

業務説明書

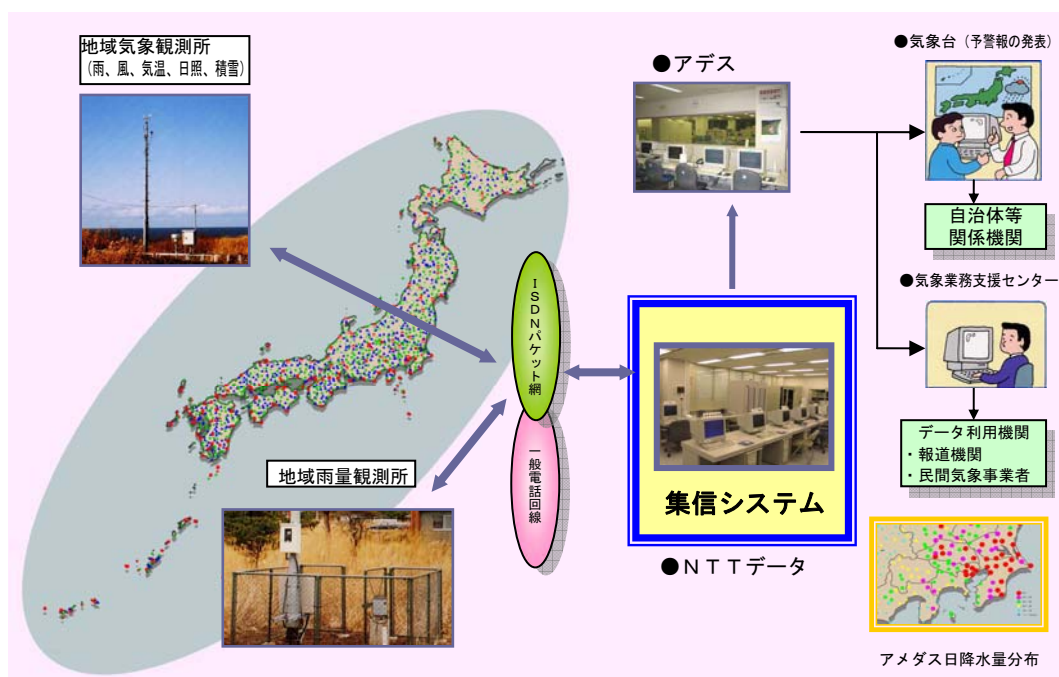
1. 目的・機能

気象災害等の防止・軽減を図る目的で、集中豪雨等の局地的な気象現象を常時監視する地域気象観測システム（AMeDAS：アメダス）を全国に約1,300箇所展開して雨量の観測を行っており、このうち約840箇所では気温や風向・風速なども観測しているほか、豪雪地帯では積雪の深さも観測している。

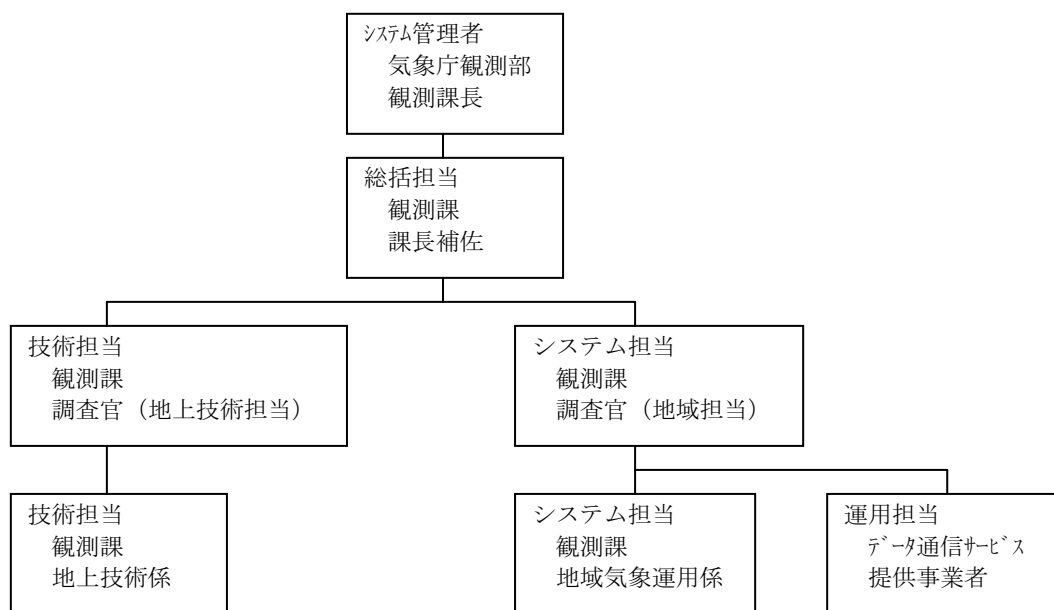
アメダスは、気象庁が管理する気象観測システムで、降水量、風向風速、気温、日照時間を自動観測する観測測器と、そこで観測したデータを伝送する公衆電話回線、それを集信するセンターからなる。

同システムでは、予報・警報業務における実況監視のため、10分毎に観測データのオンライン収集・配信等を行っている。これら観測の成果は全国の気象官署や地方自治体等関係防災機関へ配信するとともに、気象業務支援センター（※）を経由して民間気象事業者等へ提供している。

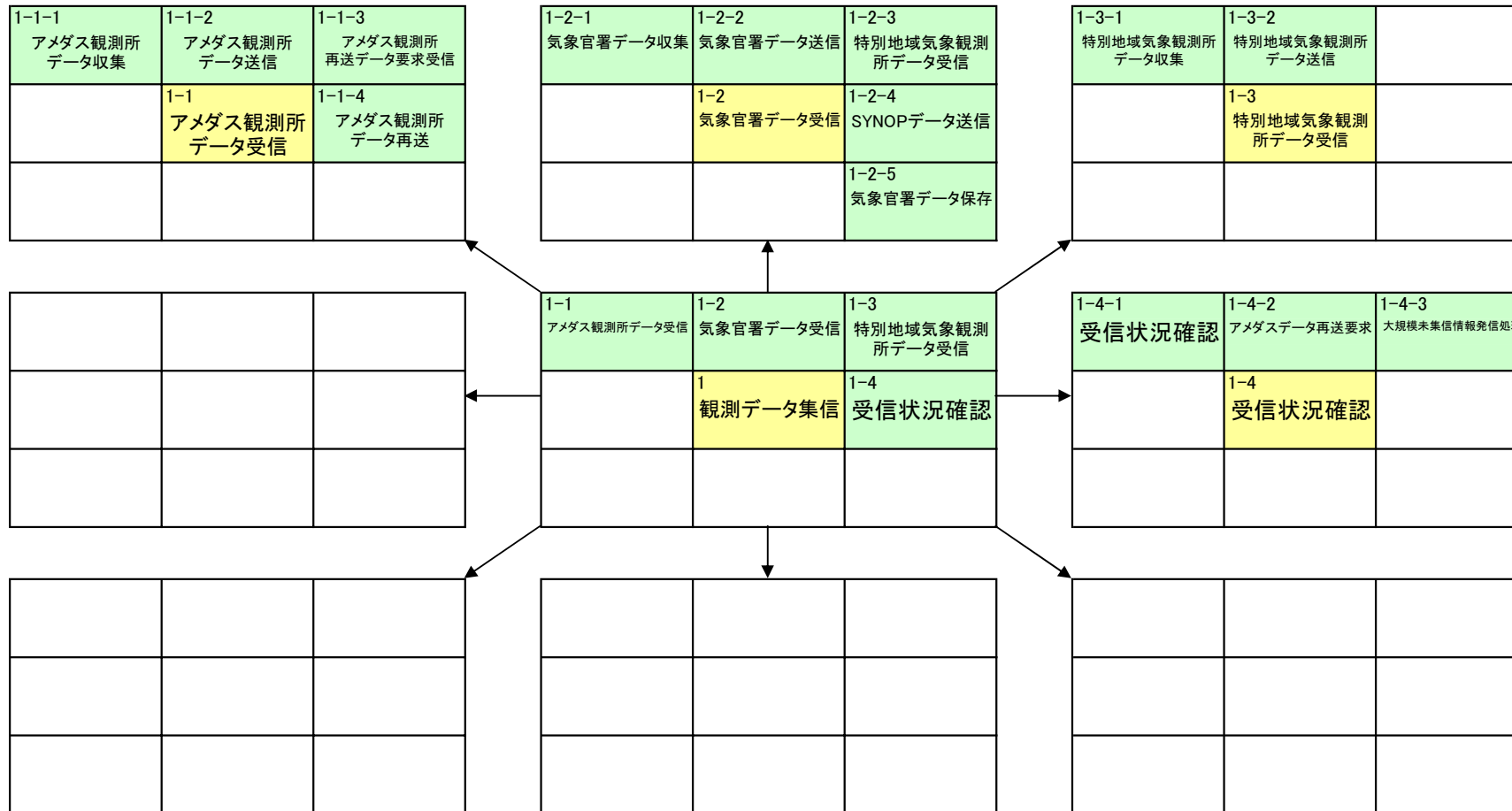
※気象業務支援センターは、気象業務法の規定により許可を受けて行われる予報業務その他の民間における気象業務の健全な発達を支援し、及び産業、交通その他の社会活動における気象に関する情報の利用の促進を図るために、観測の成果、気象庁がその業務の実施の過程において作成した予報に関する情報その他の気象庁が保有する情報の提供を行う機関。



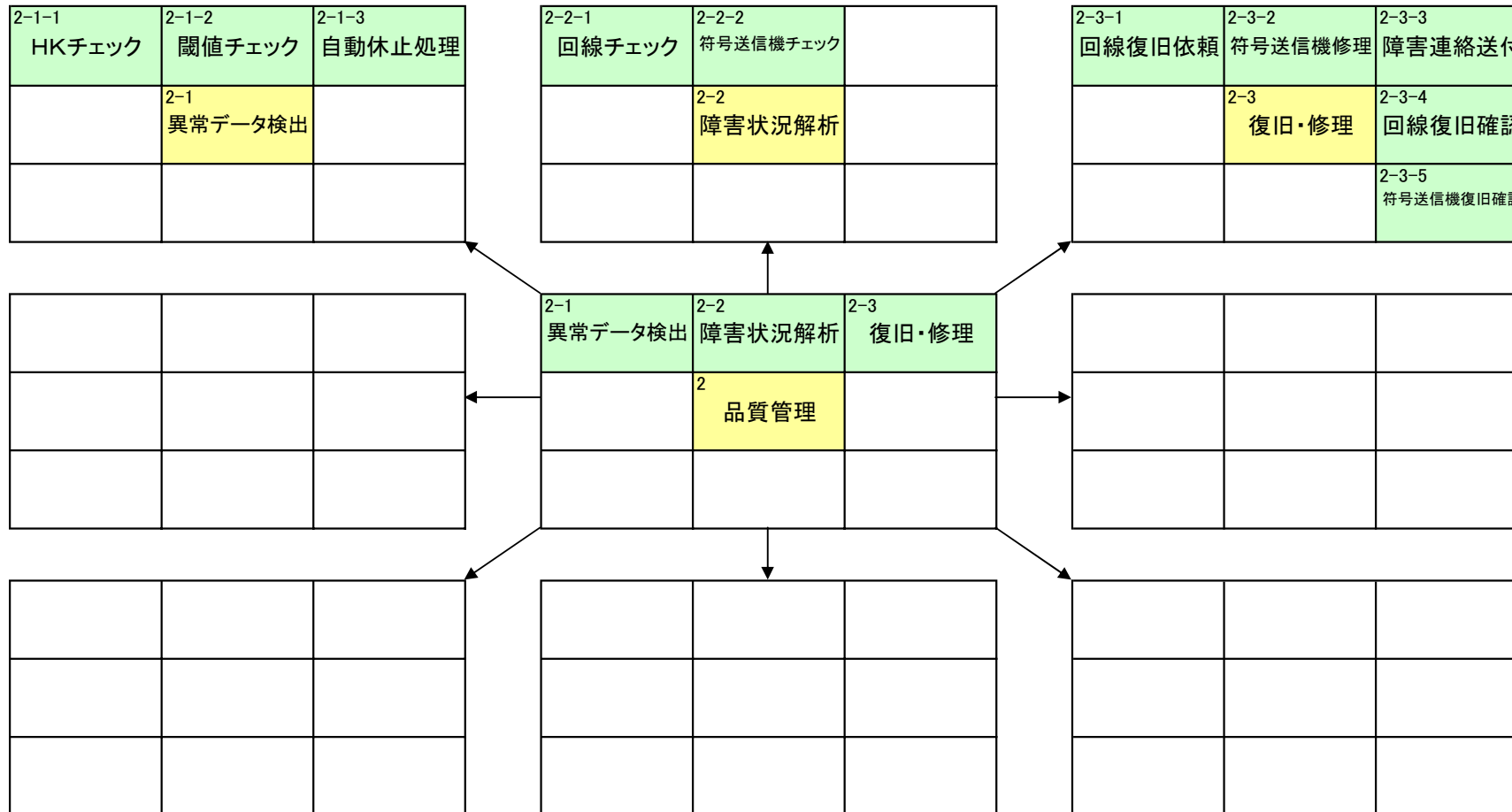
2. 管理・運用体制図



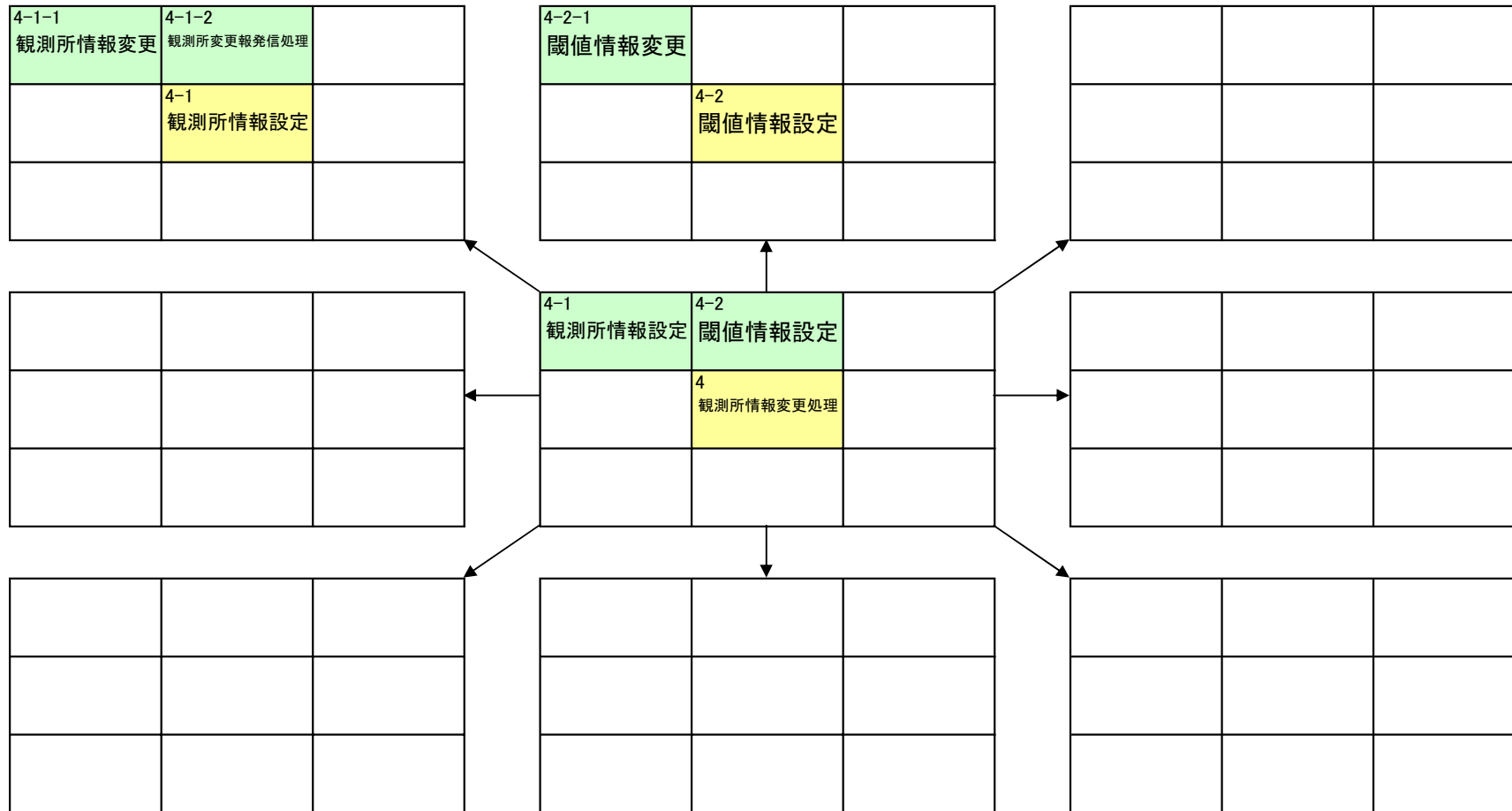
地域気象観測業務最適化計画 現行体系			機能構成図(DMM)	作成日	作成者
				最終更新日	版数
level 0	level 1	level 2			



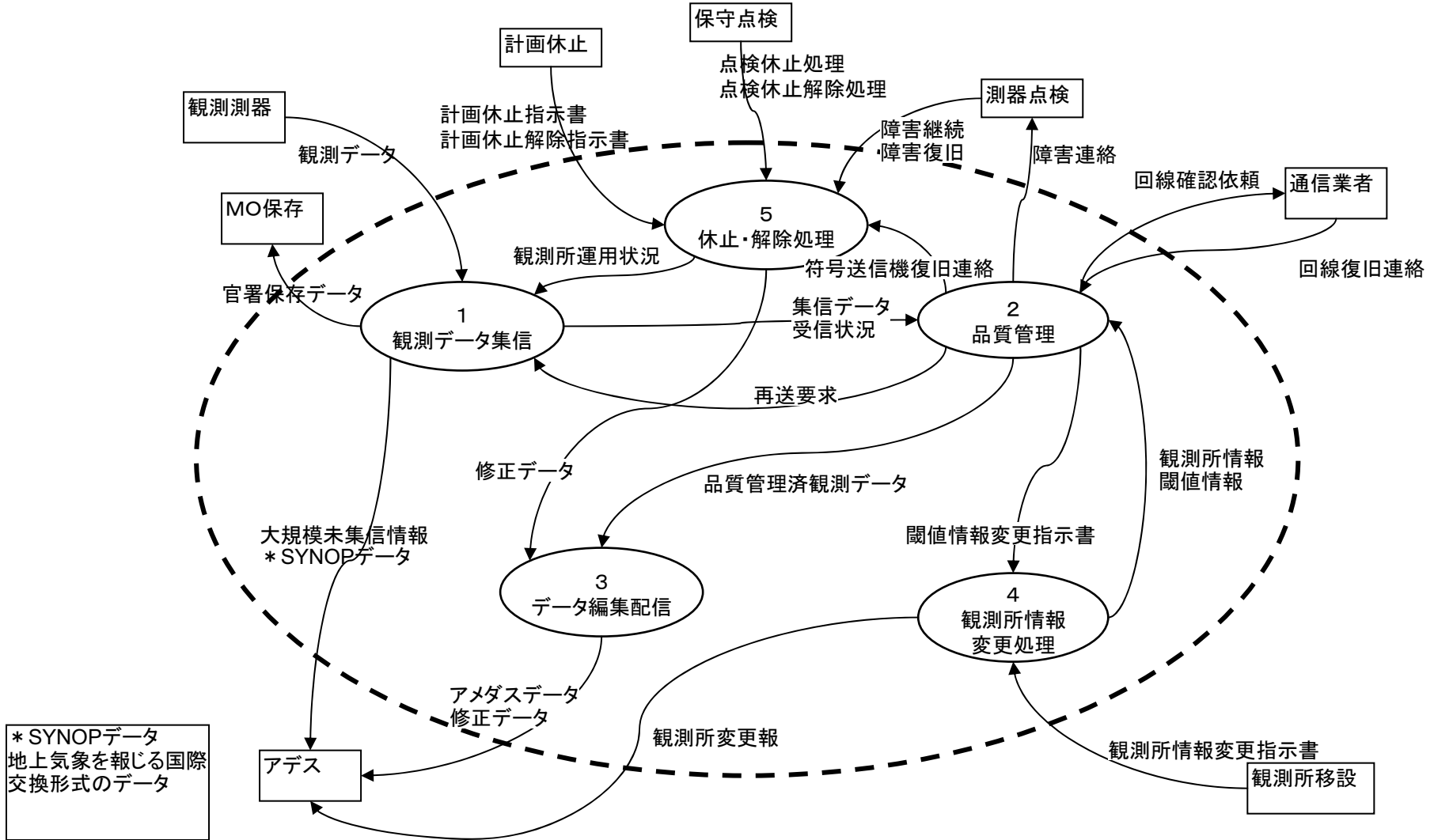
地域気象観測業務最適化計画 現行体系			機能構成図(DMM)	作成日	作成者
				最終更新日	版数
level 0	level 1	level 2			



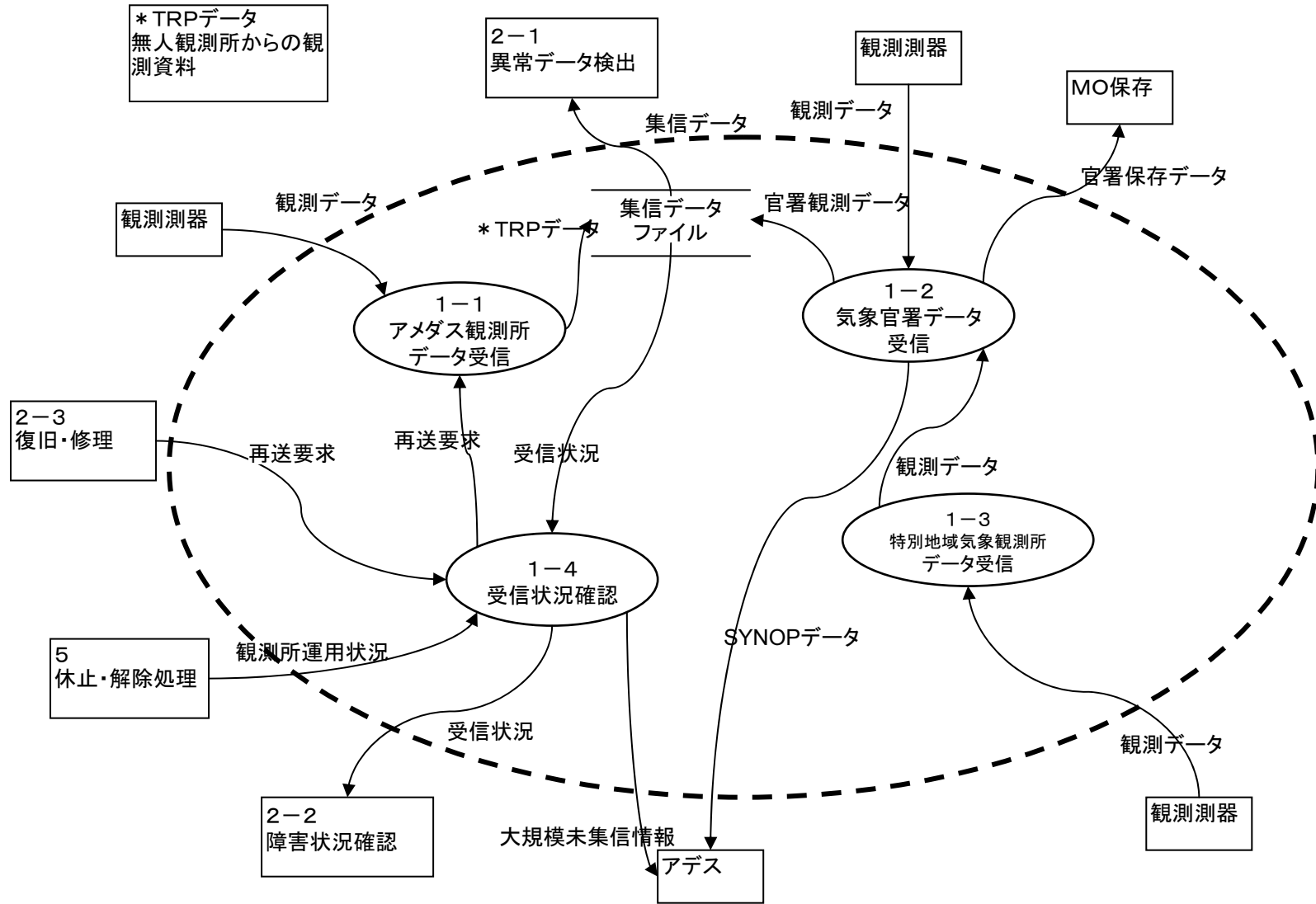
地域気象観測業務最適化計画 現行体系			機能構成図(DMM)	作成日	作成者
				最終更新日	版数
level 0	level 1	level 2			



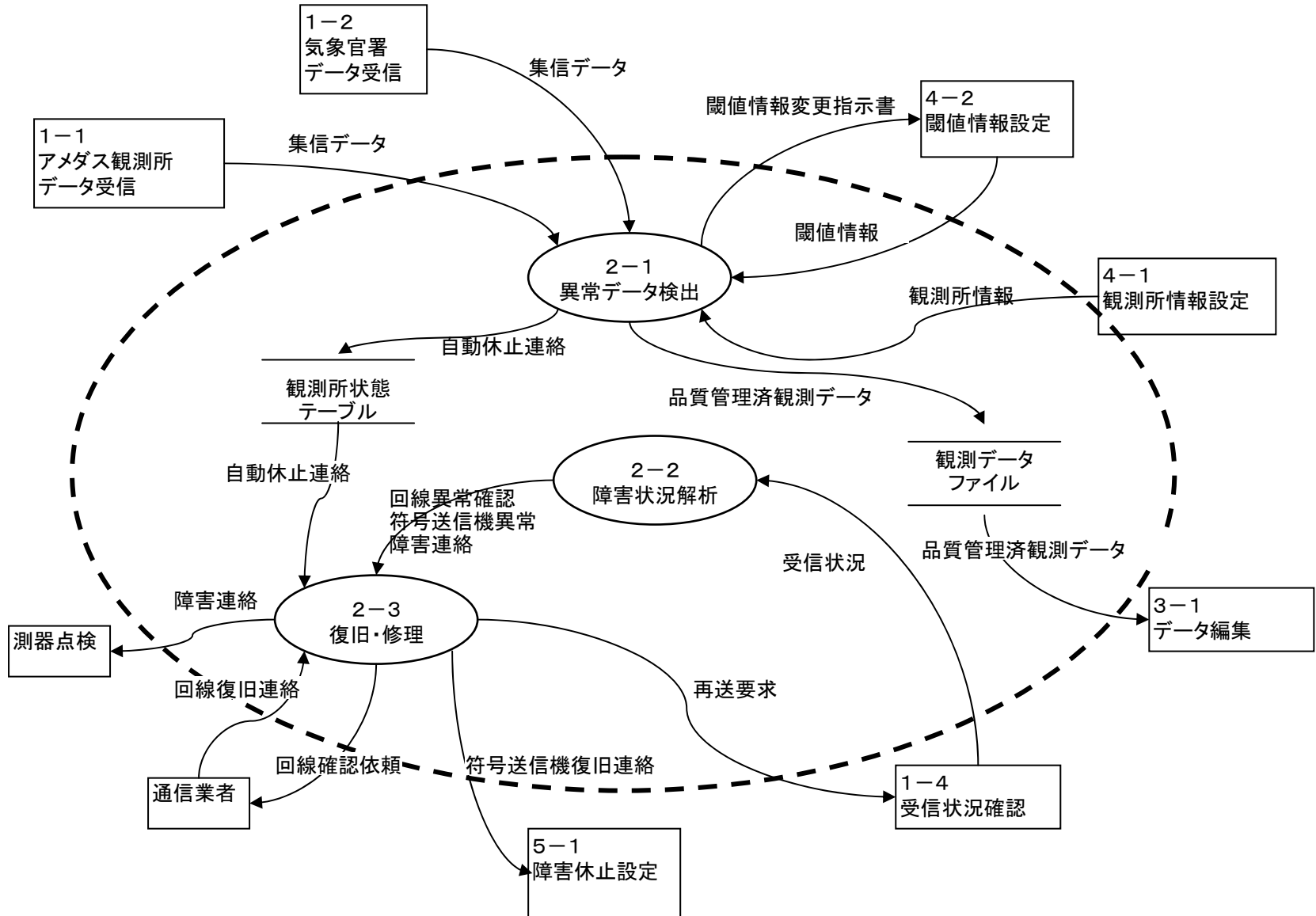
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務				1



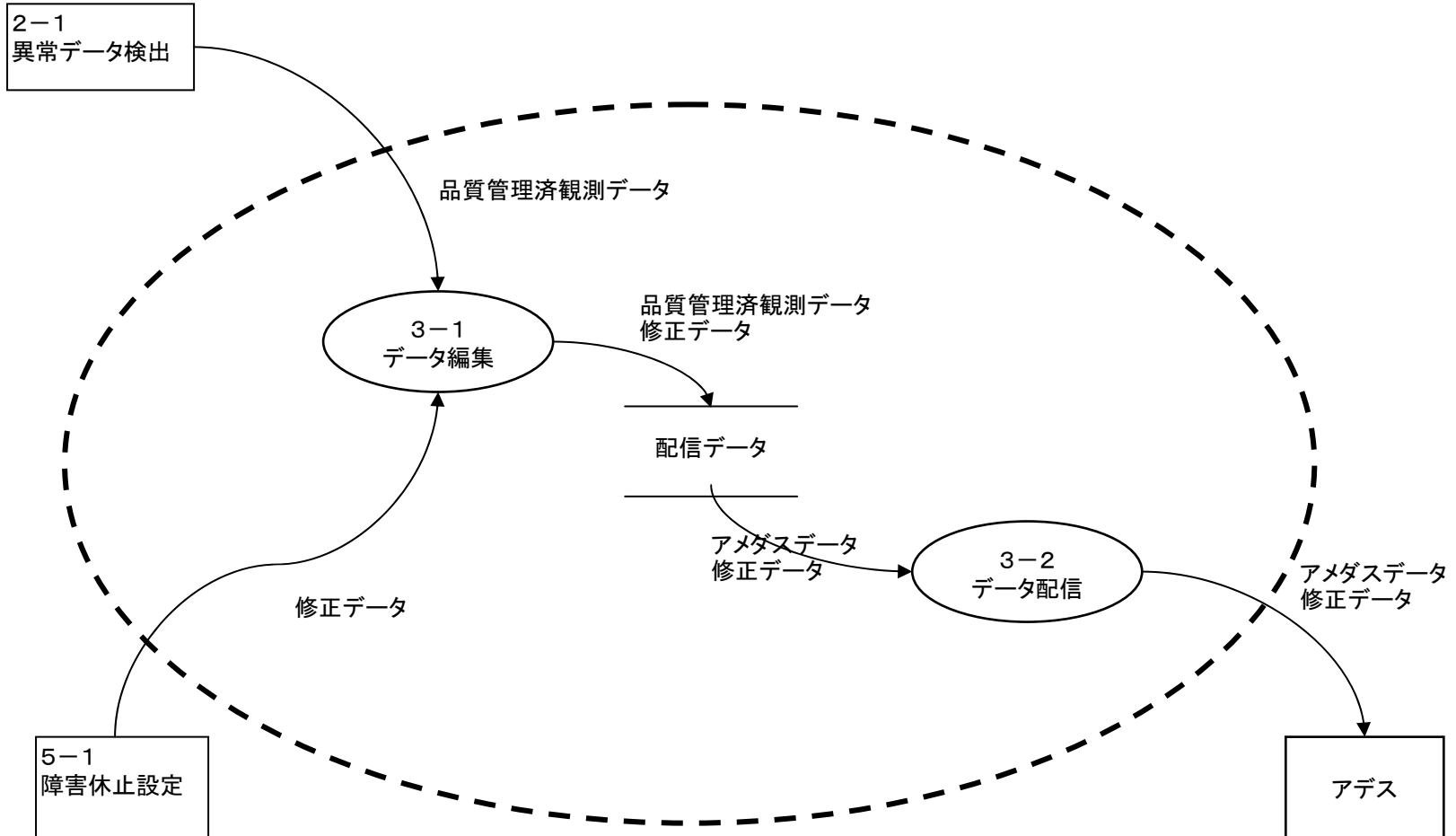
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	1 観測データ集信			2



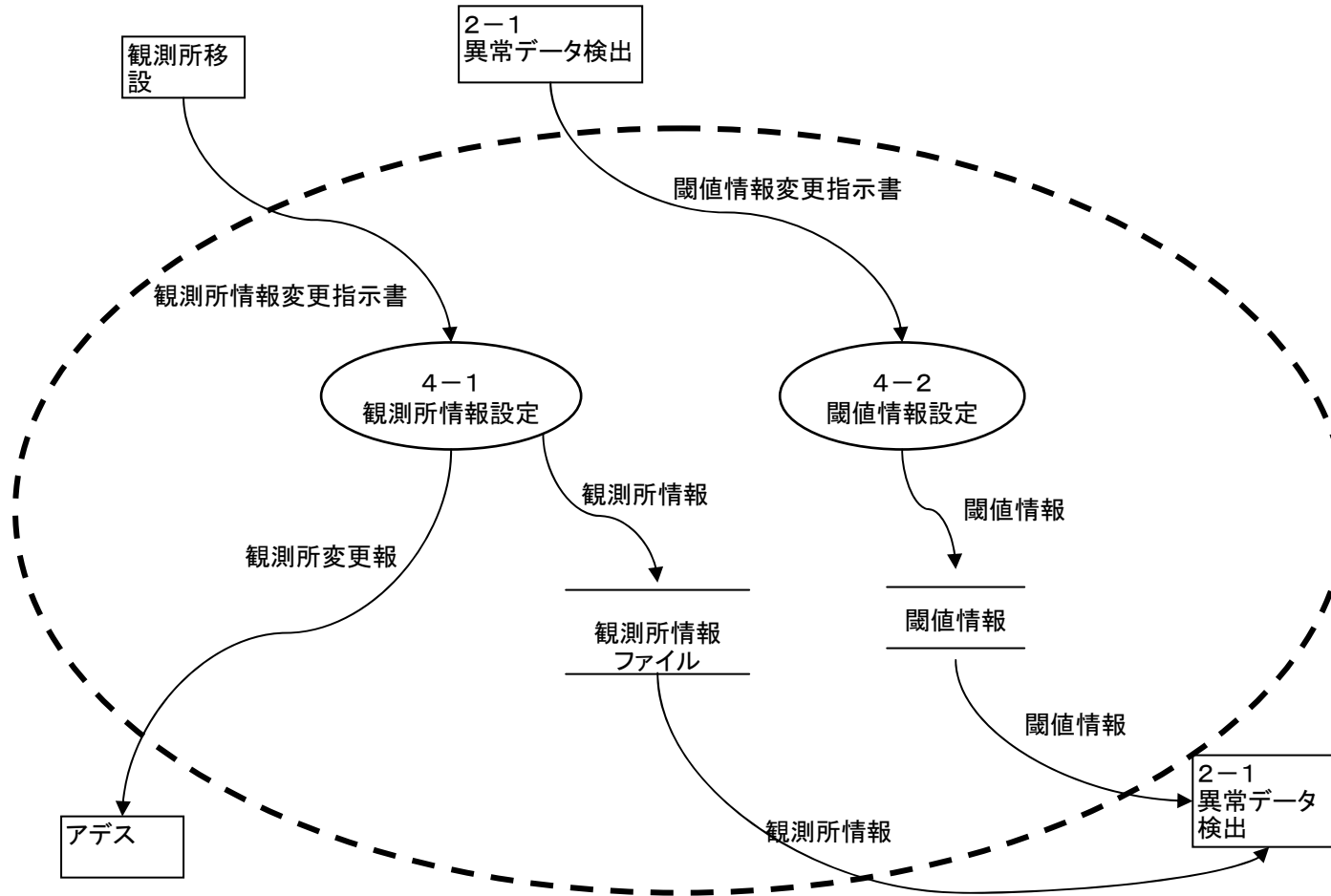
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	2 品質管理			3



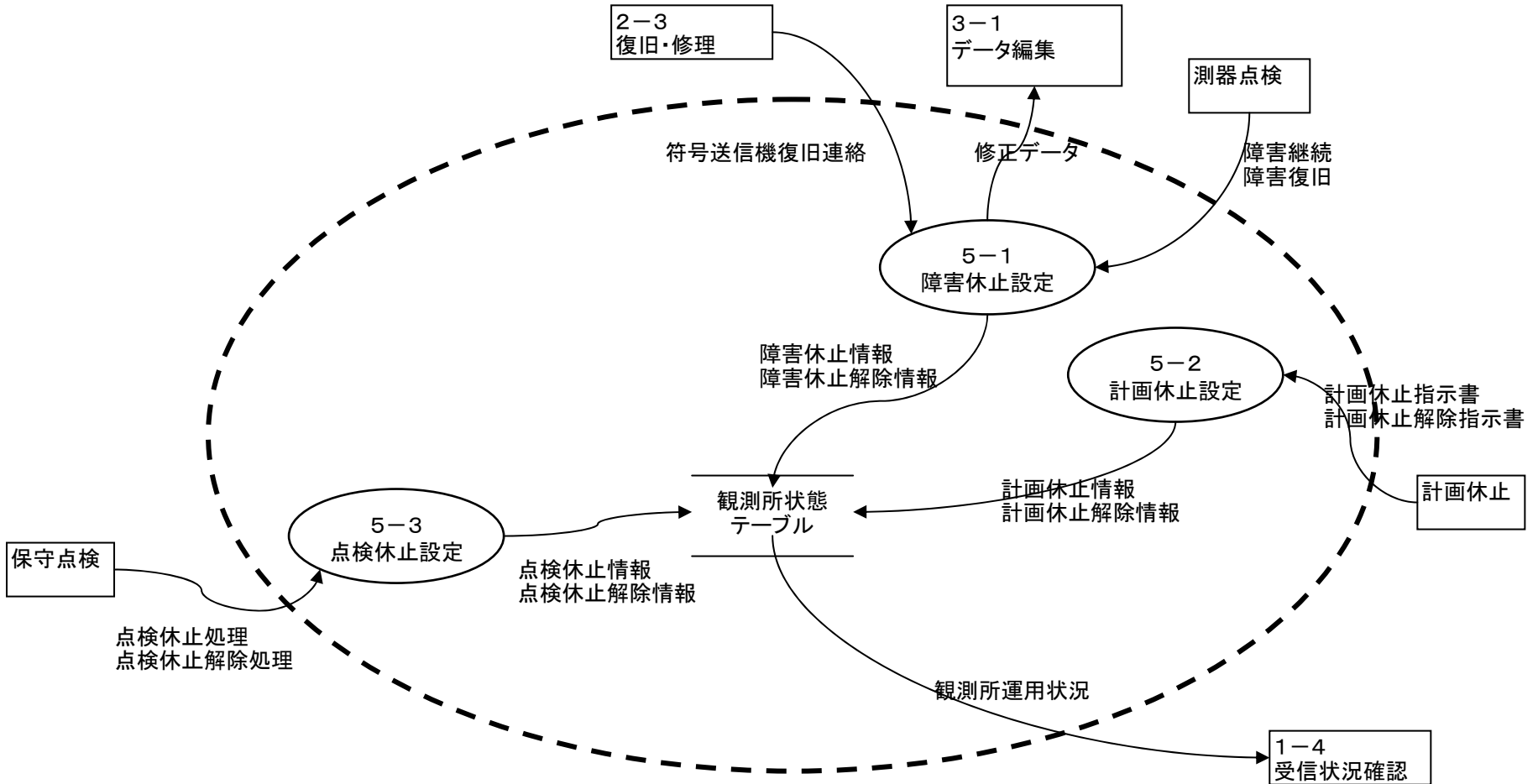
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	3 データ編集配信			4



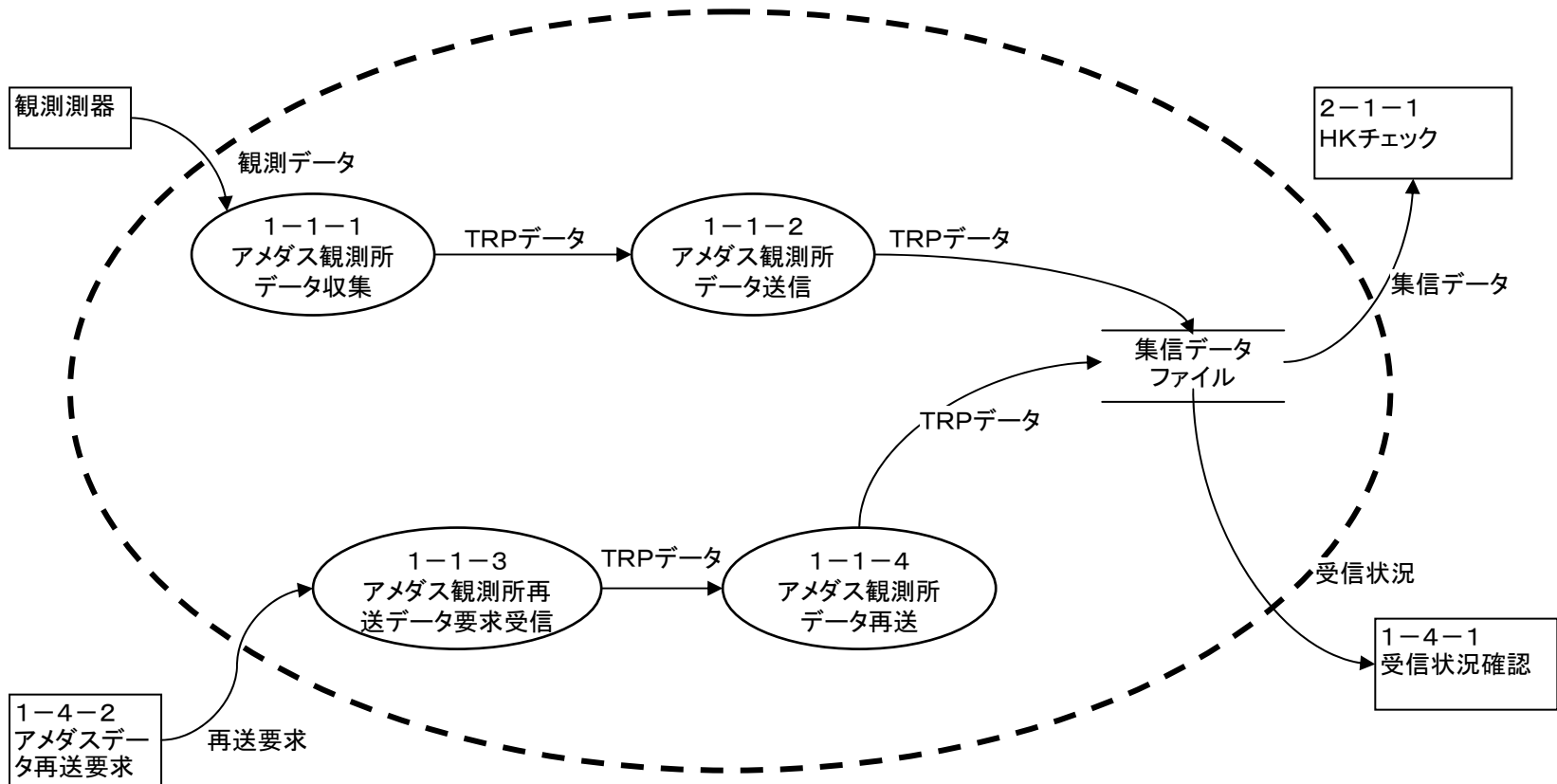
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	4 観測所情報変更 処理			5



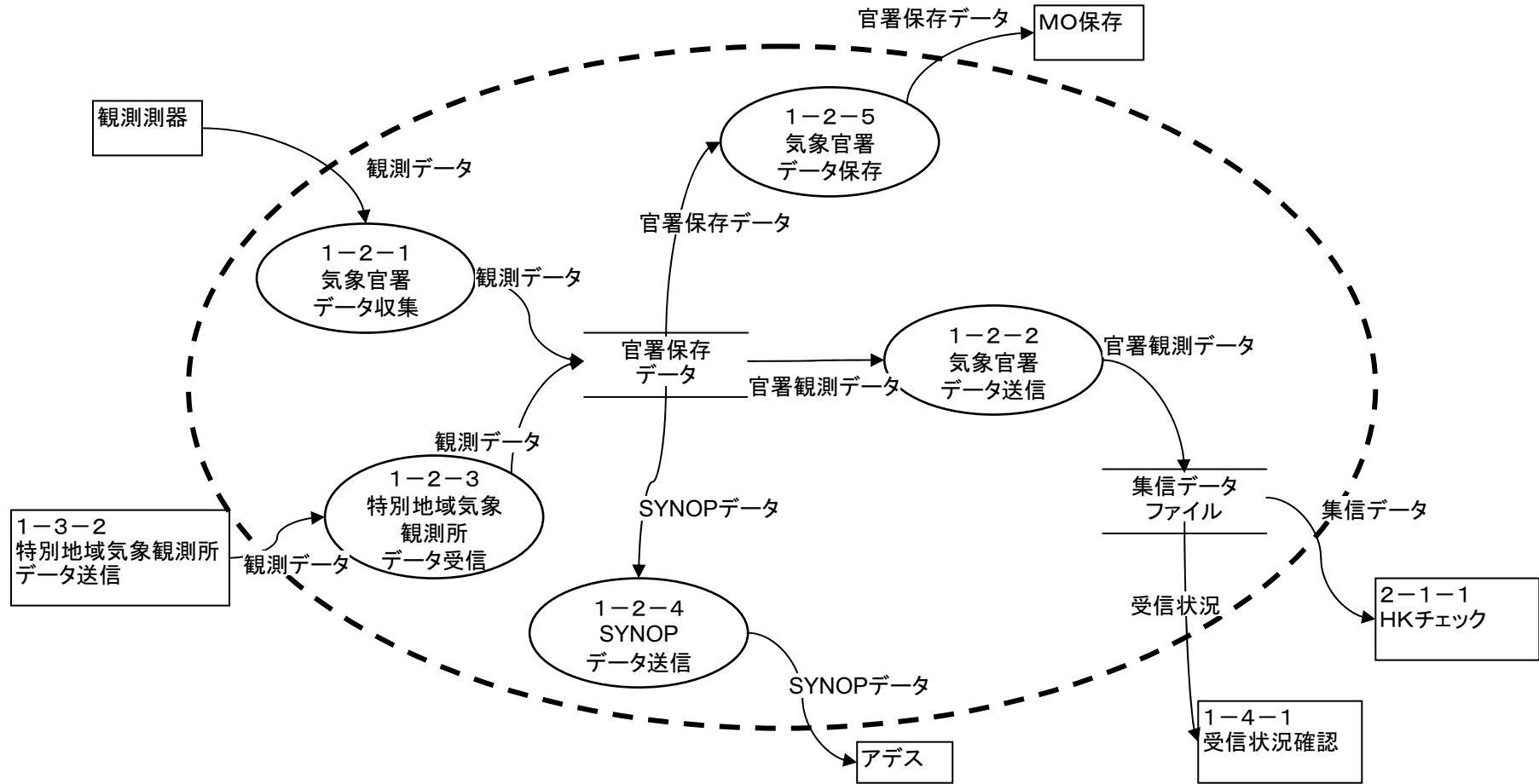
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	5 休止・解除処理			6



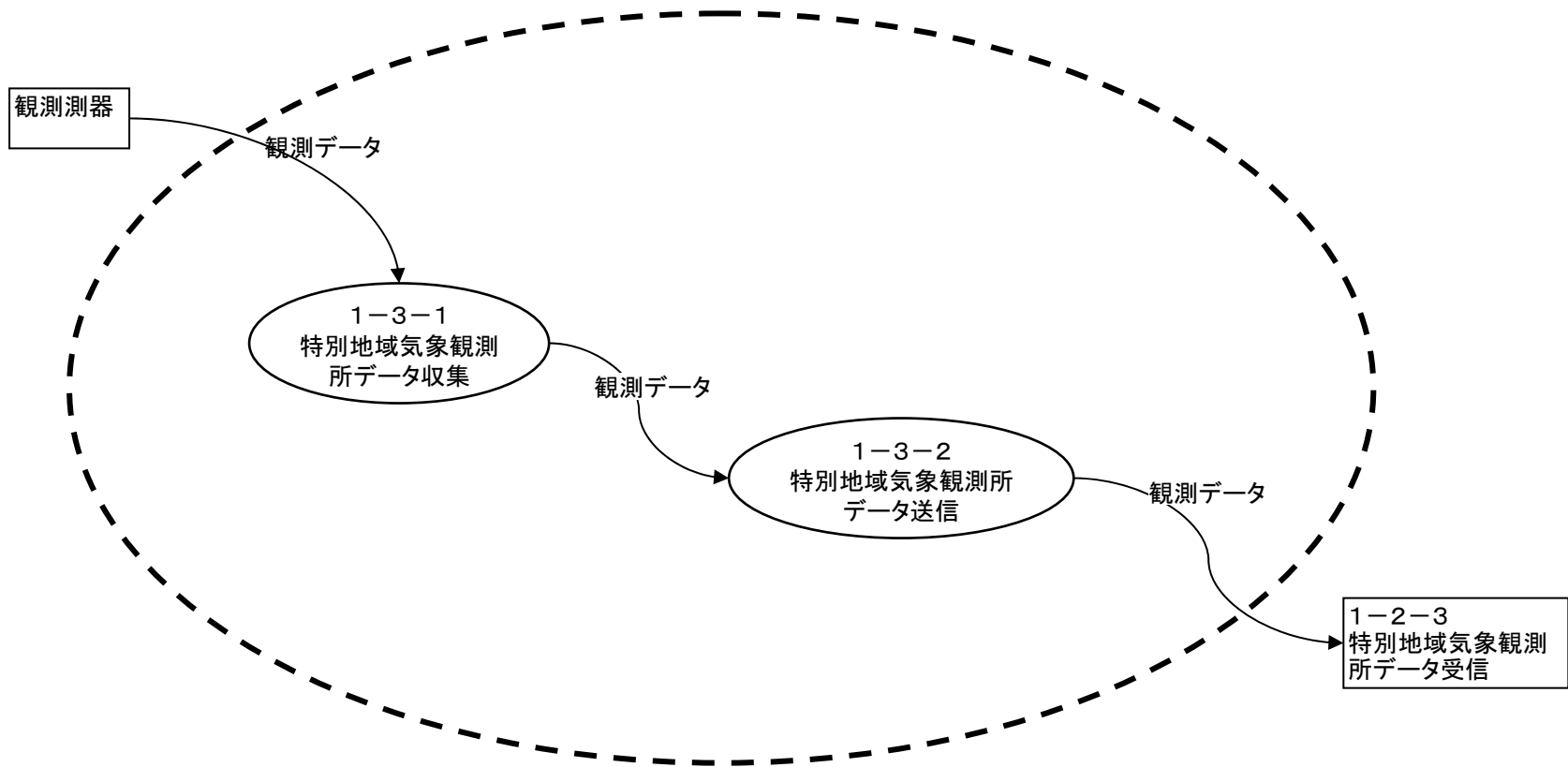
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	1 観測データ集信	1-1 アメダス観測所 データ受信		7



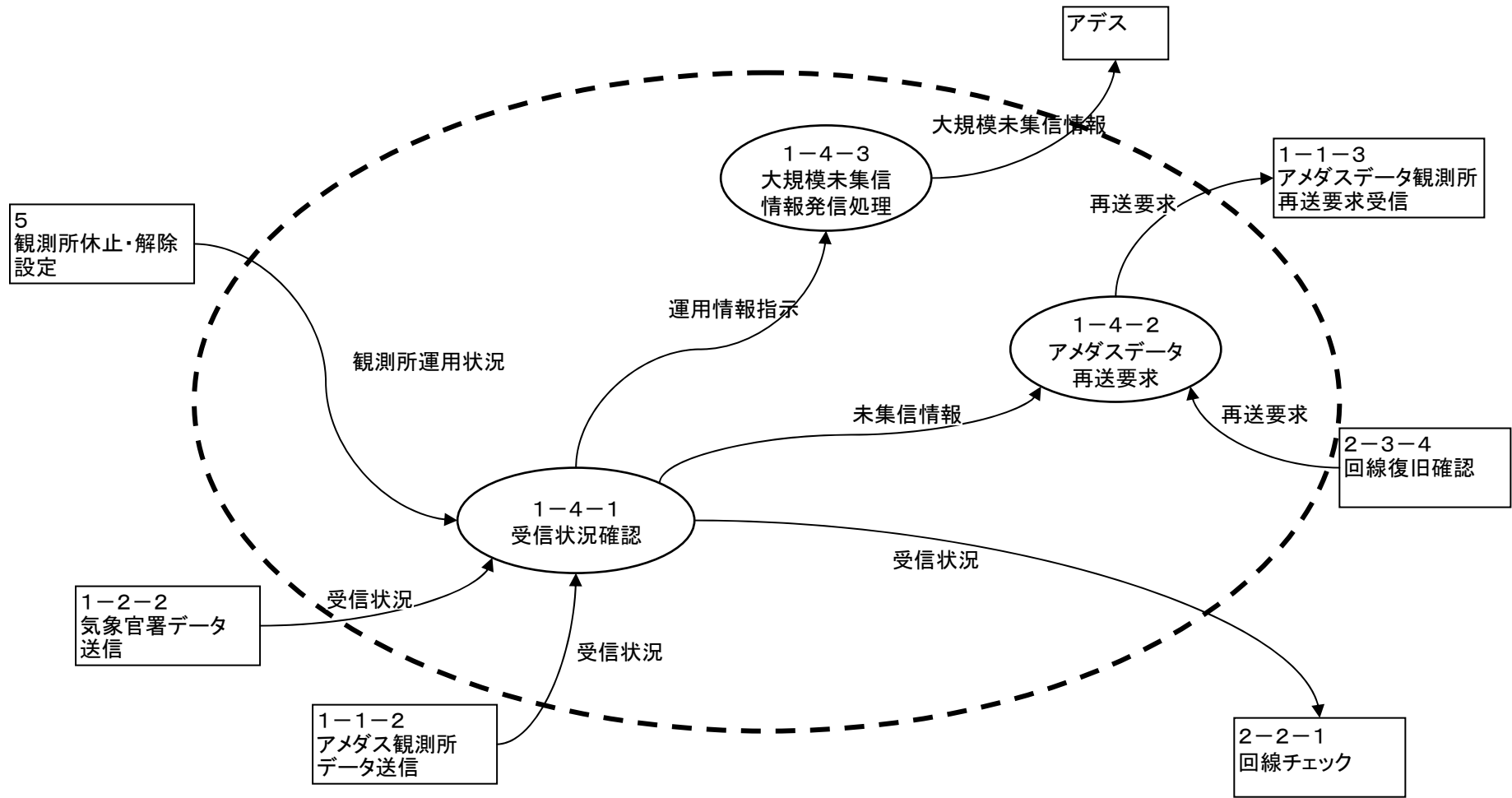
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	1 観測データ集信	1-2 気象官署 データ受信		8



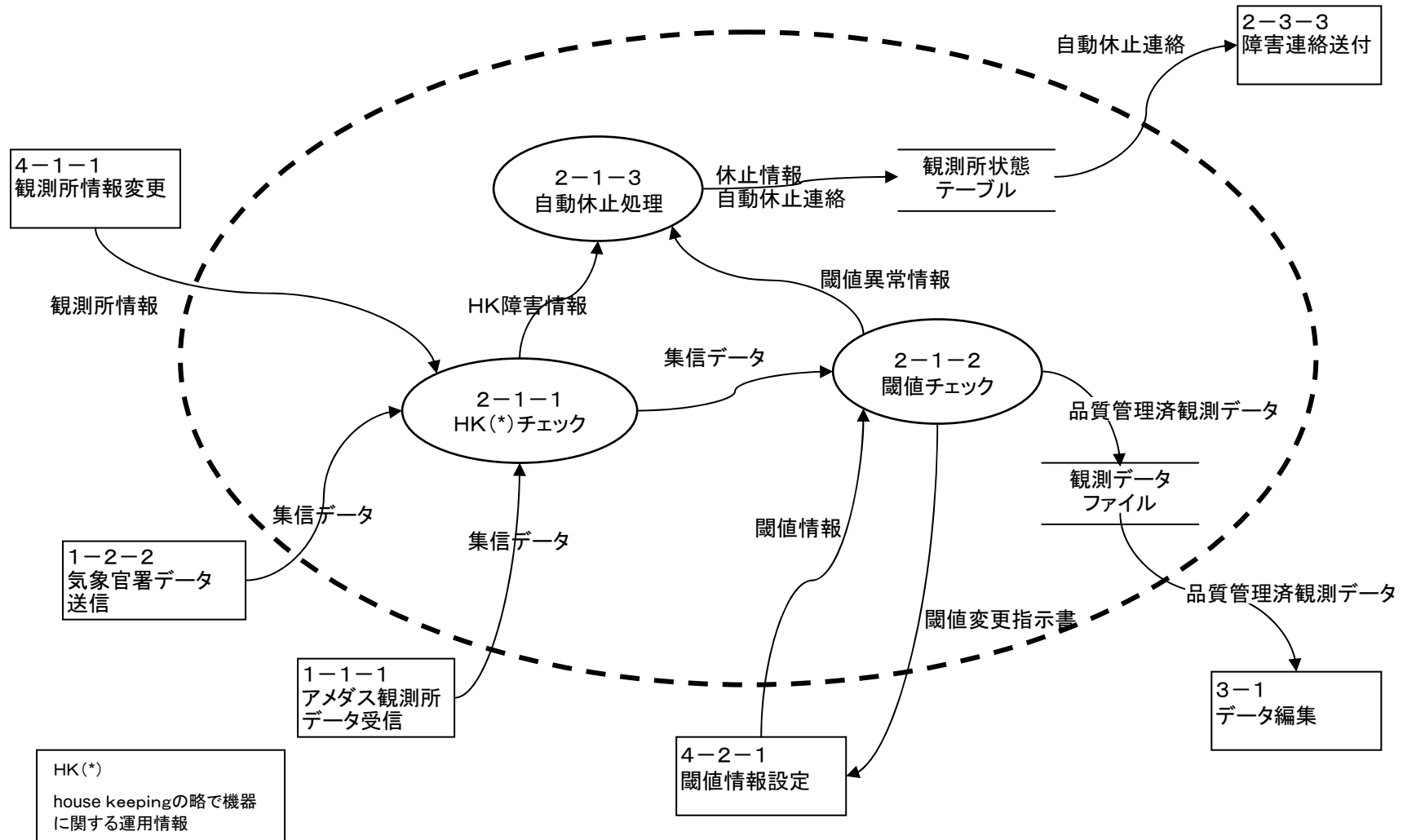
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	1 観測データ集信	1-3 特別地域気象観測所データ受信		



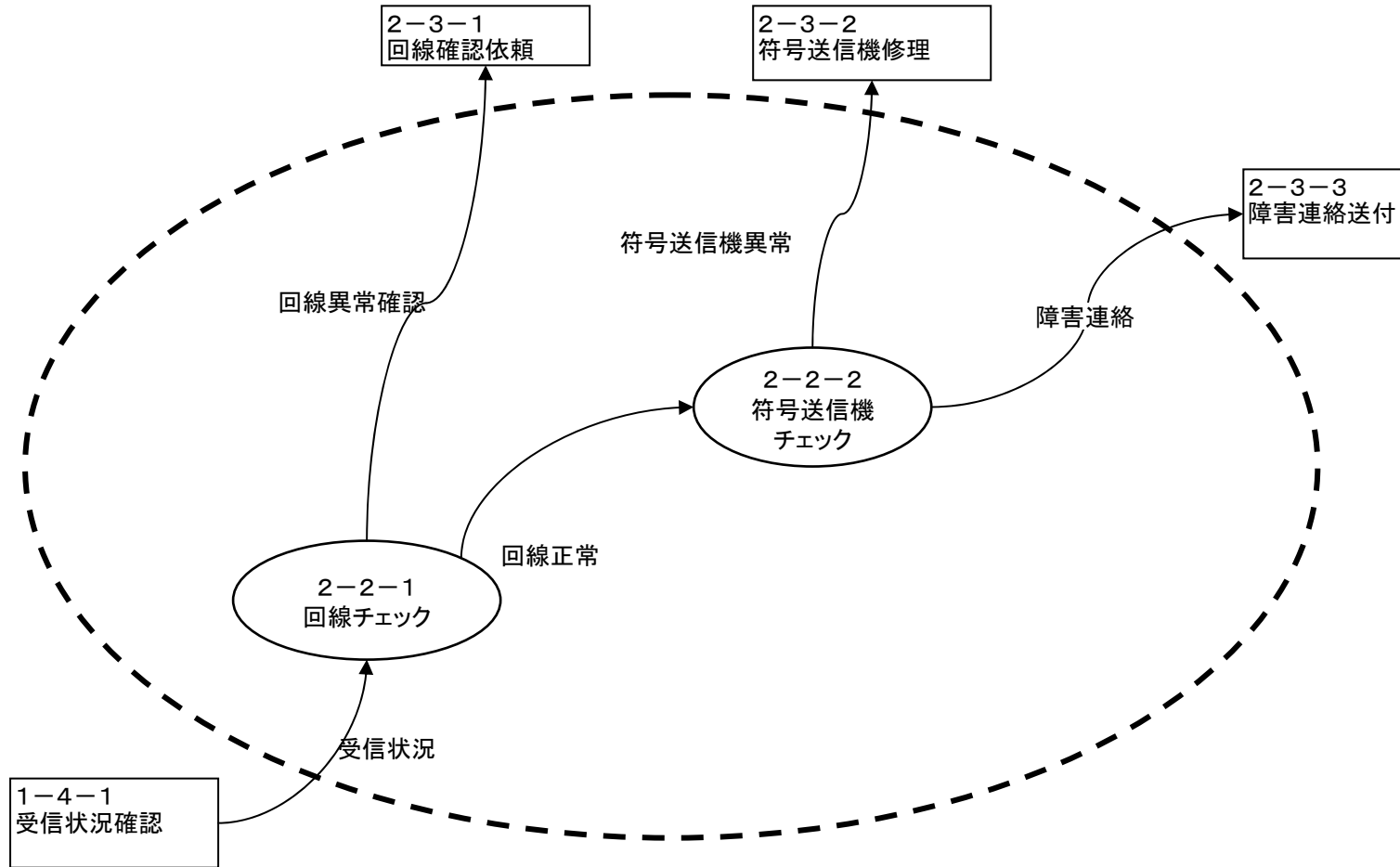
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	1 観測データ集信	1-4 受信状況確認		



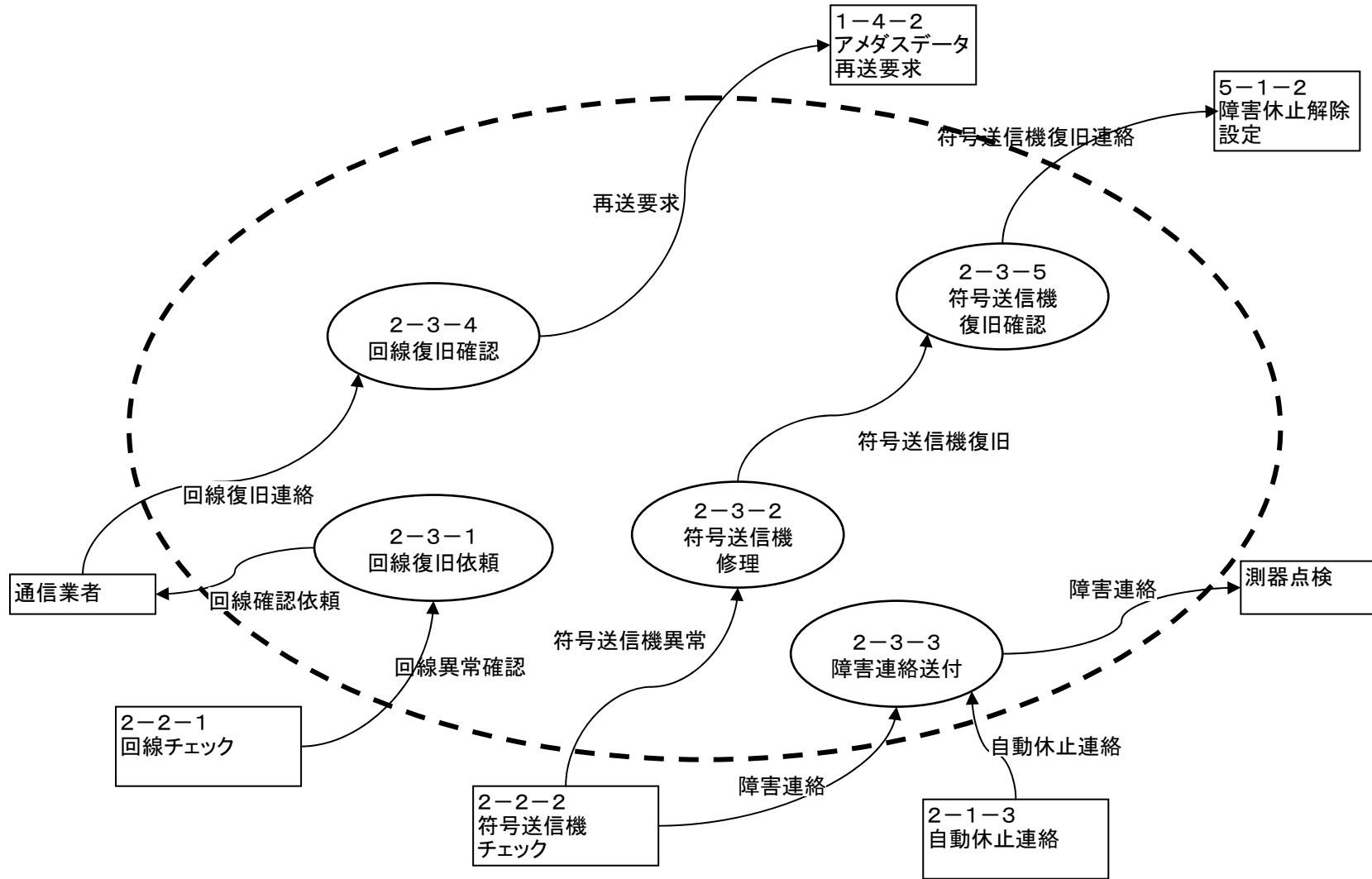
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	2 品質管理	2-1 異常データ検出		11



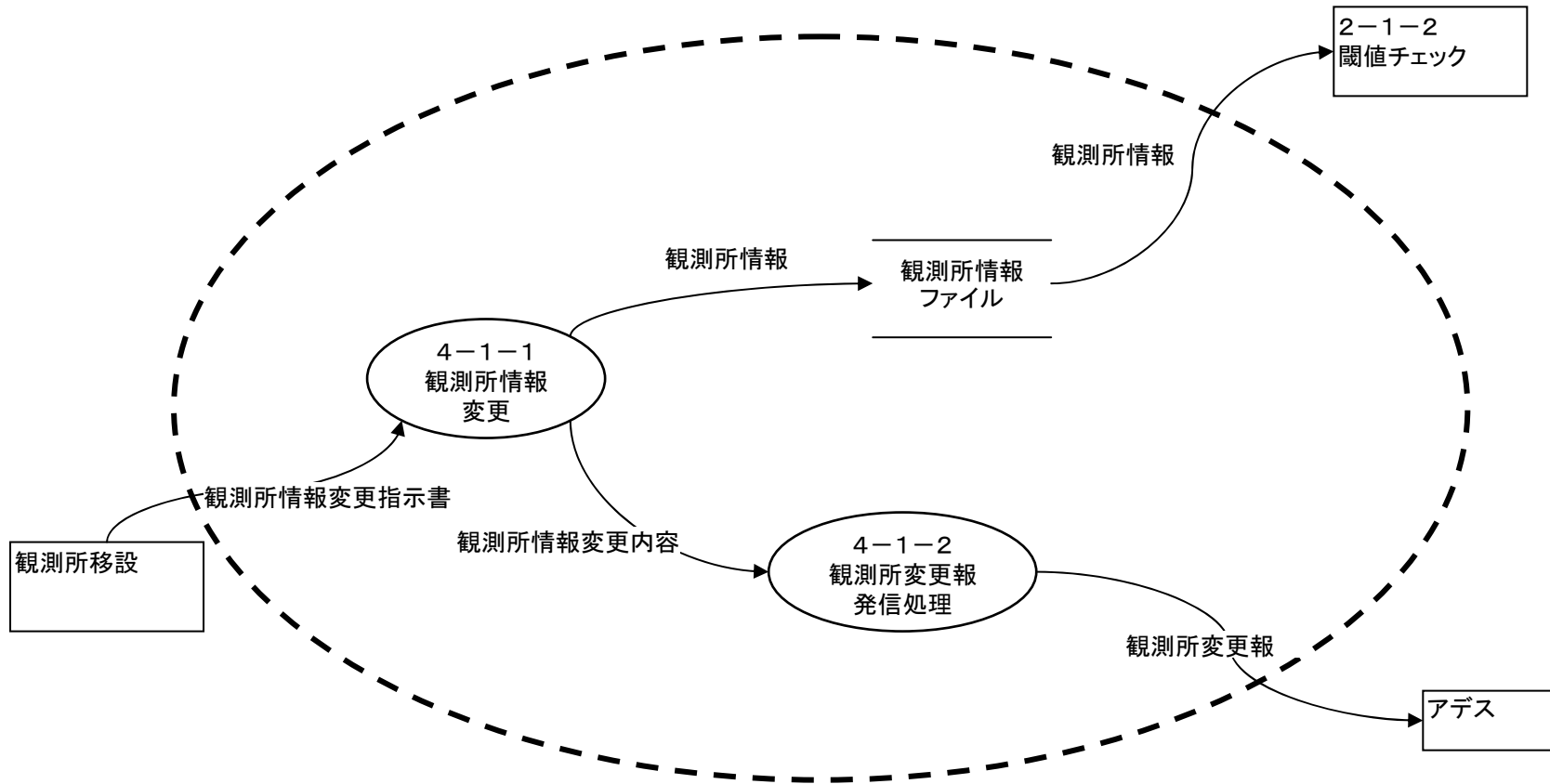
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	2 品質管理	2-2障害状況解析		12



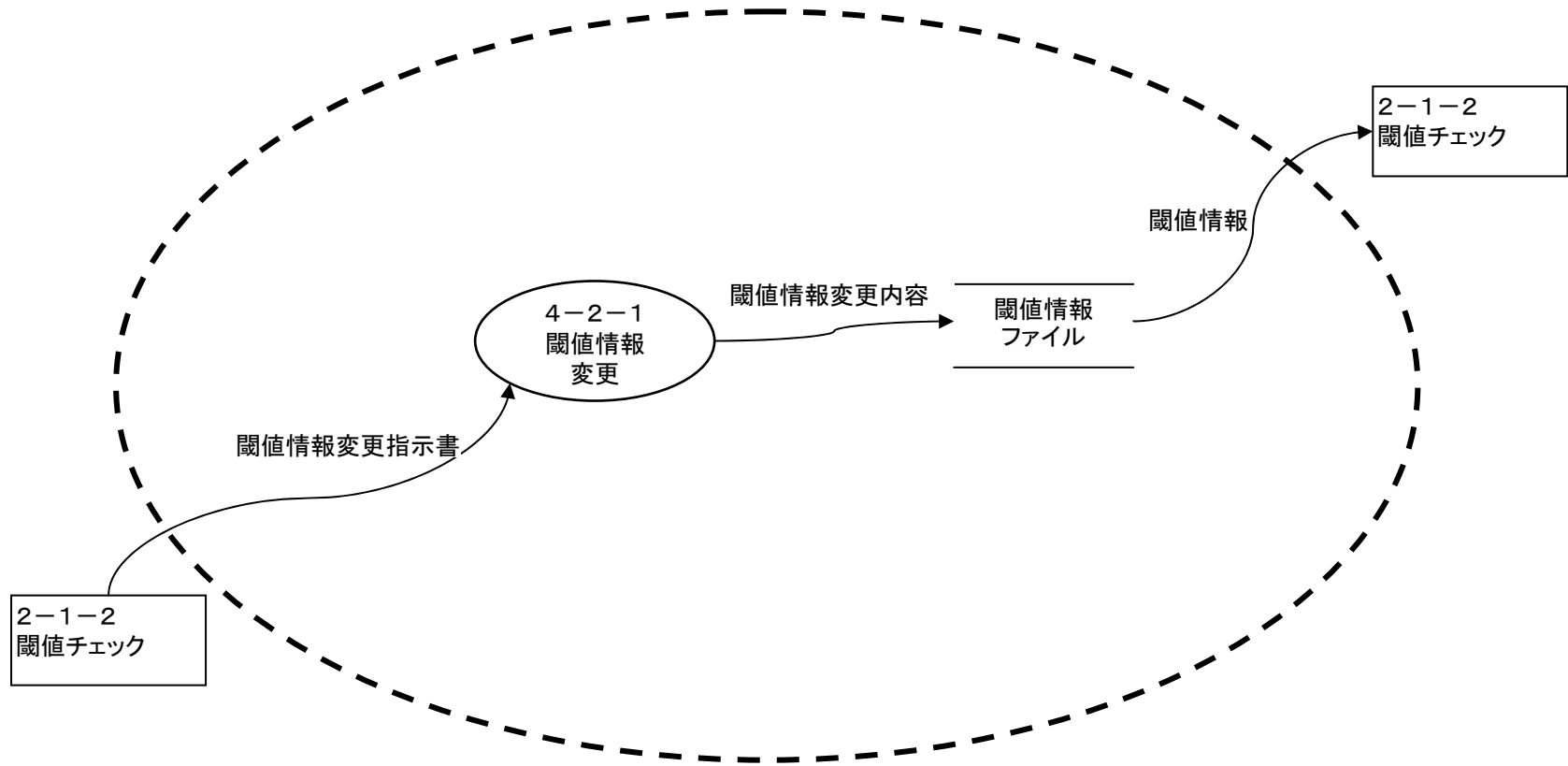
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	2 品質管理	2-3 復旧・修理		13



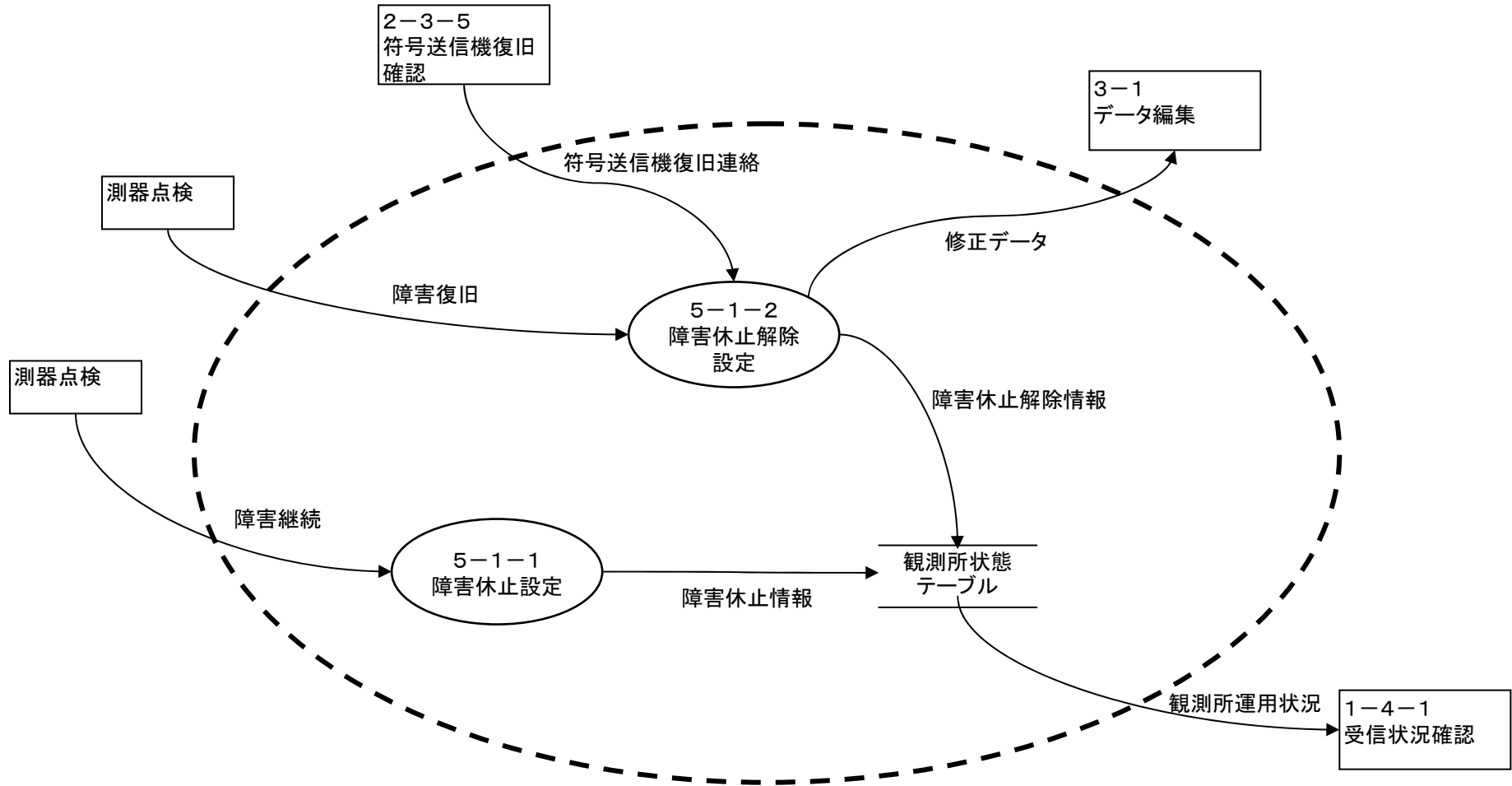
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	4 観測所情報変更 処理	4-1 観測所情報設 定		14



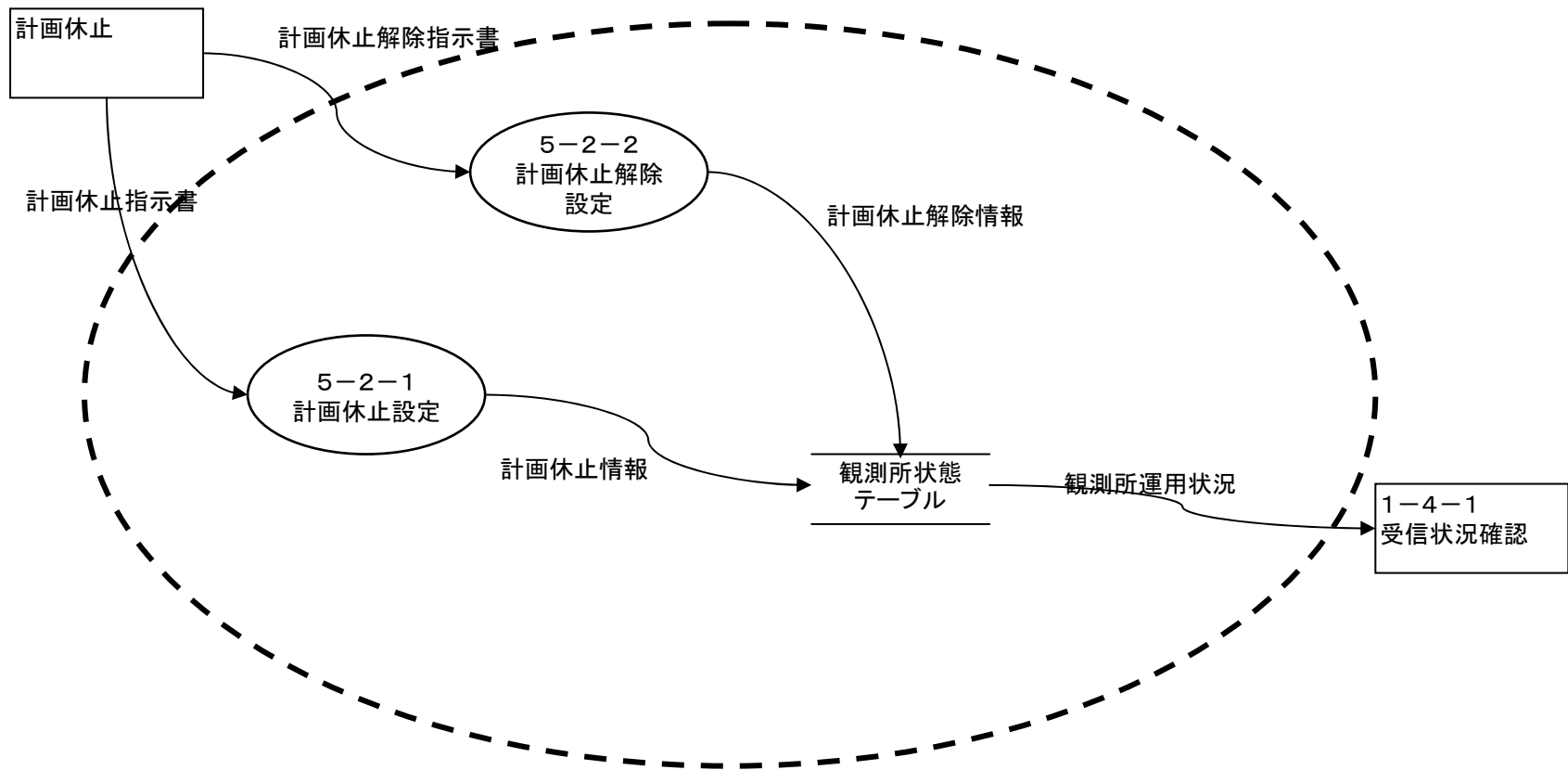
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	4 観測所情報変更 処理	4-2 閾値情報設定		



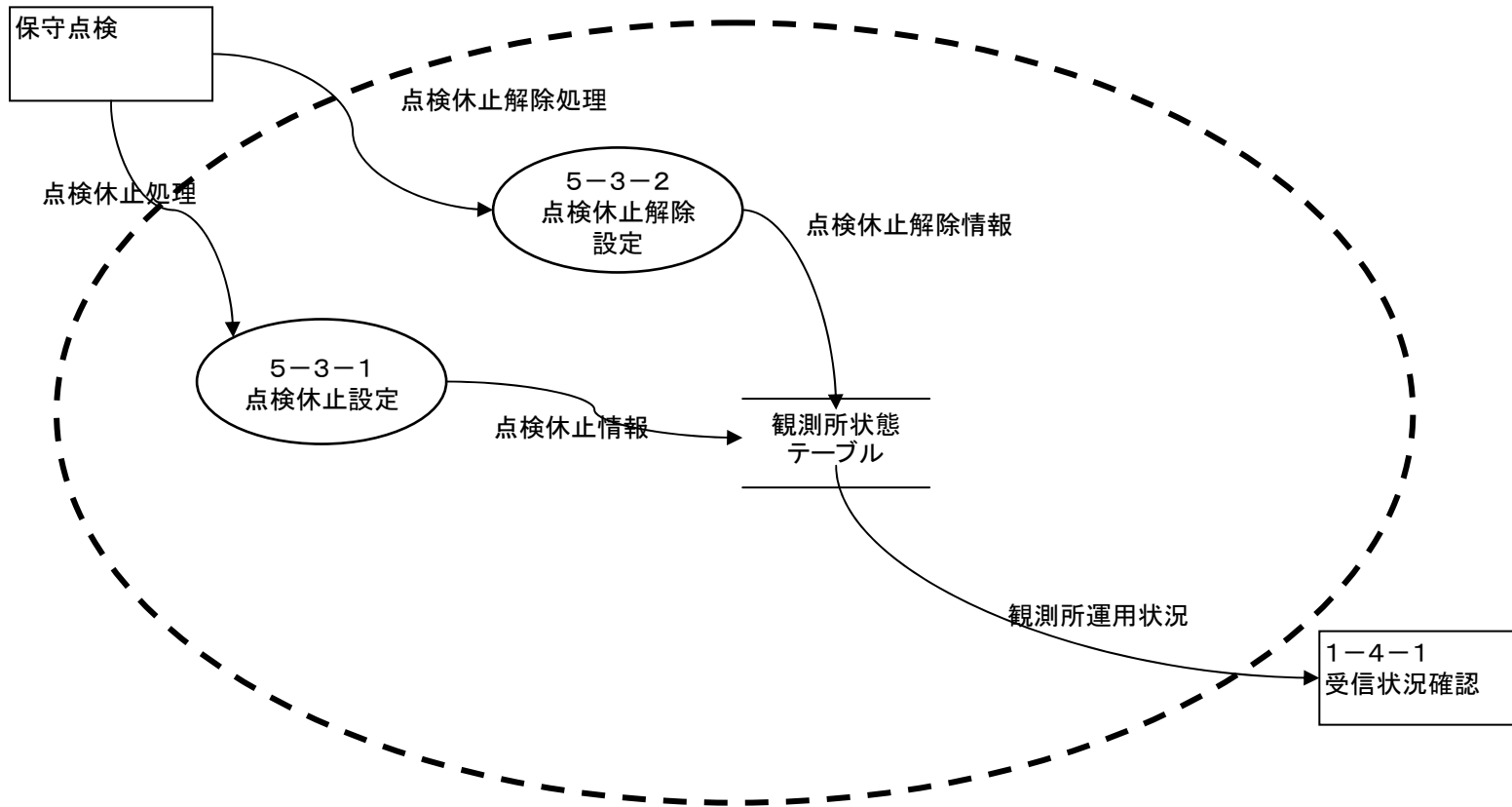
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	5 観測所休止・解除 設定	5-1 障害休止設定		16



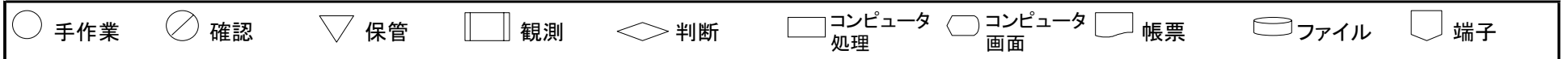
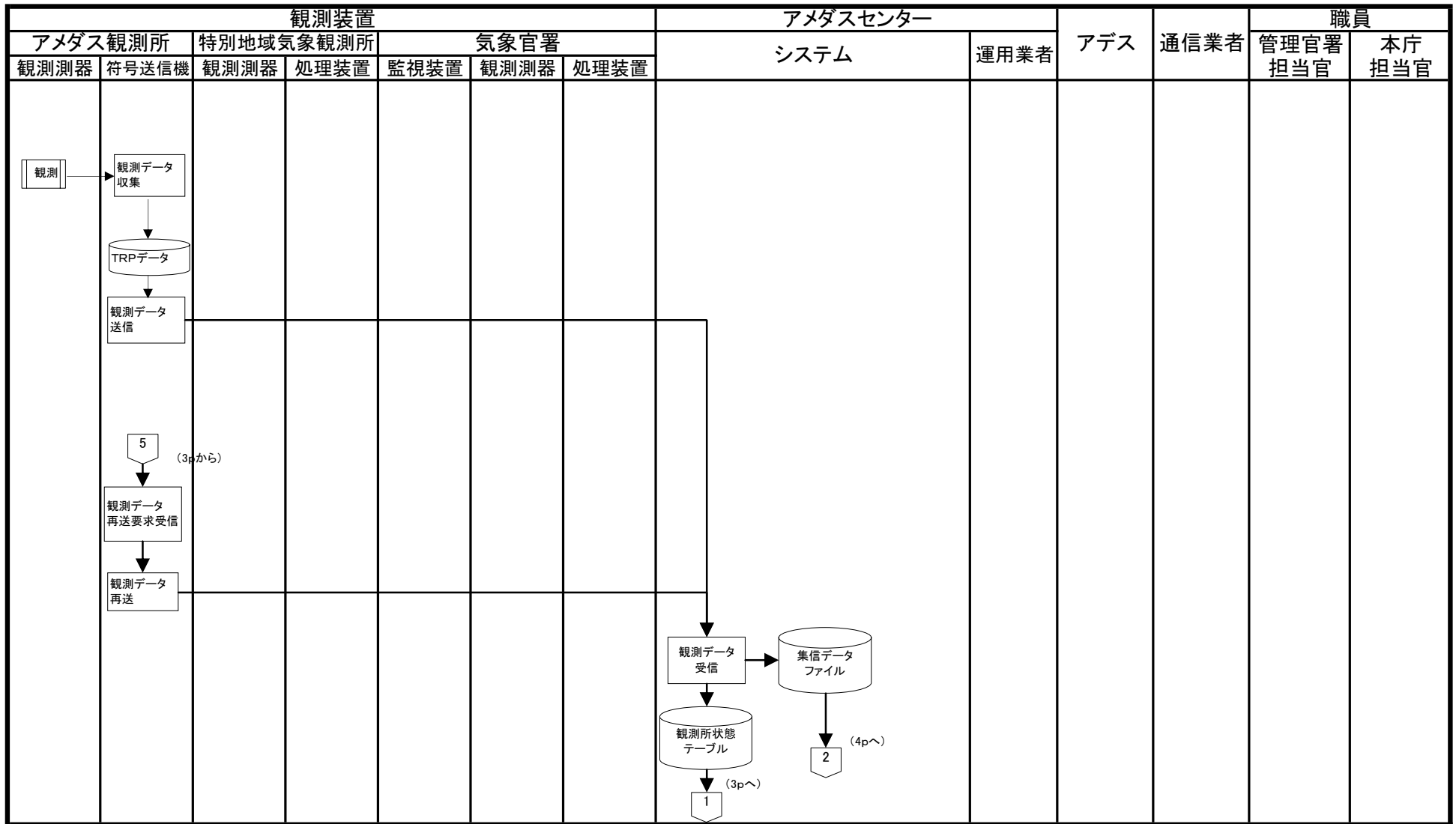
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	5 観測所休止・解除 設定	5-2 計画休止設定		17



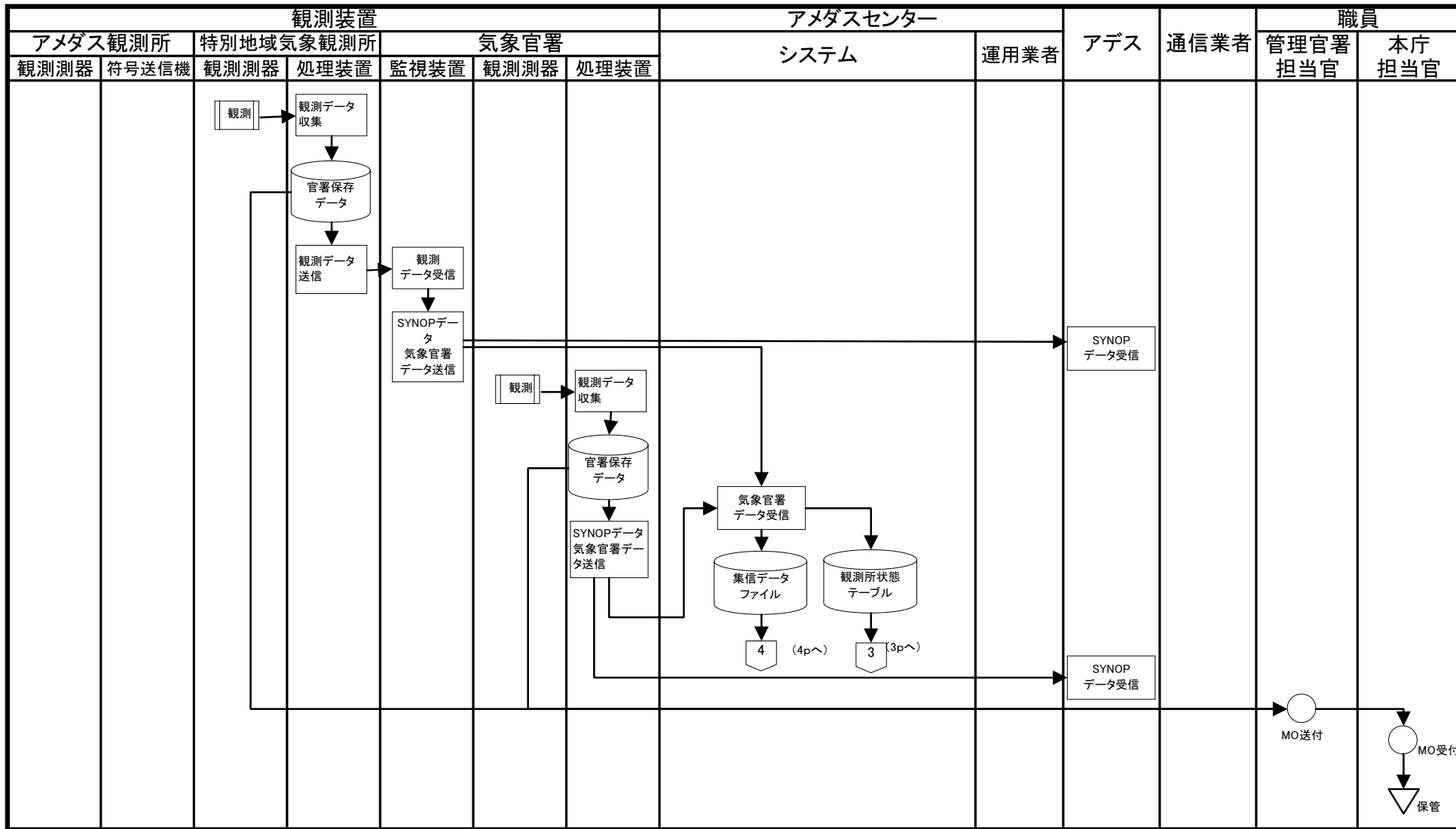
機能情報関連図 (DFD)	現行体系	業務名 (Lv0)	Lv1	Lv2		頁
		地域気象観測業務	5 観測所休止・解除 設定	5-3 点検休止設定		18



業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	1観測データ集信	1-1アメダス観測所データ集信	1

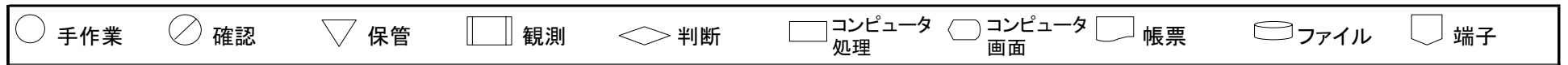
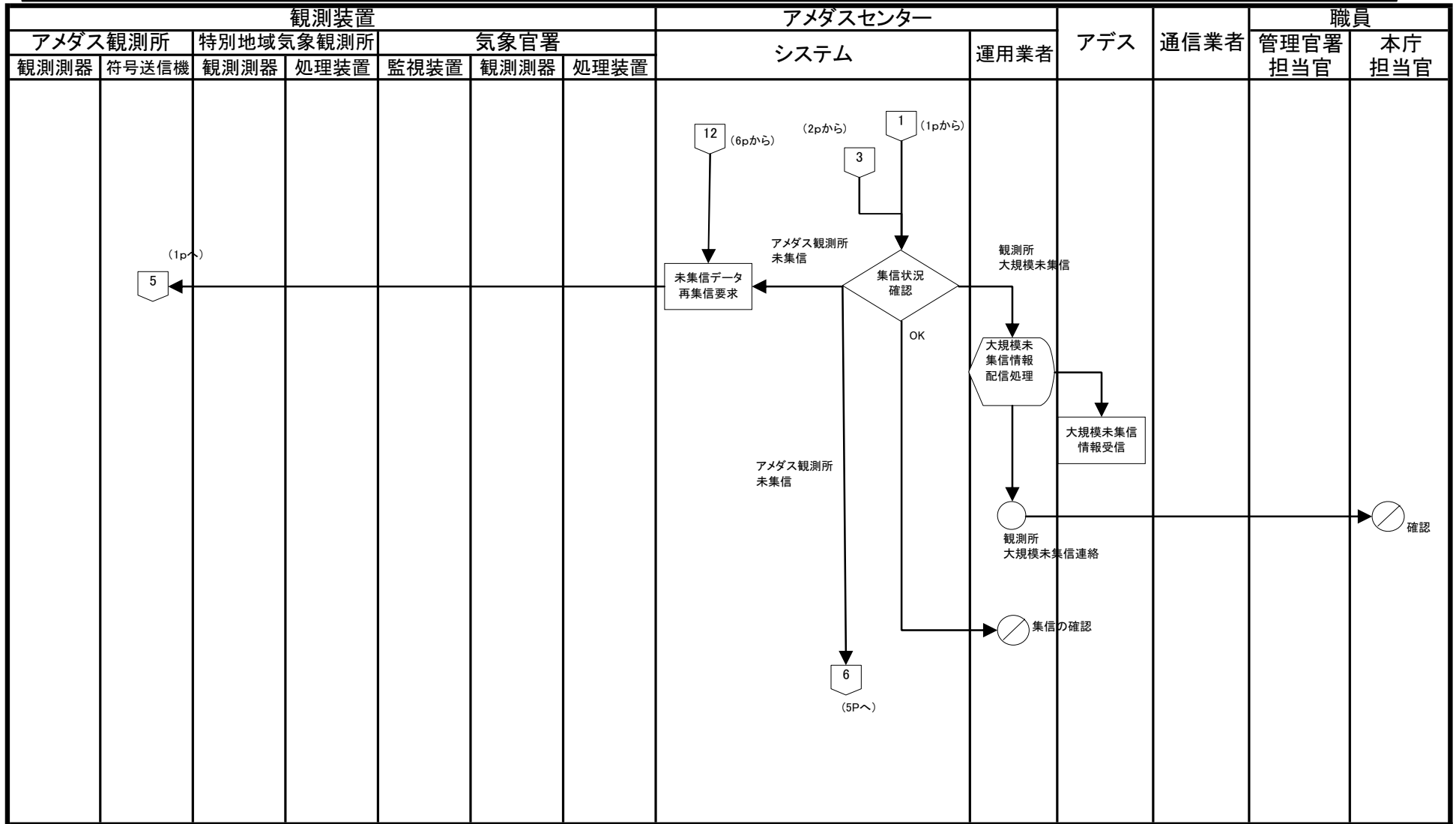


業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	1 観測データ集信	1-2 気象官署データ集信 1-3 特別地域気象観測所データ集信	2

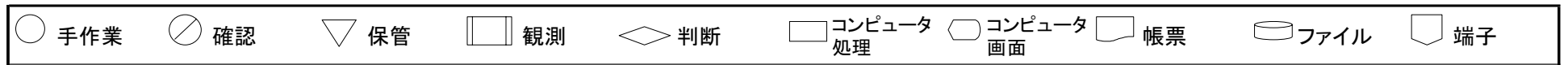
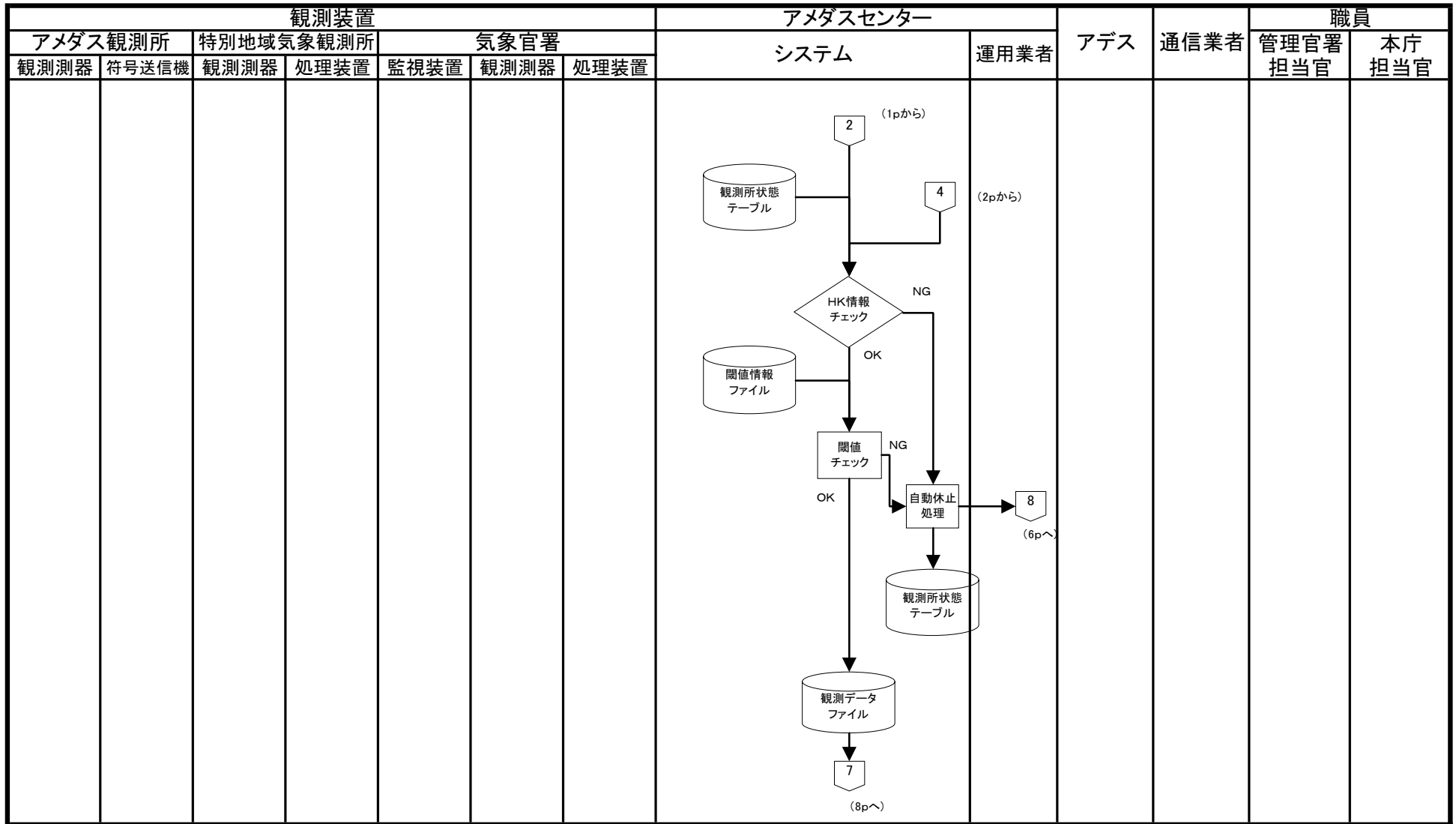


○ 手作業 ⊗ 確認 ▽ 保管 □ 観測 ◇ 判断 □ コンピュータ処理 □ コンピュータ画面 □ 帳票 ○ ファイル □ 端子

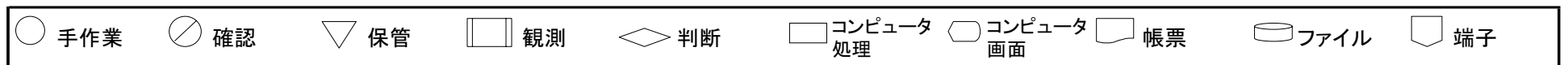
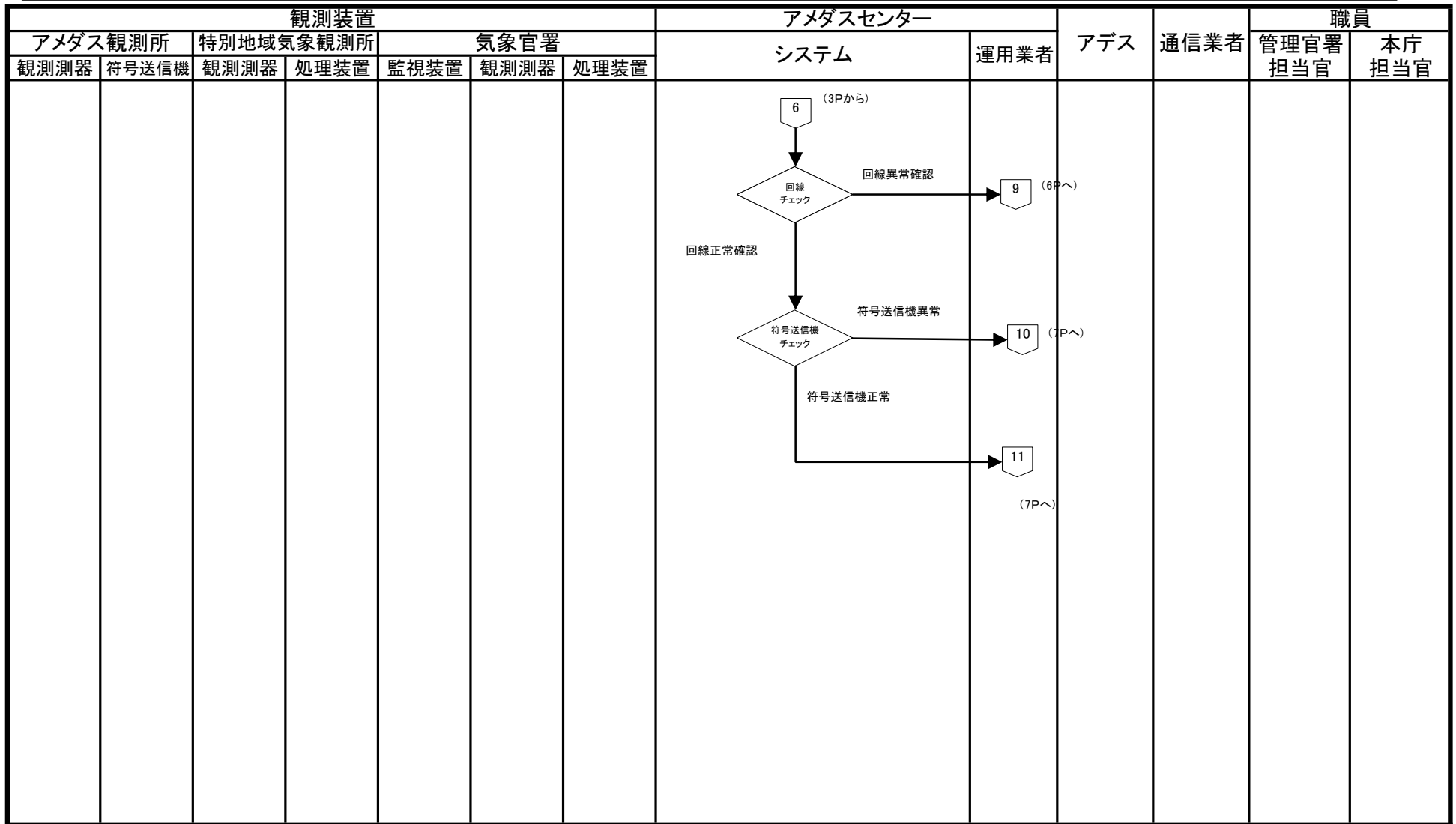
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	1観測データ集信	1-4受信状況確認	3



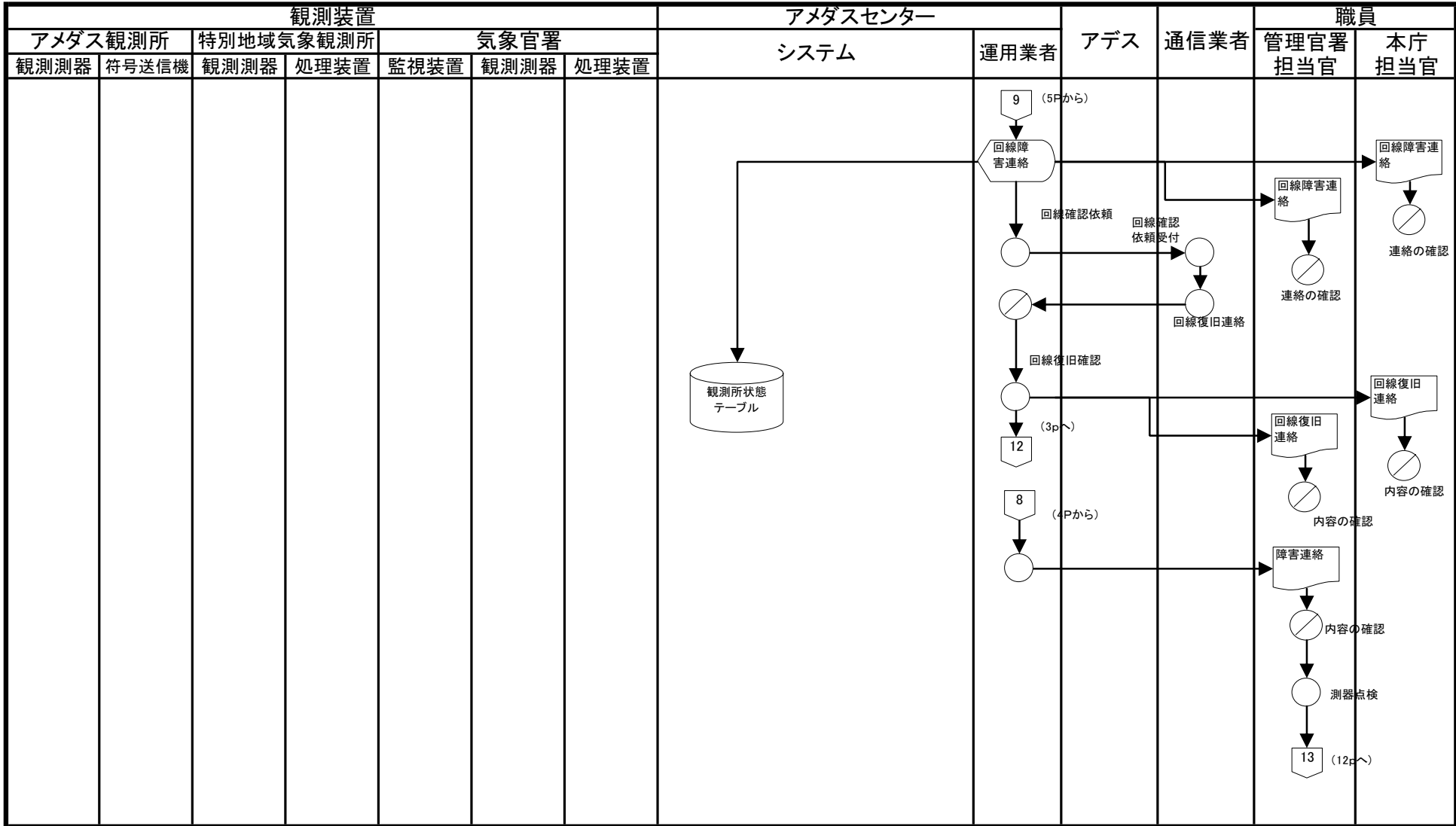
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	2品質管理	2-1異常データ検出	4



業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	2品質管理	2-2障害状況解析	5

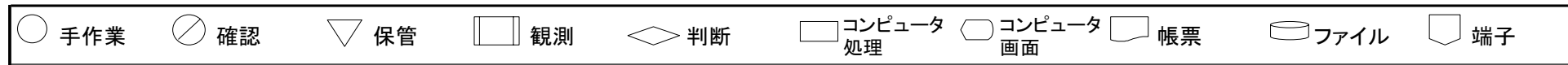
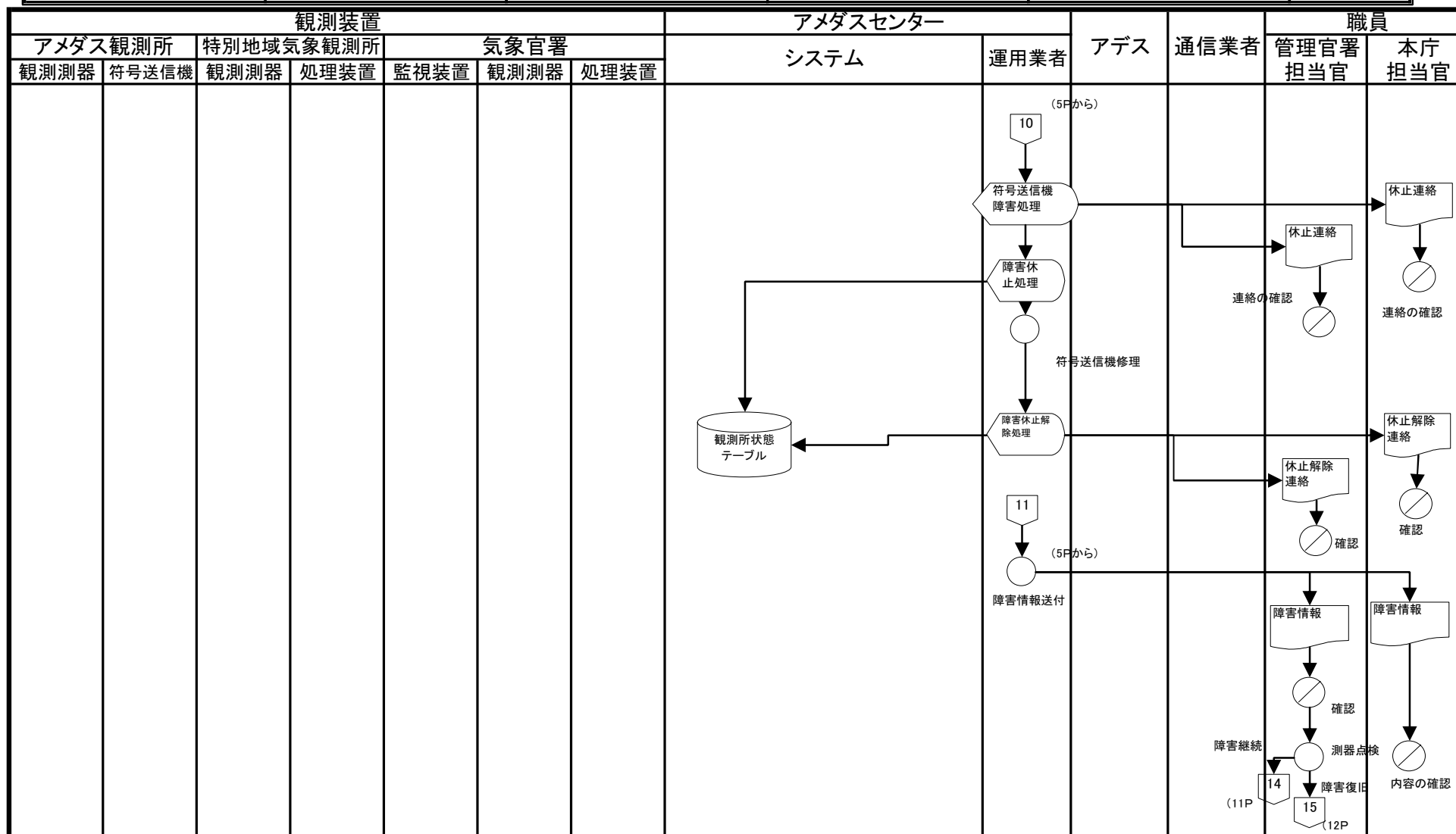


業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	2品質管理	2-3点検・修理1	6

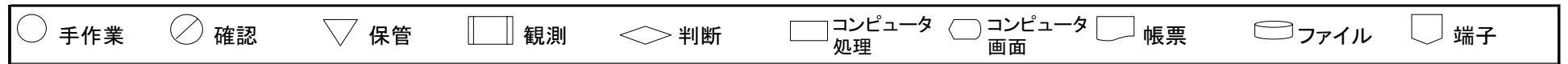
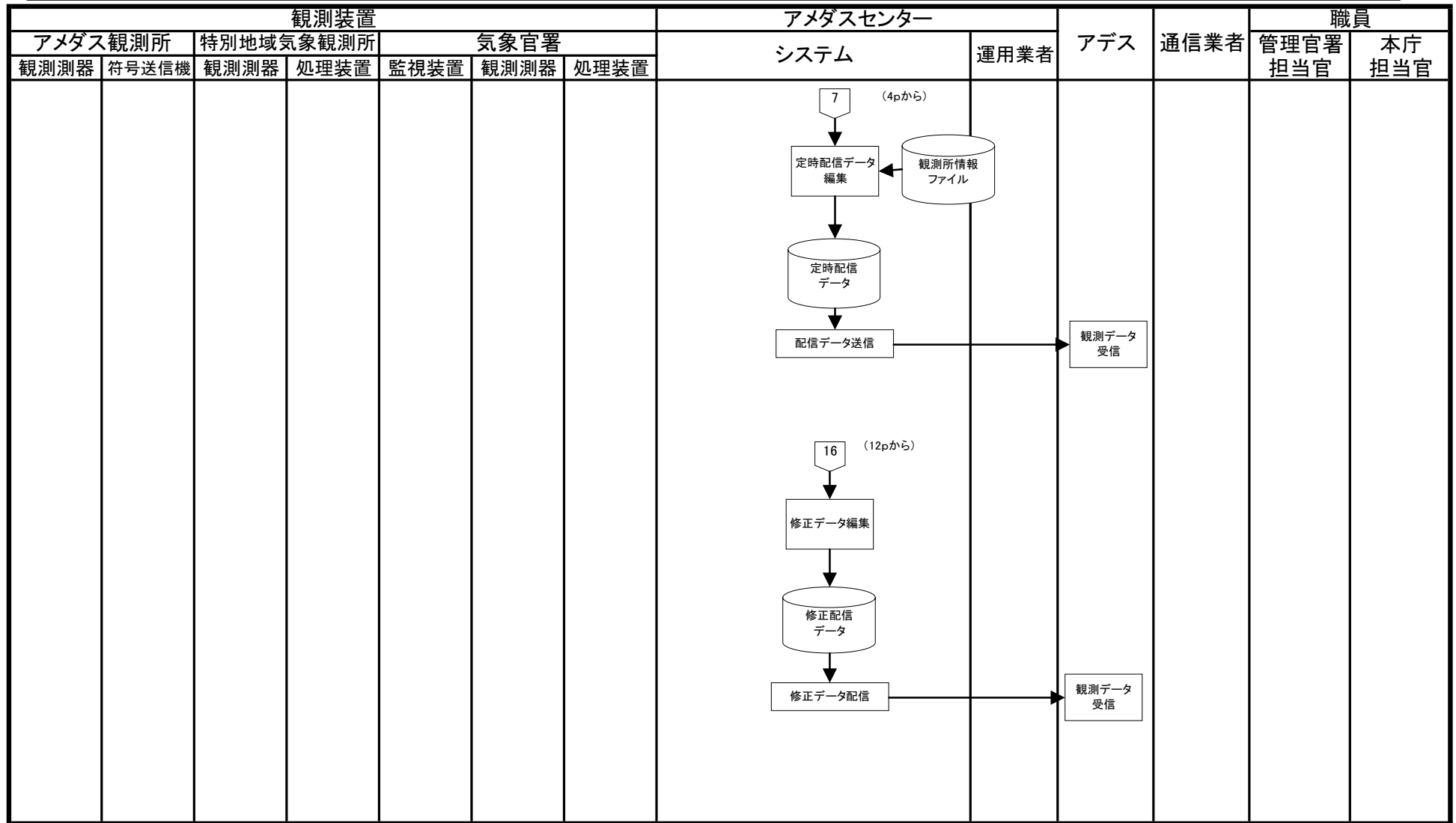


○ 手作業 ⊗ 確認 ▽ 保管 □ 観測 ◇ 判断 □ コンピュータ処理 □ コンピュータ画面 □ 帳票 ○ ファイル □ 端子

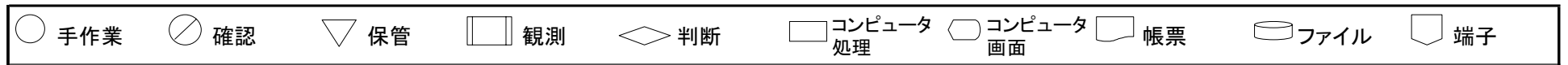
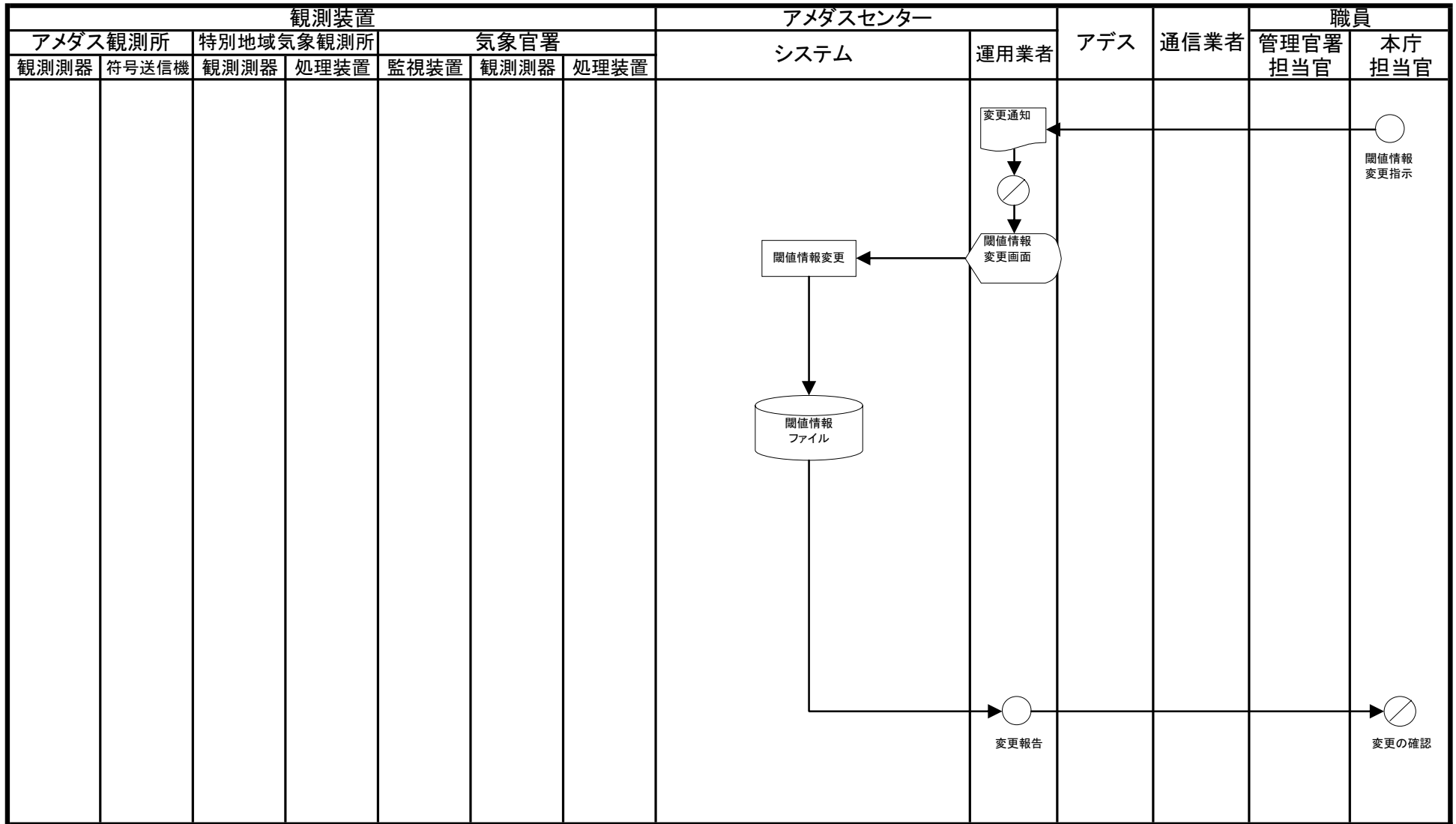
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LVO)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	2品質管理	2-3点検・修理2	7



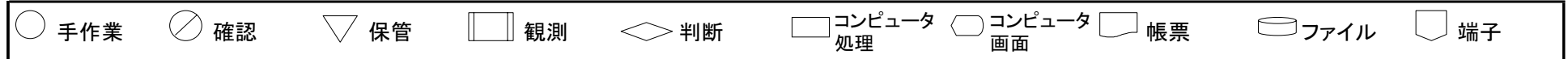
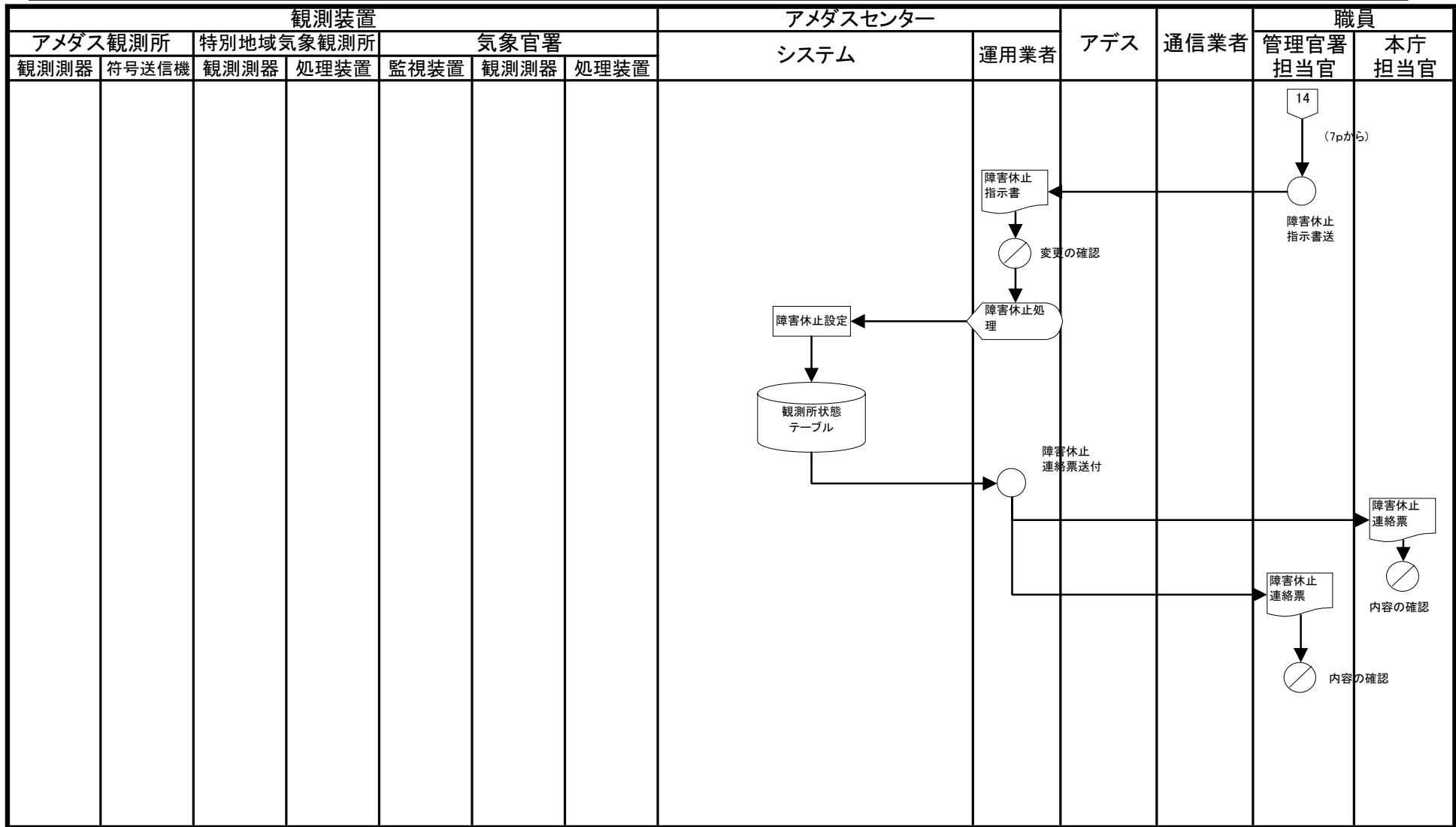
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	3データ編集		8



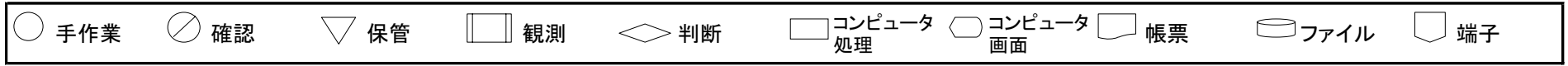
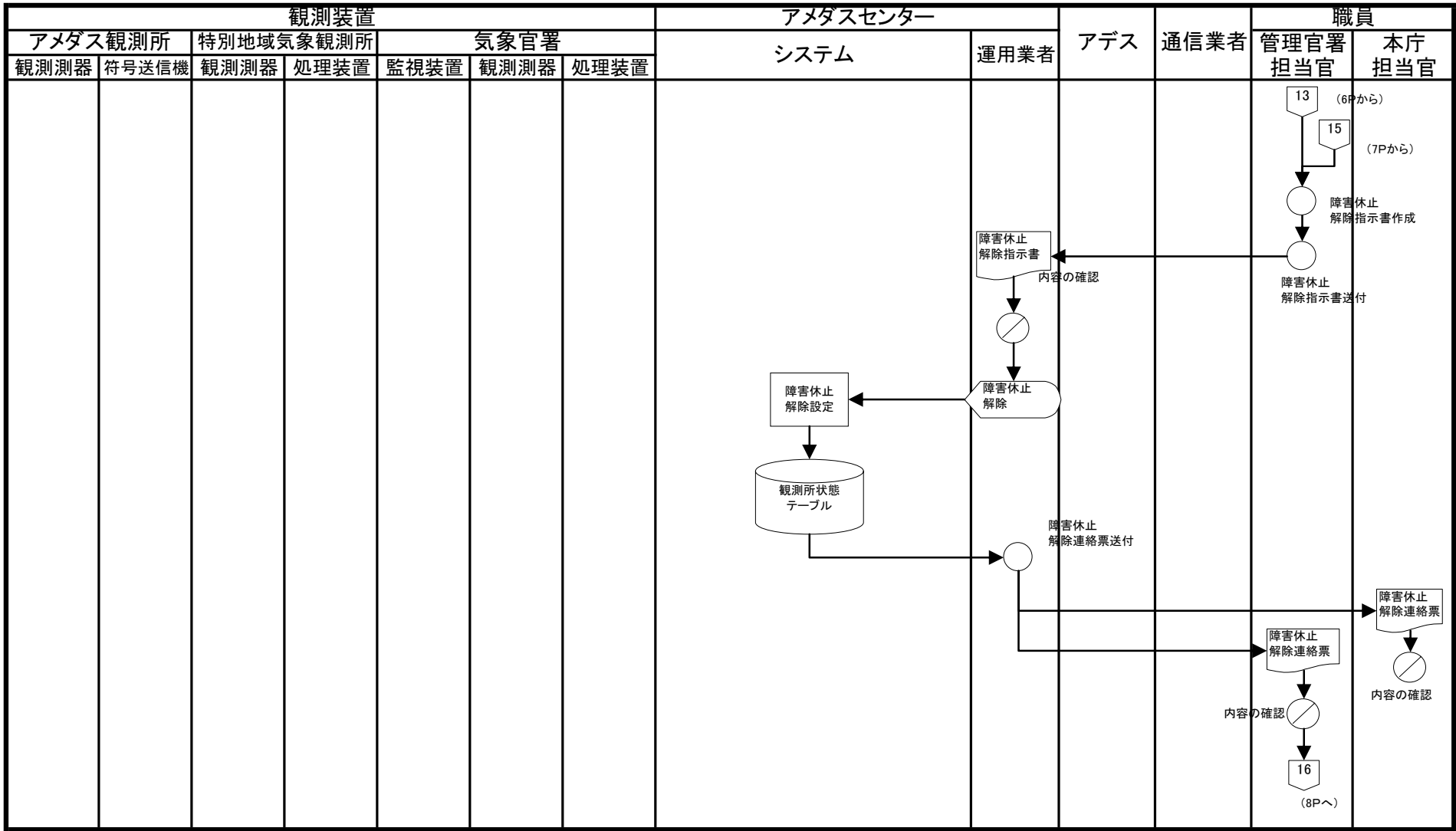
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	4観測所情報変更処理	4-2閾値情報設定	10



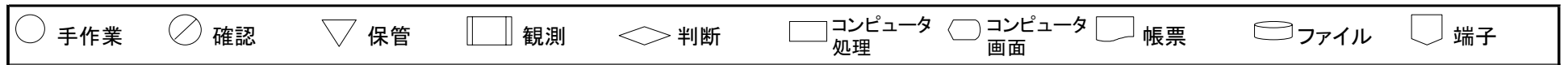
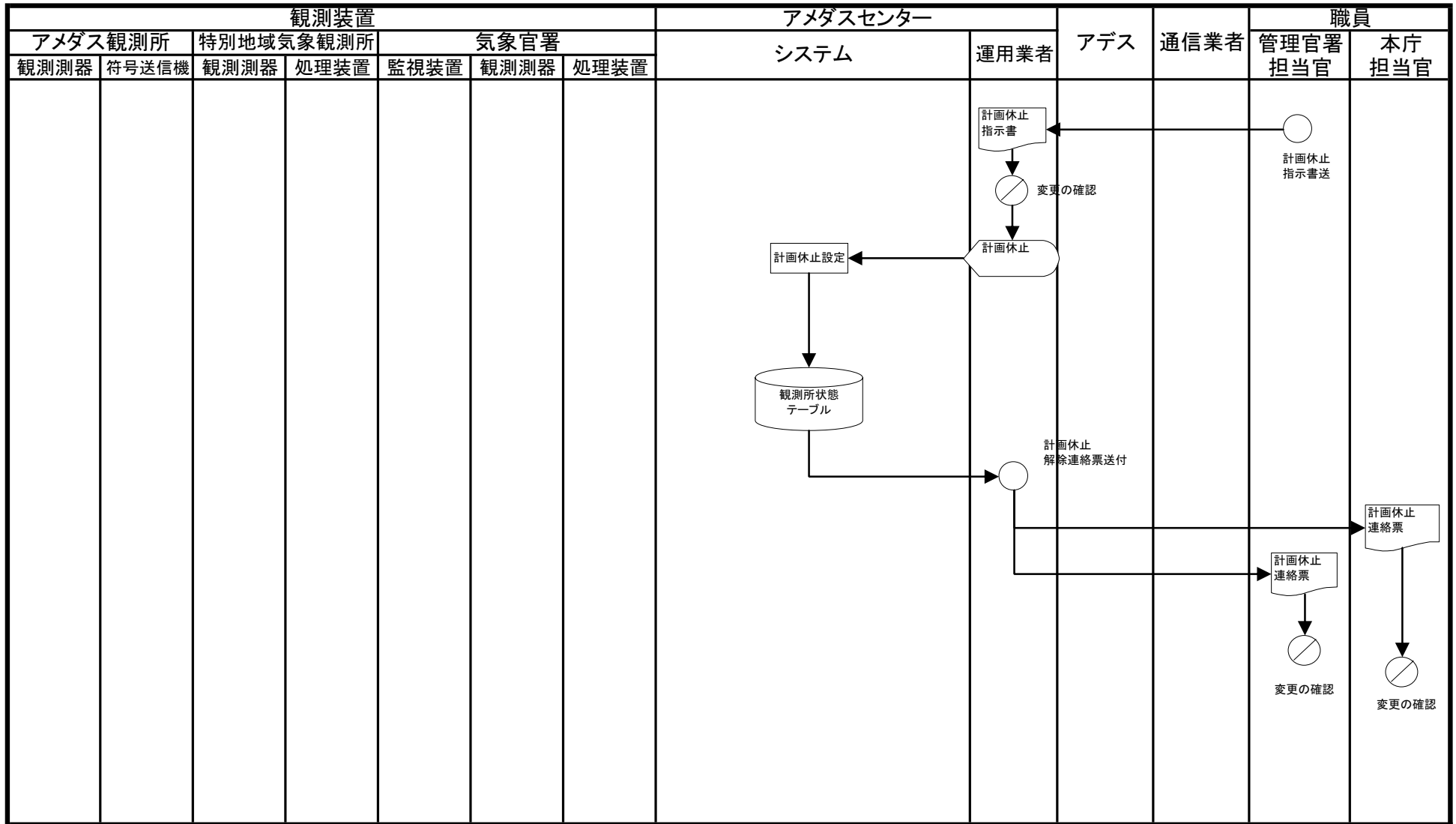
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0) 地域気象観測業務	業務名(LV1) 5休止・解除設定	業務名(LV2) 5-1障害休止設定1	頁 11
----------------	------------	----------------------	----------------------	------------------------	---------



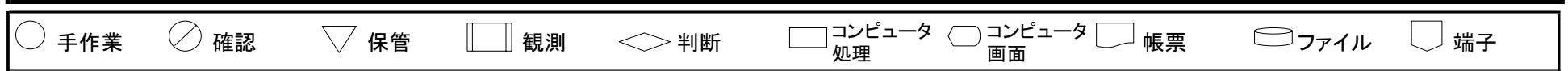
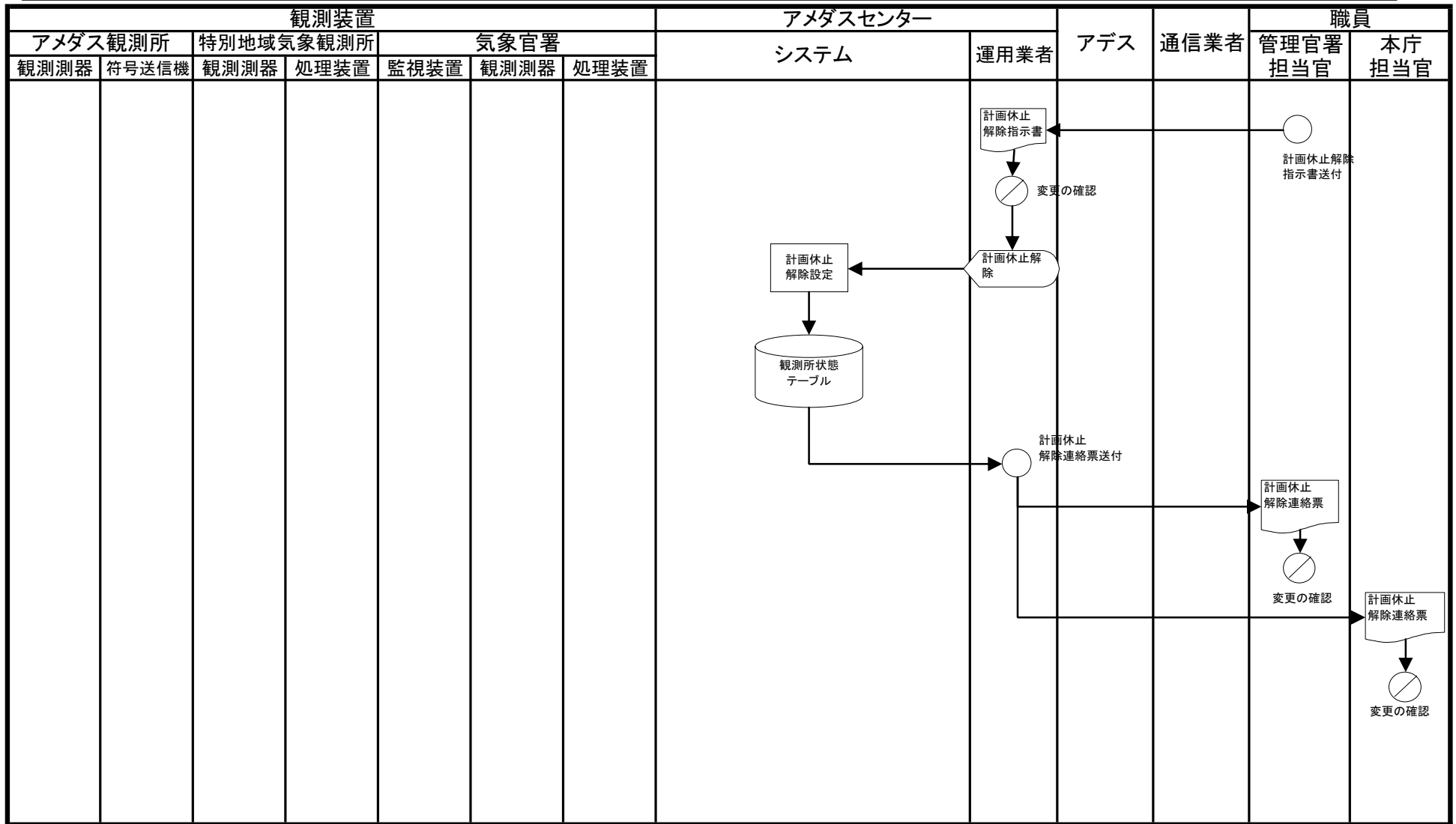
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	5休止・解除設定	5-1障害休止設定2	12



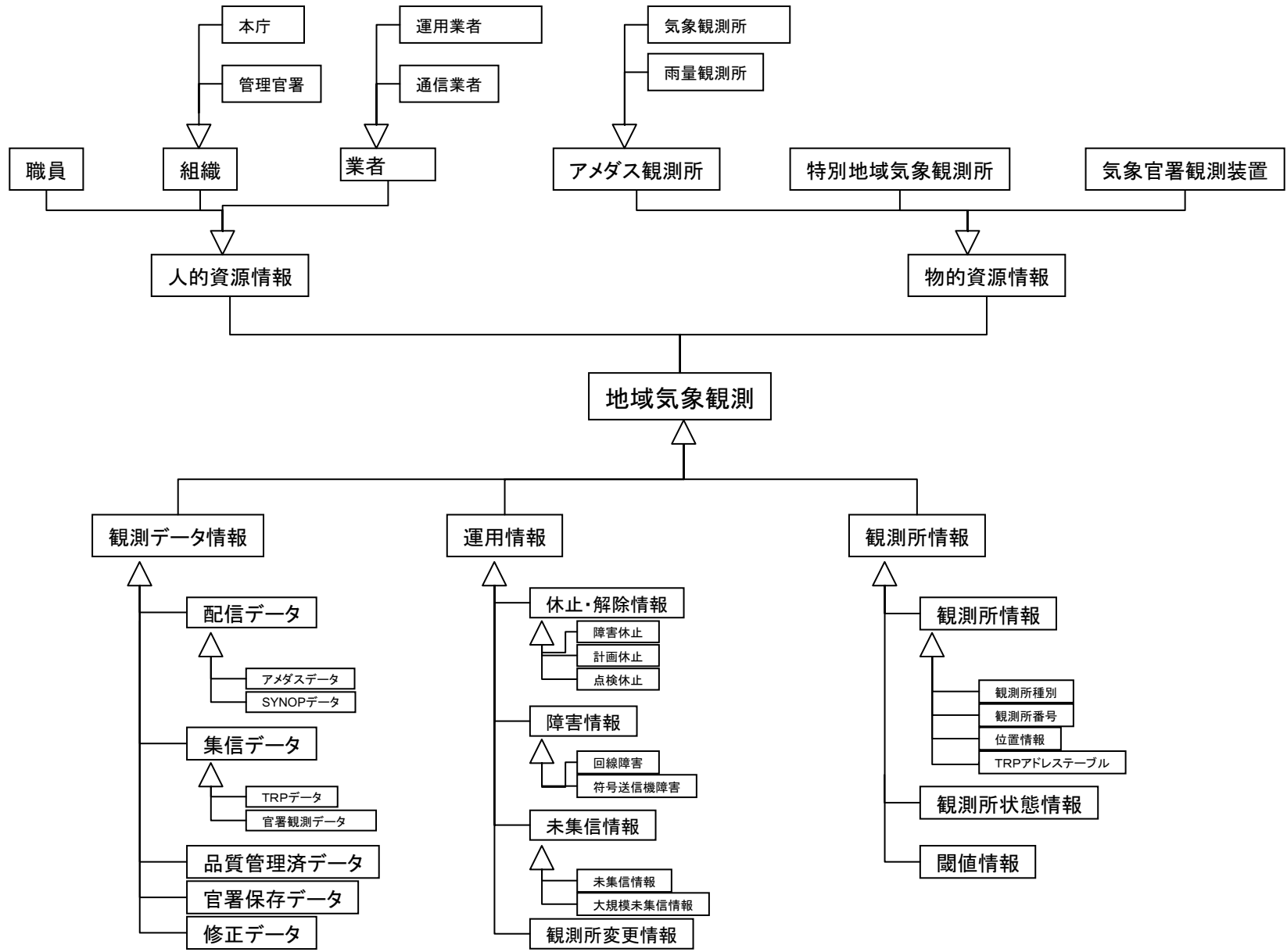
業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	5休止・解除設定	5-2計画休止設定1	13



業務体系 (現行体系)	業務流れ図(WFA)	業務名(LV0)	業務名(LV1)	業務名(LV2)	頁
		地域気象観測業務	5休止・解除設定	5-2計画休止設定2	14



情報体系整理図 (クラス図)	現行体系	業務名(Lv0)	Lv1	Lv2	頁
		地域気象観測業務・システム(アメダス)			1



	エンティティ定義表
	地域気象観測システム

No	エンティティ名	種別	データ量 (byte)	説明
1	官署保存データ		120,000,000	MOで保存される地上データ【1年保存】
2	SYNOPデータ		110/通	地上気象配信資料(国際交換方式)【1時間毎】
3	官署観測データ		223/通	官署発観測データ【10分毎】
4	集信データファイル		112,384,000	品質管理前の観測データ【73時間10分保存】
5	品質管理済観測データ		449,536,000	品質管理を終えた観測データ【73時間10分保存】
6	TRPデータ		93/通	アメダス観測所発観測データ【10分毎】
7	配信データ(A N報)		54,400/通	アメダスセンター発配信資料(文字方式)【10分毎】
8	配信データ(BUFR報)		93,000/通	アメダスセンター発配信資料(FM94方式)【10分毎】
9	観測所情報ファイル		1,000,000	観測所のマスターテーブル
10	観測所状態テーブル		640,000	観測所運用情報
11	閾値情報ファイル		3,072,000	観測所閾値ファイル
12	TRPアドレステーブル		37,700	TRPのアドレス一覧
13	観測所変更報		89/通	観測所情報変更時の配信資料【非定時】
14	大規模未集信情報		288/通	大規模未集信時のお知らせ配信資料【非定時】
15	官署積雪観測データ		223/通	官署発積雪観測データ【1時間毎】

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	1	テーブル名
		官署保存データ

No	フィールド名	型	byte		
1	観測所番号		5		
2	最新データ時刻		14		
3	最新データレコード番号		5		
4	最旧データ時刻		14		
5	最旧データレコード番号		5		
6	予備		210		
7	レコード1		212		
8	レコード2		212		
	...				
1446	レコード1440		212		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	テーブル名	官署保存データレコード部

No	フィールド名	型	byte		
1	ヘッダ	文字	2		
2	時刻	文字	12		
3	風向風速瞬間値種別	文字	2		
4	風向風速瞬間値CWの風向の最大値(360方位)	文字	3		
5	風向風速瞬間値CCWの風向の最大値(360方位)	文字	3		
6	風向風速瞬間値10秒間の最大風速	文字	3		
7	風向風速瞬間値10秒間の最大風速時の風向	文字	3		
8	風向風速瞬間値10秒間の最小風速	文字	3		
9	風向風速瞬間値10秒間の風向データ数	文字	2		
10	風向風速瞬間値10秒間の風速データ数	文字	2		
11	風向風速3秒平均値種別	文字	2		
12	風向風速3秒平均値CWの風向の最大値(360方位)	文字	3		
13	風向風速3秒平均値CCWの風向の最大値(360方位)	文字	3		
14	風向風速3秒平均値10秒間の最大風速	文字	3		
15	風向風速3秒平均値10秒間の最大風速時の風向	文字	3		
16	風向風速3秒平均値10秒間の最小風速	文字	3		
17	風向風速3秒平均値10秒間の風向データ数	文字	2		
18	風向風速3秒平均値10秒間の風速データ数	文字	2		
19	風向風速10分平均用種別	文字	2		
20	風向風速10分平均用10秒積算風向ベクトルX成分	文字	5		
21	風向風速10分平均用10秒積算風向ベクトルY成分	文字	5		
22	風向風速10分平均用風程	文字	3		
23	風向HK	文字	3		
24	気圧種別	文字	2		
25	気圧ステータス	文字	1		
26	気圧データ	文字	5		
27	気温種別	文字	2		
28	気温データ	文字	4		
29	湿度種別	文字	2		
30	湿度データ	文字	5		
31	感雨種別	文字	2		
32	感雨データ	文字	1		
33	雨量種別	文字	2		
34	雨量データ	文字	4		
35	雨量秒	文字	2		
36	直達日射計1種別	文字	2		
37	直達日射計1データ	文字	4		
38	全天日射計1種別	文字	2		
39	全天日射計1データ	文字	5		
40	日照計1種別	文字	2		
41	日照計1データ	文字	1		
42	日照計1ステータス	文字	2		
43	直達日射計2種別	文字	2		
44	直達日射計2データ	文字	4		
45	全天日射計2種別	文字	2		
46	全天日射計2データ	文字	5		
47	日照計2種別	文字	2		
48	日照計2データ	文字	1		
49	日照計2ステータス	文字	2		
50	視程種別	文字	2		
51	視程ステータスデータ	文字	2		
52	視程1分平均視程データ	文字	5		
53	視程10分平均視程データ	文字	5		
54	視程現在天気データ	文字	2		
55	視程15分現在天気データ	文字	2		
56	視程1時間現在天気データ	文字	2		
57	視程降水強度データ	文字	5		
58	視程雪積算カウンタデータ	文字	3		
59	積雪種別	文字	2		
60	積雪データ	文字	3		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	テーブル名	官署保存データレコード部

No	フィールド名	型	byte		
61	予備	文字	10		
62	HK種別	文字	2		
63	HK1	文字	1		
64	HK2	文字	1		
65	HK3	文字	1		
66	HK4	文字	1		
67	HK5	文字	1		
68	HK6	文字	1		
69	HK7	文字	1		
70	HK8	文字	1		
71	HK9	文字	1		
72	HK10	文字	1		
73	*	文字	1		
74	HK11	文字	1		
75	HK12	文字	1		
76	HK13	文字	1		
77	HK14	文字	1		
78	HK15	文字	1		
79	HK16	文字	1		
80	HK17	文字	1		
81	HK18	文字	1		
82	HK19	文字	1		
83	HK20	文字	1		
84	*	文字	1		
85	HK21	文字	1		
86	HK22	文字	1		
87	HK23	文字	1		
88	HK24	文字	1		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	2	テーブル名
		SYNOPデータ

No	フィールド名	型	byte		
1	国際地点番号	文字	5		
2	降水指示符	文字	1		
3	観測所の型	文字	1		
4	最低雲高	文字	1		
5	視程	文字	2		
6	全雲量	文字	1		
7	風 向	文字	2		
8	風 速	文字	2		
9	風 速 (補足情報)	文字	5		
10	気 温群記号	文字	1		
11	気 温符号	文字	1		
12	気 温	文字	3		
13	露点温度群記号	文字	1		
14	露点温度符号	文字	1		
15	露点温度	文字	3		
16	現地気圧群記号	文字	1		
17	現地気圧	文字	4		
18	海面気圧群記号	文字	1		
19	海面気圧	文字	4		
20	気圧変化群記号	文字	1		
21	気圧変化傾向	文字	1		
22	気圧変化変化量	文字	3		
23	降水量群記号	文字	1		
24	降水量	文字	3		
25	降水量期間	文字	1		
26	天気群記号	文字	1		
27	現在天気	文字	2		
28	過去天気 1	文字	1		
29	過去天気 2	文字	1		
30	雲群記号	文字	1		
31	下層雲形	文字	1		
32	中層雲形	文字	1		
33	上層雲形	文字	1		
34	識別数字群	文字	3		
35	最高気温群記号	文字	1		
36	最高気温符号	文字	1		
37	最高気温	文字	3		
38	最低気温群記号	文字	1		
39	最低気温符号	文字	1		
40	最低気温	文字	3		
41	識別数字群	文字	3		
42	最高気温 (補助) 群記号	文字	1		
43	最高気温 (補助) 符号	文字	1		
44	最高気温 (補助)	文字	3		
45	降雪の深さ群記号	文字	1		
46	降雪の深さ期間	文字	1		
47	降雪の深さ	文字	3		
48	積雪の深さ群記号	文字	1		
49	積雪の深さ期間	文字	1		
50	積雪の深さ	文字	3		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	3	テーブル名
		官署観測データ

No	フィールド名	型	byte		
1	データ種類コード	文字	4		
2	ブレティン通し番号	文字	2		
3	発信局	文字	4		
4	時刻	文字	6		
5	電文種別	文字	2		
6	データ最新時刻	文字	4		
7	観測所番号	文字	5		
8	時刻識別1	文字	1		
9	降水量1	文字	4		
10	風向1	文字	2		
11	風速1	文字	2		
12	気温1	文字	3		
13	日照時間1	文字	2		
14	HK1	文字	6		
15	時刻識別2	文字	1		
16	降水量2	文字	4		
17	風向2	文字	2		
18	風速2	文字	2		
19	気温2	文字	3		
20	日照時間2	文字	2		
21	HK2	文字	6		
22	時刻識別3	文字	1		
23	降水量3	文字	4		
24	風向3	文字	2		
25	風速3	文字	2		
26	気温3	文字	3		
27	日照時間3	文字	2		
28	HK3	文字	6		
29	時刻識別4	文字	1		
30	降水量4	文字	4		
31	風向4	文字	2		
32	風速4	文字	2		
33	気温4	文字	3		
34	日照時間4	文字	2		
35	HK4	文字	6		
36	時刻識別5	文字	1		
37	降水量5	文字	4		
38	風向5	文字	2		
39	風速5	文字	2		
40	気温5	文字	3		
41	日照時間5	文字	2		
42	HK5	文字	6		
43	時刻識別6	文字	1		
44	降水量6	文字	4		
45	風向6	文字	2		
46	風速6	文字	2		
47	気温6	文字	3		
48	日照時間6	文字	2		
49	HK6	文字	6		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	4	テーブル名
		集信データファイル

No	フィールド名	型	byte		
1	面番号	文字	4		
2	観測所シーケンス番号	文字	4		
3	時刻	文字	12		
4	観測所番号	文字	5		
5	予備	文字	3		
6	観測所識別	文字	1		
7	集信種別	文字	1		
8	予備	文字	2		
9	観測要素	文字	4		
10	電文種別	文字	2		
11	データ種別	文字	1		
12	予備	文字	1		
13	TRP時刻	文字	6		
14	TRPHK情報	文字	1		
15	CONV時刻	文字	4		
16	CONVHK情報	文字	2		
17	予備	文字	3		
18	予備	文字	4		
19	降水量	文字	6		
20	予備	文字	2		
21	風向	文字	3		
22	風速	文字	3		
23	予備	文字	2		
24	気温	文字	4		
25	日照時間	文字	2		
26	積雪深	文字	3		
27	予備	文字	3		
28	予備	文字	3		
29	予備	文字	4		
30	予備	文字	4		
31	予備	文字	1		
32	予備	文字	5		
33	予備	文字	4		
34	予備	文字	3		
35	予備	文字	16		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	5	テーブル名
		品質管理済観測データ

No	フィールド名	型	byte		
1	面番号	文字	4		
2	観測所シーケンス番号	文字	4		
3	時刻情報	文字	12		
4	観測所番号	文字	5		
5	予備	文字	3		
6	観測所情報	文字	8		
7	レコード情報	文字	8		
8	時刻情報	文字	12		
9	休止情報	文字	20		
10	障害情報	文字	1		
11	コンバータ異常チェック結果	文字	1		
12	停電チェック結果	文字	1		
13	ヒューズ断チェック結果	文字	1		
14	試験信号異常チェック結果	文字	1		
15	集信エラーチェック結果	文字	1		
16	電文種別	文字	2		
17	TRPHK情報	文字	1		
18	CONVHK情報	文字	2		
19	予備	文字	5		
20	有効表示	文字	1		
21	降水量AQC識別符	文字	1		
22	予備	文字	2		
23	正時降水量欠測表示	文字	2		
24	正時降水量	文字	2		
25	降水量メータ値欠測表示	文字	2		
26	降水量メータ値	文字	2		
27	雨量計接点不良チェック結果	文字	1		
28	ヒータ異常チェック結果	文字	1		
29	1時間降水量チェック結果	文字	1		
30	10分間降水量チェック結果	文字	1		
31	1時間降水量欠測表示	文字	2		
32	1時間降水量	文字	2		
33	10分間降水量欠測表示	文字	2		
34	10分間降水量	文字	2		
35	ヒータ異常チェック用気温欠測表示	文字	2		
36	ヒータ異常チェック用気温	文字	2		
37	ヒータHK	文字	1		
38	雨量計接点HK	文字	1		
39	降水日照チェック結果	文字	2		
40	予備	文字	4		
41	有効表示	文字	1		
42	風向AQC識別	文字	1		
43	予備	文字	2		
44	風向欠測表示	文字	2		
45	風向	文字	2		
46	風向感部不良チェック結果	文字	1		
47	風向論理チェック結果	文字	1		
48	風向一風速関連チェック結果	文字	1		
49	予備	文字	1		
50	風向HK	文字	1		
51	予備	文字	3		
52	有効表示	文字	1		
53	風速AQC識別	文字	1		
54	予備	文字	2		
55	風速欠測表示	文字	2		
56	風速	文字	2		
57	風速計感部不良チェック結果	文字	1		
58	最大風速チェック結果	文字	1		
59	1時間風速差チェック結果	文字	1		
60	10分間風速差チェック結果	文字	1		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	5	テーブル名
		品質管理済観測データ

No	フィールド名	型	byte		
61	10分間風速差チェック結果	文字	1		
62	最大風速欠測表示	文字	2		
63	最大風速	文字	2		
64	1時間風速差欠測表示	文字	2		
65	1時間風速差	文字	2		
66	10分間風速差欠測表示	文字	2		
67	10分間風速差	文字	2		
68	風速HK	文字	1		
69	予備	文字	3		
70	有効表示	文字	1		
71	気温AQC識別符	文字	1		
72	予備	文字	2		
73	気温欠測表示	文字	2		
74	気温	文字	2		
75	通風ファン不良チェック結果	文字	1		
76	最高気温チェック結果	文字	1		
77	最低気温チェック結果	文字	1		
78	1時間気温差チェック結果	文字	1		
79	10分間気温差チェック結果	文字	1		
80	予備	文字	3		
81	最高気温欠測表示	文字	2		
82	最高気温	文字	2		
83	最低気温欠測表示	文字	2		
84	最低気温	文字	2		
85	1時間気温差欠測表示	文字	2		
86	1時間気温差	文字	2		
87	10分間気温差欠測表示	文字	2		
88	10分間気温差	文字	2		
89	気温HK	文字	1		
90	予備	文字	3		
91	有効表示	文字	1		
92	日照AQC識別符	文字	1		
93	予備	文字	2		
94	正時日照値欠測表示	文字	2		
95	正時日照値	文字	2		
96	日照メータ値欠測表示	文字	2		
97	日照メータ値	文字	2		
98	夜間日照値チェック結果	文字	1		
99	1時間日照値論理チェック結果	文字	1		
100	10分間日照値論理チェック結果	文字	1		
101	予備	文字	1		
102	1時間日照値欠測表示	文字	2		
103	1時間日照値	文字	2		
104	10分間日照値欠測表示	文字	2		
105	10分間日照値	文字	2		
106	日照降水量関連チェック結果	文字	2		
107	予備	文字	6		
108	有効表示	文字	1		
109	積雪深AQC識別	文字	1		
110	予備	文字	2		
111	積雪深欠測表示	文字	2		
112	積雪深	文字	2		
113	予備	文字	1		
114	1時間積雪深差チェック結果 (+)	文字	1		
115	1時間積雪深差チェック結果 (-)	文字	1		
116	10分間積雪深差チェック結果 (+)	文字	1		
117	10分間積雪深差チェック結果 (-)	文字	1		
118	予備	文字	3		
119	1時間積雪深差欠測表示	文字	2		
120	1時間積雪深差	文字	2		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	5	テーブル名
		品質管理済観測データ

No	フィールド名	型	byte		
121	10分間積雪深差欠測表示	文字	2		
122	10分間積雪深差	文字	2		
123	予備	文字	1		
124	予備	文字	3		
125	予備	文字	16		
126	予備	文字	32		
127	予備	文字	36		
128	予備	文字	36		
129	品質チェック情報	文字	100		
130	予備	文字	24		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	6	テーブル名
		TRPデータ

No	フィールド名	型	byte		
1	電文長	文字	10		
2	電文種別	文字	1		
3	時刻	文字	4		
4	10分値個数	文字	2		
5	観測所登録数	文字	1		
6	観測所番号	文字	5		
7	観測要素	文字	2		
8	TRP時刻	文字	6		
9	TRPHK	文字	1		
10	CONV時刻	文字	4		
11	CONVHK	文字	2		
12	降水量	文字	6		
13	風向	文字	3		
14	風速	文字	3		
15	気温	文字	4		
16	日照時間	文字	2		
17	積雪深	文字	3		
18	区切	文字	1		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	7	テーブル名
		配信データ (AN形式)

No	フィールド名	型	byte		
1	データ種類コード	文字	4		
2	ブレティン通し番号	文字	2		
3	発信局	文字	4		
4	時刻	文字	6		
5	観測所番号	文字	5		
6	障害情報	文字	1		
7	降水量	文字	5		
8	風向	文字	4		
9	風速	文字	3		
10	気温	文字	6		
11	日照時間	文字	6		
12	積雪深	文字	5		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	8	テーブル名
		配信データ (BUFR形式)

No	フィールド名	型	bit		
1	府県表示番号	BN	7		
2	地点表示番号	BN	10		
3	時刻 (年)	BN	12		
4	時刻 (月)	BN	4		
5	時刻 (日)	BN	6		
6	時刻 (時)	BN	5		
7	時刻 (分)	BN	6		
8	障害状況の識別符	BN	8		
9	期間又は時間変位 (前正時から)	BN	12		
10	降水量	BN	14		
11	降水量のメーター値	BN	14		
12	降水量のAQC識別符	BN	4		
13	風向	BN	9		
14	風速	BN	12		
15	風向の論理チェック識別符	BN	4		
16	風速のAQC識別符	BN	4		
17	気温	BN	12		
18	気温のAQC識別符	BN	4		
19	期間又は時間変位 (前正時から)	BN	12		
20	日照時間	BN	11		
21	日照のメーター値	BN	11		
22	日照の論理チェック識別符	BN	4		
23	積雪深	BN	16		
24	積雪深のAQC識別符	BN	4		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	9	テーブル名
		観測所情報 ファイル

No	フィールド名	型	byte		
1	観測所番号	文字	5		
2	予備	文字	3		
3	最新更新年月日	文字	8		
4	廃止表示	文字	1		
5	レコード使用中表示	文字	1		
6	予備	文字	2		
7	観測所シーケンス番号	文字	4		
8	観測所識別	文字	1		
9	集信単位	文字	1		
10	アデス種別	文字	1		
11	AQC表示	文字	1		
12	雨量計感部種別	文字	1		
13	風向計感部種別	文字	1		
14	予備	文字	1		
15	観測所名 (漢字)	文字	16		
16	観測所名 (カタカナ)	文字	20		
17	観測所名 (半角カタカナ)	文字	8		
18	観測所緯度	文字	5		
19	観測所経度	文字	6		
20	観測所標高	文字	4		
21	風向風速計地上高	文字	4		
22	予備	文字	1		
23	T R P有効表示	文字	1		
24	T R P論理端末名称	文字	8		
25	予備	文字	3		
26	コンバータ種別	文字	1		
27	コンバータ番号	文字	1		
28	予備	文字	2		
29	観測所位置	文字	1		
30	予備	文字	2		
31	品質チェック順序	文字	16		
32	品質チェックパターン降水量	文字	2		
33	品質チェックパターン風向	文字	2		
34	品質チェックパターン風速	文字	2		
35	品質チェックパターン気温	文字	2		
36	品質チェックパターン日照	文字	2		
37	品質チェックパターン積雪深	文字	2		
38	品質チェックパターン予備1	文字	2		
39	品質チェックパターン予備2	文字	2		
40	品質チェックパターン予備3	文字	2		
41	品質チェックパターン予備4	文字	2		
42	予備	文字	2		
43	A/N報データ種類コード1	文字	6		
44	A/N報識別符1	文字	3		
45	BUFR報データ種類コード1	文字	6		
46	BUFR報識別符1	文字	3		
47	予備	文字	2		
48	A/N報データ種類コード2	文字	6		
49	A/N報識別符2	文字	3		
50	BUFR報データ種類コード2	文字	6		
51	BUFR報識別符2	文字	3		
52	予備	文字	2		
53	A/N報データ種類コード3	文字	6		
54	A/N報識別符3	文字	3		
55	BUFR報データ種類コード3	文字	6		
56	BUFR報識別符3	文字	3		
57	予備	文字	2		
58	A/N報データ種類コード4	文字	6		
59	A/N報識別符4	文字	3		
60	BUFR報データ種類コード4	文字	6		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	9	テーブル名
		観測所情報 ファイル

No	フィールド名	型	byte		
61	BUFR報識別符4	文字	3		
62	予備	文字	2		
63	A/N報データ種類コード5	文字	6		
64	A/N報識別符5	文字	3		
65	BUFR報データ種類コード5	文字	6		
66	BUFR報識別符5	文字	3		
67	予備	文字	2		
68	A/N報データ種類コード6	文字	6		
69	A/N報識別符6	文字	3		
70	BUFR報データ種類コード6	文字	6		
71	BUFR報識別符6	文字	3		
72	予備	文字	2		
73	A/N報データ種類コード7	文字	6		
74	A/N報識別符7	文字	3		
75	BUFR報データ種類コード7	文字	6		
76	BUFR報識別符7	文字	3		
77	予備	文字	2		
78	A/N報データ種類コード8	文字	6		
79	A/N報識別符8	文字	3		
80	BUFR報データ種類コード8	文字	6		
81	BUFR報識別符8	文字	3		
82	予備	文字	2		
83	A/N報データ種類コード9	文字	6		
84	A/N報識別符9	文字	3		
85	BUFR報データ種類コード9	文字	6		
86	BUFR報識別符9	文字	3		
87	予備	文字	2		
88	A/N報データ種類コード10	文字	6		
89	A/N報識別符10	文字	3		
90	BUFR報データ種類コード10	文字	6		
91	BUFR報識別符10	文字	3		
92	予備	文字	2		
93	予備	文字	148		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	10	テーブル名
		観測所状態テーブル

No	フィールド名	型	byte		
1	観測所番号	文字	5		
2	予備	文字	3		
3	廃止表示	文字	1		
4	レコード使用中表示	文字	1		
5	予備	文字	2		
6	計画休止ステータス	文字	2		
7	障害休止ステータス	文字	2		
8	点検休止ステータス	文字	2		
9	予備	文字	2		
10	要素別休止フラグ降水量	文字	1		
11	要素別休止風向	文字	1		
12	要素別休止風速	文字	1		
13	要素別休止気温	文字	1		
14	要素別休止日照	文字	1		
15	要素別休止フラグ積雪深	文字	1		
16	要素別休止フラグ予備1	文字	1		
17	要素別休止フラグ予備2	文字	1		
18	要素別休止フラグ予備3	文字	1		
19	要素別休止フラグ予備4	文字	1		
20	要素別休止フラグ予備5	文字	1		
21	要素別休止フラグ予備6	文字	1		
22	要素別休止フラグ予備7	文字	1		
23	要素別休止フラグ予備8	文字	1		
24	要素別休止フラグ予備9	文字	1		
25	要素別休止フラグ予備10	文字	1		
26	要素別休止フラグ予備11	文字	1		
27	要素別休止フラグ予備12	文字	1		
28	要素別休止フラグ予備13	文字	1		
29	要素別休止フラグ予備14	文字	1		
30	要素別休止フラグ予備15	文字	1		
31	要素別休止フラグ予備16	文字	1		
32	要素別休止フラグ予備17	文字	1		
33	要素別休止フラグ予備18	文字	1		
34	要素別休止フラグ予備19	文字	1		
35	要素別休止フラグ予備20	文字	1		
36	要素別休止フラグ予備21	文字	1		
37	要素別休止フラグ予備22	文字	1		
38	要素別休止フラグ予備23	文字	1		
39	要素別休止フラグ予備24	文字	1		
40	休止開始時刻	文字	4		
41	休止終了時刻	文字	4		
42	集信完了ステータス	文字	2		
43	集信完了ステータス2	文字	2		
44	品質チェックエラーカウンタ1	文字	2		
45	品質チェックエラーカウンタ2	文字	2		
46	品質チェックエラーカウンタ3	文字	2		
47	品質チェックエラーカウンタ4	文字	2		
48	品質チェックエラーカウンタ5	文字	2		
49	品質チェックエラーカウンタ6	文字	2		
50	品質チェックエラーカウンタ7	文字	2		
51	品質チェックエラーカウンタ8	文字	2		
52	品質チェックエラーカウンタ9	文字	2		
53	品質チェックエラーカウンタ10	文字	2		
54	品質チェックエラーカウンタ11	文字	2		
55	品質チェックエラーカウンタ12	文字	2		
56	品質チェックエラーカウンタ13	文字	2		
57	品質チェックエラーカウンタ14	文字	2		
58	品質チェックエラーカウンタ15	文字	2		
59	品質チェックエラーカウンタ16	文字	2		
60	休止解除区分	文字	1		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	10	テーブル名
		観測所状態テーブル

No	フィールド名	型	byte		
61	予備	文字	3		
62	休止フラグ降水量	文字	1		
63	休止フラグ風向	文字	1		
64	休止フラグ風速	文字	1		
65	休止フラグ気温	文字	1		
66	休止フラグ日照	文字	1		
67	休止フラグ積雪深	文字	1		
68	休止フラグ予備 1	文字	1		
69	休止フラグ予備 2	文字	1		
70	休止フラグ予備 3	文字	1		
71	休止フラグ予備 4	文字	1		
72	計画休止実行時刻	文字	4		
73	障害休止実行時刻	文字	4		
74	点検休止実行時刻	文字	4		
75	予備	文字	48		
76	最新集信時刻時分	文字	8		
77	最新集信時刻日付	文字	4		
78	予備	文字	52		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	11	テーブル名
		閾値情報ファイル

No	フィールド名	型	byte		
1	観測所番号	文字	5		
2	予備	文字	3		
3	月	文字	2		
4	予備	文字	2		
5	最新更新年月日	文字	8		
6	廃止表示	文字	1		
7	レコード使用中表示	文字	1		
8	予備	文字	2		
9	1時間降水量上限値	文字	4		
10	10分間降水量上限値	文字	4		
11	気温値取得観測所番号	文字	5		
12	予備	文字	3		
13	暖候期基準気温	文字	2		
14	寛候期基準気温	文字	2		
15	最大風速上限値	文字	2		
16	1時間風速差上限値	文字	2		
17	10分間風速差上限値	文字	2		
18	予備	文字	2		
19	最高気温上限値	文字	3		
20	最低気温上限値	文字	3		
21	1時間気温差上限値	文字	3		
22	10分間気温差上限値	文字	3		
23	日照チェック対象開始時間	文字	4		
24	日照チェック対象終了時間	文字	4		
25	1時間積雪深差上限値(プラス値)	文字	3		
26	1時間積雪深差上限値(マイナス値)	文字	3		
27	10分間積雪深差上限値(プラス値)	文字	2		
28	10分間積雪深差上限値(マイナス値)	文字	2		
29	積雪自動休止表示	文字	1		
30	予備	文字	51		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム	
テーブルNo	12	テーブル名	TRPアドレステーブル

No	フィールド名	型	byte		
1	TRP論理端末名称	文字	8		
2	I P アドレス	BN	4		
3	接続回線種別	文字	1		
4	電話番号	文字	16		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	13	テーブル名
		観測所変更報

No	フィールド名	型	byte		
1	データ種類コード	文字	4		
2	ブレティン通し番号	文字	2		
3	発信局	文字	4		
4	観測時刻	文字	6		
5	識別符	文字	3		
6	観測所番号	文字	5		
7	変更年月日	文字	6		
8	変更種類	文字	1		
9	観測所種類	文字	1		
10	観測所緯度	文字	6		
11	観測所経度	文字	7		
12	観測所標高	文字	5		
13	風速計地上高	文字	5		
14	観測所名	文字	8		

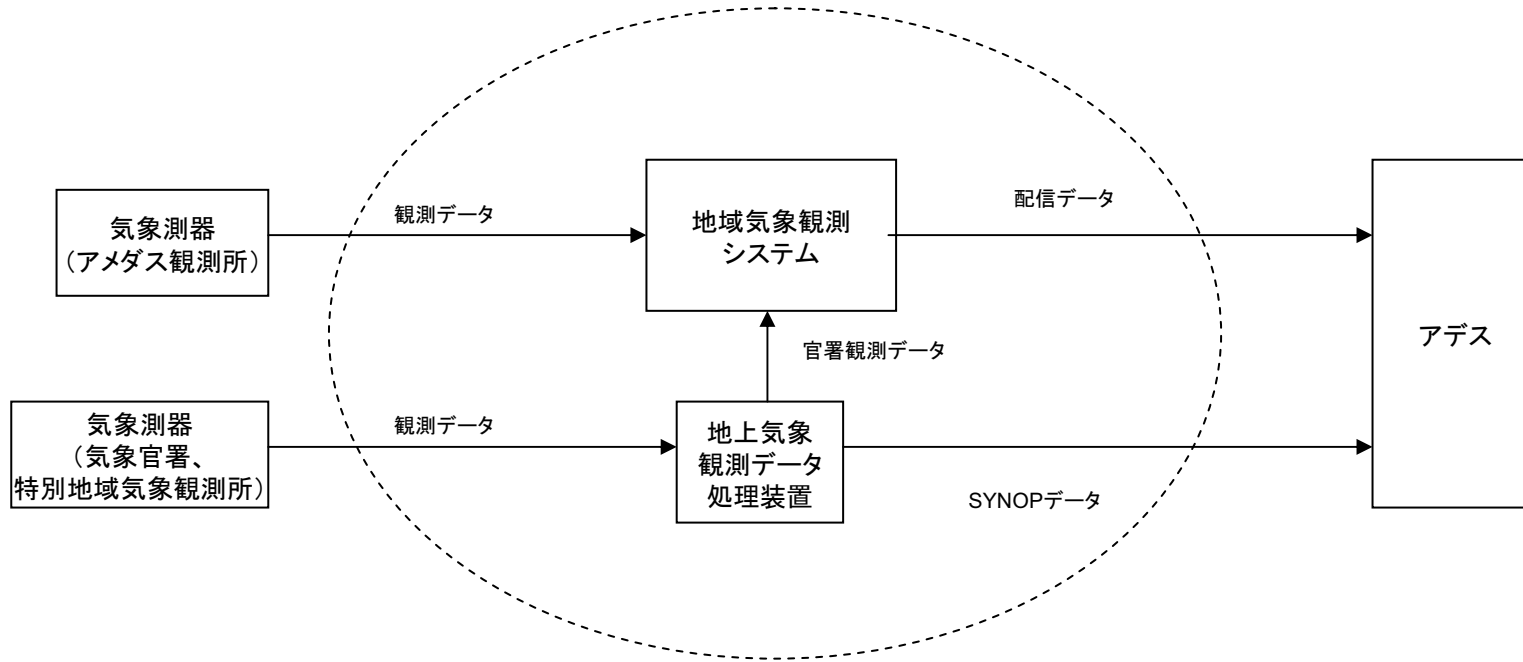
テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム	
テーブルNo	14	テーブル名	大規模未集信情報

No	フィールド名	型	byte		
1	データ種類コード	文字	4		
2	ブレイク通し番号	文字	2		
3	発信局	文字	4		
4	通報時刻	文字	6		
5	連絡内容	文字	256		

テーブルレイアウト	システム名	地域気象観測システム
テーブルNo	15	テーブル名
		官署積雪観測データ

No	フィールド名	型	byte		
1	データ種類コード	文字	4		
2	ブレティン通し番号	文字	2		
3	発信局	文字	4		
4	時刻	文字	6		
5	電文種別	文字	2		
6	データ最新時刻	文字	4		
7	観測所番号	文字	5		
8	時刻識別1	文字	1		
9	積雪深1	文字	3		
10	HK1	文字	6		
11	予備	文字	10		
12	時刻識別2	文字	1		
13	積雪深2	文字	3		
14	HK2	文字	6		
15	予備	文字	10		
16	時刻識別3	文字	1		
17	積雪深3	文字	3		
18	HK3	文字	6		
19	予備	文字	10		
20	時刻識別4	文字	1		
21	積雪深4	文字	3		
22	HK4	文字	6		
23	予備	文字	10		
24	時刻識別5	文字	1		
25	積雪深5	文字	3		
26	HK5	文字	6		
27	予備	文字	10		
28	時刻識別6	文字	1		
29	積雪深6	文字	3		
30	HK6	文字	6		
31	予備	文字	10		

情報システム関連図	現行体系	業務名 (Lv0)				頁
		地域気象観測業務				1



適用処理体系(現行体系)	情報資産評価表	業務名			頁
		地域気象観測業務・システム			1

情報提供元情報機能	情報提供先情報機能	関係情報	個人情報	機密性	完全性	可用性
地上気象観測データ処理装置	地域気象観測システム	観測データ	無	1	2	2
地域気象観測システム	アデスシステム	配信データ	無	1	2	2
地上気象観測データ処理装置	アデスシステム	SYNOPSISデータ	無	1	2	2

機密性「3」情報: 行政事務で取り扱う情報のうち、秘密文書に相当する機密性を要する情報

機密性「2」情報: 行政事務で取り扱う情報のうち、秘密文書に相当する機密性は要しないが、直ちに一般に公開することを前提としていない情報

機密性「1」情報: 機密性「2」情報または機密性「3」情報以外の情報

完全性「2」情報: 行政事務で取り扱う情報(書面を除く。)のうち、その改ざん、誤びゅう又は破損により、国民の権利が侵害され又は行政事務の的確な遂行に支障(軽微なものを除く。)を及ぼすおそれがある情報

完全性「1」情報: 完全性「2」情報(書面を除く。)以外の情報

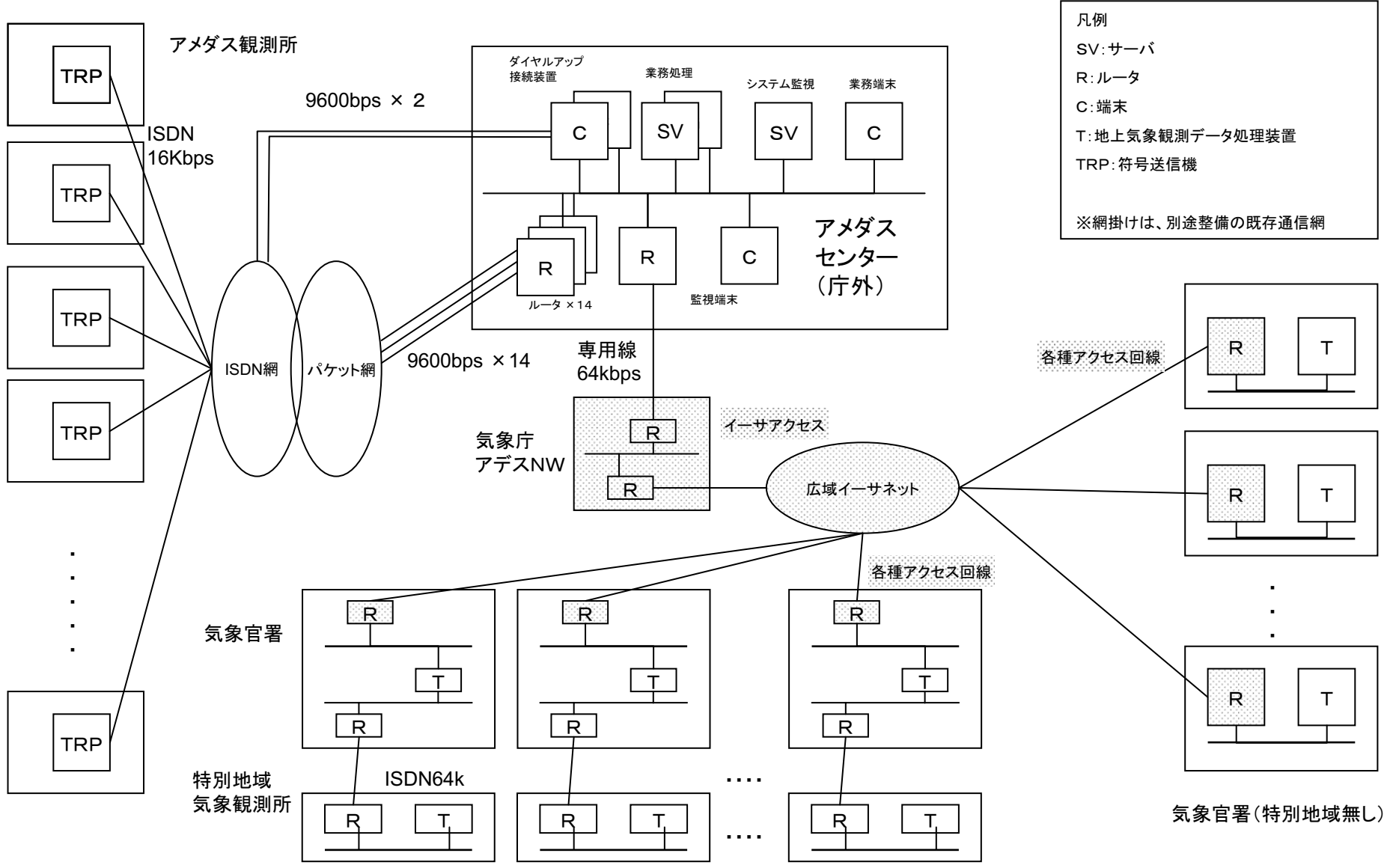
可用性「2」情報: 行政事務で取り扱う情報(書面を除く。)のうち、その滅失、紛失又は該当情報が利用不可能であることにより、国民の権利が侵害され又は行政事務の安定的な遂行に支障(軽微なものを除く。)を及ぼすおそれがある情報

可用性「1」情報: 可用性「2」情報(書面を除く。)以外の情報

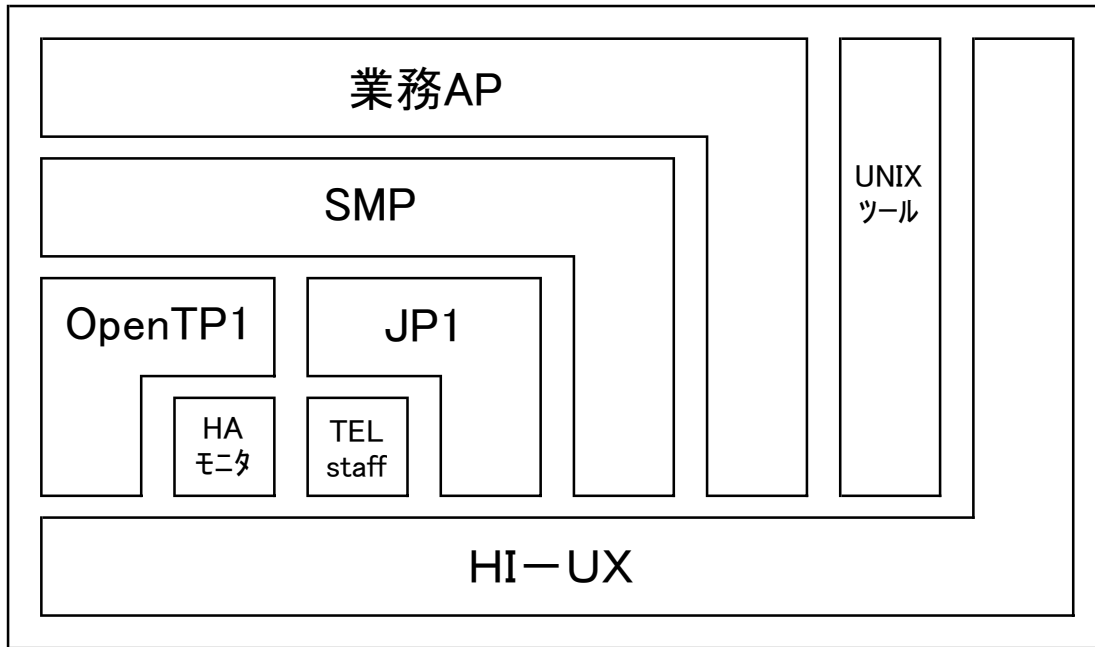
適用処理体系(現行体系)	情報システム機能構成図	業務名			頁
		地域気象観測業務・システム			1

情報システム名	システム機能		参照/更新 パターン
	機能レベル1	機能レベル2	
地域気象観測システム	集信機能	アメダス観測所データ集信	更新
		気象官署データ集信	更新
		修正データ集信	更新
		異常値検出	更新
		アメダス再集信	更新
	配信機能	アメダスデータ配信	更新
	運用管理機能	HK監視	参照
		観測所運用情報管理	更新
		観測所情報管理	更新
		品質情報管理	更新
地上気象観測データ処理装置	集信機能	気象官署データ集信	更新
		特別地域気象観測所データ集信	更新
	配信機能	SYNOPデータ配信	更新
		官署データ配信	更新
	運用管理機能	HK監視	参照
		閾値情報管理	更新
		観測所情報管理	更新

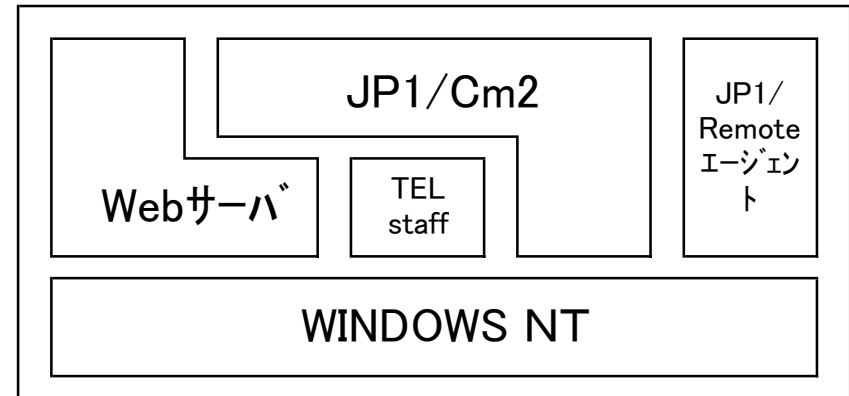
ネットワーク構成図	現行体系	業務名 (Lv0)				頁
		地域気象観測業務				1



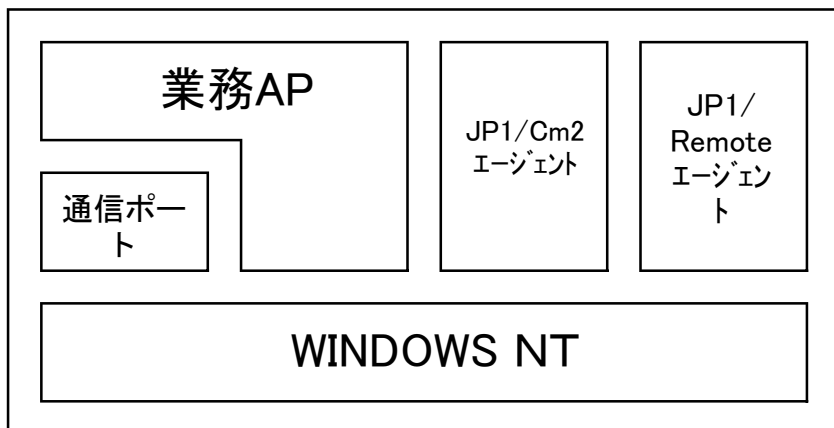
適用処理体系(現行体系)	ソフトウェア構成図	業務名	日付	頁
		地域気象観測業務・システム		1



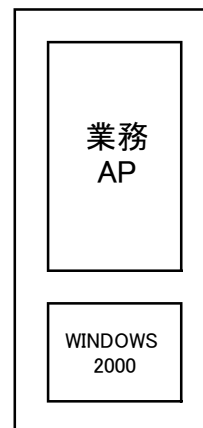
業務処理サーバ ソフトウェア構成



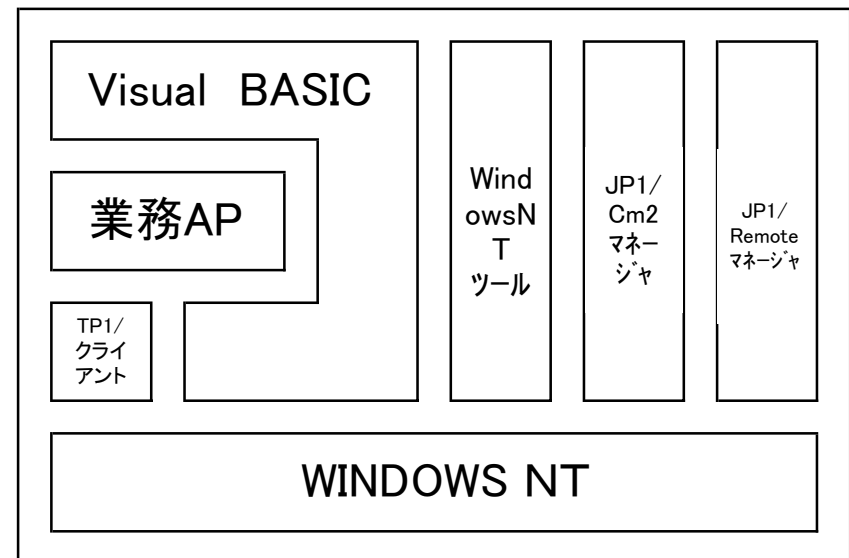
システム監視サーバソフトウェア構成



ダイヤルアップ接続装置 ソフトウェア構成



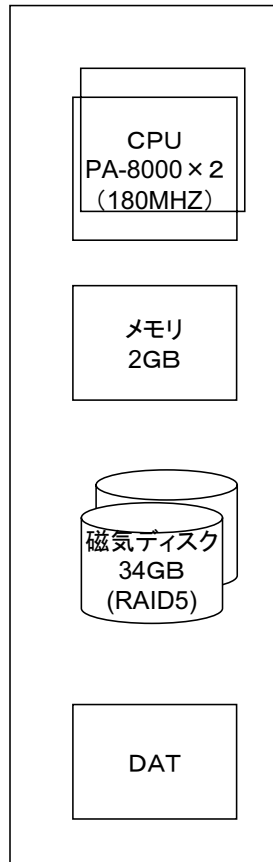
地上気象観測データ処理装置
ソフトウェア構成



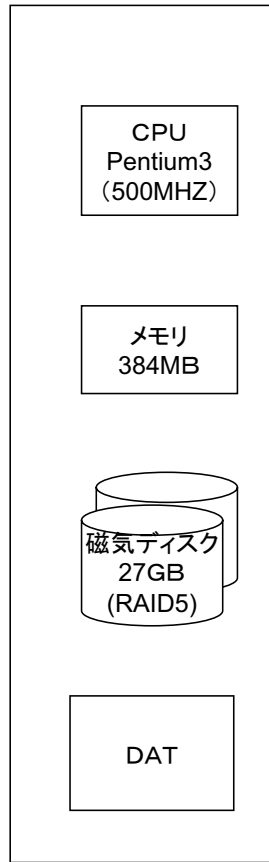
監視端末、業務端末 ソフトウェア構成

ハードウェア構成図	現行体系	業務名 (Lv0)				頁
		地域気象観測業務				1

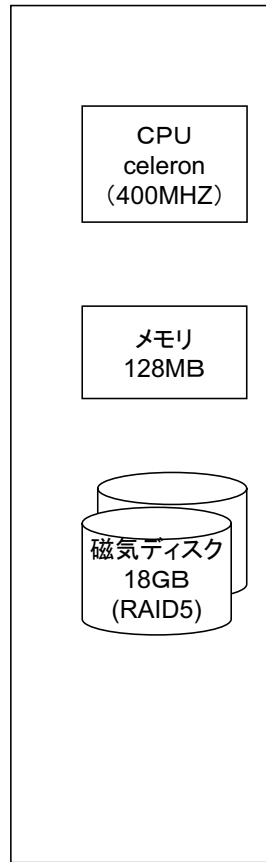
業務処理サーバ



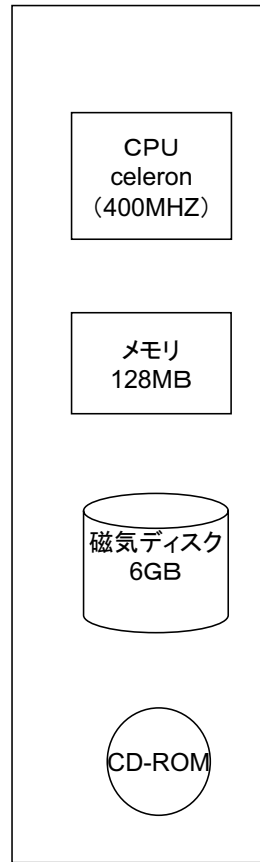
システム監視サーバ



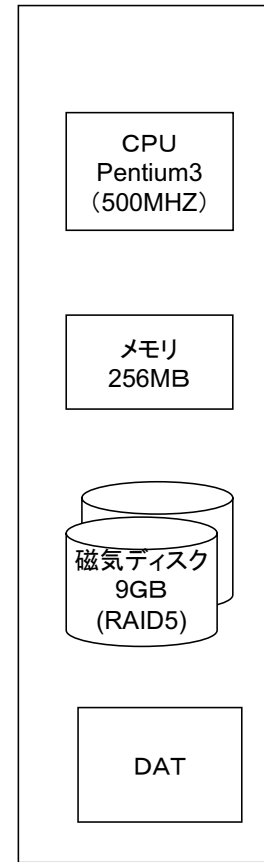
業務端末



監視端末



ダイヤルアップ
接続装置



地上気象観測
データ処理装置

