[図1]

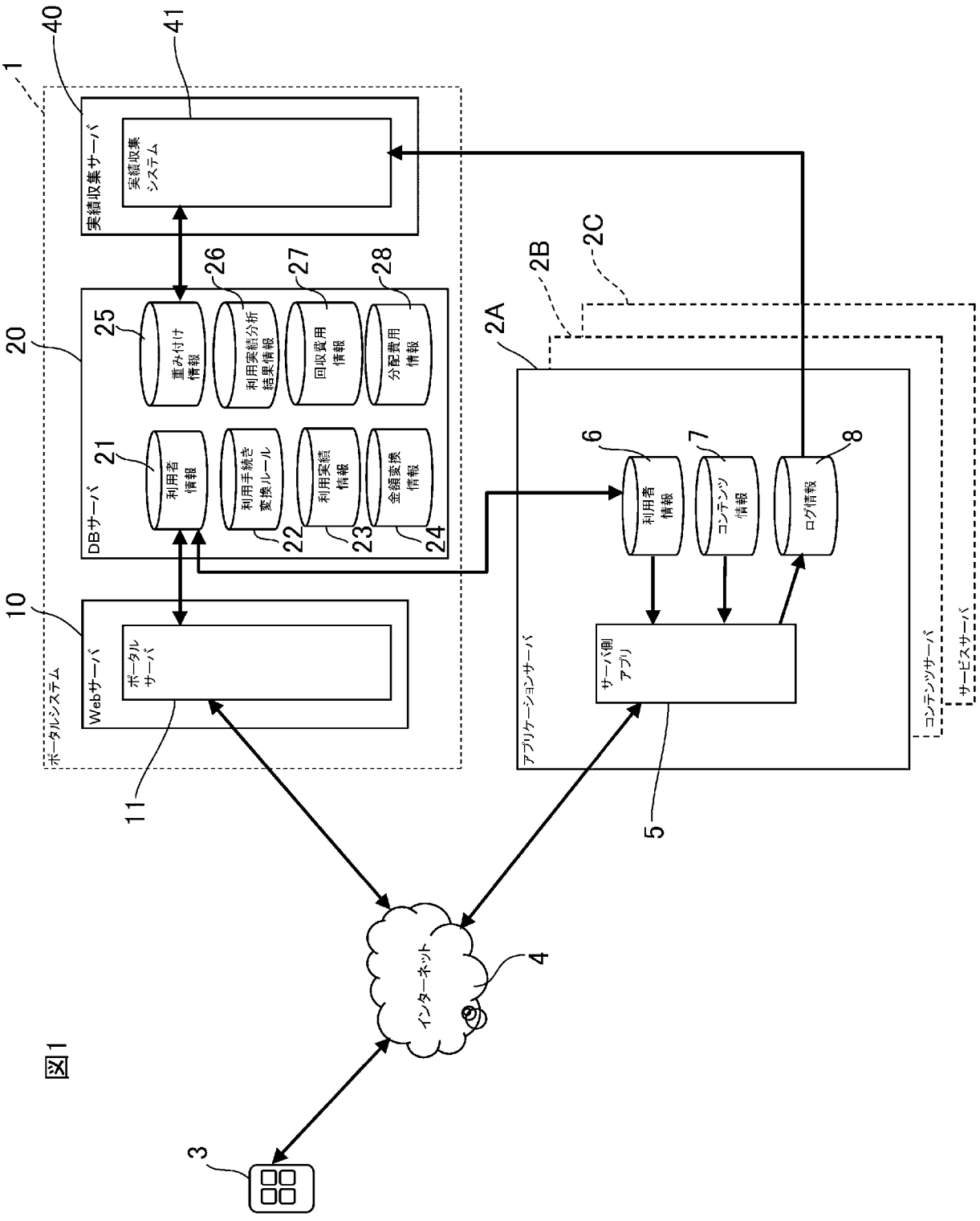

1
40
41
実績収集サーバ
実績収集システム
20
25
26
27
28
重み付け情報
利用実績分析結果情報
回収費用情報
分配費用情報
DBサーバ
21
利用者情報
利用手続き変換ルール
利用実績情報
金額変換情報
22
23
24
10
Webサーバ
ポータルサーバ
ポータルシステム
11
2A
2B
2C
6
7
8
利用者情報
コンテンツ情報
ログ情報
アプリケーションサーバ
サーバ側アプリ
コンテンツサーバ
サービスサーバ
5
インターネット
4
3

図1

[図2]

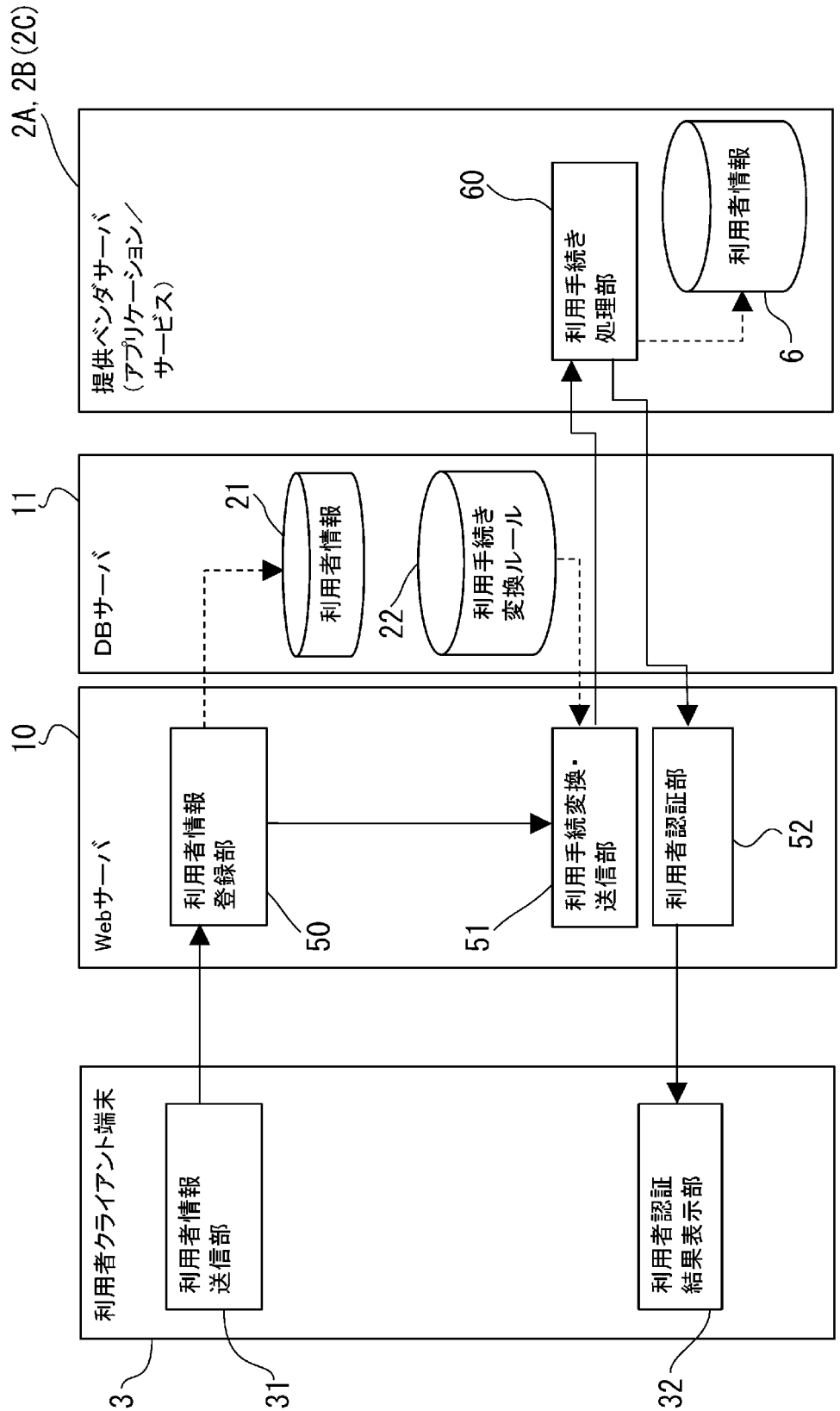

2A, 2B (2C)
提供ベンダサーバ
(アプリケーション／
サービス)
60
利用手続き
処理部
利用者情報
6
11
DBサーバ
21
利用者情報
22
利用手続き
変換ルール
10
Webサーバ
利用者情報
登録部
50
51
利用手続変換・
送信部
利用者認証部
52
利用者クライアント端末
利用者情報
送信部
利用者認証
結果表示部
3
31
32

図2

[図3]

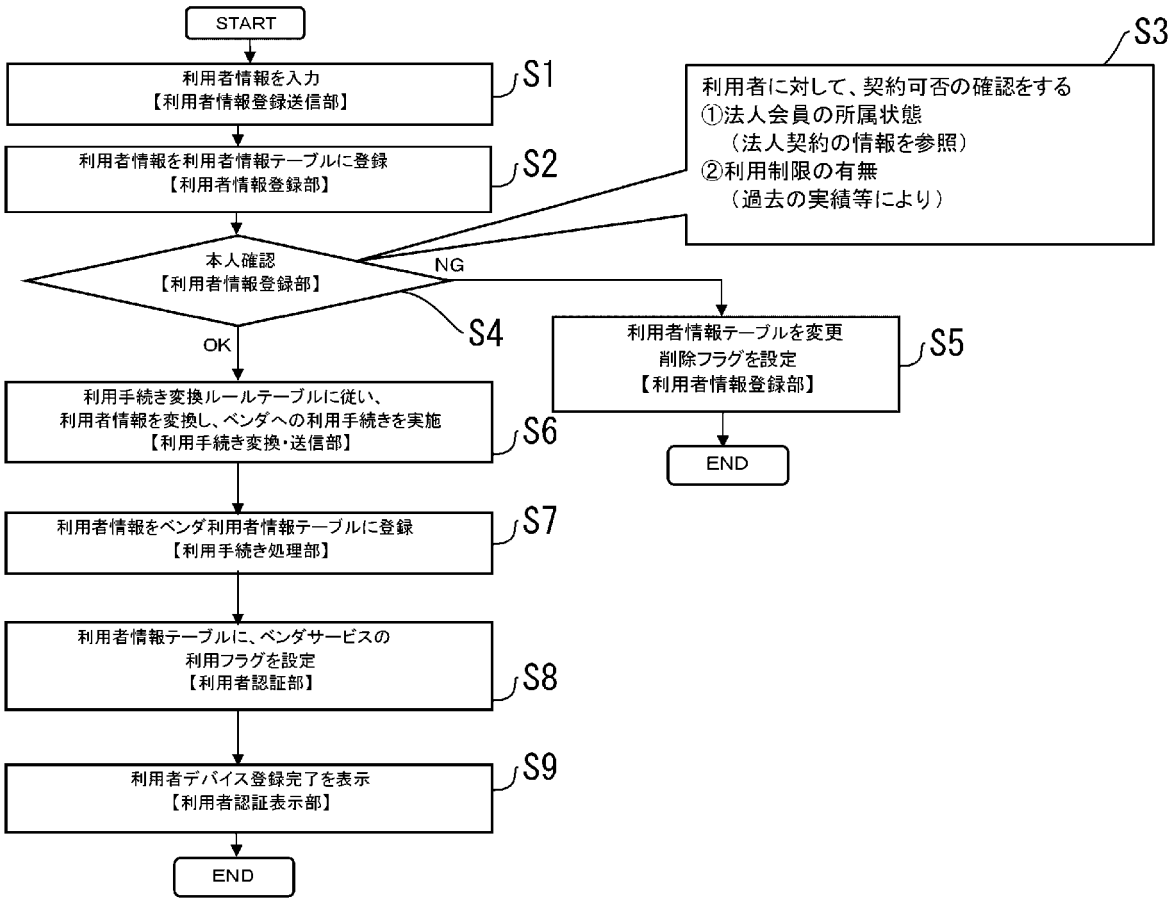

START
利用者情報を入力
【利用者情報登録送信部】
S1
利用者情報を利用者情報テーブルに登録
【利用者情報登録部】
S2
本人確認
【利用者情報登録部】
S4
NG
OK
S3
利用者に対して、契約可否の確認をする
①法人会員の所属状態
（法人契約の情報を参照）
②利用制限の有無
（過去の実績等により）
利用者情報テーブルを変更
削除フラグを設定
【利用者情報登録部】
S5
END
利用手続き変換ルールテーブルに従い、
利用者情報を変換し、ベンダへの利用手続きを実施
【利用手続き変換・送信部】
S6
利用者情報をベンダ利用者情報テーブルに登録
【利用手続き処理部】
S7
利用者情報テーブルに、ベンダサービスの
利用フラグを設定
【利用者認証部】
S8
利用者デバイス登録完了を表示
【利用者認証表示部】
S9
END

図3

[図4]

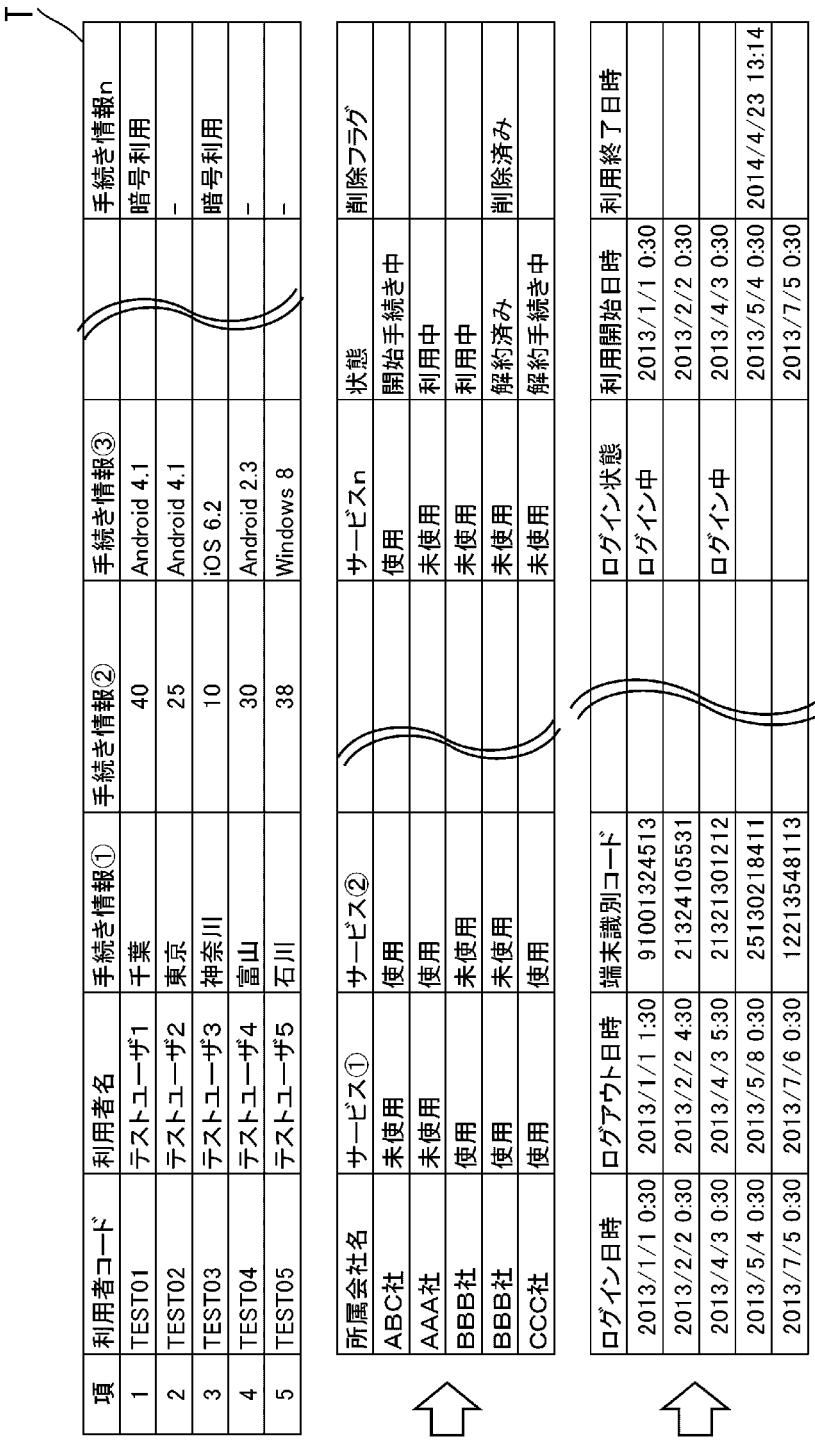

T
項
利用者コード
利用者名
手続き情報①
手続き情報②
手続き情報③
手続き情報n
1
TEST01
テストユーザ1
千葉
40
Android 4.1
暗号利用
2
TEST02
テストユーザ2
東京
25
Android 4.1
–
3
TEST03
テストユーザ3
神奈川
10
iOS 6.2
暗号利用
4
TEST04
テストユーザ4
富山
30
Android 2.3
–
5
TEST05
テストユーザ5
石川
38
Windows 8
–
所属会社名
サービス①
サービス②
サービスn
状態
削除フラグ
ABC社
未使用
使用
使用
開始手続き中
AAA社
未使用
使用
未使用
利用中
BBB社
使用
未使用
未使用
利用中
BBB社
使用
未使用
未使用
解約済み
削除済み
CCC社
使用
使用
未使用
解約手続き中
ログイン日時
ログアウト日時
端末識別コード
ログイン状態
利用開始日時
利用終了日時
2013/1/1 0:30
2013/1/1 1:30
910013245 13
ログイン中
2013/1/1 0:30
2013/2/2 0:30
2013/2/2 4:30
213241055 31
2013/2/2 0:30
2013/4/3 0:30
2013/4/3 5:30
213213012 12
ログイン中
2013/4/3 0:30
2013/5/4 0:30
2013/5/8 0:30
251302184 11
2013/5/4 0:30
2014/4/23 13:14
2013/7/5 0:30
2013/7/6 0:30
122135481 13
2013/7/5 0:30

図4

[図5]

10T

項	アプリ名	変換番号	元項目名	提供ベンダ項目	型属性		桁数
1	APL01	1	手続き情報①	現住所(県)	文字列		255
2	APL01	2	手続き情報②	年齢	数字		3
3	APL01	3	手続き情報③	OS名称	文字列		255
4	APL02	1	手続き情報①	現住所(県)	文字列		255
5	APL02	2	手続き情報①	年齢	数字		3

図5

[図6]

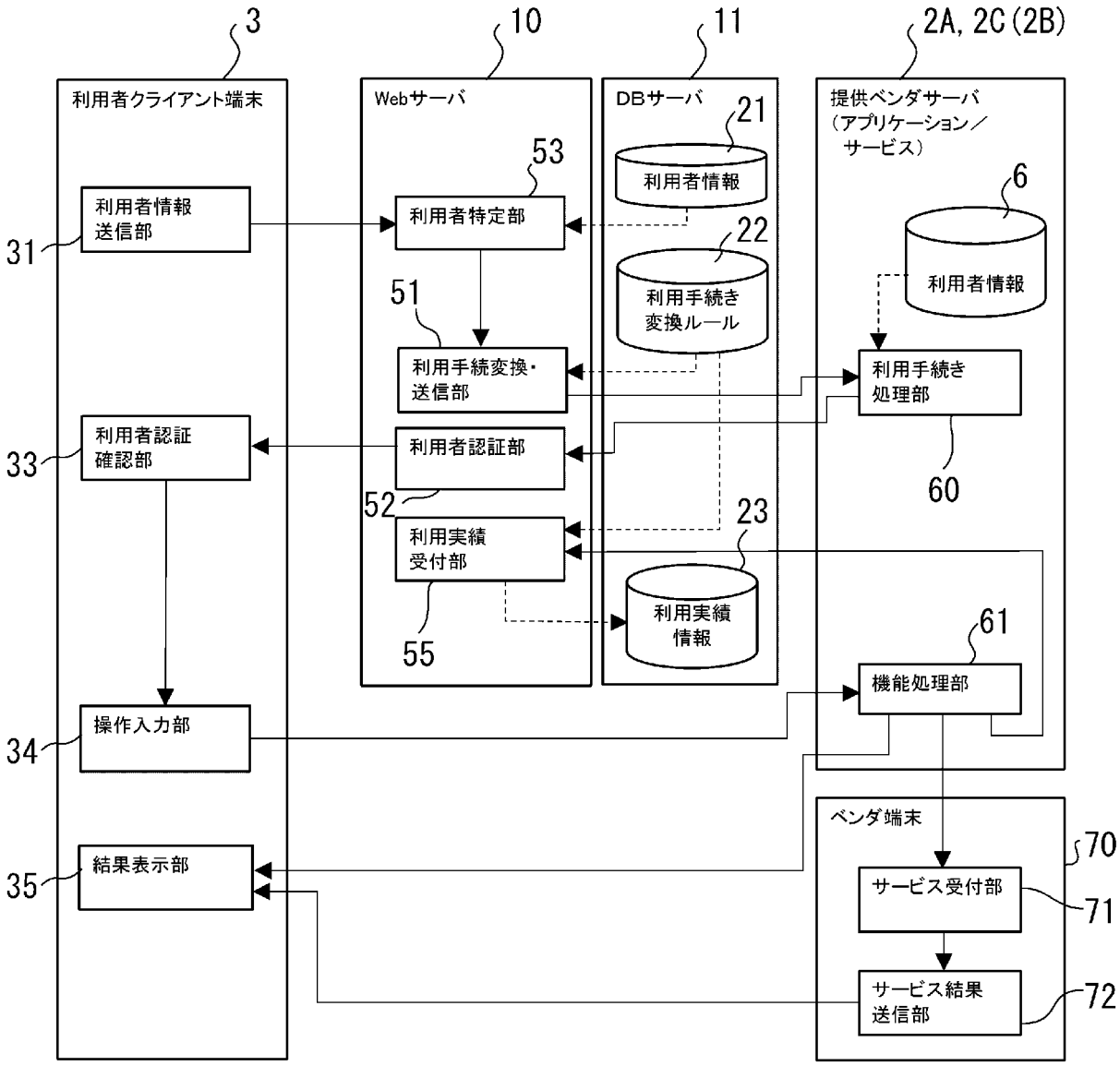

3
10
11
2A, 2C (2B)
利用者クライアント端末
Webサーバ
DBサーバ
提供ベンダサーバ
（アプリケーション／
サービス）
21
53
利用者情報
6
利用者情報
送信部
利用者特定部
利用者情報
22
利用手続き
変換ルール
31
51
利用手続変換・
送信部
利用手続き
処理部
利用者認証
確認部
利用者認証部
33
52
60
23
利用実績
受付部
利用実績
情報
55
61
機能処理部
操作入力部
34
ベンダ端末
70
結果表示部
サービス受付部
35
71
サービス結果
送信部
72

図6

[図7]

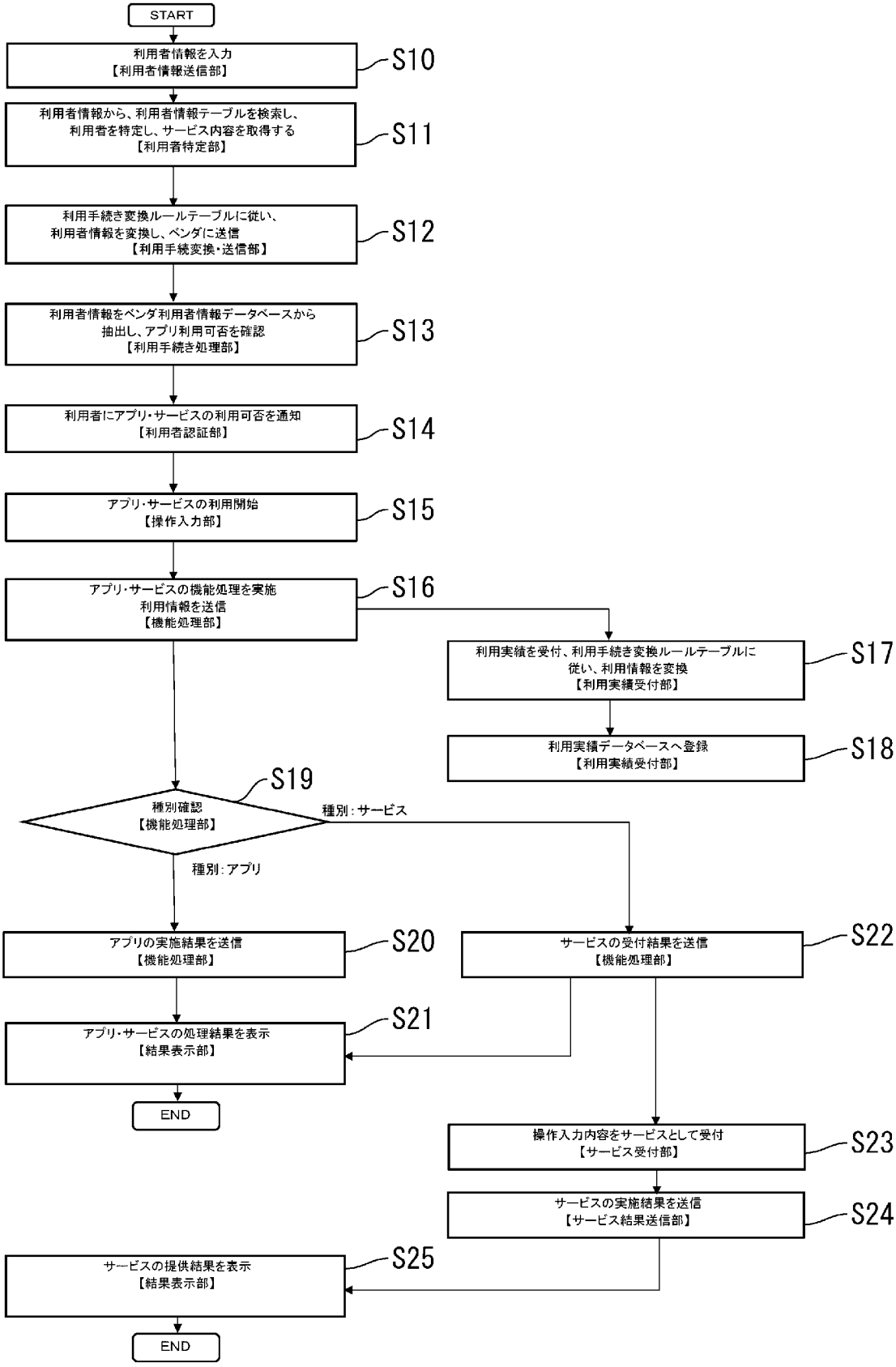

START
利用者情報を入力
【利用者情報送信部】
S10
利用者情報から、利用者情報テーブルを検索し、
利用者を特定し、サービス内容を取得する
【利用者特定部】
S11
利用手続き変換ルールテーブルに従い、
利用者情報を変換し、ベンダに送信
【利用手続変換・送信部】
S12
利用者情報をベンダ利用者情報データベースから
抽出し、アプリ利用可否を確認
【利用手続き処理部】
S13
利用者にアプリ・サービスの利用可否を通知
【利用者認証部】
S14
アプリ・サービスの利用開始
【操作入力部】
S15
アプリ・サービスの機能処理を実施
利用情報を送信
【機能処理部】
S16
利用実績を受付、利用手続き変換ルールテーブルに
従い、利用情報を変換
【利用実績受付部】
S17
利用実績データベースへ登録
【利用実績受付部】
S18
種別確認
【機能処理部】
S19
種別：サービス
種別：アプリ
アプリの実施結果を送信
【機能処理部】
S20
サービスの受付結果を送信
【機能処理部】
S22
アプリ・サービスの処理結果を表示
【結果表示部】
S21
END
操作入力内容をサービスとして受付
【サービス受付部】
S23
サービスの実施結果を送信
【サービス結果送信部】
S24
サービスの提供結果を表示
【結果表示部】
S25
END

図7

[図8]

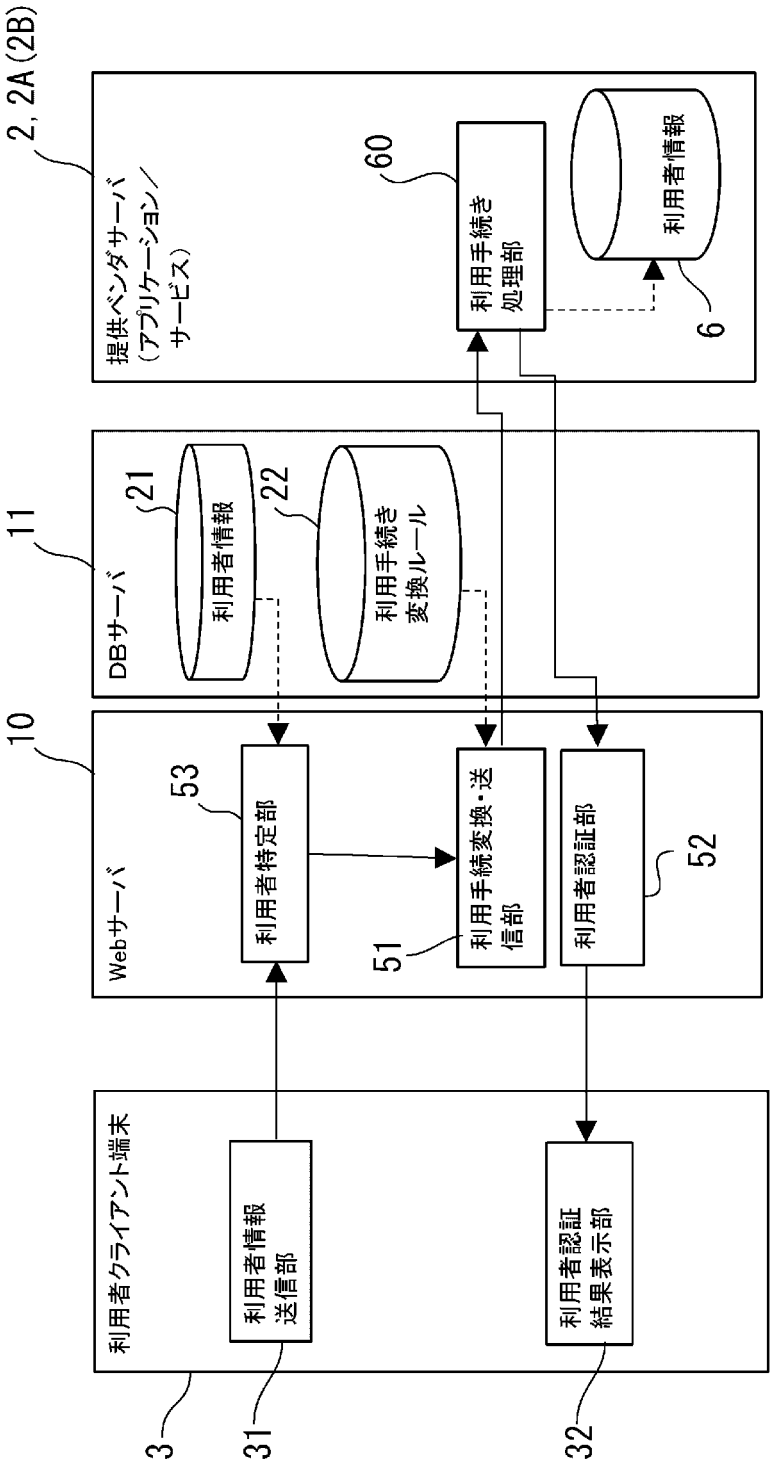

2, 2A(2B)
提供ベンダサーバ
(アプリケーション/
サービス)
60
利用手続き
処理部
利用者情報
6
11
DBサーバ
21
利用者情報
22
利用手続き
変換ルール
10
Webサーバ
53
利用者特定部
51
利用手続変換・送
信部
利用者認証部
52
利用者クライアント端末
利用者情報
送信部
利用者認証
結果表示部
3
31
32

図8

[図9]

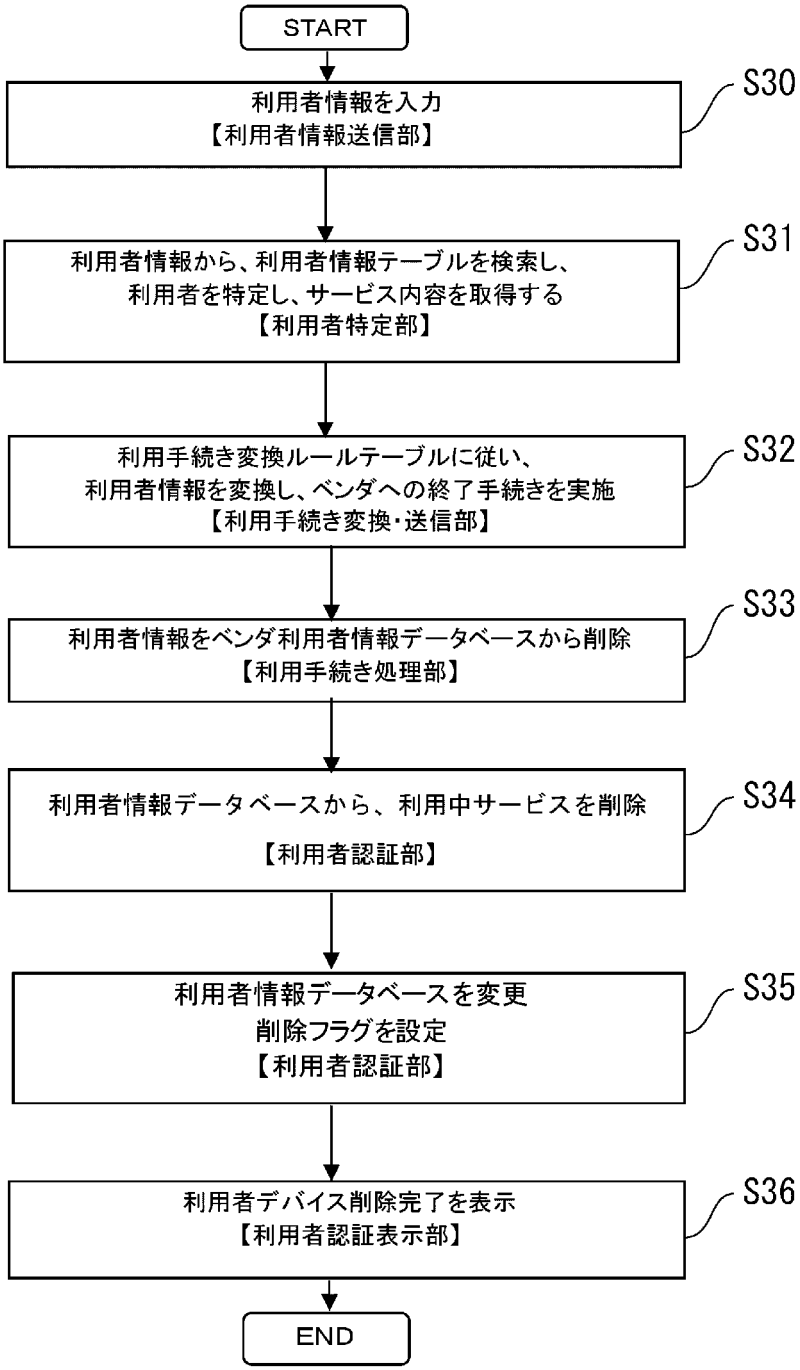

START
利用者情報を入力
【利用者情報送信部】
S30
利用者情報から、利用者情報テーブルを検索し、
利用者を特定し、サービス内容を取得する
【利用者特定部】
S31
利用手続き変換ルールテーブルに従い、
利用者情報を変換し、ベンダへの終了手続きを実施
【利用手続き変換・送信部】
S32
利用者情報をベンダ利用者情報データベースから削除
【利用手続き処理部】
S33
利用者情報データベースから、利用中サービスを削除
【利用者認証部】
S34
利用者情報データベースを変更
削除フラグを設定
【利用者認証部】
S35
利用者デバイス削除完了を表示
【利用者認証表示部】
S36
END

図9

[図10]

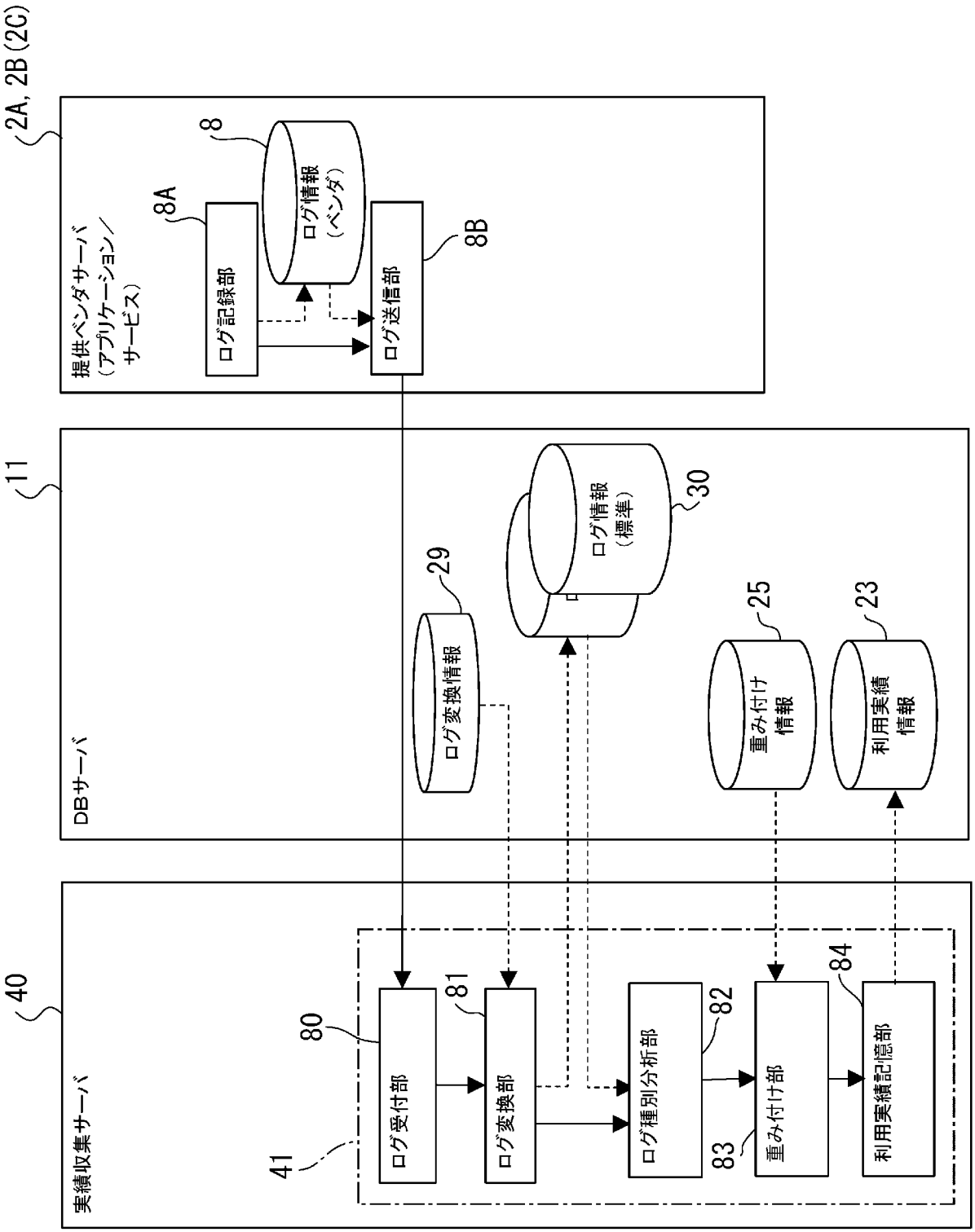

2A, 2B (2C)
提供ベンダサーバ
（アプリケーション／
サービス）
8
ログ情報
（ベンダ）
8A
ログ記録部
8B
ログ送信部
11
DBサーバ
29
ログ変換情報
30
ログ情報
（標準）
25
重み付け
情報
23
利用実績
情報
40
実績収集サーバ
80
ログ受付部
81
ログ変換部
82
ログ種別分析部
83
重み付け部
84
利用実績記憶部
41

図10

[図11]

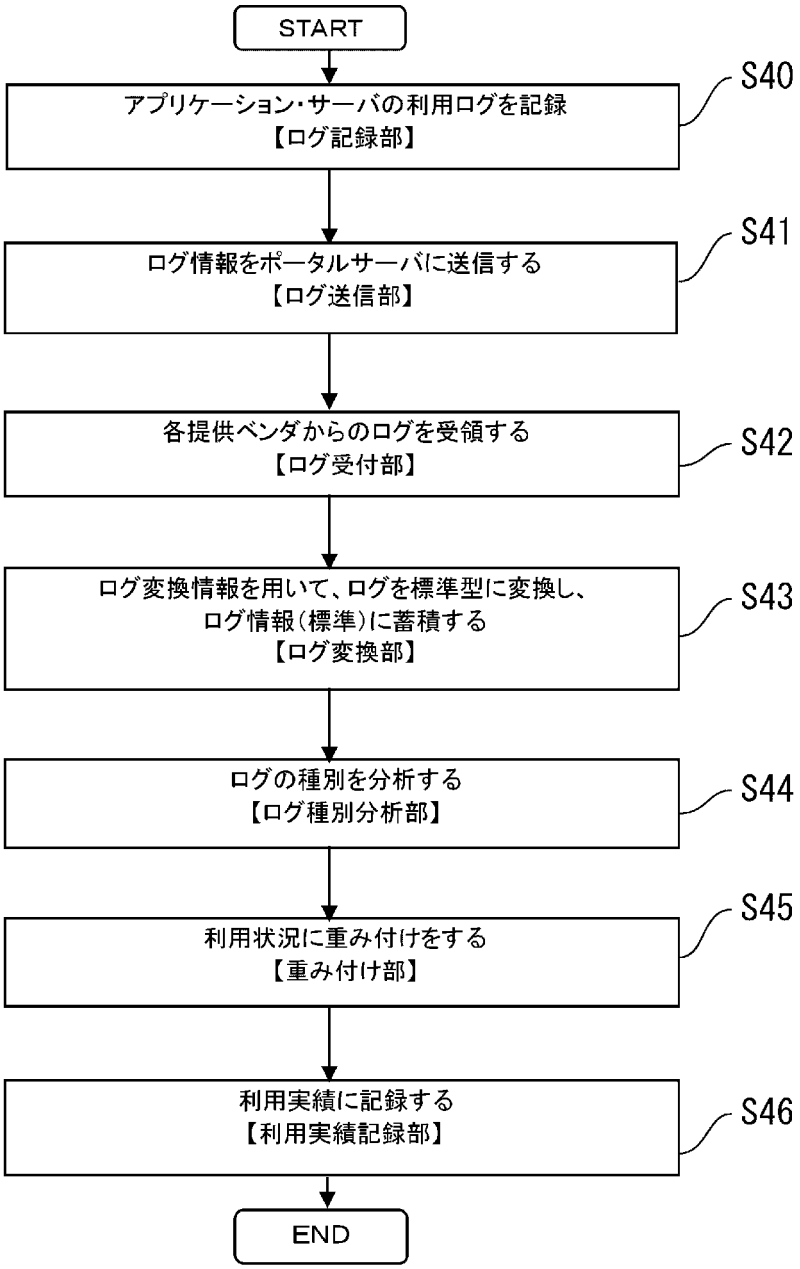
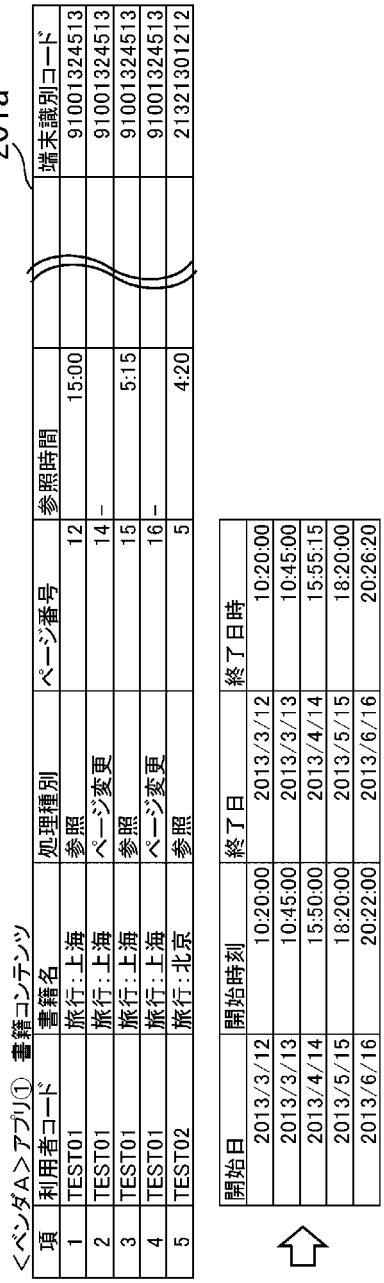

START
アプリケーション・サーバの利用ログを記録
【ログ記録部】
S40
ログ情報をポータルサーバに送信する
【ログ送信部】
S41
各提供ベンダからのログを受領する
【ログ受付部】
S42
ログ変換情報を用いて、ログを標準型に変換し、
ログ情報(標準)に蓄積する
【ログ変換部】
S43
ログの種別を分析する
【ログ種別分析部】
S44
利用状況に重み付けをする
【重み付け部】
S45
利用実績に記録する
【利用実績記録部】
S46
END

図11

[図12A]



20Ta

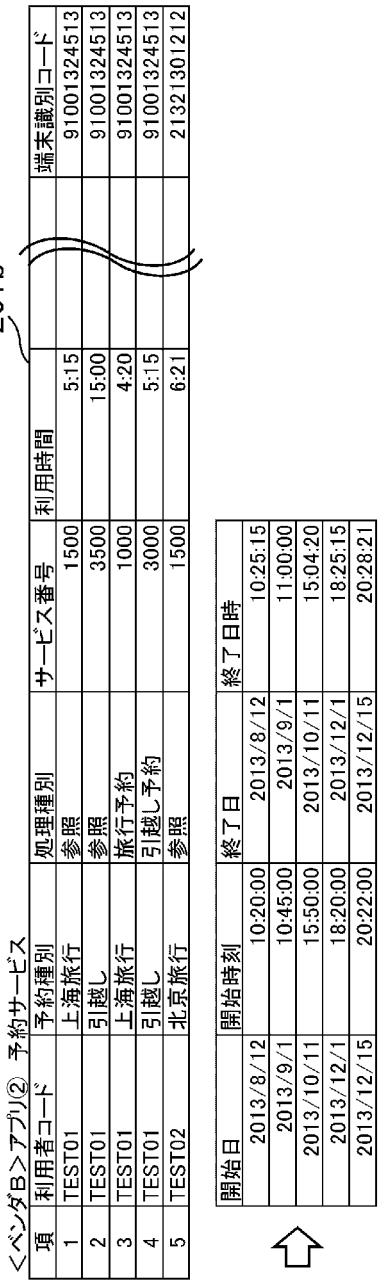
<ベンダA>アプリ① 書籍コンテンツ

項	利用者コード	書籍名	処理種別	ページ番号	参照時間		端末識別コード
1	TEST01	旅行:上海	参照	12	15:00		91001324513
2	TEST01	旅行:上海	ページ変更	14	-		91001324513
3	TEST01	旅行:上海	参照	15	5:15		91001324513
4	TEST01	旅行:上海	ページ変更	16	-		91001324513
5	TEST02	旅行:北京	参照	5	4:20		21321301212

開始日	開始時刻	終了日	終了日時
2013/3/12	10:20:00	2013/3/12	10:20:00
2013/3/13	10:45:00	2013/3/13	10:45:00
2013/4/14	15:50:00	2013/4/14	15:55:15
2013/5/15	18:20:00	2013/5/15	18:20:00
2013/6/16	20:22:00	2013/6/16	20:26:20

図12A

[図12B]



<ベンダB>アプリ② 予約サービス

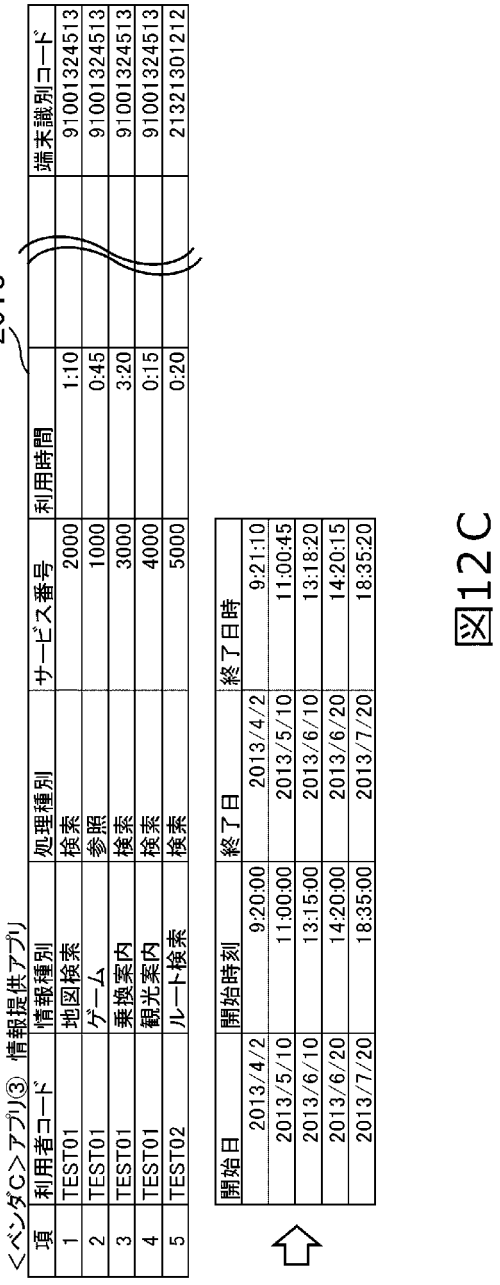
項	利用者コード	予約種別	処理種別	サービス番号	利用時間		端末識別コード
1	TEST01	上海旅行	参照	1500	5:15		91001324513
2	TEST01	引越し	参照	3500	15:00		91001324513
3	TEST01	上海旅行	旅行予約	1000	4:20		91001324513
4	TEST01	引越し	引越し予約	3000	5:15		91001324513
5	TEST02	北京旅行	参照	1500	6:21		21321301212

20Tb

開始日	開始時刻	終了日	終了日時
2013/8/12	10:20:00	2013/8/12	10:25:15
2013/9/1	10:45:00	2013/9/1	11:00:00
2013/10/11	15:50:00	2013/10/11	15:04:20
2013/12/1	18:20:00	2013/12/1	18:25:15
2013/12/15	20:22:00	2013/12/15	20:28:21

図12B

[図12C]



<ベンダC>アプリ③ 情報提供アプリ

20Tc

項	利用者コード	情報種別	処理種別	サービス番号	利用時間		端末識別コード
1	TEST01	地図検索	検索	2000	1:10		91001324513
2	TEST01	ゲーム	参照	1000	0:45		91001324513
3	TEST01	乗換案内	検索	3000	3:20		91001324513
4	TEST01	観光案内	検索	4000	0:15		91001324513
5	TEST02	ルート検索	検索	5000	0:20		21321301212

開始日	開始時刻	終了日	終了日時
2013/4/2	9:20:00	2013/4/2	9:21:10
2013/5/10	11:00:00	2013/5/10	11:00:45
2013/6/10	13:15:00	2013/6/10	13:18:20
2013/6/20	14:20:00	2013/6/20	14:20:15
2013/7/20	18:35:00	2013/7/20	18:35:20

図12C

[図13]

30T

項	アプリ名	ルール種別	実績種別	種別	処理			利用時間
1	アプリ①	APL01	インセンティブ	書籍名	情報種別			参照時間
2	アプリ②	APL02	アフィリエイト	予約種別	情報種別			利用時間
3	アプリ③	APL03	インセンティブ	情報種別	情報種別			利用時間

図13

[図14A]



<ベンダA>アプリ① 書籍コンテンツ

40Ta

項	利用者コード	情報種別	処理種別	ページ番号	利用時間		端末識別コード
1	TEST01	旅行:上海	参照	12	15:00		91001324513
2	TEST01	旅行:上海	ページ変更	14	-		91001324513
3	TEST01	旅行:上海	参照	15	5:15		91001324513
4	TEST01	旅行:上海	ページ変更	16	-		91001324513
5	TEST02	旅行:北京	参照	5	4:20		21321301212

開始日	開始時刻	終了日	終了日時	サービス番号		実績種別
2013/3/12	10:20:00	2013/3/12	10:20:00	-		インセンティブ
2013/3/13	10:45:00	2013/3/13	10:45:00	-		インセンティブ
2013/4/14	15:50:00	2013/4/14	15:55:15	-		インセンティブ
2013/5/15	18:20:00	2013/5/15	18:20:00	-		インセンティブ
2013/6/16	20:22:00	2013/6/16	20:26:20	-		インセンティブ

図14A

[図14B]

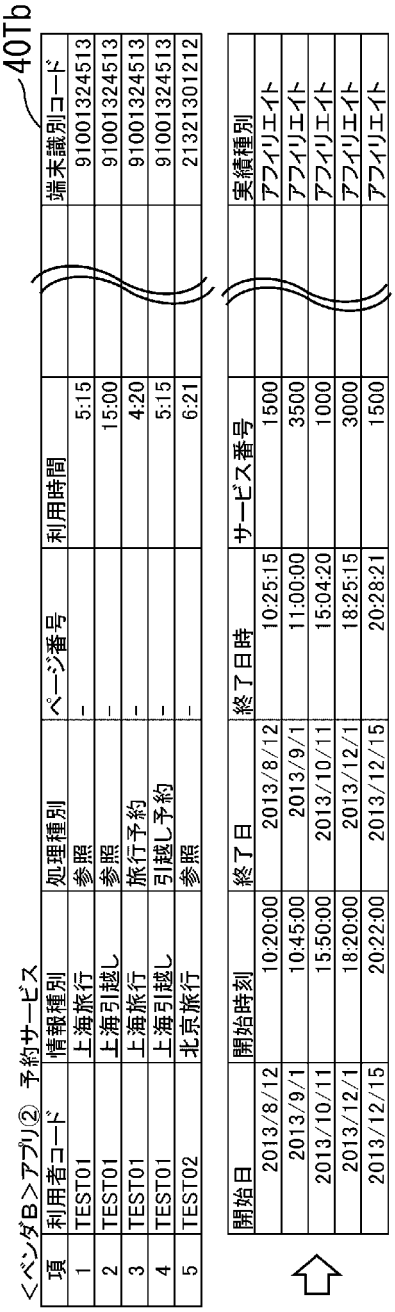

40Tb
<ベンダB>アプリ② 予約サービス
項
利用者コード
情報種別
処理種別
ページ番号
利用時間
端末識別コード
1 TEST01 上海旅行 参照 - 5:15 91001324513
2 TEST01 上海引越し 参照 - 15:00 91001324513
3 TEST01 上海旅行 旅行予約 - 4:20 91001324513
4 TEST01 上海引越し 引越し予約 - 5:15 91001324513
5 TEST02 北京旅行 参照 - 6:21 21321301212
開始日
開始時刻
終了日
終了日時
サービス番号
実績種別
2013/8/12 10:20:00 2013/8/12 10:25:15 1500 アフィリエイト
2013/9/1 10:45:00 2013/9/1 11:00:00 3500 アフィリエイト
2013/10/11 15:50:00 2013/10/11 15:04:20 1000 アフィリエイト
2013/12/1 18:20:00 2013/12/1 18:25:15 3000 アフィリエイト
2013/12/15 20:22:00 2013/12/15 20:28:21 1500 アフィリエイト

図14B

[図14C]

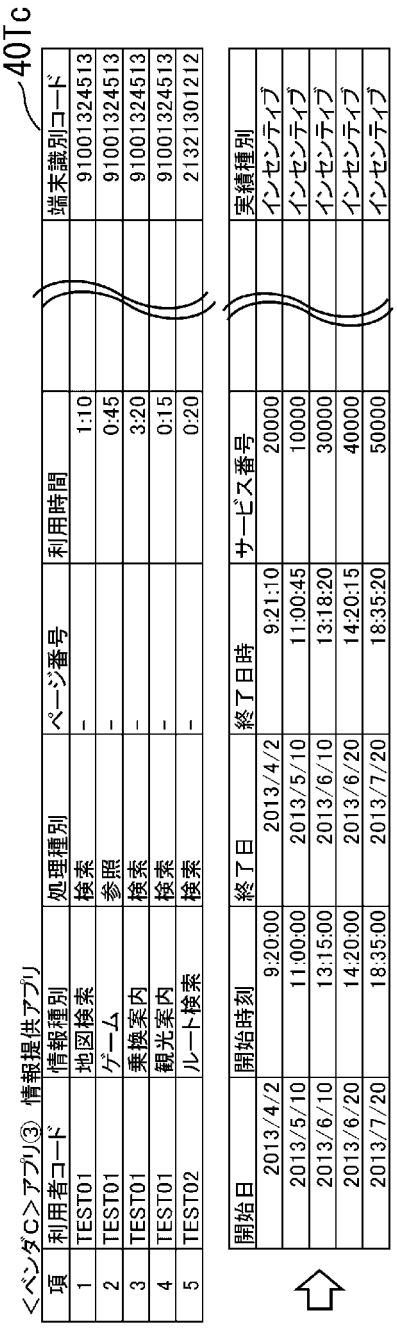

40Tc
<ベンダC>アプリ③ 情報提供アプリ
項 利用者コード 情報種別 処理種別 ページ番号 利用時間 端末識別コード
1 TEST01 地図検索 検索 - 1:10 91001324513
2 TEST01 ゲーム 参照 - 0:45 91001324513
3 TEST01 乗換案内 検索 - 3:20 91001324513
4 TEST01 観光案内 検索 - 0:15 91001324513
5 TEST02 ルート検索 検索 - 0:20 21321301212
開始日 開始時刻 終了日 終了日時 サービス番号 実績種別
2013/4/2 9:20:00 2013/4/2 9:21:10 20000 インセンティブ
2013/5/10 11:00:00 2013/5/10 11:00:45 10000 インセンティブ
2013/6/10 13:15:00 2013/6/10 13:18:20 30000 インセンティブ
2013/6/20 14:20:00 2013/6/20 14:20:15 40000 インセンティブ
2013/7/20 18:35:00 2013/7/20 18:35:20 50000 インセンティブ

図14C

[図15]

50T

項	アプリ名	情報種別	処理種別	サービス番号	重み値		利用時間換算
1	アプリ①	旅行:上海	参照	–	2		1
2	アプリ①	旅行:上海	ページ変更	–	1		0
3	アプリ①	旅行:北京	参照	–	3		1
4	アプリ①	旅行:北京	ページ変更	–	1		0
5	アプリ②	上海旅行	参照	1500	4		1
6	アプリ②	上海引越し	参照	3500	4		1
7	アプリ②	上海旅行	旅行予約	1000	1		0
8	アプリ②	上海引越し	引越し予約	3000	1		0
9	アプリ②	北京旅行	参照	1500	1		1
10	アプリ②	北京引越し	参照	3000	1		1
11	アプリ②	北京旅行	旅行予約	1000	2		0
12	アプリ②	北京引越し	引越し予約	3000	2		0
13	アプリ③	地図検索	検索	20000	3		0
14	アプリ③	ゲーム	参照	10000	4		1
15	アプリ③	乗換案内	検索	30000	2		0
16	アプリ③	観光案内	検索	40000	2		0
17	アプリ③	ルート検索	検索	50000	2		0

図15

[図16]

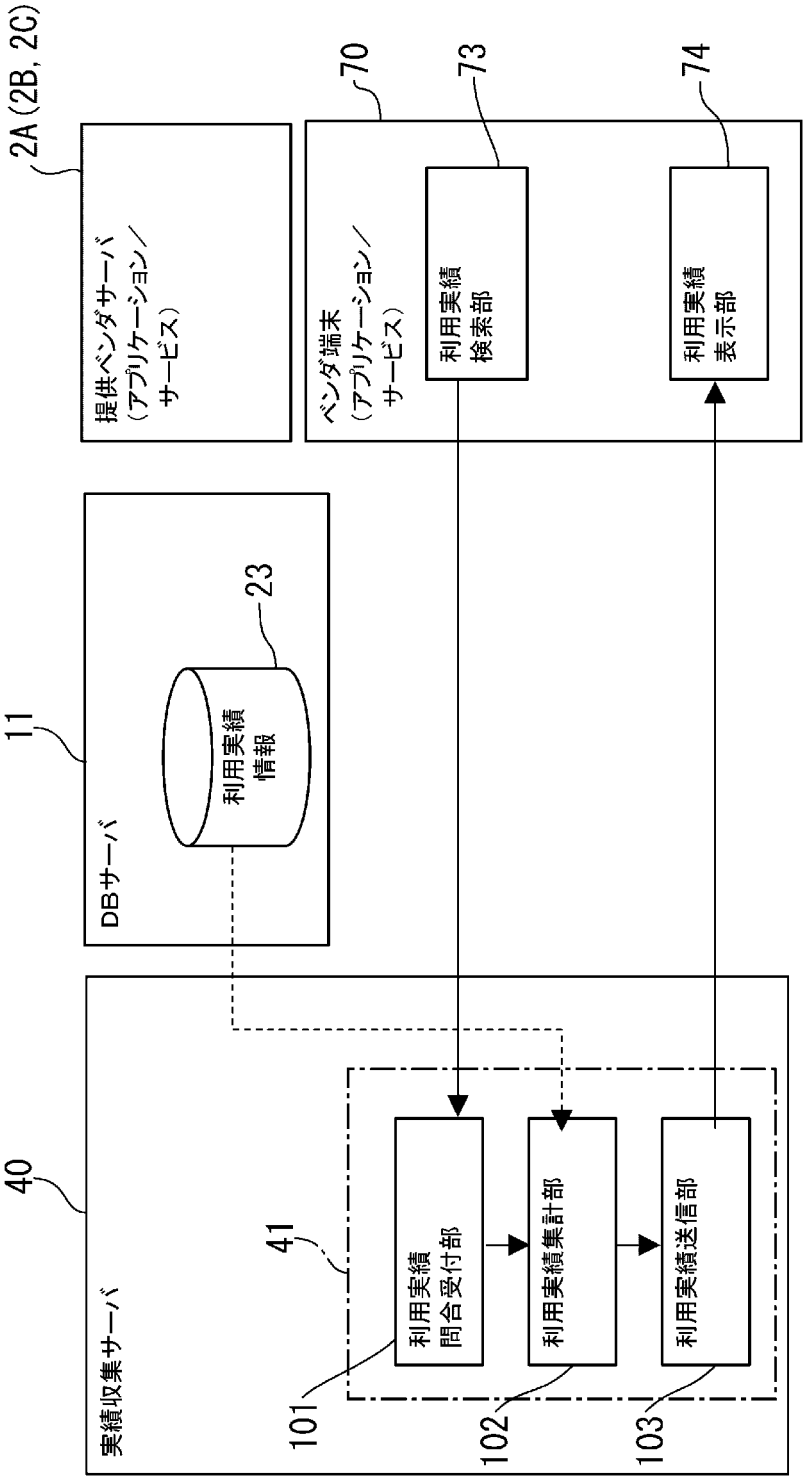

2A (2B, 2C)
提供ベンダサーバ
（アプリケーション／
サービス）
70
73
74
ベンダ端末
（アプリケーション／
サービス）
利用実績
検索部
利用実績
表示部
11
DBサーバ
23
利用実績
情報
40
実績収集サーバ
41
利用実績
問合受付部
利用実績集計部
利用実績送信部
101
102
103

図16

[図17]

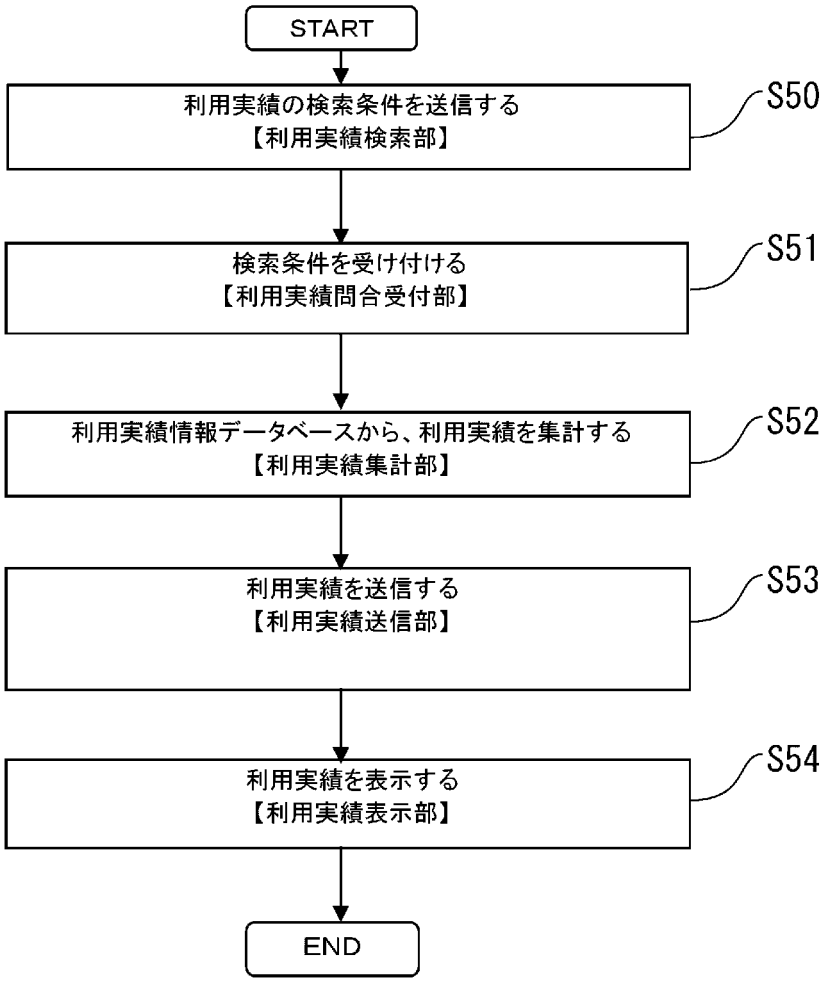

START
利用実績の検索条件を送信する
【利用実績検索部】
S50
検索条件を受け付ける
【利用実績問合受付部】
S51
利用実績情報データベースから、利用実績を集計する
【利用実績集計部】
S52
利用実績を送信する
【利用実績送信部】
S53
利用実績を表示する
【利用実績表示部】
S54
END

図17

[図18]

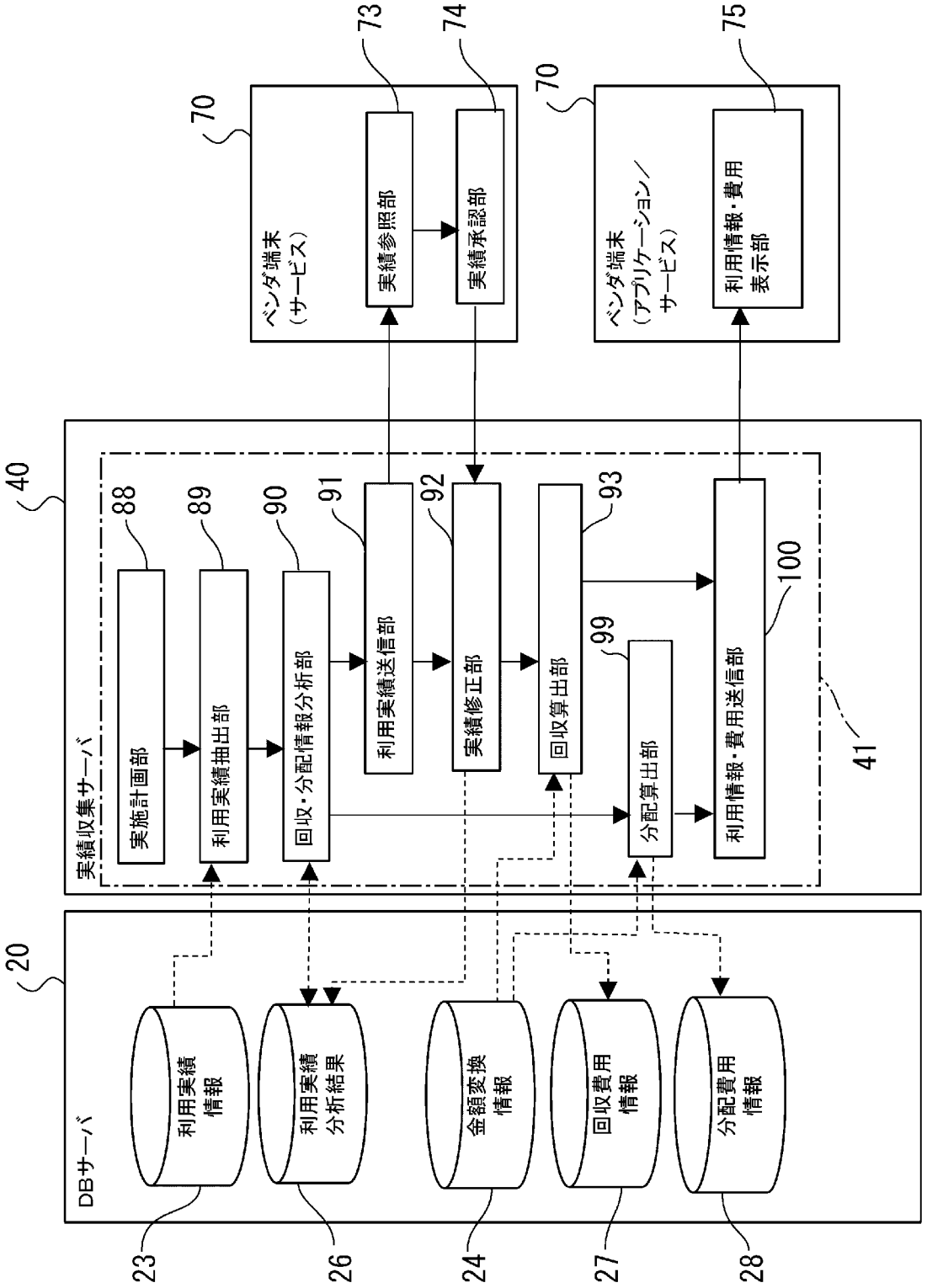

70
ベンダ端末
（サービス）
73
実績参照部
74
実績承認部
70
ベンダ端末
（アプリケーション／
サービス）
75
利用情報・費用
表示部
40
実績収集サーバ
88
実施計画部
89
利用実績抽出部
90
回収・分配情報分析部
91
利用実績送信部
92
実績修正部
93
回収算出部
99
分配算出部
100
利用情報・費用送信部
41
20
DBサーバ
利用実績
情報
利用実績
分析結果
金額変換
情報
回収費用
情報
分配費用
情報
23
26
24
27
28

図18

[図19]

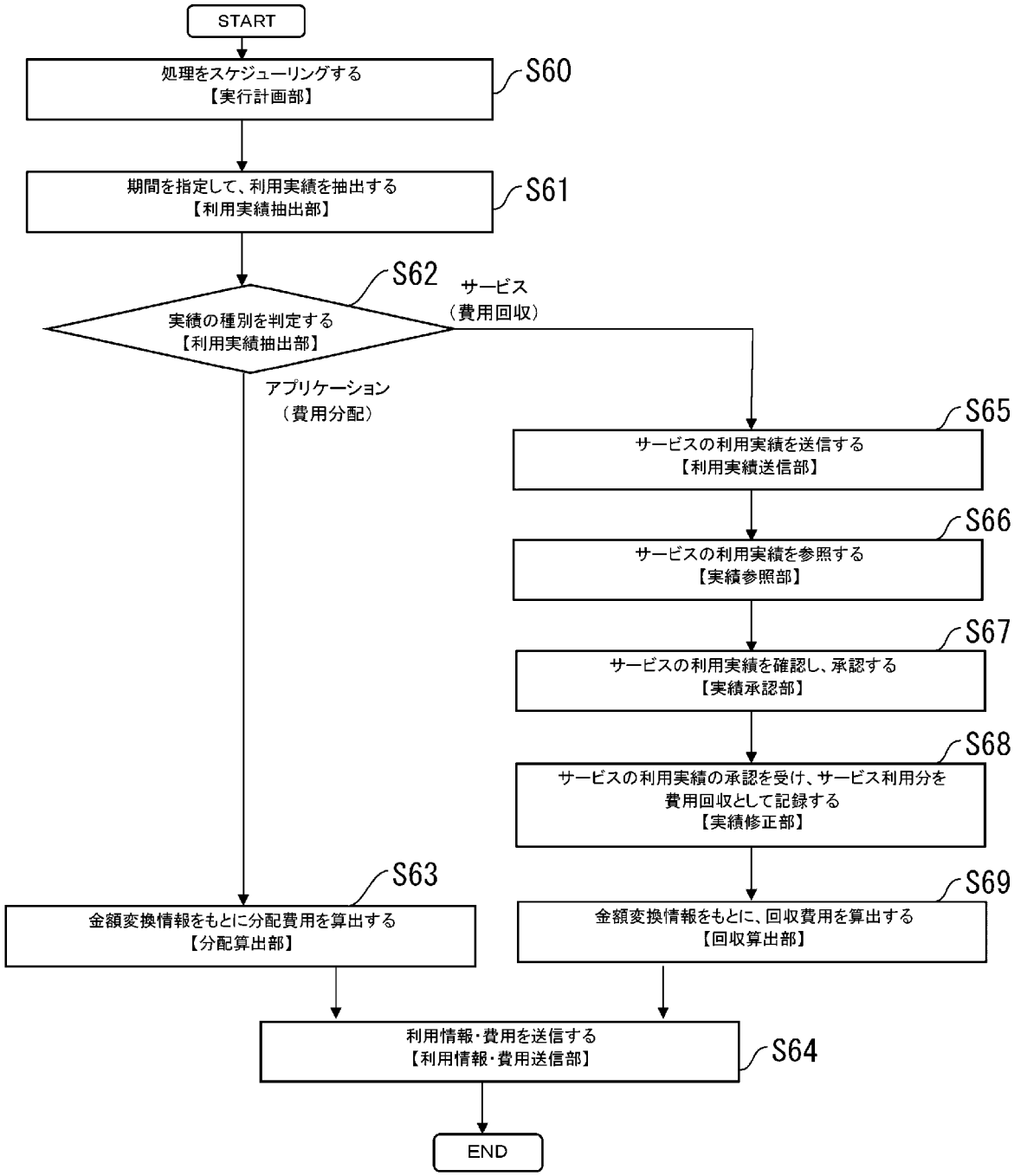
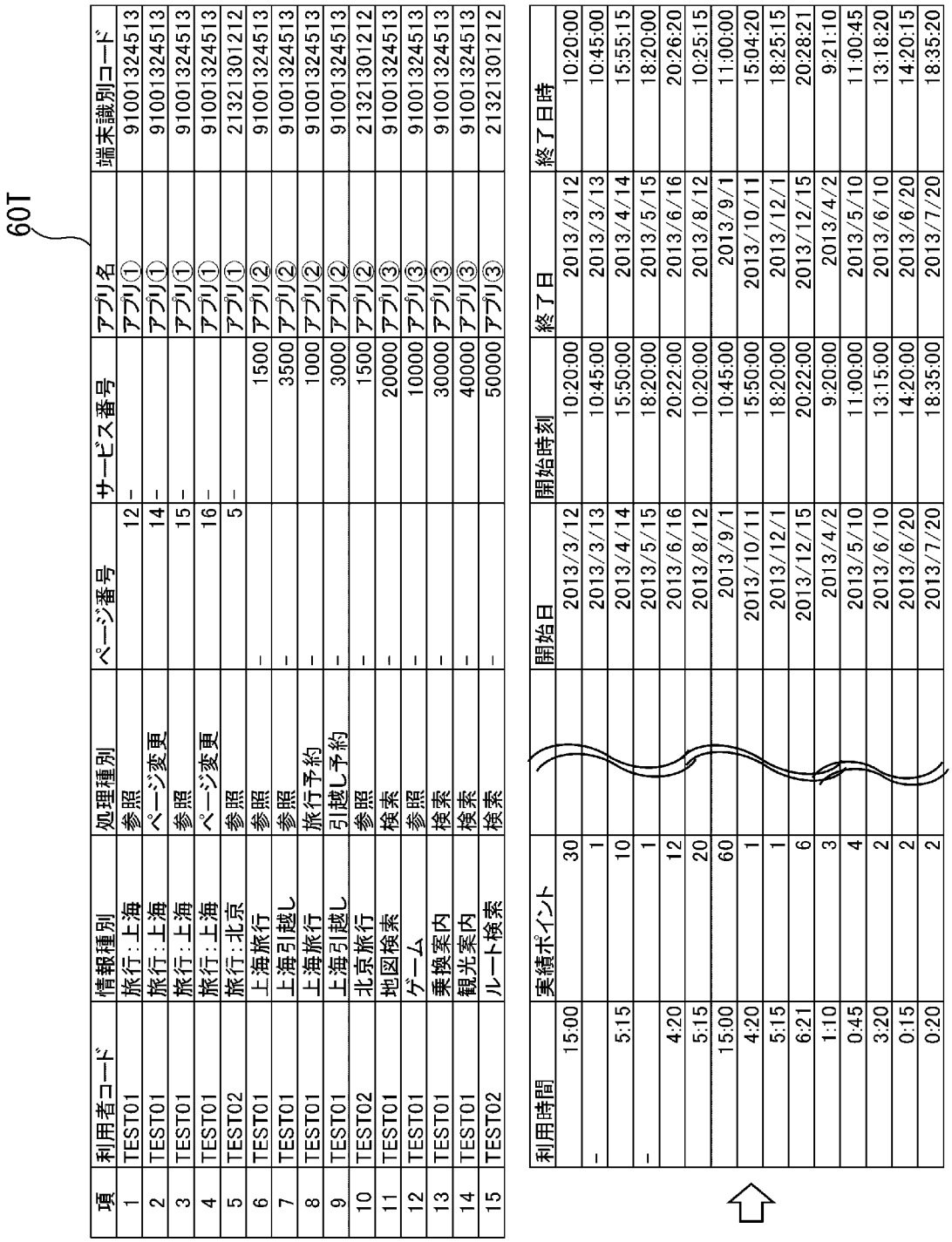

START
処理をスケジューリングする
【実行計画部】
S60
期間を指定して、利用実績を抽出する
【利用実績抽出部】
S61
S62
実績の種別を判定する
【利用実績抽出部】
サービス
（費用回収）
アプリケーション
（費用分配）
S65
サービスの利用実績を送信する
【利用実績送信部】
S66
サービスの利用実績を参照する
【実績参照部】
S67
サービスの利用実績を確認し、承認する
【実績承認部】
S68
サービスの利用実績の承認を受け、サービス利用分を
費用回収として記録する
【実績修正部】
S63
金額変換情報をもとに分配費用を算出する
【分配算出部】
S69
金額変換情報をもとに、回収費用を算出する
【回収算出部】
利用情報・費用を送信する
【利用情報・費用送信部】
S64
END

図19

[図20]



60T

項	利用者コード	情報種別	処理種別	ページ番号		サービス番号	アプリ名	端末識別コード
1	TEST01	旅行:上海	参照		12	–	アプリ①	91001324513
2	TEST01	旅行:上海	ページ変更		14	–	アプリ①	91001324513
3	TEST01	旅行:上海	参照		15	–	アプリ①	91001324513
4	TEST01	旅行:上海	ページ変更		16	–	アプリ①	91001324513
5	TEST02	旅行:北京	参照		5	–	アプリ①	21321301212
6	TEST01	上海旅行	参照	–		1500	アプリ②	91001324513
7	TEST01	上海引越し	参照	–		3500	アプリ②	91001324513
8	TEST01	上海旅行	旅行予約	–		1000	アプリ②	91001324513
9	TEST01	上海引越し	引越し予約	–		3000	アプリ②	91001324513
10	TEST02	北京旅行	参照	–		1500	アプリ②	21321301212
11	TEST01	地図検索	検索	–		20000	アプリ③	91001324513
12	TEST01	ゲーム	参照	–		10000	アプリ③	91001324513
13	TEST01	乗換案内	検索	–		30000	アプリ③	91001324513
14	TEST01	観光案内	検索	–		40000	アプリ③	91001324513
15	TEST02	ルート検索	検索	–		50000	アプリ③	21321301212

利用時間	実績ポイント		開始日	開始時刻	終了日	終了日時
15:00	30		2013/3/12	10:20:00	2013/3/12	10:20:00
–	1		2013/3/13	10:45:00	2013/3/13	10:45:00
5:15	10		2013/4/14	15:50:00	2013/4/14	15:55:15
–	1		2013/5/15	18:20:00	2013/5/15	18:20:00
4:20	12		2013/6/16	20:22:00	2013/6/16	20:26:20
5:15	20		2013/8/12	10:20:00	2013/8/12	10:25:15
15:00	60		2013/9/1	10:45:00	2013/9/1	11:00:00
4:20	1		2013/10/11	15:50:00	2013/10/11	15:04:20
5:15	1		2013/12/1	18:20:00	2013/12/1	18:25:15
6:21	6		2013/12/15	20:22:00	2013/12/15	20:28:21
1:10	3		2013/4/2	9:20:00	2013/4/2	9:21:10
0:45	4		2013/5/10	11:00:00	2013/5/10	11:00:45
3:20	2		2013/6/10	13:15:00	2013/6/10	13:18:20
0:15	2		2013/6/20	14:20:00	2013/6/20	14:20:15
0:20	2		2013/7/20	18:35:00	2013/7/20	18:35:20

図20

[図21]

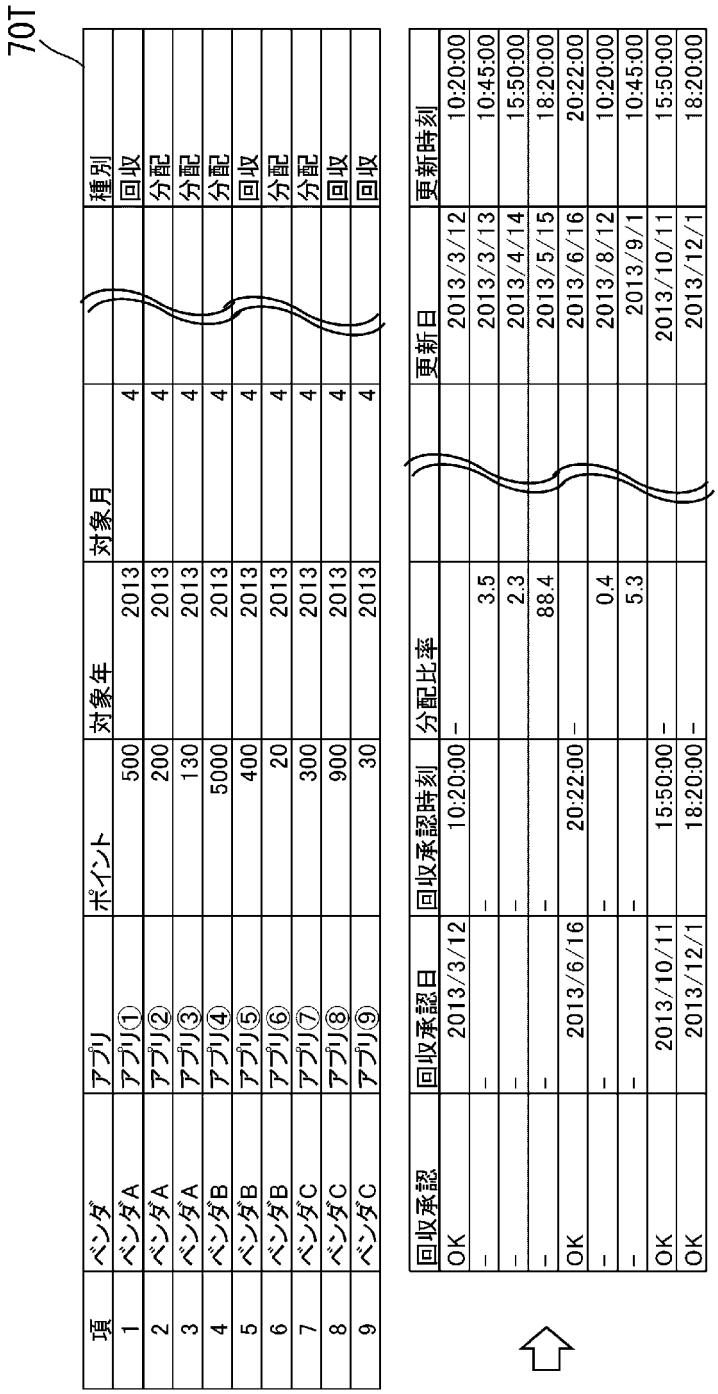

70T
項 ベンダ アプリ ポイント 対象年 対象月 種別
1 ベンダA アプリ① 500 2013 4 回収
2 ベンダA アプリ② 200 2013 4 分配
3 ベンダA アプリ③ 130 2013 4 分配
4 ベンダB アプリ④ 5000 2013 4 分配
5 ベンダB アプリ⑤ 400 2013 4 回収
6 ベンダB アプリ⑥ 20 2013 4 分配
7 ベンダC アプリ⑦ 300 2013 4 分配
8 ベンダC アプリ⑧ 900 2013 4 回収
9 ベンダC アプリ⑨ 30 2013 4 回収
回収承認 回収承認日 回収承認時刻 分配比率 更新日 更新時刻
OK 2013/3/12 10:20:00 – 2013/3/12 10:20:00
– – – 3.5 2013/3/13 10:45:00
– – – 2.3 2013/4/14 15:50:00
– – – 88.4 2013/5/15 18:20:00
OK 2013/6/16 20:22:00 – 2013/6/16 20:22:00
– – – 0.4 2013/8/12 10:20:00
– – – 5.3 2013/9/1 10:45:00
OK 2013/10/11 15:50:00 – 2013/10/11 15:50:00
OK 2013/12/1 18:20:00 – 2013/12/1 18:20:00

図21

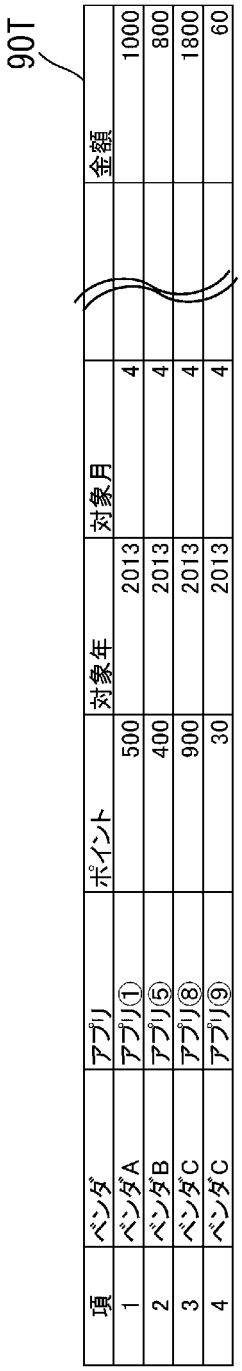
[図22]

80T

項	種別	ポイント	換算レート	対象年	対象月
1	分配	10	500	2013	4
2	回収	100	200	2013	4

図22

[図23]



項	ベンダ	アプリ	ポイント	対象年	対象月		金額
1	ベンダA	アプリ①	500	2013	4		1000
2	ベンダB	アプリ⑤	400	2013	4		800
3	ベンダC	アプリ⑧	900	2013	4		1800
4	ベンダC	アプリ⑨	30	2013	4		60

図23

[図24]

100T

項	ベンダ	アプリ	ポイント	対象年	対象月		金額
1	ベンダA	アプリ②	200	2013	4		10000
2	ベンダA	アプリ③	130	2013	4		6500
3	ベンダB	アプリ④	5000	2013	4		250000
4	ベンダB	アプリ⑥	20	2013	4		1000
5	ベンダC	アプリ⑦	300	2013	4		15000

図24

[図25]

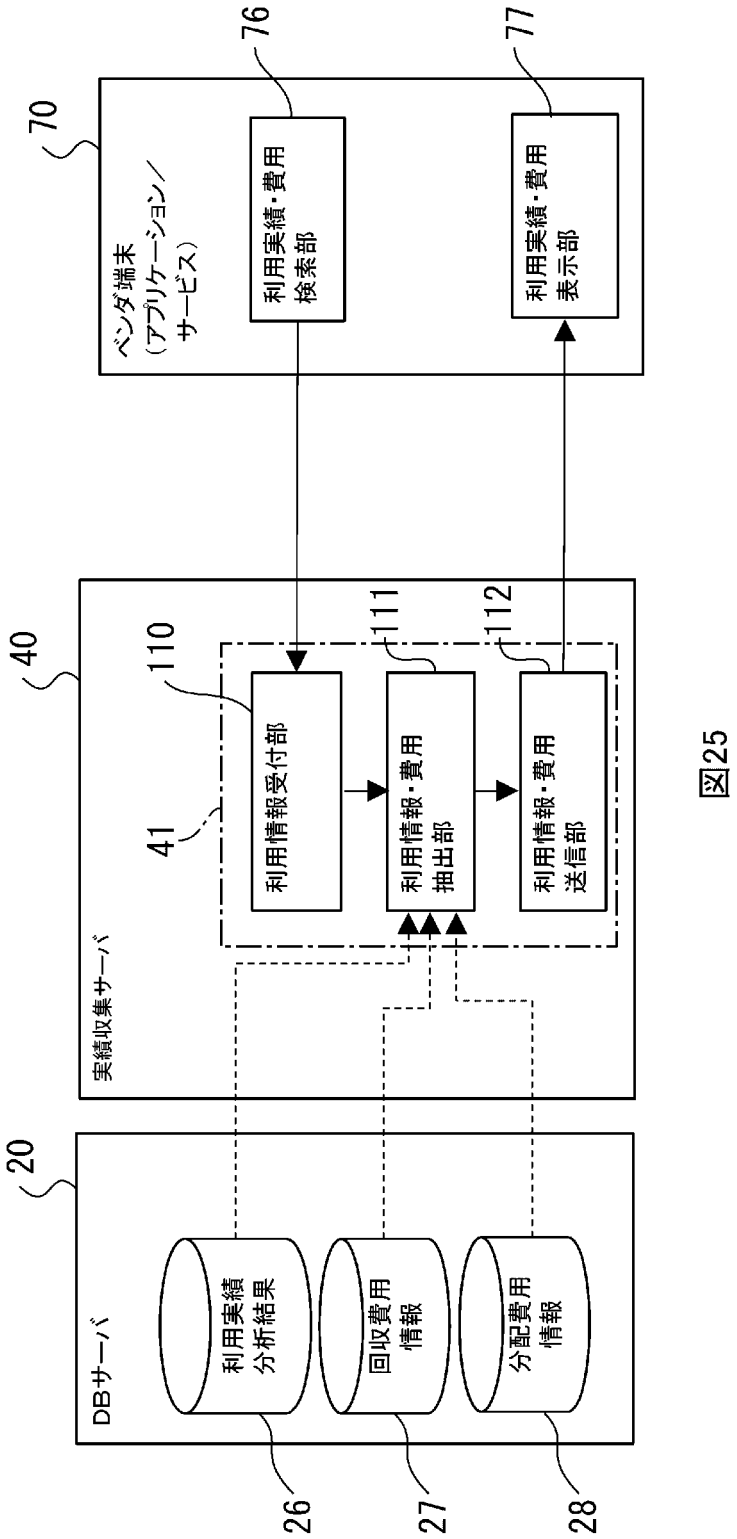

70
ベンダ端末
（アプリケーション／
サービス）
76
利用実績・費用
検索部
77
利用実績・費用
表示部
40
実績収集サーバ
41
110
利用情報受付部
111
利用情報・費用
抽出部
112
利用情報・費用
送信部
20
DBサーバ
利用実績
分析結果
回収費用
情報
分配費用
情報
26
27
28

図25

[図26]

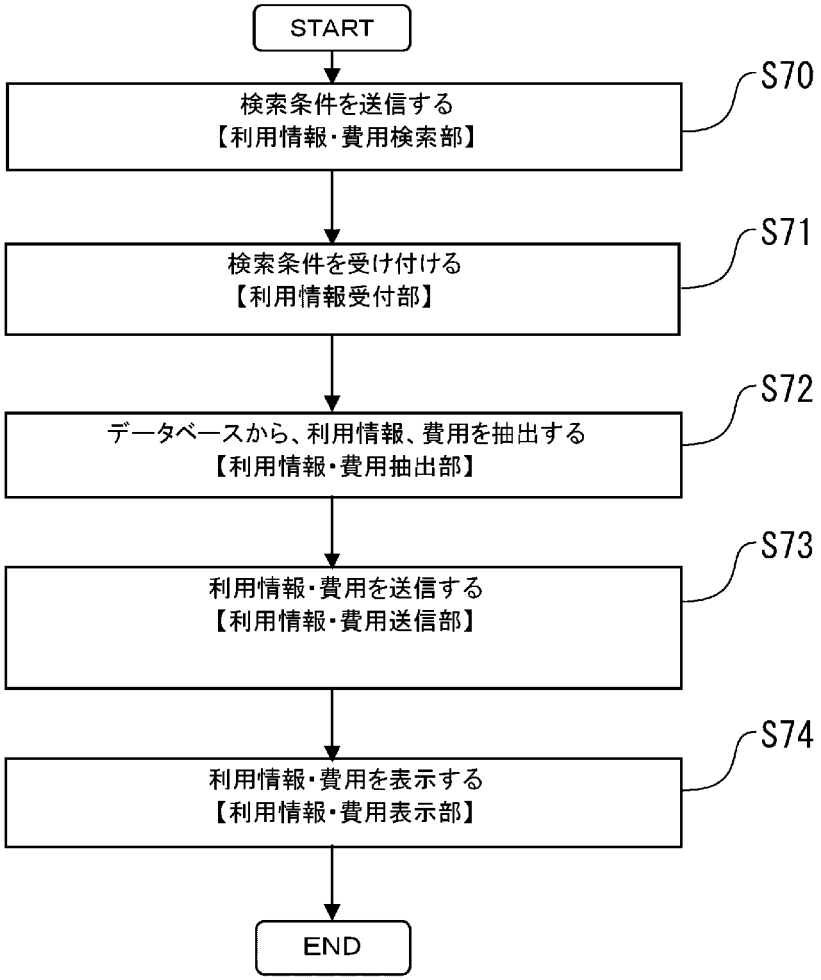

START
検索条件を送信する
【利用情報・費用検索部】
S70
検索条件を受け付ける
【利用情報受付部】
S71
データベースから、利用情報、費用を抽出する
【利用情報・費用抽出部】
S72
利用情報・費用を送信する
【利用情報・費用送信部】
S73
利用情報・費用を表示する
【利用情報・費用表示部】
S74
END

図26