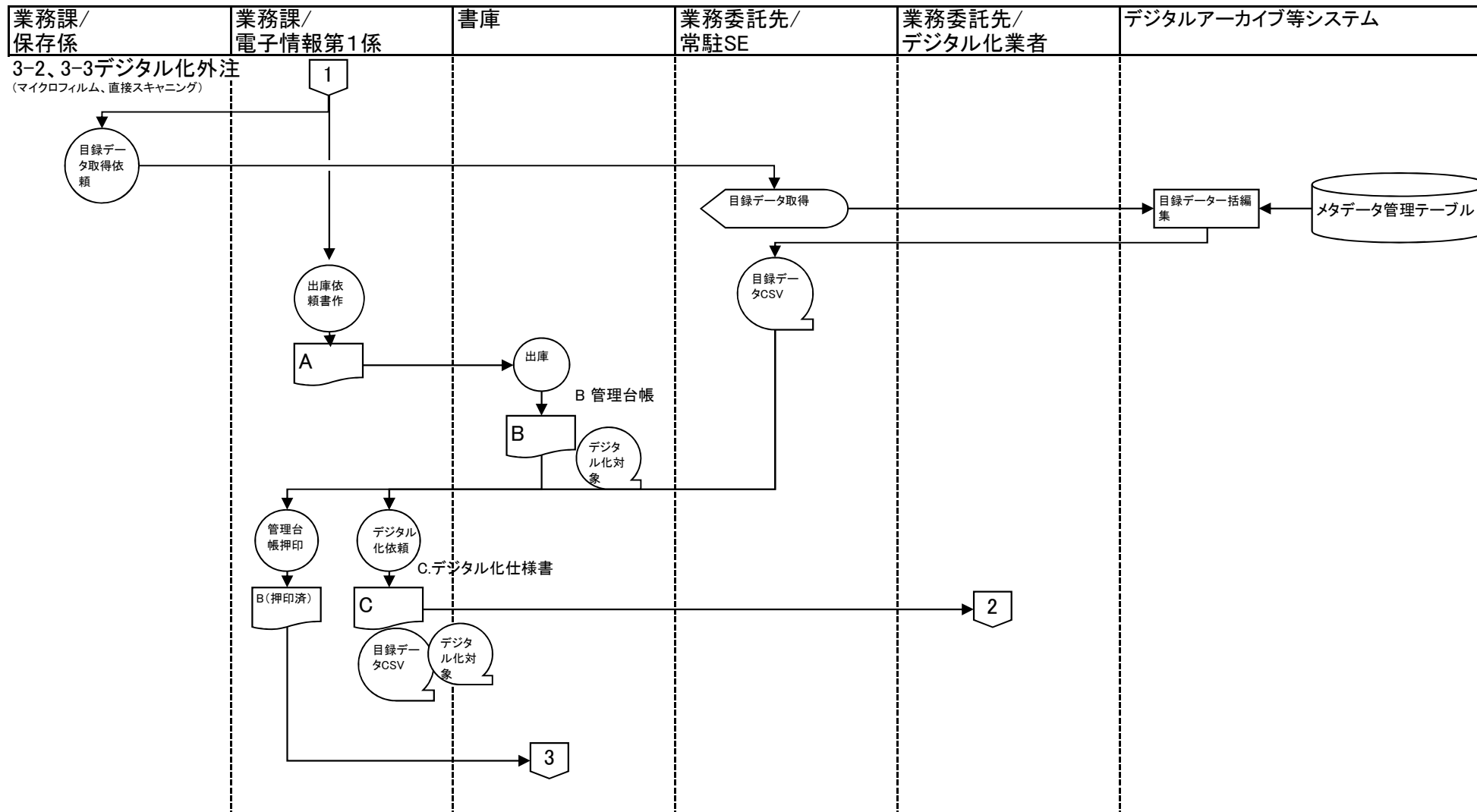
公文書専門官	業務課/ 電子情報第1係	デジタルアーカイブ等システム
--------	-----------------	----------------

3-1デジタル化対象選定  
(マイクロフィルム、直接スキャン)



凡例	手作業	確認	保管	コンピュータ処理	コンピュータ画面	帳票	コンピュータ・ファイル	端子	外部媒体	処理の分岐条件
----	-----	----	----	----------	----------	----	-------------	----	------	---------

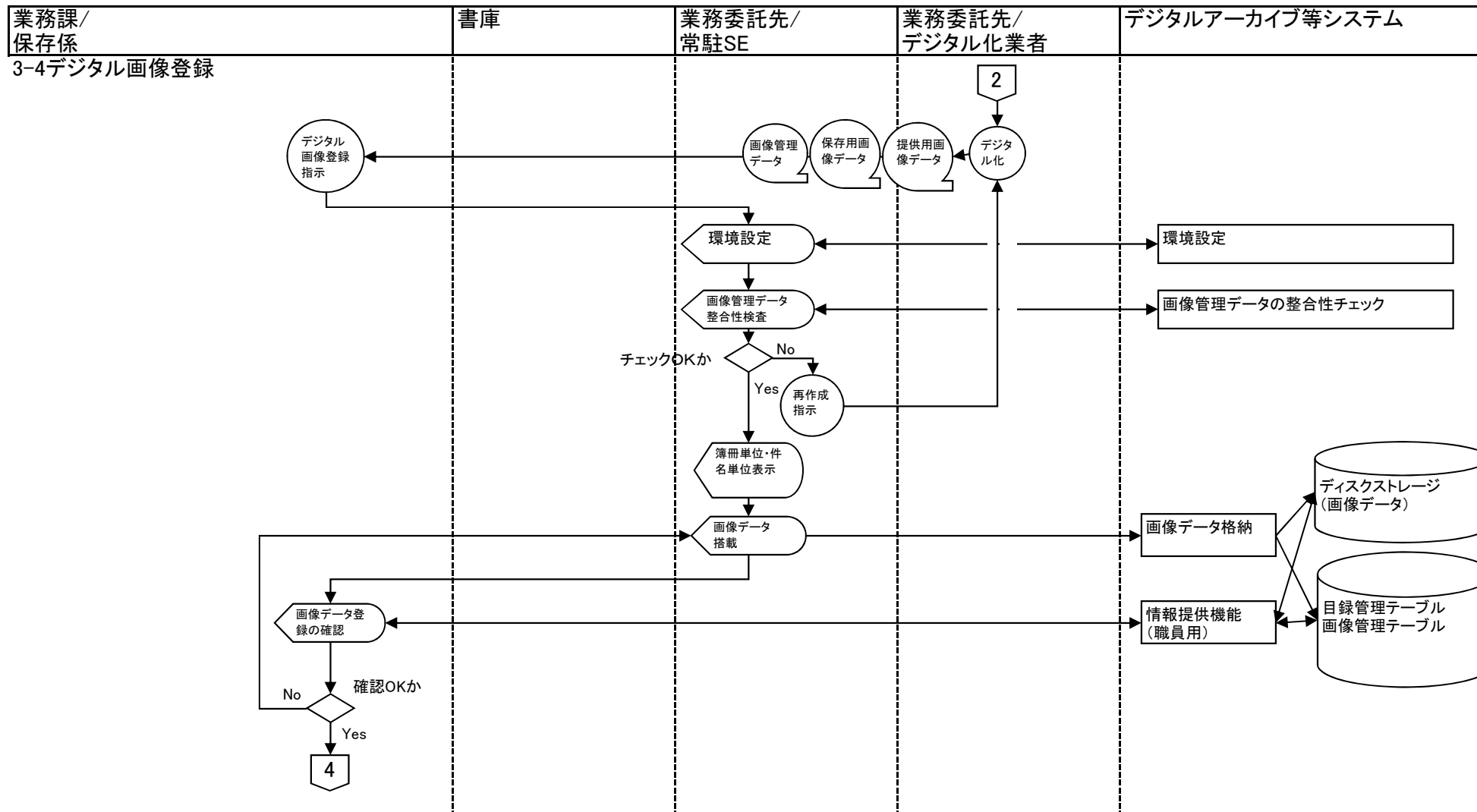
業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	3 デジタル化					4/12
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			



凡例 ○ 手作業 ◯ 確認 ▼ 保管 □ コンピュータ処理 ◀ コンピュータ画面 □ 帳票 〇 コンピュータ・ファイル ◻ 端子 ○ 外部媒体 ◊ 処理の分岐条件



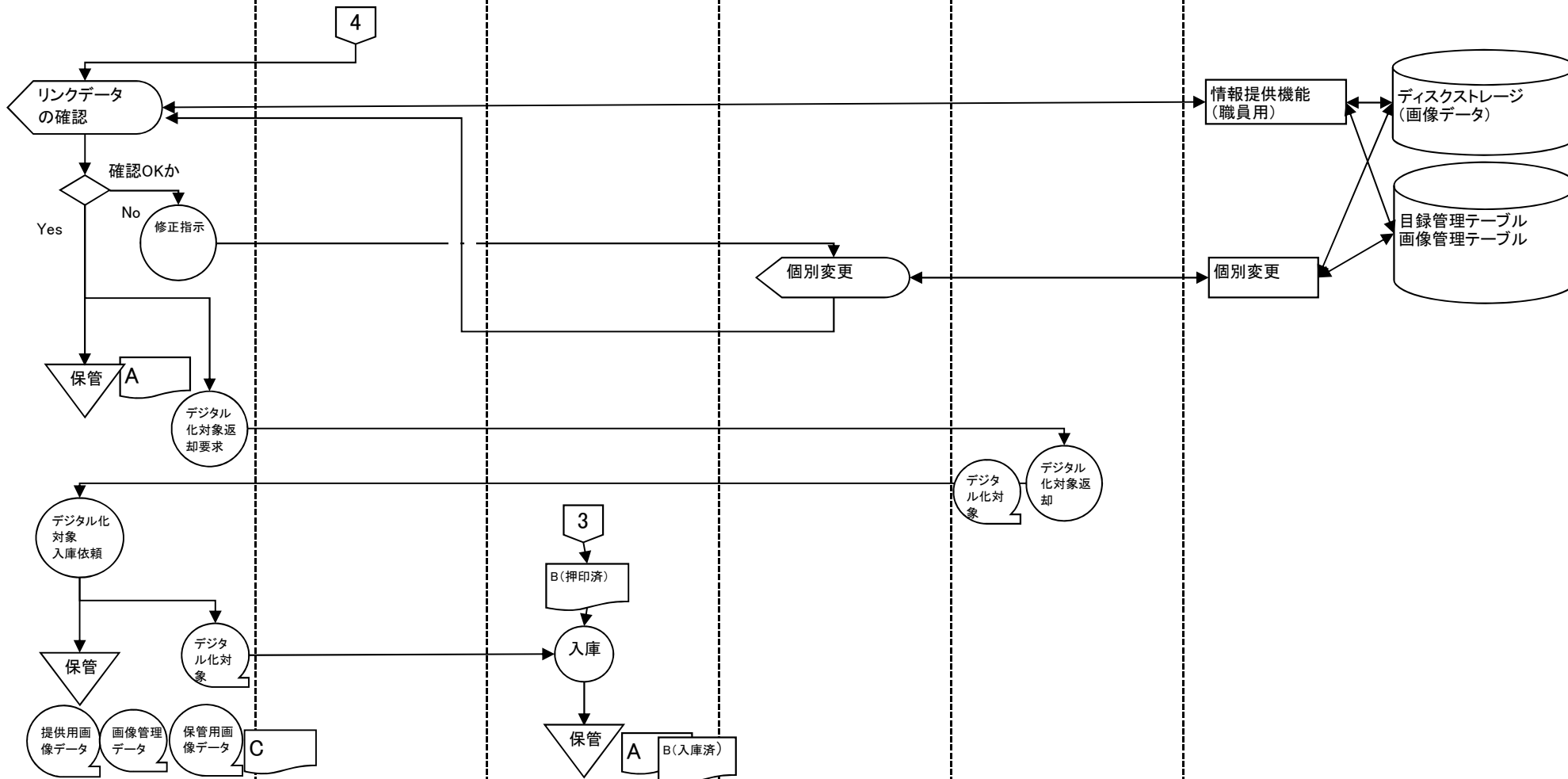
業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	3 デジタル化					5/12
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			



凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	▭ コンピュータ処理	◡ コンピュータ画面	▭ 帳票	🗄️ コンピュータ・ファイル	📄 端子	🗨️ 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	----------------	------	---------	-----------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ 6/12
	デジタルアーカイブ等システム	3 デジタル化					
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	Lv5

業務課/ 電子情報第1係	業務課/ 保存係	書庫	業務委託先/ 常駐SE	業務委託先/ デジタル化業者	デジタルアーカイブ等システム
-----------------	-------------	----	----------------	-------------------	----------------

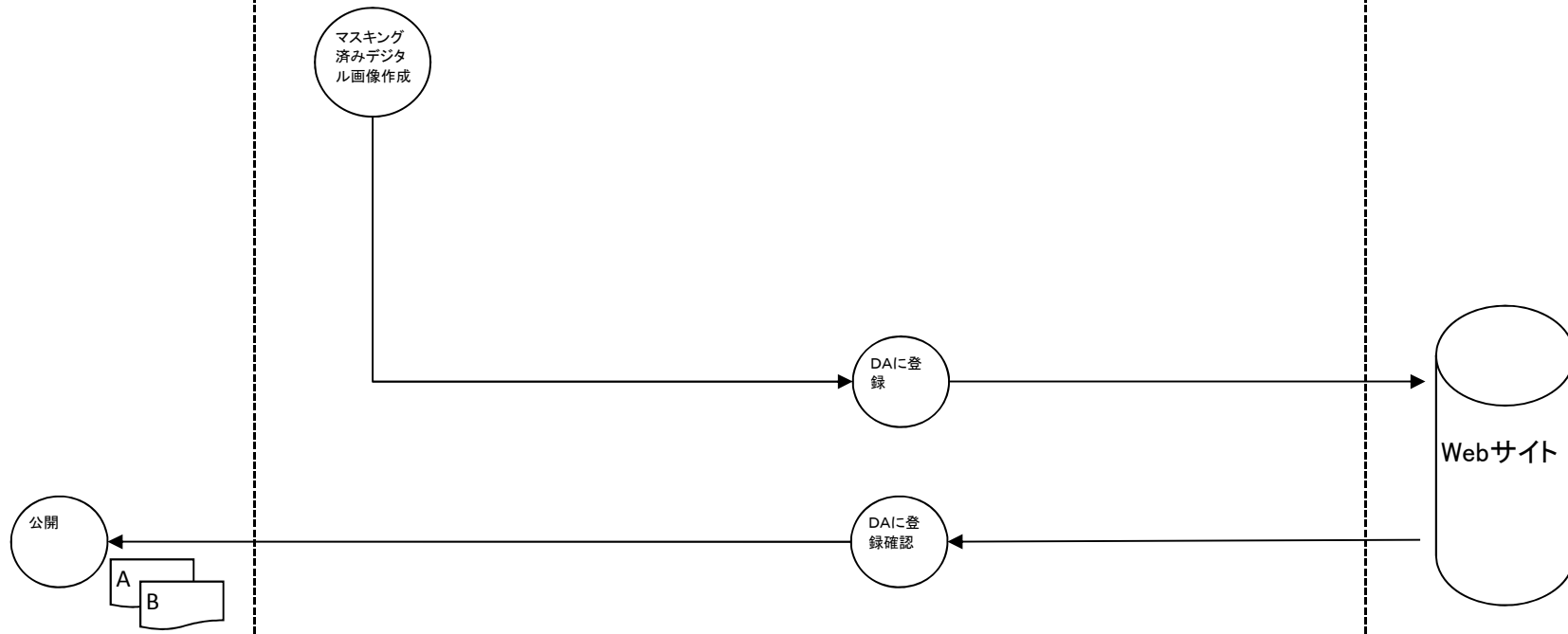


凡例

○	手作業	◯	確認	▽	保管	□	コンピュータ処理	◻	コンピュータ画面	▭	帳票	🗄️	コンピュータ・ファイル	📄	端子	🗎	外部媒体	◊	処理の分岐条件
---	-----	---	----	---	----	---	----------	---	----------	---	----	----	-------------	---	----	---	------	---	---------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	3 デジタル化					7/12
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	

利用者/ 3-5マスキング済み デジタル画像登録	業務課	デジタルアーカイブ等システム
--------------------------------	-----	----------------

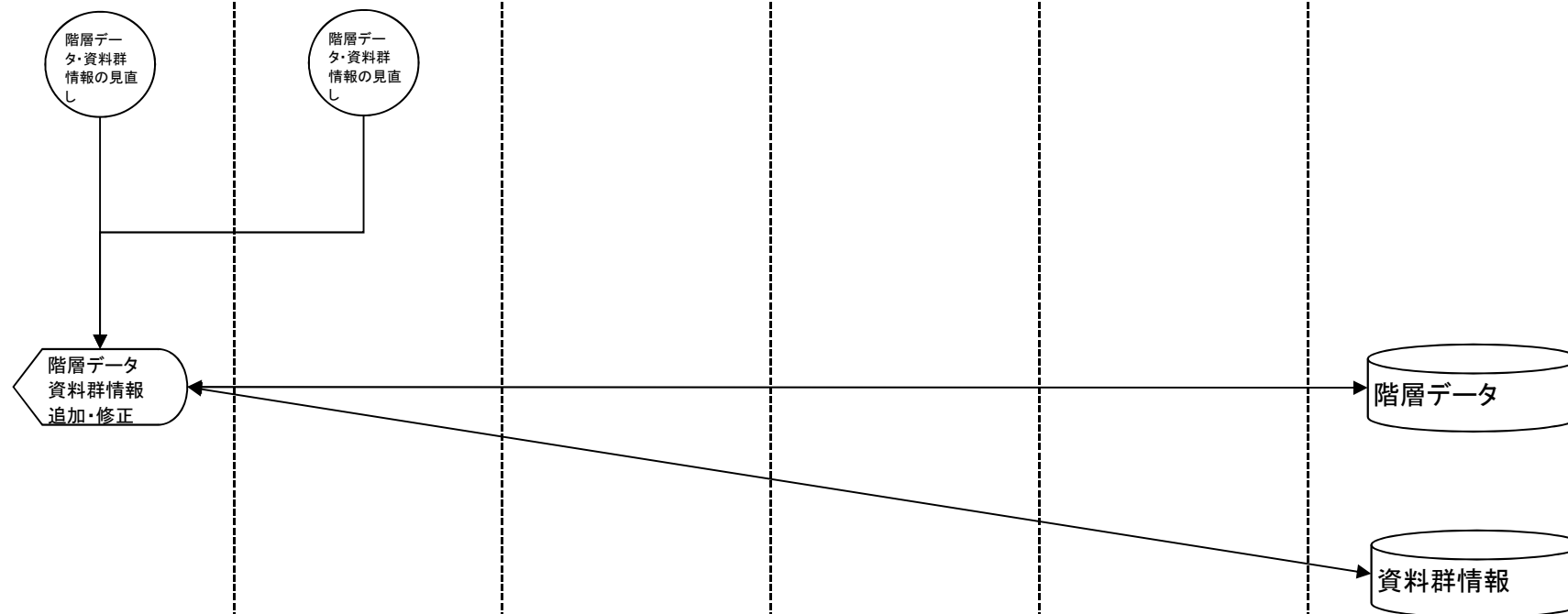


凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◡ コンピュータ画面	▭ 帳票	⌈ コンピュータ・ファイル	◩ 端子	◑ 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	---------------	------	--------	-----------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	4 目録検索手段の充実					8/12
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	
						Lv5	

公文書専門官	業務課/ 電子情報第1係				デジタルアーカイブ等システム
--------	-----------------	--	--	--	----------------

4-1 資料群情報等の充実

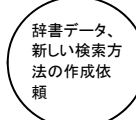
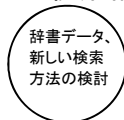


凡例	○ 手作業	⊗ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◇ コンピュータ画面	▭ 帳票	⊂ コンピュータ・ファイル	□ 端子	○ 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	---------------	------	--------	-----------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	5 辞書データ等の作成					9/12
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			

公文書専門官	業務課/ 電子情報第1係	業務委託先/ 常駐SE	業務委託先/ 辞書データ作成業者	デジタルアーカイブ等システム
--------	-----------------	----------------	---------------------	----------------

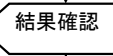
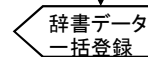
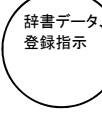
5-1 検索補助用辞書データ検討



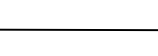
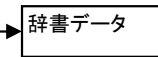
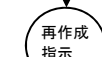
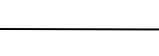
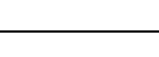
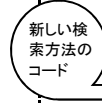
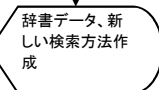
A.辞書データ、新しい検索方法の作成仕様書



5-2 検索補助用辞書データ作成



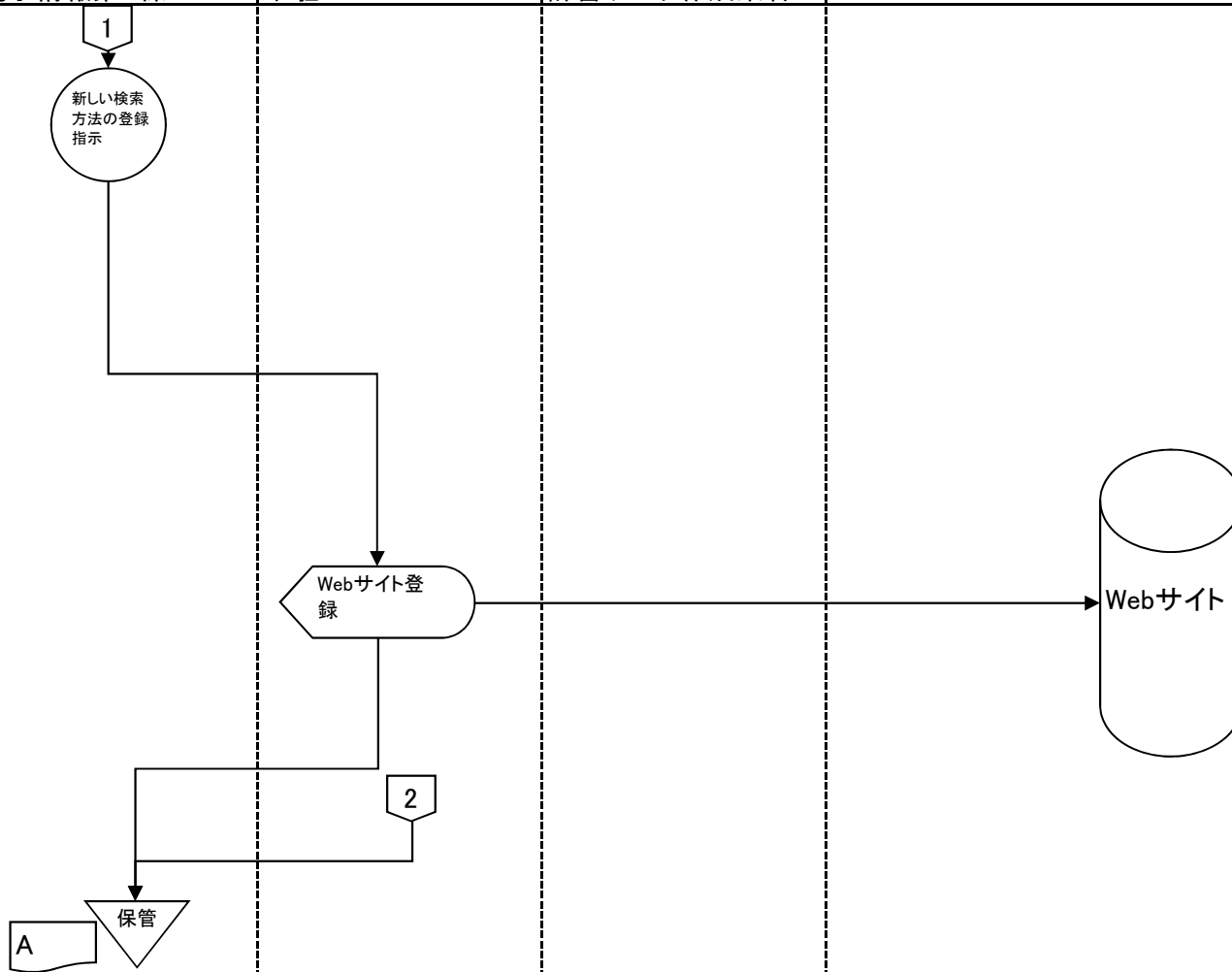
結果確認OKか



凡例	手作業	確認	保管	コンピュータ処理	コンピュータ画面	帳票	コンピュータ・ファイル	端子	外部媒体	処理の分岐条件
----	-----	----	----	----------	----------	----	-------------	----	------	---------

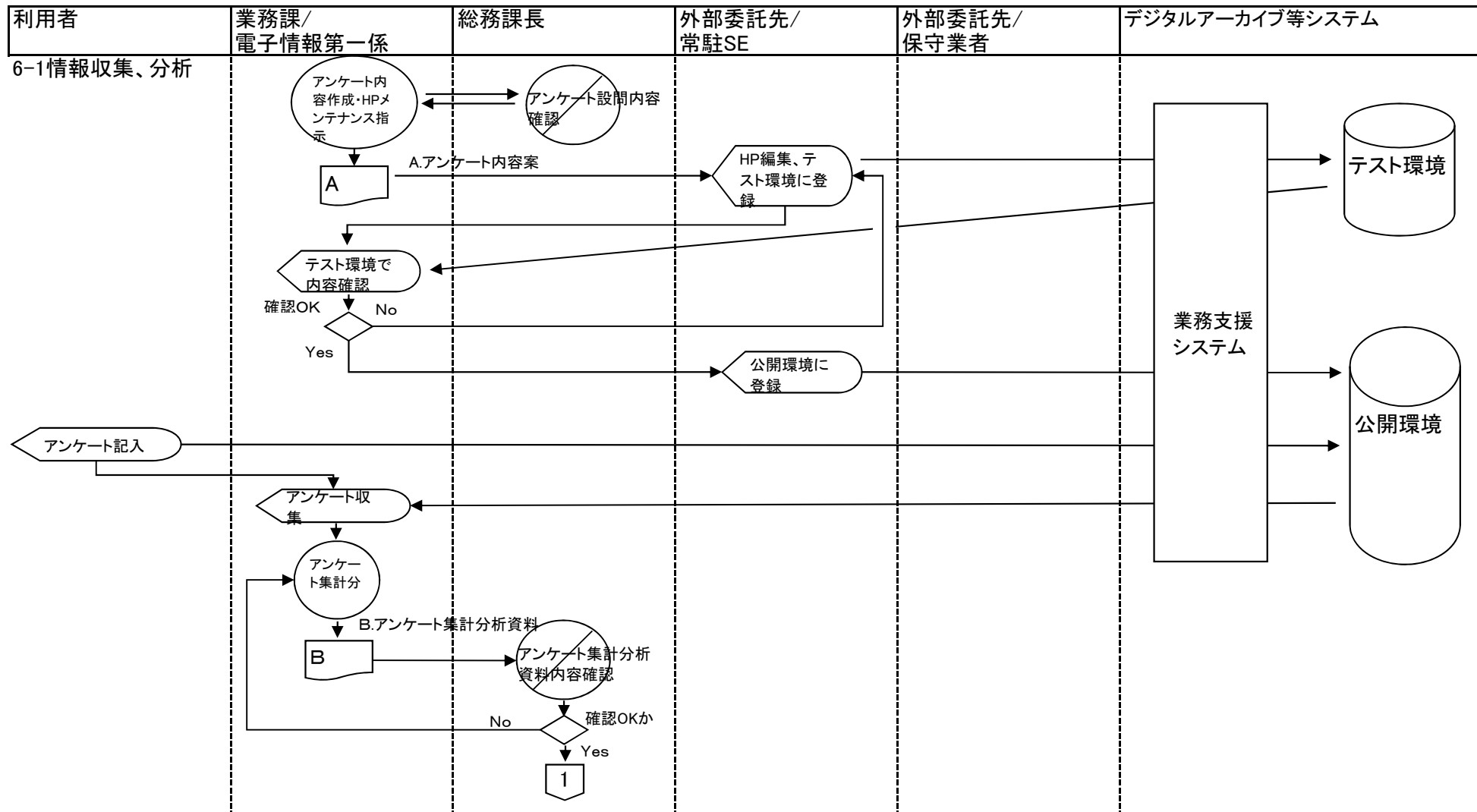
業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	5 辞書データ等の作成					10/12
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	

公文書専門官	業務課/ 利用係	業務課/ 電子情報第1係	業務委託先/ 常駐SE	業務委託先/ 辞書データ作成業者	デジタルアーカイブ等システム
--------	-------------	-----------------	----------------	---------------------	----------------



凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◇ コンピュータ画面	▭ 帳票	🗄️ コンピュータ・ファイル	⏏️ 端子	🌐 外部媒体	◊ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	----------------	-------	--------	-----------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	6 利用者の利便性向上					11/12
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			

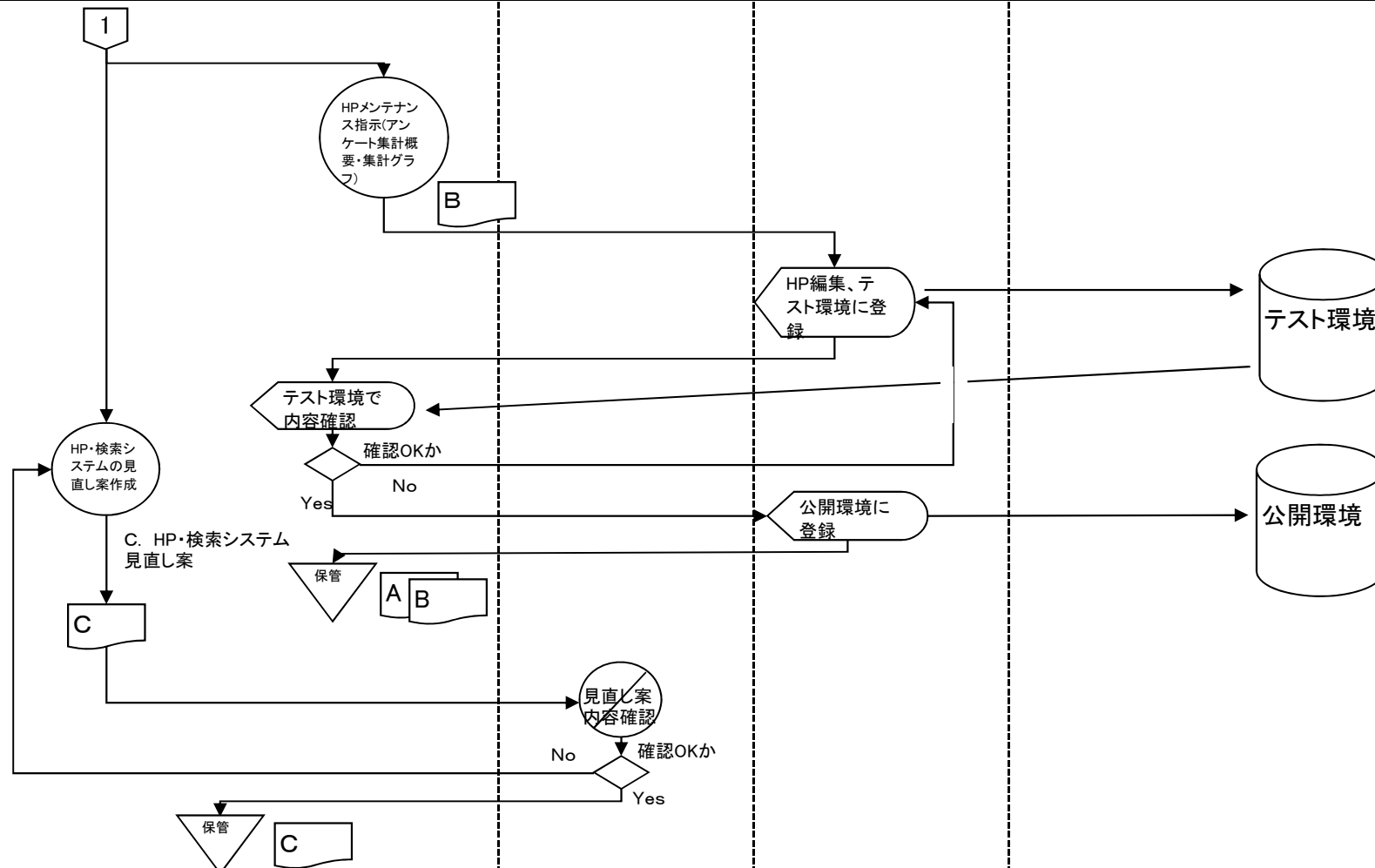


凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◡ コンピュータ画面	▭ 帳票	🗄️ コンピュータ・ファイル	📄 端子	🗂️ 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	----------------	------	---------	-----------

業務流れ図(WFA) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	6 利用者の利便性向上					12/12
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			

利用者	業務課/電子情報第1係	外部委託先/ 常駐SE	外部委託先/ 保守業者	デジタルアーカイブ等システム
-----	-------------	----------------	----------------	----------------

6-2システム改善



凡例	○ 手作業	○ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◇ コンピュータ画面	□ 帳票	□ コンピュータ・ファイル	□ 端子	○ 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	---------------	------	--------	-----------

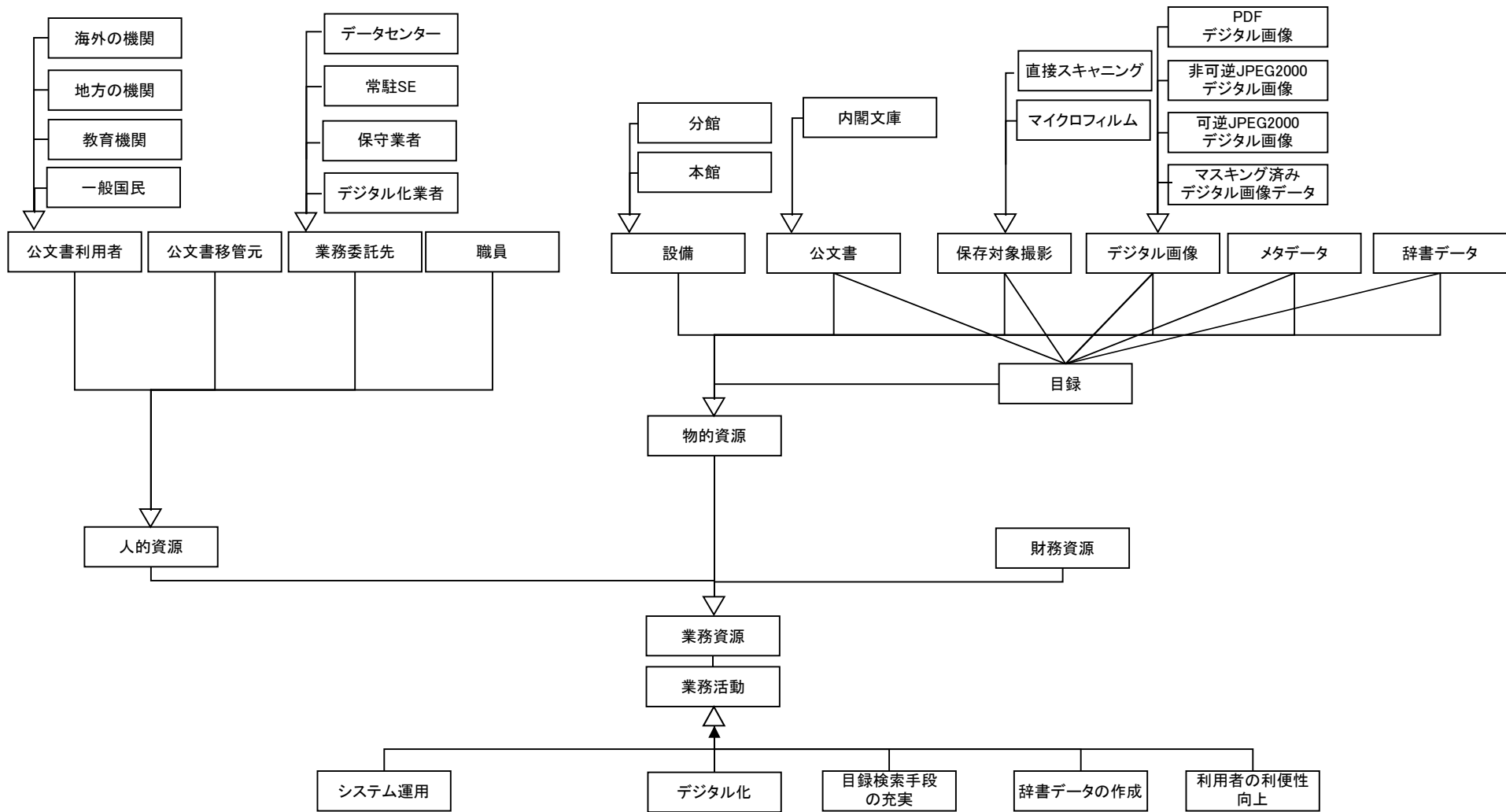


政策・業務体系(将来体系)

## 情報体系整理図(UML)

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

情報体系整理図(UML) 将来体系	システム名	業務名(Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	デジタルアーカイブに 関連する業務					

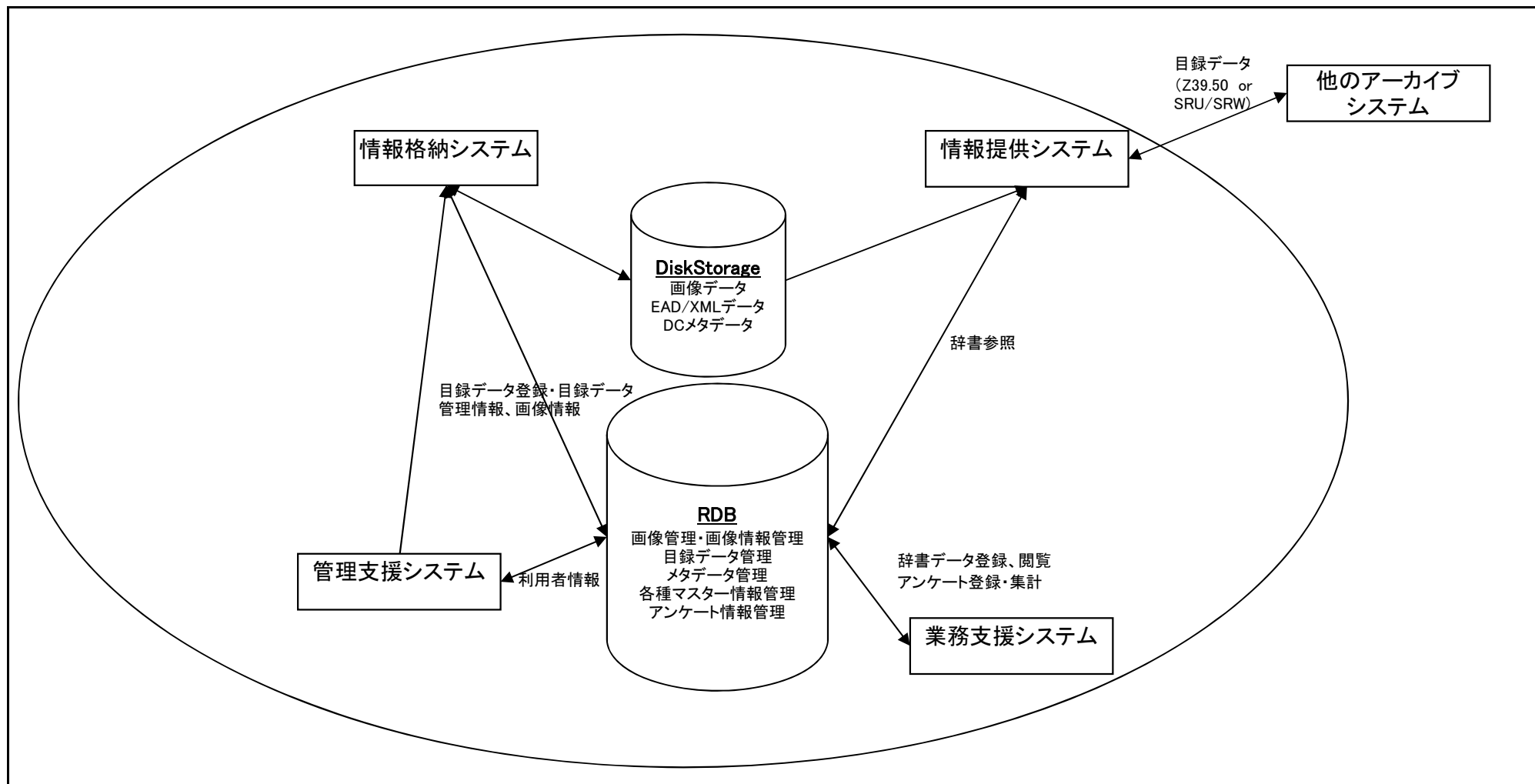


適用処理体系(将来体系)

## 情報システム関連図

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

情報システム関連図 将来体系	システム名	業務名 (Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	デジタルアーカイブに 関連する業務					1/1
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			



適用処理体系(将来体系)

## 情報資産評価表

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

情報資産評価表 将来体系	システム名	業務名(Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	デジタルアーカイブに 関連する業務					1/1

情報提供元システム	連携情報	個人情報	機密性	完全性	可用性
情報格納システム	画像データ	無	1	1	1
	XML/EADデータ	無	1	1	1
	DCメタデータ	無	1	1	1
	RDFメタデータ	無	1	1	1
	画像管理情報・画像情報	無	1	1	1
管理支援システム	目録データ	無	1	1	1
業務支援システム	利用者情報	有	3	2	2
	辞書データ	無	1	1	1
	閲覧請求情報	有	3	2	2
情報提供システム	アンケート情報	無	1	1	1
	目録データ(Z39.50 or SRU/SRW)	無	1	1	1

適用処理体系(将来体系)

## 情報システム機能構成図

デジタルアーカイブ等システム(DA部分)に関する業務

情報システム機能 構成図 将来体系	システム名	業務名(Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	デジタルアーカイブに 関連する業務					1/1

情報システム	機能		参照・更新パターン	
	個別・業務アプリケーション	主たる機能		
デジタルアーカイブ等 システム(DA部分)	情報格納システム	目録データ一括登録機能(リンク切れ防止機能を含む)	更新	
		画像データ一括登録機能	更新	
		目録データ管理機能	更新	
		メタデータ管理機能	更新	
		画像データ連携機能	更新	
		XMLデータ更新機能	更新	
		オープンデータ管理機能	更新	
		情報提供システム	個別検索機能(一般用)	参照
	個別検索機能(職員用)		参照	
	横断・統合検索機能(Z39. 50)		参照	
	横断・統合検索機能(SOAP):検索結果に他のアーカイブの関連URLを表示する		参照	
	情報提供機能(Z39. 50)		参照	
	情報提供機能(OAI・PMH)		参照	
	情報提供機能(SRU/SRW)		参照	
	画像配信機能		参照	
	画像閲覧機能		参照	
	オープンデータ配信機能		参照	
	SNS連携機能		参照	
	高精細画像データのダウンロード機能		参照	
	業務支援システム		閲覧管理機能	更新
			統計帳票出力機能	更新
		辞書メンテナンス機能	更新	
		外字管理機能	更新	
		アンケート情報管理機能	更新	
	管理支援機能	利用者管理機能	更新	
	大判資料閲覧配信システム	画像データ一括登録機能:画像のサムネイルの作成も含む	更新	
		資料索引情報一括登録機能:地図、50音、カテゴリー情報	更新	
		資料解説情報一括登録機能	更新	
		アーカイブ目録検索用情報一括登録機能	更新	
		個別検索機能	参照	
		画像配信機能	参照	
		画像閲覧機能	参照	
		資料索引情報修正機能	更新	
		資料解説情報一括修正機能	更新	
		アーカイブ目録検索用情報修正機能	更新	



適用処理体系(将来体系)

## 情報資産評価表

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

## デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する業務・システム最適化計画

### 将来体系

#### 政策・業務体系

機能構成図(DMM)

機能情報関連図(DFD)

業務流れ図(WFA)

情報体系整理図(UML)

### 適用処理体系

情報システム関連図

情報資産評価表

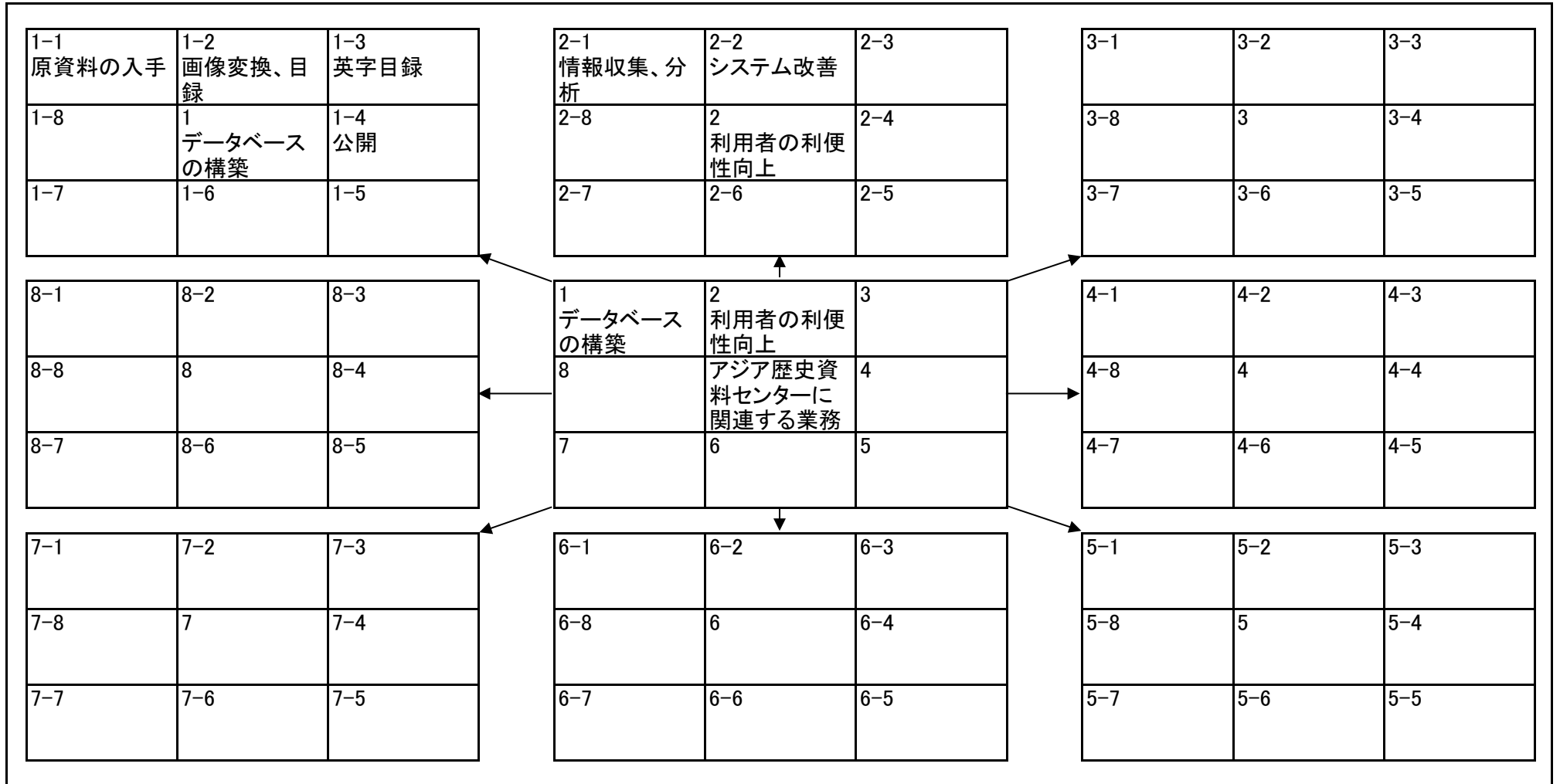
情報システム機能構成図

政策・業務体系(将来体系)

## 機能構成図(DMM)

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

機能構成図(DMM) 将来体系	システム名		業務名(Lv0)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム		アジア歴史資料センター に関連する業務						1/1
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	

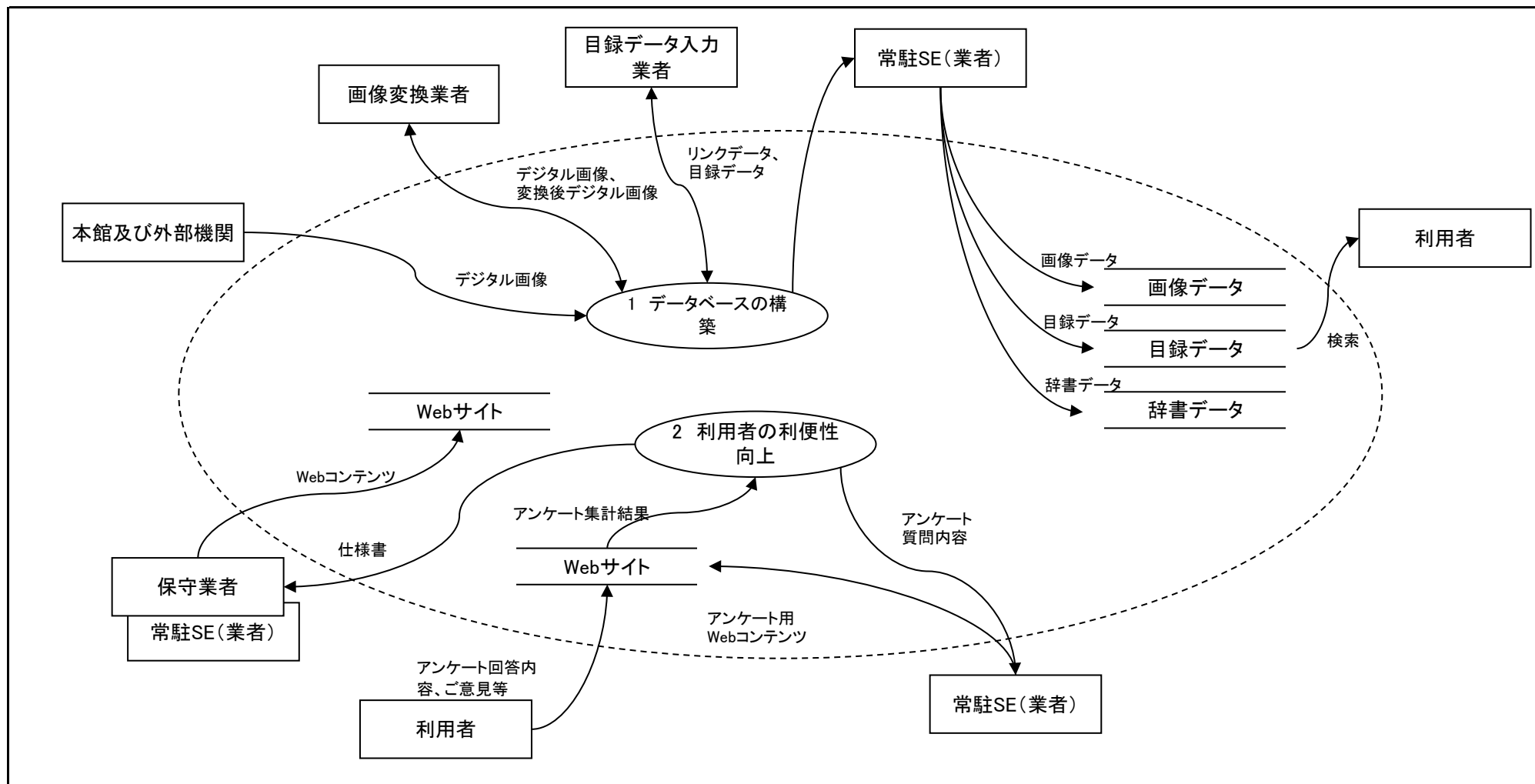


政策・業務体系(将来体系)

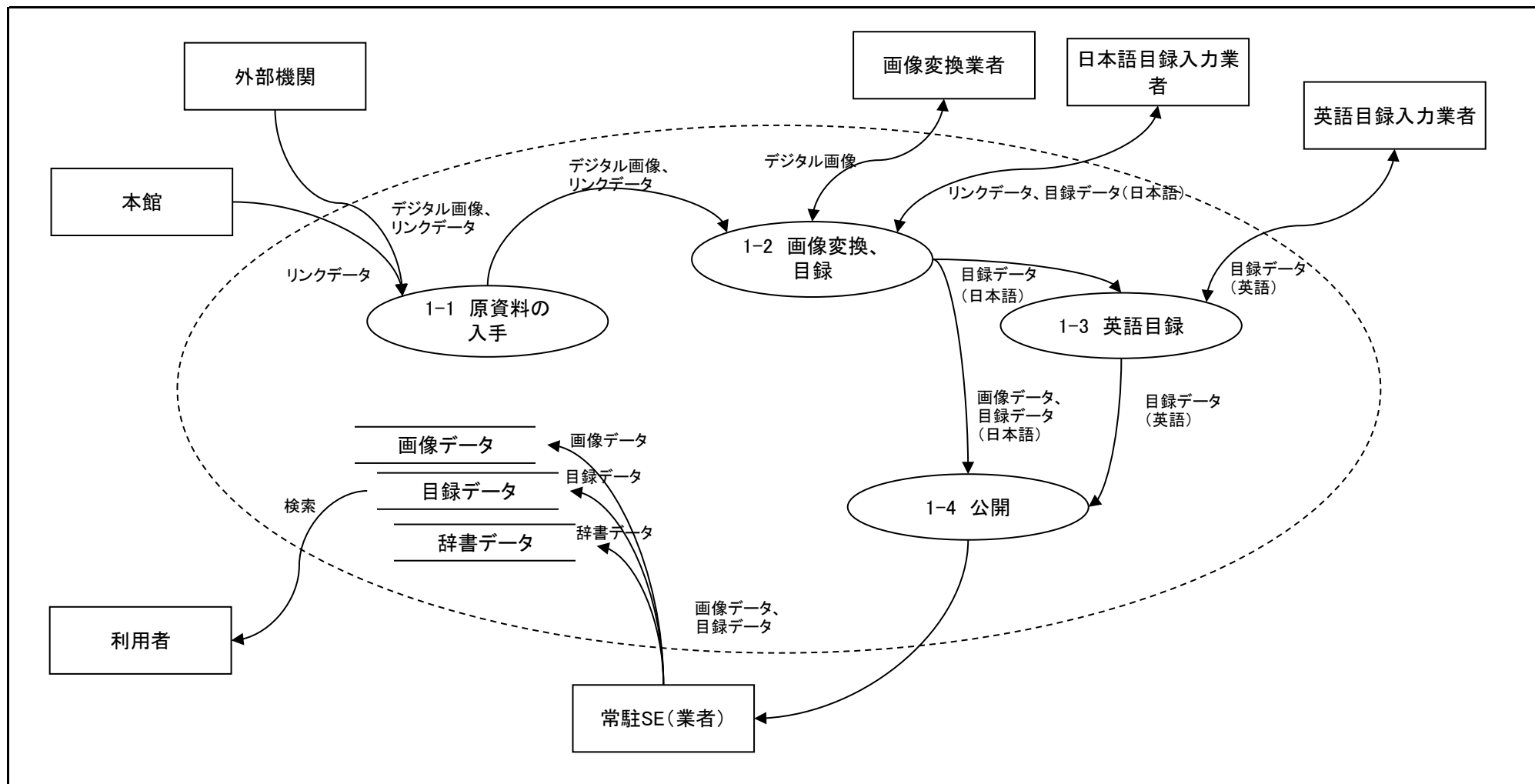
## 機能情報関連図(DFD)

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

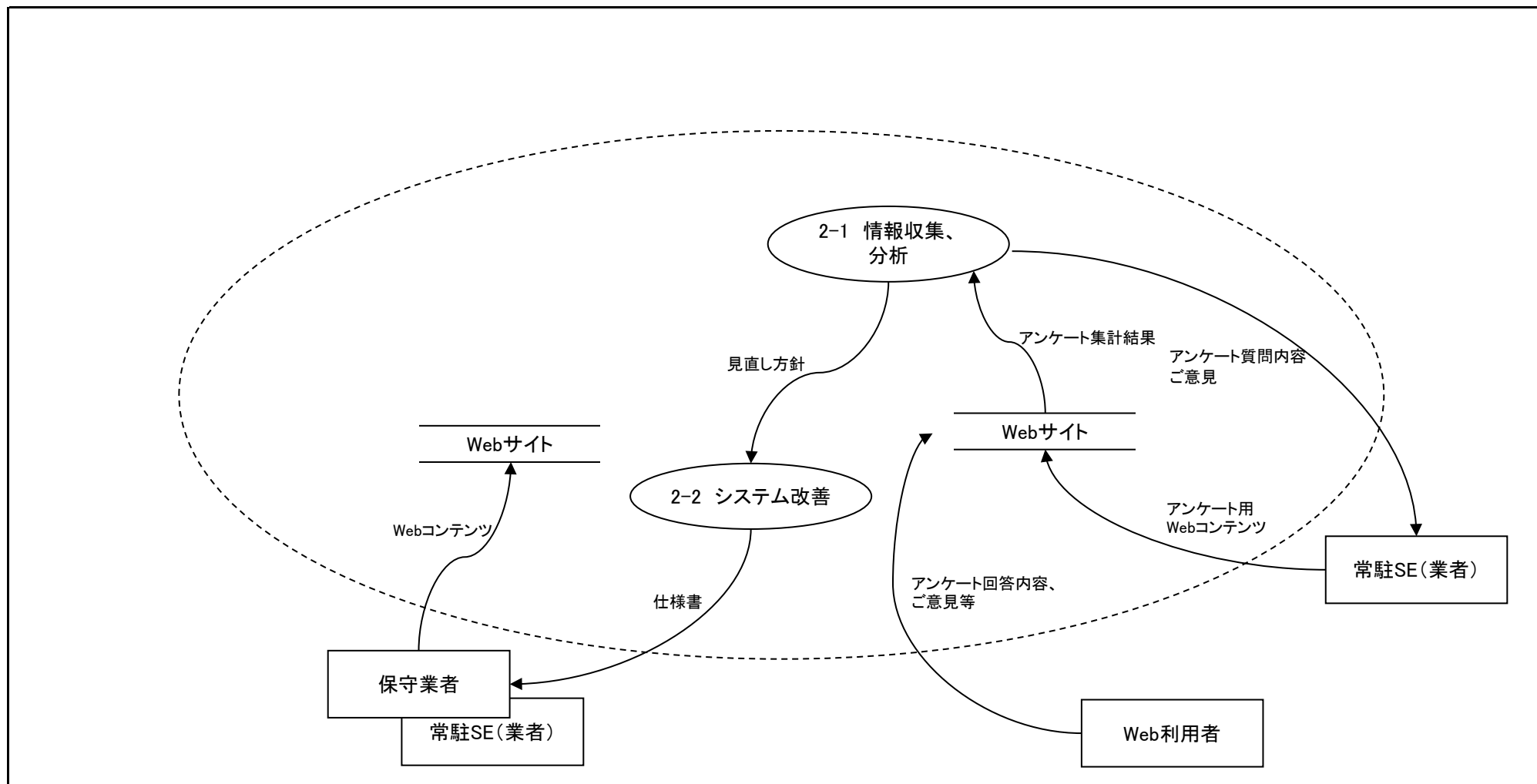
機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名		業務名 (Lv0)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム		アジア歴史資料センター に関する業務						1/3
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	



機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	1 データベースの構築					2/3
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	



機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名		業務名 (Lv1)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム		2 利用者の利便性向上						3/3
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	





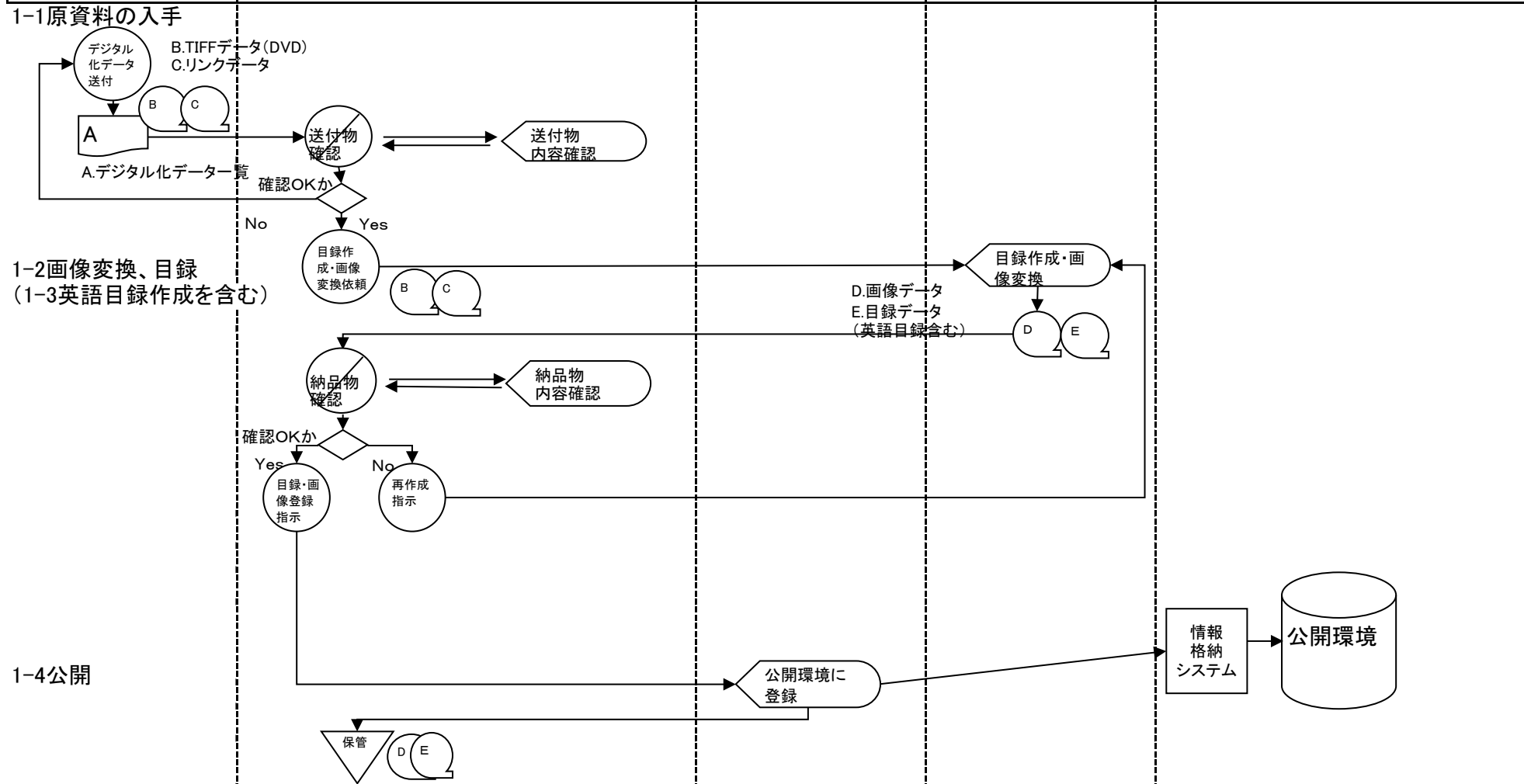
政策・業務体系(将来体系)

## 業務流れ図(WFA)

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

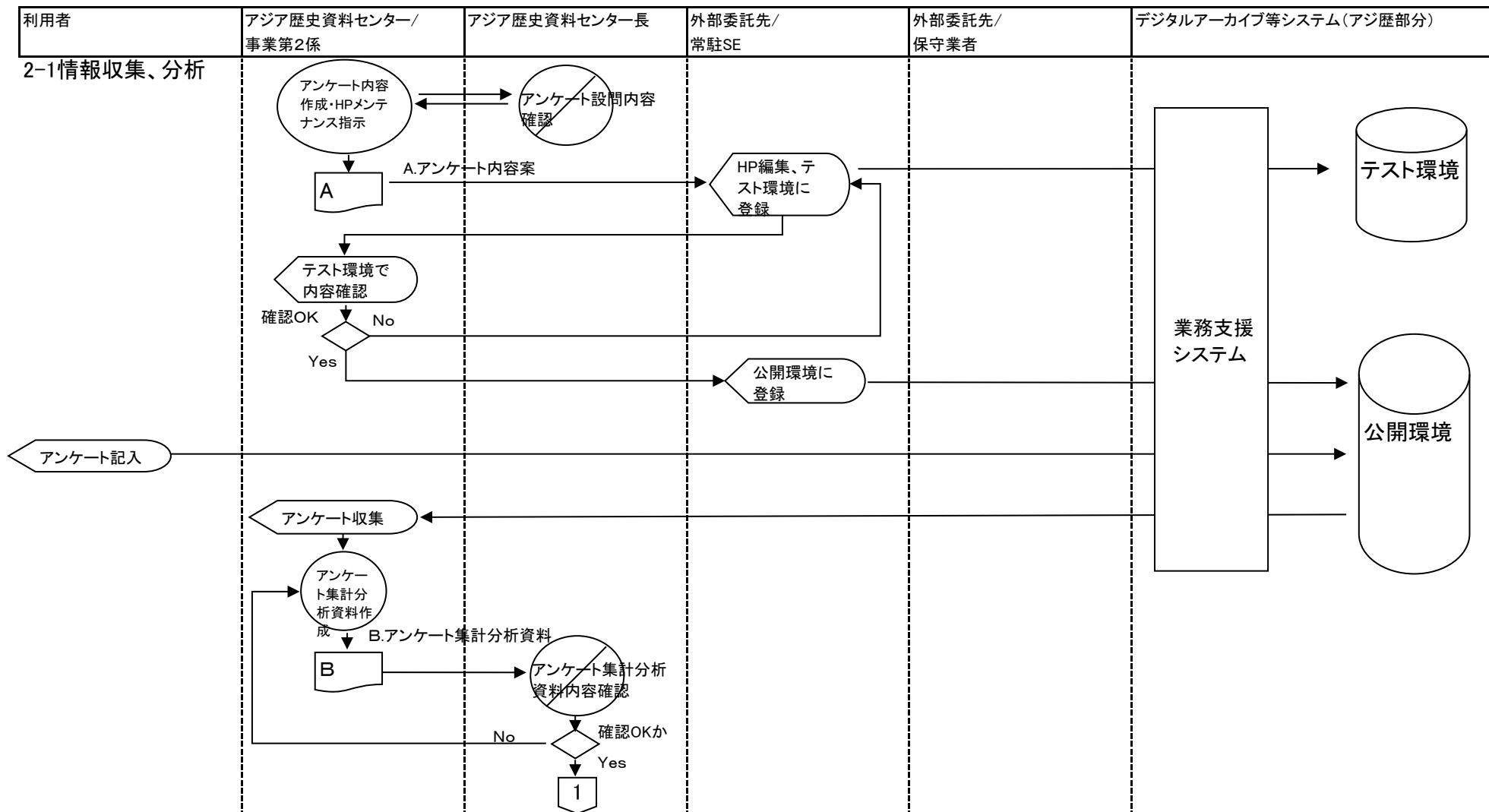
機能情報関連図(DFD) 将来体系	システム名	業務名(Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	1 データベースの構築					1/3
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	

資料提供元/ 本館及び外部機関	アジア歴史資料センター/ 事業第2係	外部委託先/ 常駐SE	外部委託先/ 入力業者	デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)
--------------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------------



凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◡ コンピュータ画面	▭ 帳票	🗄️ コンピュータ・ファイル	◻ 端子	📀 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	----------------	------	--------	-----------

機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	2 利用者の利便性向上					2/3
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	Lv5			

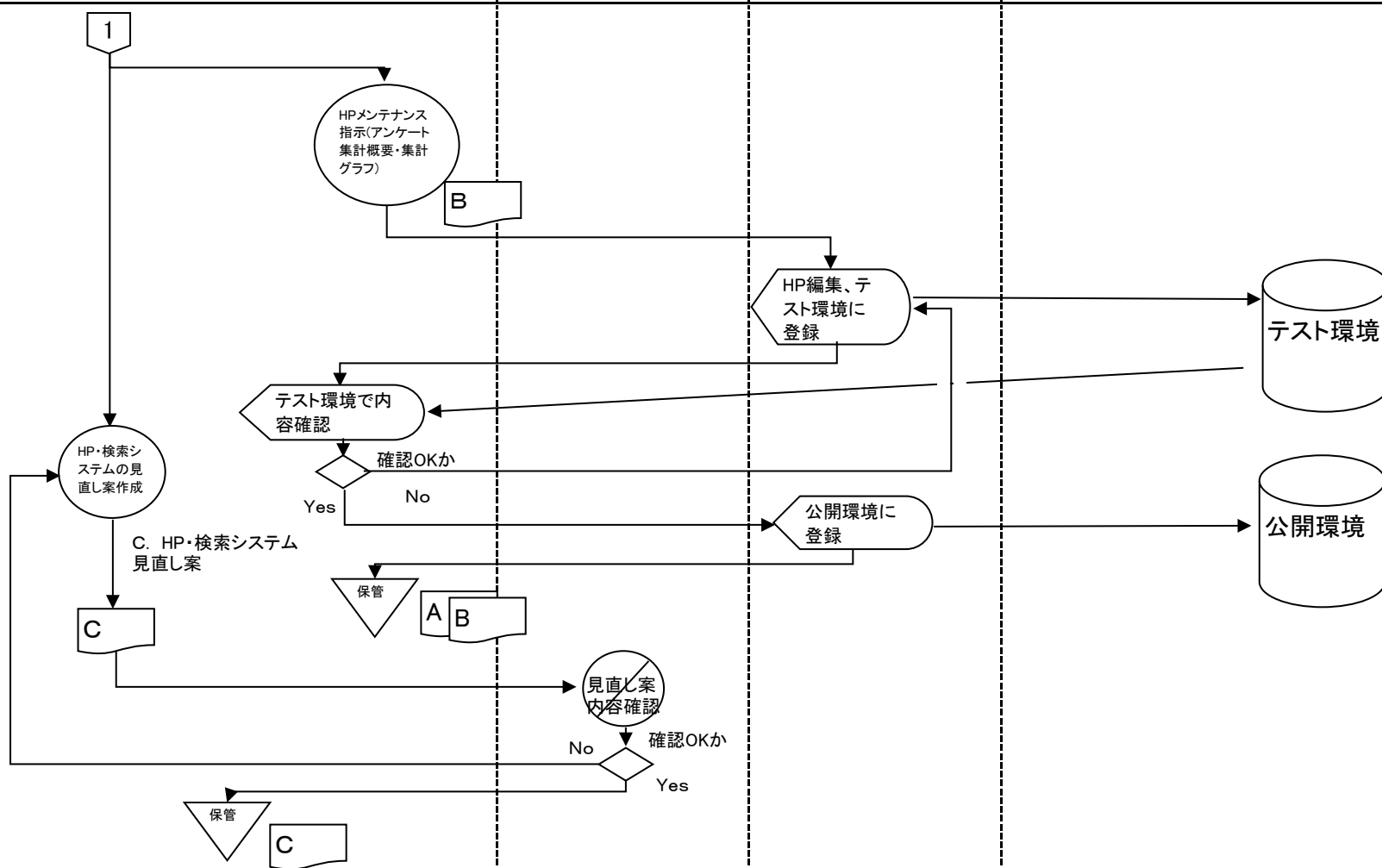


凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◑ コンピュータ画面	▭ 帳票	🗄️ コンピュータ・ファイル	📡 端子	📄 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	----------------	------	--------	-----------

機能情報関連図 (DFD) 将来体系	システム名	業務名 (Lv1)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	2 利用者の利便性向上					3/3
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4	

利用者	アジア歴史資料センター/ 事業第2係	外部委託先/ 常駐SE	外部委託先/ 保守業者	デジタルアーカイブ等システム (アジ歴部分)
-----	-----------------------	----------------	----------------	------------------------

2-2システム改善



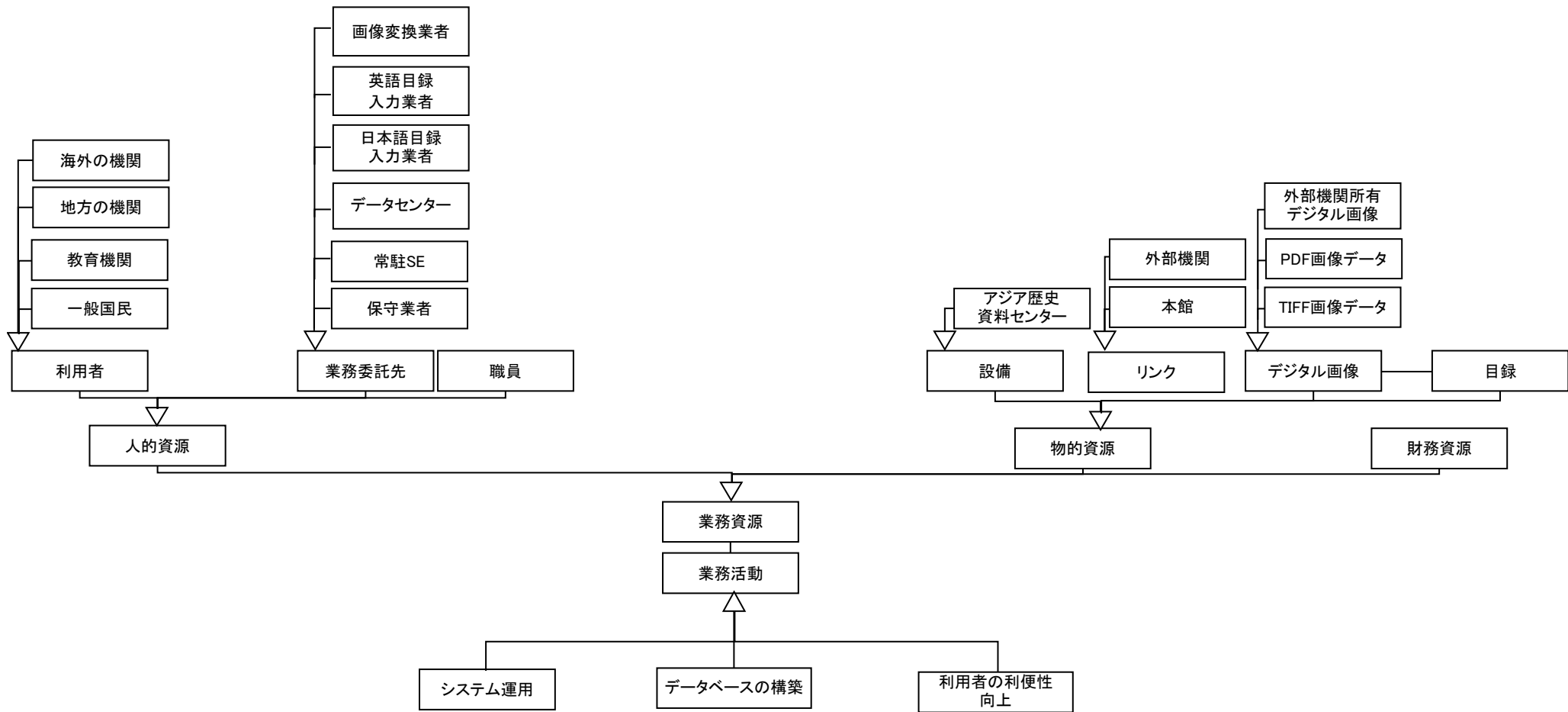
凡例	○ 手作業	◐ 確認	▽ 保管	□ コンピュータ処理	◡ コンピュータ画面	▭ 帳票	⊂ コンピュータ・ファイル	◉ 端子	⊕ 外部媒体	◇ 処理の分岐条件
----	-------	------	------	------------	------------	------	---------------	------	--------	-----------

政策・業務体系(将来体系)

## 情報体系整理図(UML)

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

情報体系整理図(UML) 将来体系	システム名	業務名(Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	アジア歴史資料センター に関連する業務					

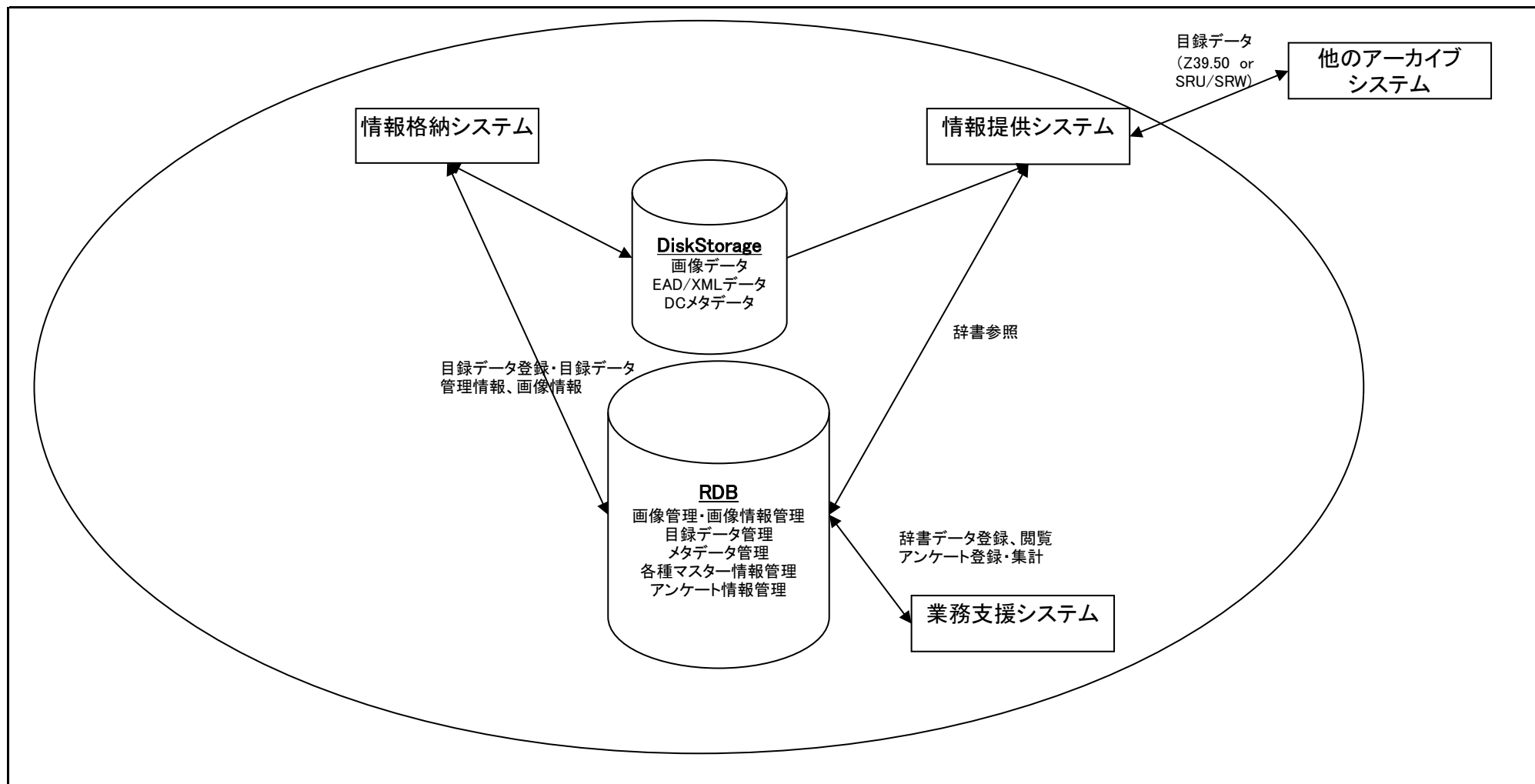


適用処理体系(将来体系)

## 情報システム関連図

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

情報システム関連図 将来体系	システム名		業務名 (Lv0)		資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
		デジタルアーカイブ等システム		アジア歴史資料センター に関する業務					
Lv1		Lv2		Lv3		Lv4		Lv5	





情報資産評価表 将来体系	システム名	業務名(Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	アジア歴史資料センター に関連する業務					1/1

情報提供元システム	連携情報	個人情報	機密性	完全性	可用性
情報格納システム	画像データ	無	1	1	1
	EAD/XMLデータ	無	1	1	1
	DCメタデータ	無	1	1	1
	RDFメタデータ	無	1	1	1
	画像管理情報・画像情報	無	1	1	1
	目録データ(先頭300文字データ)	無	1	1	1
業務支援システム	辞書データ	無	1	1	1
	アンケート情報	無	1	1	1
情報提供システム	目録データ(Z39.50 or SRU/SRW)	無	1	1	1

適用処理体系(将来体系)

## 情報システム機能構成図

デジタルアーカイブ等システム(アジ歴部分)に関する  
業務

情報システム機能 構成図 将来体系	システム名	業務名(Lv0)	資料番号	版数	作成日付	作成者	ページ
	デジタルアーカイブ等システム	アジア歴史資料センター に関連する業務					1/1

情報システム	機能		参照・更新パターン	
	個別・業務アプリケーション	主たる機能		
アジア歴史資料センター 資料提供システム	情報格納システム	目録データ登録 (リンク切れ防止機能を含む)	納入データ一括取込/整合チェック/登録	更新
			メタデータ自動生成	更新
			メタデータ生成用マッピング定義	更新
		画像データ登録	納入データ一括取込/整合チェック/登録	更新
			画像データ閲覧表示	参照
			画像データ特性パラメータ設定	更新
			画像データトランスコード設定	更新
		EAD管理		更新
		画像データ連携		更新
		目録データ出力		更新
	オープンデータ管理機能		更新	
	情報提供システム	目録データ閲覧	階層検索	参照
			キーワード検索	参照
			キーワード詳細検索	参照
			五十音検索	参照
			レファレンスコード検索	参照
		画像データ閲覧	ファイル転送による配信	参照
		拡張情報発信	Z39.50	参照
			OAI-PMH	参照
			SRW/SRW	参照
		職員用情報提供		参照
	オープンデータ配信機能		参照	
	SNS連携機能		参照	
	業務支援システム	外字管理		更新
		辞書管理		更新
		Webアンケート		更新
		運用管理	アプリケーション管理	更新
資源管理			更新	
セキュリティ管理			更新	
ネットワーク管理			更新	
統計		更新		