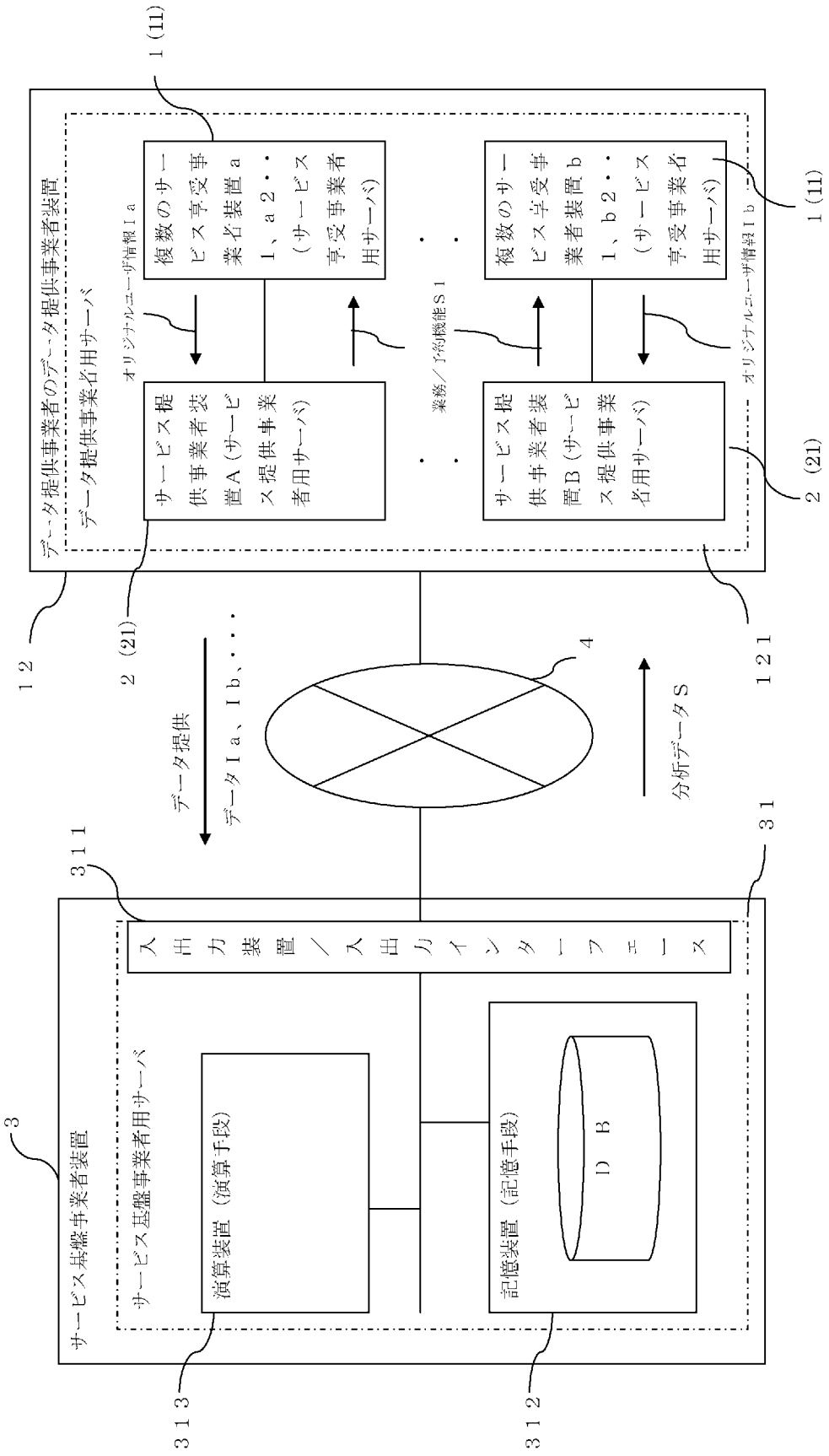
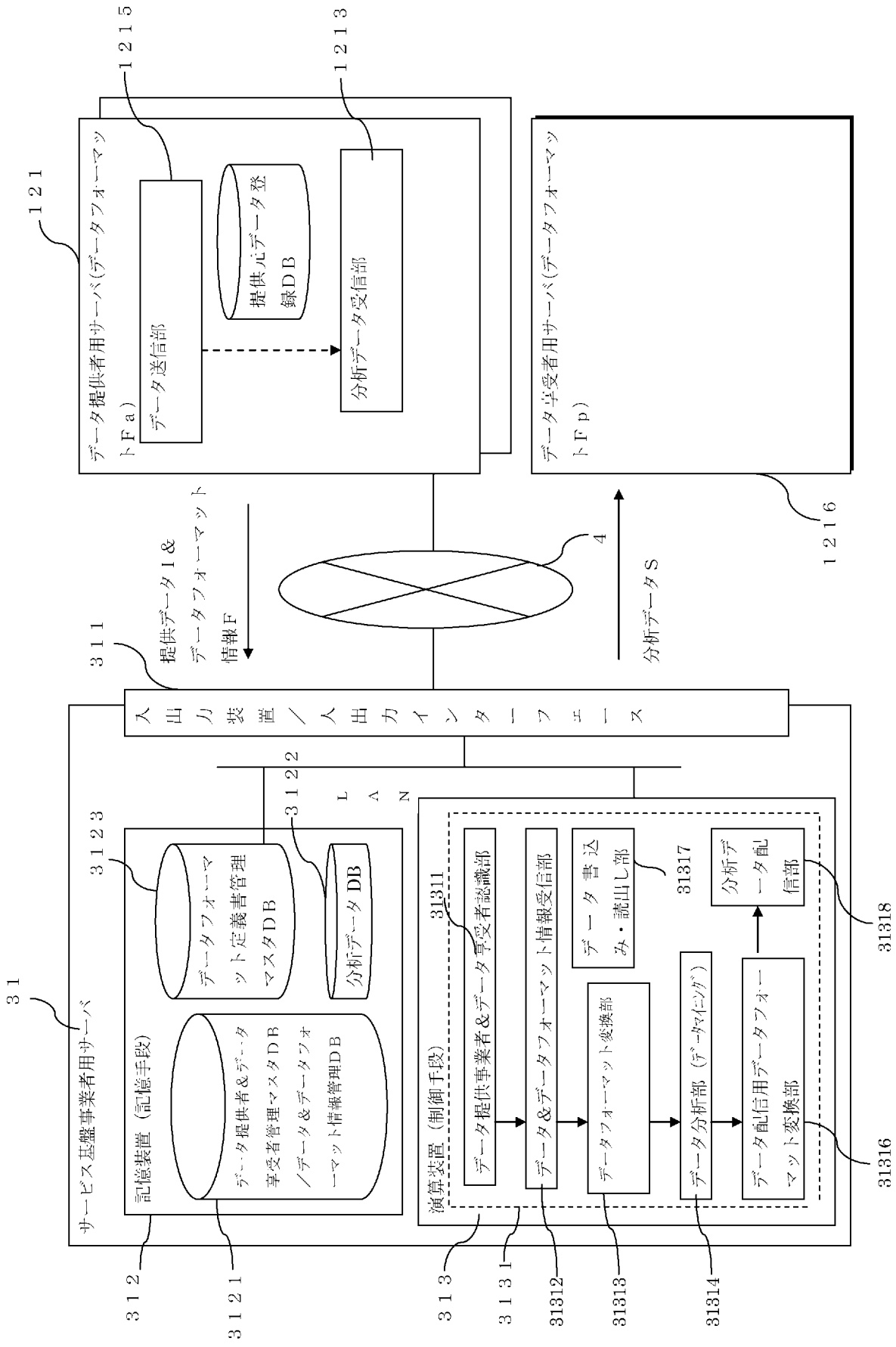
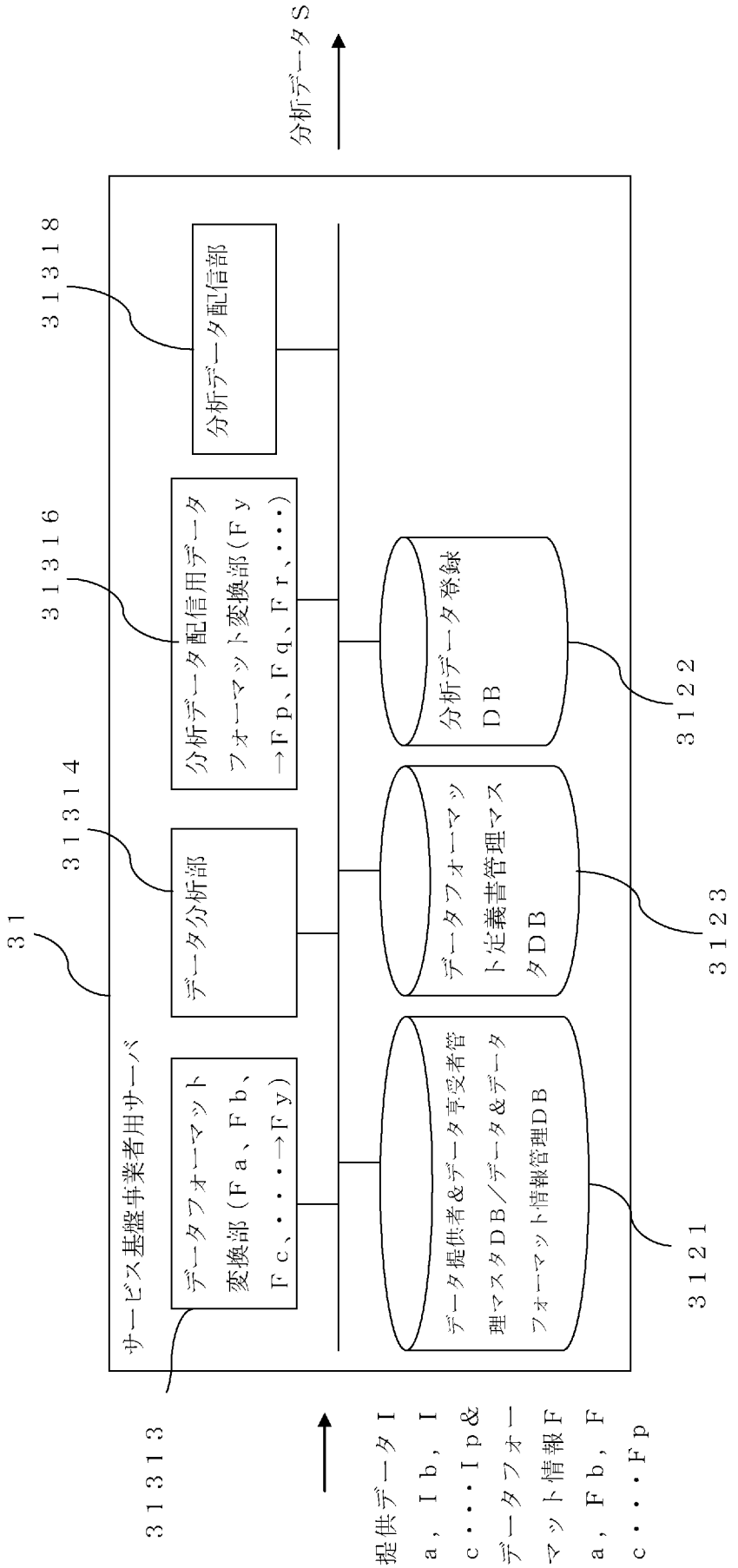
[図1]


データ提供事業者のデータ提供事業者装置
データ提供事業者用サーバ
1(11)
複数のサービス享受事業者装置a1、a2・・（サービス享受事業者用サーバ）
オリジナルユーザ情報Ia
サービス提供事業者装置A（サービス提供事業者用サーバ）
2(21)
業務／予約機能S1
複数のサービス享受事業者装置b1、b2・・（サービス享受事業者用サーバ）
1(11)
オリジナルユーザ情報Ib
サービス提供事業者装置B（サービス提供事業者用サーバ）
2(21)
12
121
データ提供
データIa、Ib、・・・
4
分析データS
31
311
入出力装置／入出力インタフェース
3
サービス基盤事業者装置
サービス基盤事業者用サーバ
演算装置（演算手段）
313
記憶装置（記憶手段）
DB
312

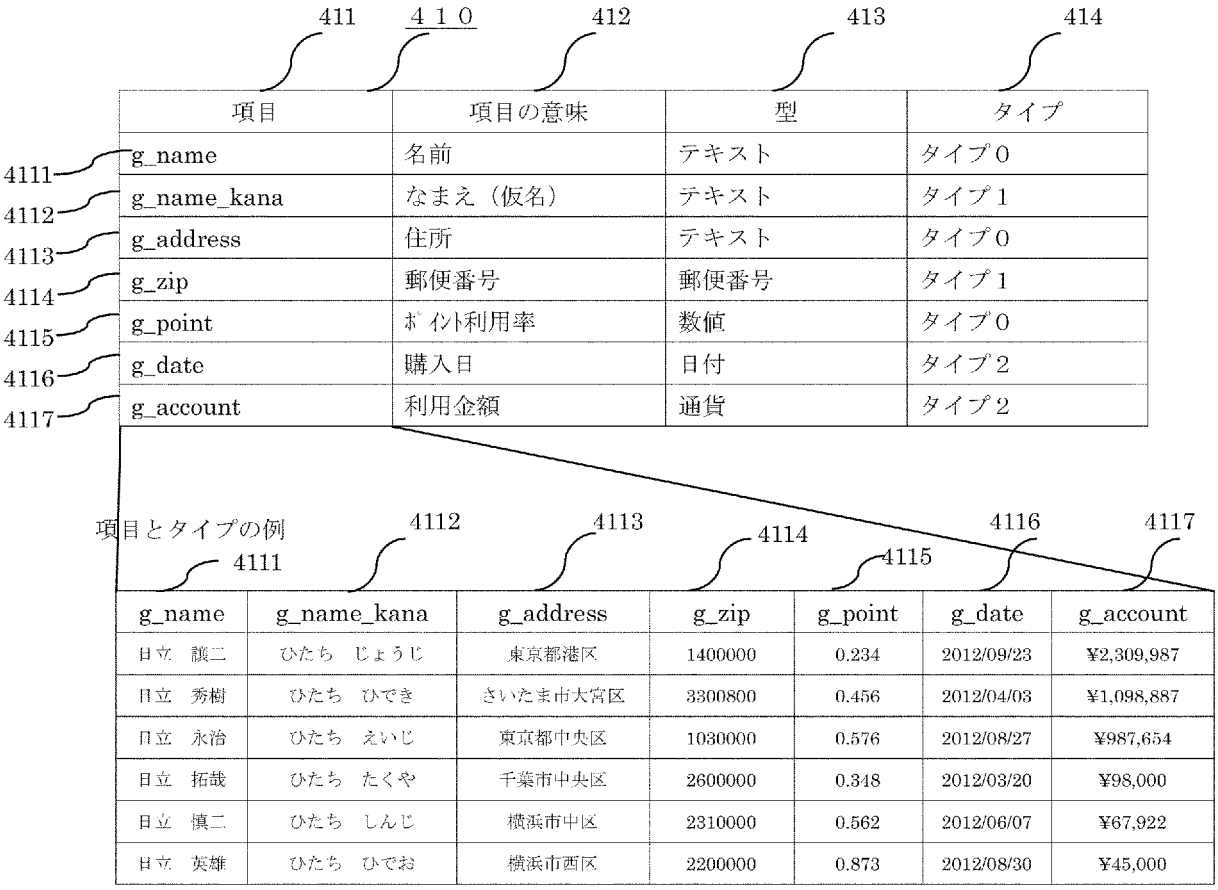
[図2]


31
サービス基盤事業者用サーバ
記憶装置（記憶手段）
3123
データフォーマット定義書管理マスタDB
3122
LAN
分析データDB
3121
データ提供者&データ享受者管理マスタDB
／データ&データフォーマット情報管理DB
312
演算装置（制御手段）
31311
データ提供事業者&データ享受者認識部
313
データ&データフォーマット情報受信部
31312
データフォーマット変換部
31313
データ分析部（データマイニング）
31314
データ配信用データフォーマット変換部
31316
データ書込み・読出し部
31317
分析データ配信部
31318
313
3131
入出力装置／入出力インターフェース
311
提供データI&データフォーマット情報F
4
分析データS
データ提供者用サーバ(データフォーマットFa)
121
データ送信部
1215
提供元データ登録DB
1213
分析データ受信部
データ享受者用サーバ(データフォーマットFp)
1216

[図3]


分析データＳ
３１３１８
３１３１６
３１３１４
３１
３１３１３
サービス基盤事業者用サーバ
データフォーマット変換部（Ｆａ、Ｆｂ、Ｆｃ、・・・→Ｆｙ）
データ分析部
分析データ配信用データフォーマット変換部（Ｆｙ→Ｆｐ、Ｆｑ、Ｆｒ、・・・）
分析データ配信部
データ提供者＆データ享受者管理マスタＤＢ／データ＆データフォーマット情報管理ＤＢ
データフォーマット定義書管理マスタＤＢ
分析データ登録ＤＢ
３１２１
３１２３
３１２２
提供データＩａ，Ｉｂ，Ｉｃ・・・Ｉｐ＆データフォーマット情報Ｆａ，Ｆｂ，Ｆｃ・・・Ｆｐ

[図4]



411 410 412 413 414

項目	項目の意味	型	タイプ
g_name	名前	テキスト	タイプ０
g_name_kana	なまえ（仮名）	テキスト	タイプ１
g_address	住所	テキスト	タイプ０
g_zip	郵便番号	郵便番号	タイプ１
g_point	ポイント利用率	数値	タイプ０
g_date	購入日	日付	タイプ２
g_account	利用金額	通貨	タイプ２

4111 4112 4113 4114 4115 4116 4117

項目とタイプの例

g_name	g_name_kana	g_address	g_zip	g_point	g_date	g_account
日立　譲二	ひたち　じょうじ	東京都港区	1400000	0.234	2012/09/23	¥2,309,987
日立　秀樹	ひたち　ひでき	さいたま市大宮区	3300800	0.456	2012/04/03	¥1,098,887
日立　永治	ひたち　えいじ	東京都中央区	1030000	0.576	2012/08/27	¥987,654
日立　拓哉	ひたち　たくや	千葉市中央区	2600000	0.348	2012/03/20	¥98,000
日立　慎二	ひたち　しんじ	横浜市中区	2310000	0.562	2012/06/07	¥67,922
日立　英雄	ひたち　ひでお	横浜市西区	2200000	0.873	2012/08/30	¥45,000

[図5]

510

テキストのフォーマットマスタ

タイプ	表示形式	
タイプ０	指定なし	指定なし
タイプ１	ひたち　じょうじ	全角ひらがな
タイプ２	ヒタチ　ジョウジ	全角カタカナ
タイプ３	ﾋﾀﾁ ｼﾞｮｳｼﾞ	半角カタカナ
タイプ４	ひたち　じようじ	全角ひらがな全大文字
タイプ５	ヒタチ　ジヨウジ	全角カタカナ全大文字
タイプ６	ﾋﾀﾁ ｼﾞｮｳｼﾞ	半角カタカナ全大文字

[図6]

610

郵便番号のフォーマットマスタ

タイプ	表示形式
タイプ０	指定なし
タイプ１	ハイフンなし
タイプ２	ハイフンあり

[図7]

710

数値のフォーマットマスタ

分類	表示形式
タイプ０	指定なし
タイプ１	－＃，＃＃＃．＃
タイプ２	△＃，＃＃＃．＃
タイプ３	－＃＃＃＃．＃
タイプ４	△＃＃＃＃．＃
タイプ５	－＃＃＃＃＃
タイプ６	△＃＃＃＃＃

[図8]

８１０

日付のフォーマットマスタ

タイプ	表示形式
タイプ０	指定なし
タイプ１	ＹＹＹＹＭＭＤＤ
タイプ２	ＹＹＹＹ／ＭＭ／ＤＤ
タイプ３	ＤＤＭＭ，ＹＹＹＹ

[図9]

９１０

通貨のフォーマットマスタ

タイプ	表示形式
タイプ０	指定なし
タイプ１	通貨マークなし
タイプ２	通貨マークあり

[図10]

１０１０

電話番号のフォーマットマスタ

タイプ	表示形式
タイプ０	指定なし
タイプ１	ハイフンなし
タイプ２	ハイフンあり

[図11]

パーセントのフォーマットマスタ 1020

タイプ	表示形式
タイプ０	指定なし
タイプ１	%なし
タイプ２	%あり

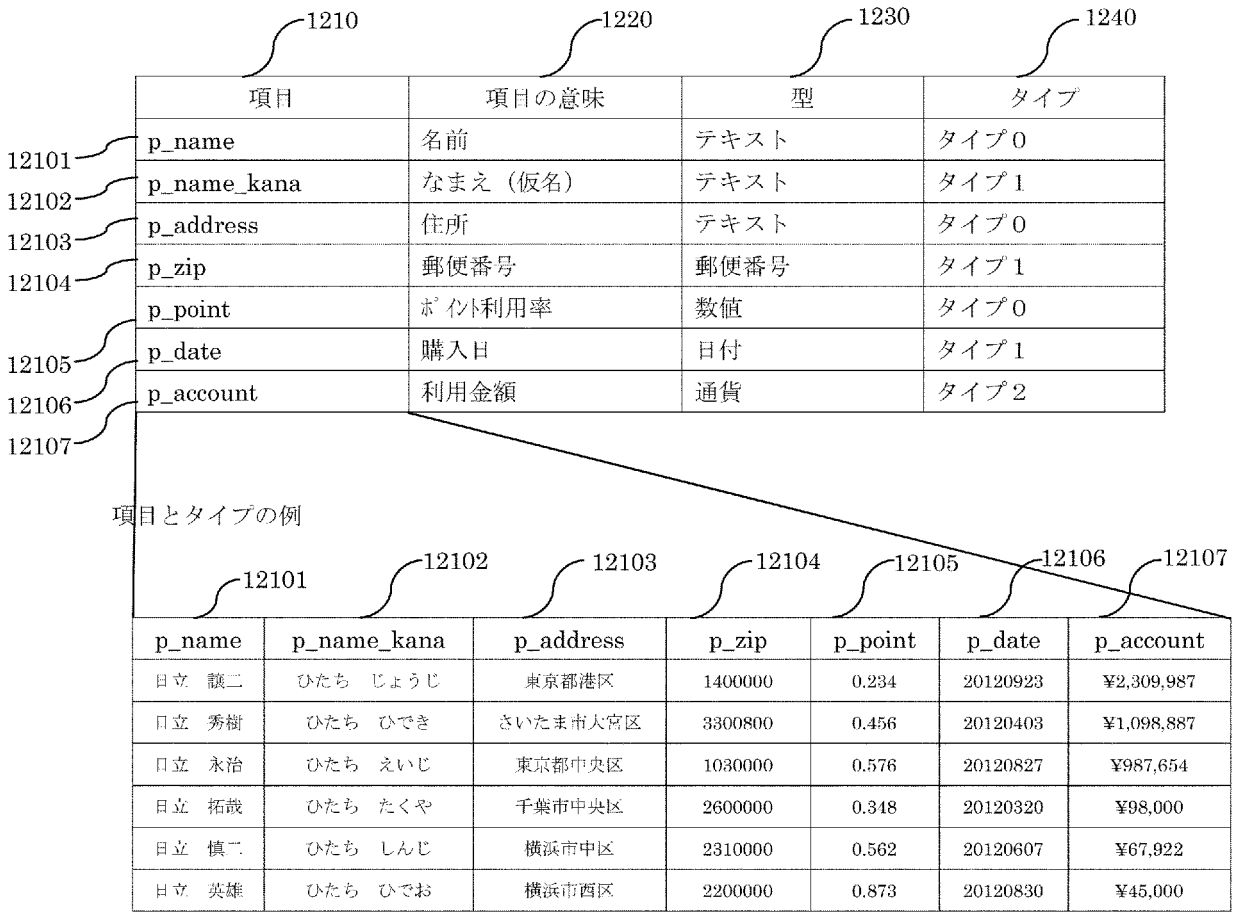
[図12]

1110 項目	1120 項目の意味	1130 型	1140 タイプ
11101 a_name	名前	テキスト	タイプ０
11102 a_name_kana	なまえ（仮名）	テキスト	タイプ２
11103 a_address	住所	テキスト	タイプ０
11104 a_zip	郵便番号	郵便番号	タイプ２
11105 a_point	ポイント利用率	パーセント	タイプ２
a_date	購入日	日付	タイプ１
11106 a_account	利用金額	通貨	タイプ２
11107			

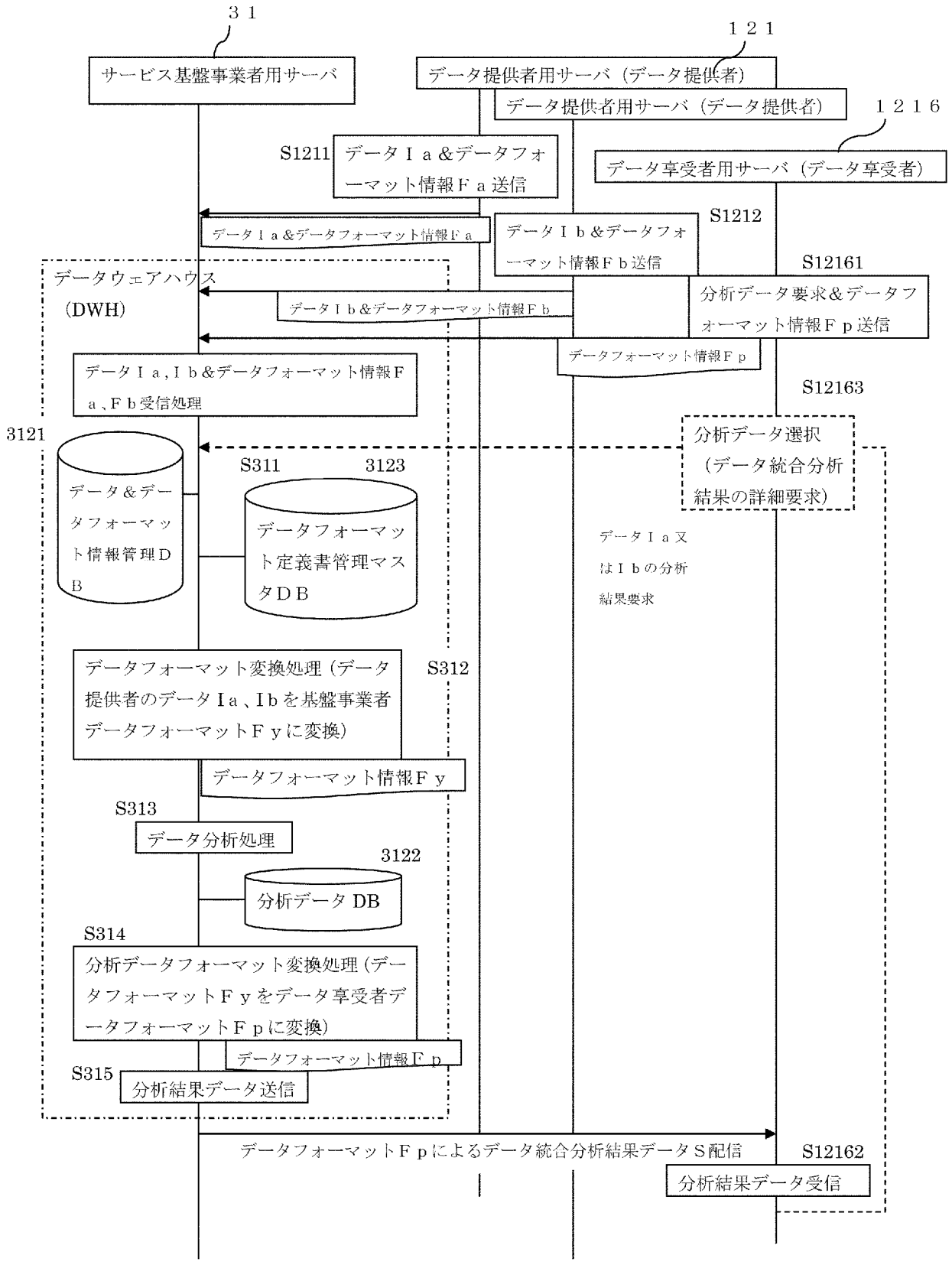
項目とタイプの例

11101 a_name	11102 a_name_kana	11103 a_address	11104 a_zip	11105 a_point	11105 a_date	11106 a_account
日立　譲二	ヒタチ　ジョウジ	東京都港区	140-0000	23.4%	2012/09/23	¥2,309,987
日立　英雄	ヒタチ　ヒデオ	横浜市西区	220-0000	87.3%	2012/08/30	¥45,000
日立　拓哉	ヒタチ　タクヤ	千葉市中央区	260-0000	34.8%	2012/03/20	¥98,000

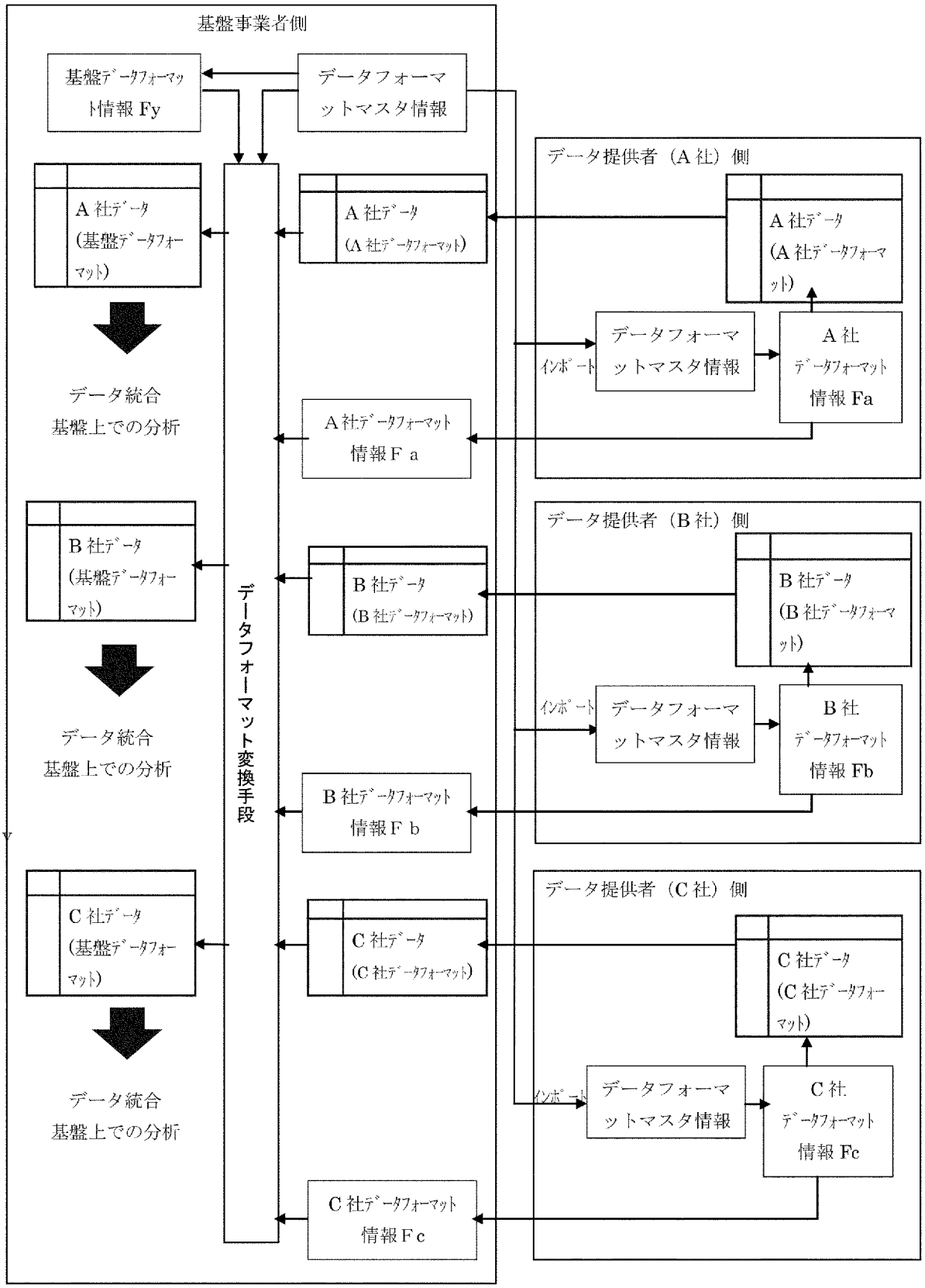
[図13]


1210
1220
1230
1240
12101
12102
12103
12104
12105
12106
12107
項目
項目の意味
型
タイプ
p_name
名前
テキスト
タイプ0
p_name_kana
なまえ（仮名）
テキスト
タイプ1
p_address
住所
テキスト
タイプ0
p_zip
郵便番号
郵便番号
タイプ1
p_point
ポイント利用率
数値
タイプ0
p_date
購入日
日付
タイプ1
p_account
利用金額
通貨
タイプ2
項目とタイプの例
12101
12102
12103
12104
12105
12106
12107
p_name
p_name_kana
p_address
p_zip
p_point
p_date
p_account
日立　譲二
ひたち　じょうじ
東京都港区
1400000
0.234
20120923
¥2,309,987
日立　秀樹
ひたち　ひでき
さいたま市大宮区
3300800
0.456
20120403
¥1,098,887
日立　永治
ひたち　えいじ
東京都中央区
1030000
0.576
20120827
¥987,654
日立　拓哉
ひたち　たくや
千葉市中央区
2600000
0.348
20120320
¥98,000
日立　慎二
ひたち　しんじ
横浜市中区
2310000
0.562
20120607
¥67,922
日立　英雄
ひたち　ひでお
横浜市西区
2200000
0.873
20120830
¥45,000

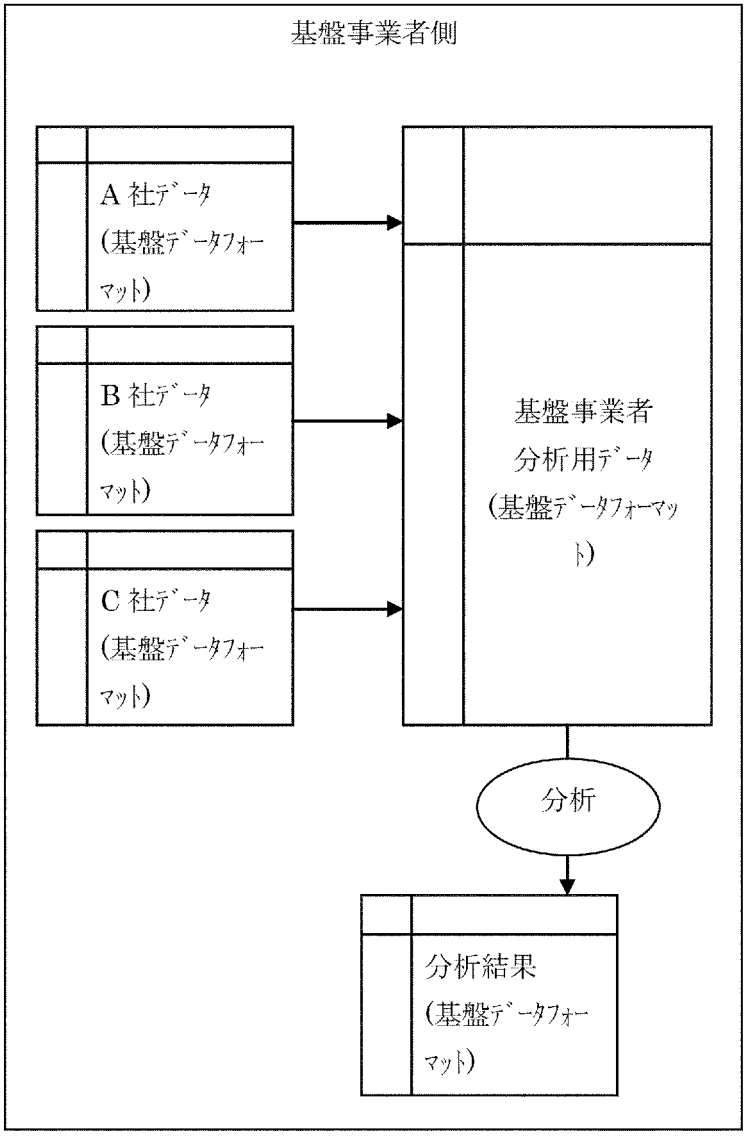
[図14]


３１
サービス基盤事業者用サーバ
１２１
データ提供者用サーバ（データ提供者）
データ提供者用サーバ（データ提供者）
１２１６
データ享受者用サーバ（データ享受者）
S1211
データＩａ＆データフォーマット情報Ｆａ送信
データＩａ＆データフォーマット情報Ｆａ
S1212
データＩｂ＆データフォーマット情報Ｆｂ送信
S12161
分析データ要求＆データフォーマット情報Ｆｐ送信
データウェアハウス
（DWH）
データＩｂ＆データフォーマット情報Ｆｂ
データフォーマット情報Ｆｐ
データＩａ，Ｉｂ＆データフォーマット情報Ｆａ、Ｆｂ受信処理
S12163
3121
分析データ選択
（データ統合分析結果の詳細要求）
S311
3123
データ＆データフォーマット情報管理ＤＢ
データフォーマット定義書管理マスタＤＢ
データＩａ又はＩｂの分析結果要求
データフォーマット変換処理（データ提供者のデータＩａ、Ｉｂを基盤事業者データフォーマットＦｙに変換）
S312
データフォーマット情報Ｆｙ
S313
データ分析処理
3122
分析データ DB
S314
分析データフォーマット変換処理（データフォーマットＦｙをデータ享受者データフォーマットＦｐに変換）
データフォーマット情報Ｆｐ
S315
分析結果データ送信
データフォーマットＦｐによるデータ統合分析結果データＳ配信
S12162
分析結果データ受信

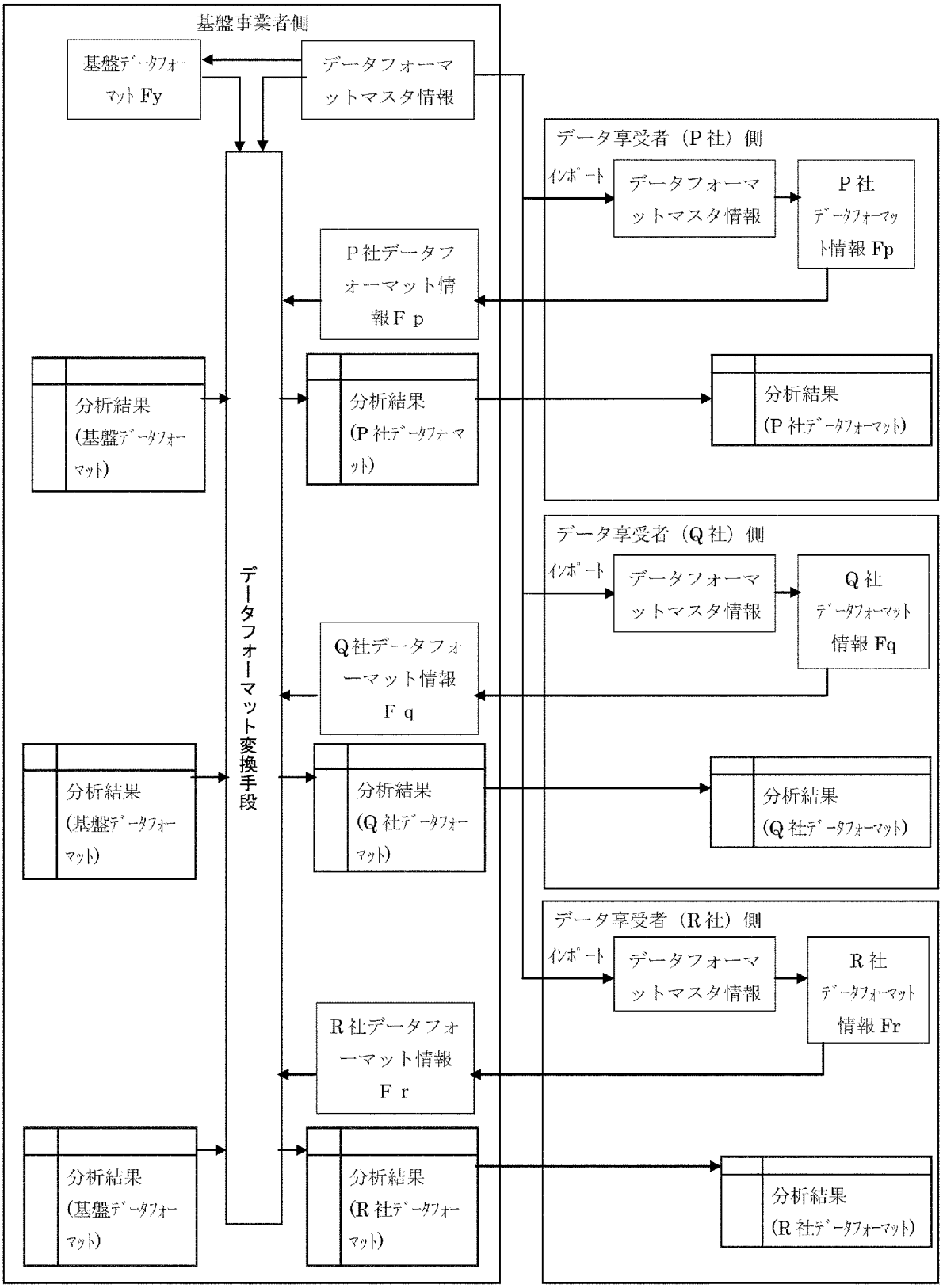
[図15]


基盤事業者側
基盤データフォーマット情報 Fy
データフォーマットマスタ情報
A 社データ（基盤データフォーマット）
A 社データ（A 社データフォーマット）
データ統合基盤上での分析
A 社データフォーマット情報 F a
B 社データ（基盤データフォーマット）
B 社データ（B 社データフォーマット）
データ統合基盤上での分析
B 社データフォーマット情報 F b
C 社データ（基盤データフォーマット）
C 社データ（C 社データフォーマット）
データ統合基盤上での分析
C 社データフォーマット情報 F c
データフォーマット変換手段
データ提供者（A 社）側
A 社データ（A 社データフォーマット）
インポート
データフォーマットマスタ情報
A 社データフォーマット情報 Fa
データ提供者（B 社）側
B 社データ（B 社データフォーマット）
インポート
データフォーマットマスタ情報
B 社データフォーマット情報 Fb
データ提供者（C 社）側
C 社データ（C 社データフォーマット）
インポート
データフォーマットマスタ情報
C 社データフォーマット情報 Fc

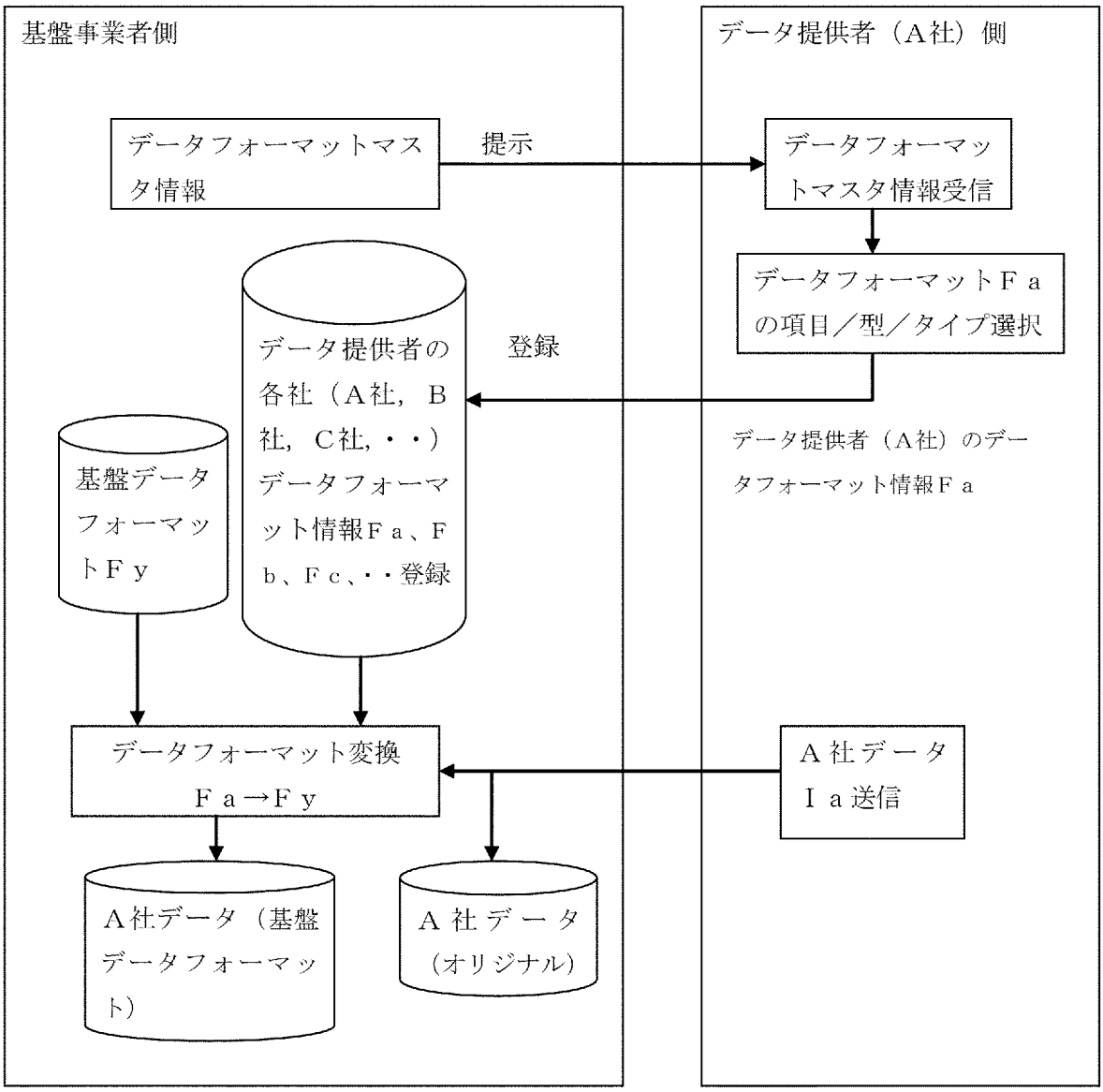
[図16]


基盤事業者側
A 社ﾃﾞｰﾀ
(基盤ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄ)
B 社ﾃﾞｰﾀ
(基盤ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄ)
C 社ﾃﾞｰﾀ
(基盤ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄ)
基盤事業者
分析用ﾃﾞｰﾀ
(基盤ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄ)
分析
分析結果
(基盤ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄ)

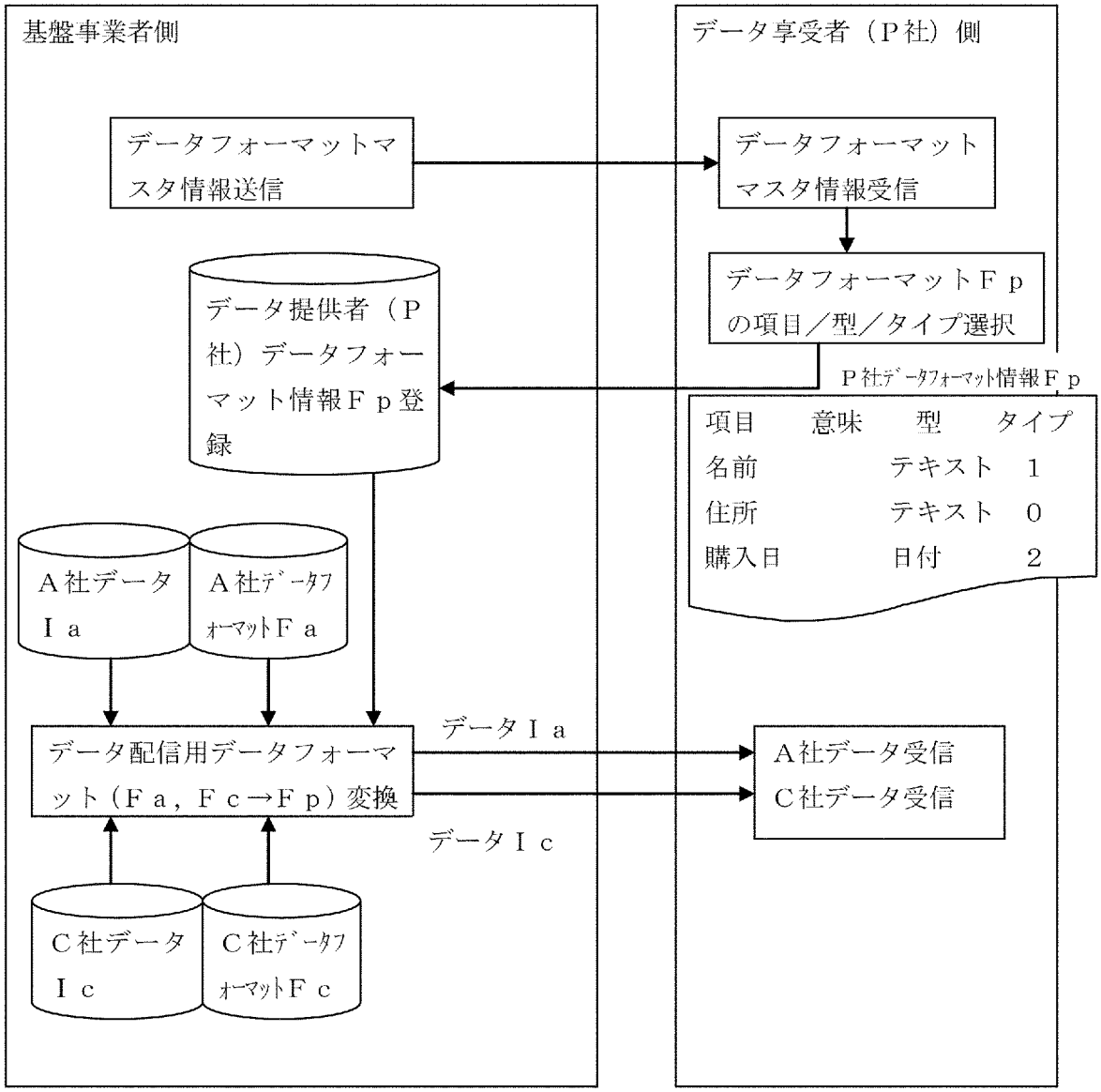
[図17]


基盤事業者側
基盤データフォーマット Fy
データフォーマットマスタ情報
データフォーマット変換手段
分析結果（基盤データフォーマット）
分析結果（P社データフォーマット）
P社データフォーマット情報Fp
分析結果（基盤データフォーマット）
分析結果（Q社データフォーマット）
Q社データフォーマット情報Fq
分析結果（基盤データフォーマット）
分析結果（R社データフォーマット）
R社データフォーマット情報Fr
データ享受者（P社）側
インポート
データフォーマットマスタ情報
P社データフォーマット情報 Fp
分析結果（P社データフォーマット）
データ享受者（Q社）側
インポート
データフォーマットマスタ情報
Q社データフォーマット情報 Fq
分析結果（Q社データフォーマット）
データ享受者（R社）側
インポート
データフォーマットマスタ情報
R社データフォーマット情報 Fr
分析結果（R社データフォーマット）

[図18]


基盤事業者側
データ提供者（A社）側
データフォーマットマスタ情報
提示
データフォーマットマスタ情報受信
データフォーマットFaの項目／型／タイプ選択
登録
データ提供者の各社（A社，B社，C社，・・）データフォーマット情報Fa、Fb、Fc、・・登録
基盤データフォーマットFy
データ提供者（A社）のデータフォーマット情報Fa
データフォーマット変換 Fa→Fy
A社データIa送信
A社データ（基盤データフォーマット）
A社データ（オリジナル）

[図19]


基盤事業者側
データ享受者（Ｐ社）側
データフォーマットマスタ情報送信
データフォーマットマスタ情報受信
データフォーマットＦｐの項目／型／タイプ選択
データ提供者（Ｐ社）データフォーマット情報Ｆｐ登録
Ｐ社ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄ情報Ｆｐ
項目 意味 型 タイプ
名前 テキスト 1
住所 テキスト 0
購入日 日付 2
Ａ社データＩａ
Ａ社ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄＦａ
データＩａ
データ配信用データフォーマット（Ｆａ，Ｆｃ→Ｆｐ）変換
Ａ社データ受信
Ｃ社データ受信
データＩｃ
Ｃ社データＩｃ
Ｃ社ﾃﾞｰﾀﾌｫｰﾏｯﾄＦｃ