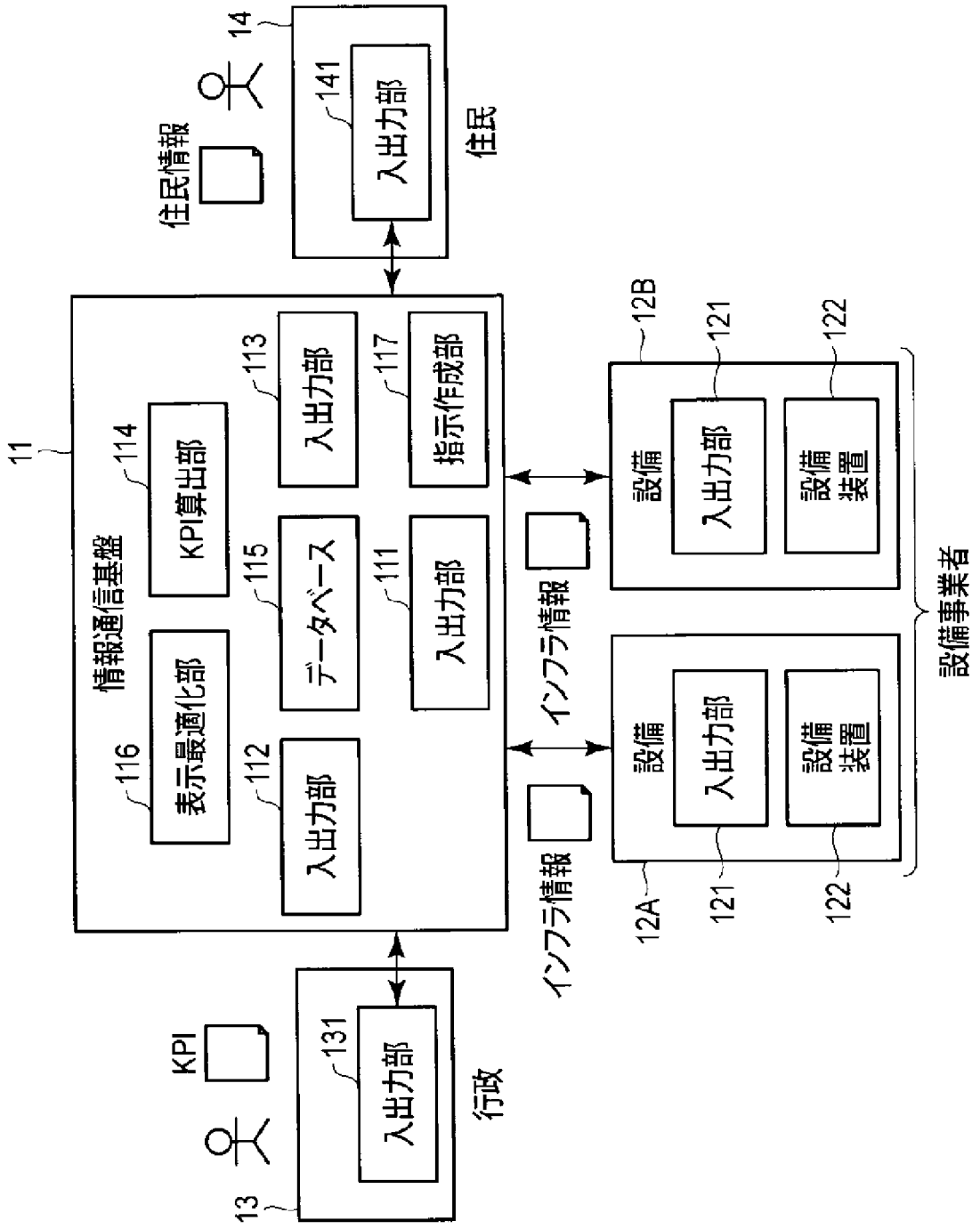
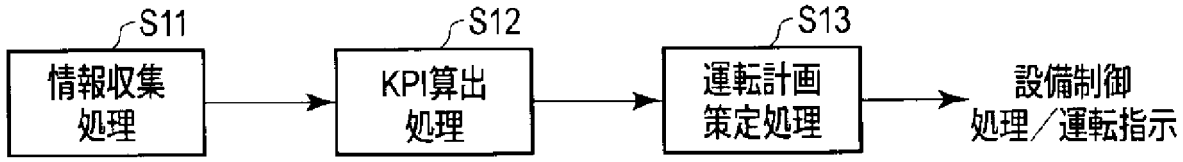
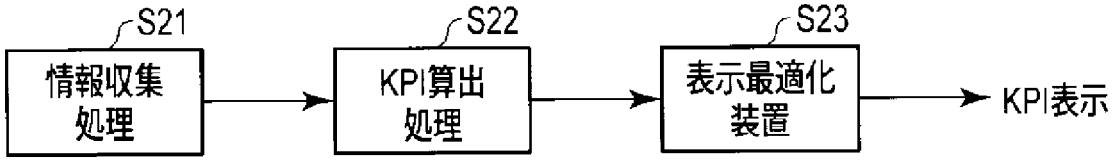
[図1]


14
住民情報
141
入出力部
住民
11
情報通信基盤
114
KPI算出部
113
入出力部
117
指示作成部
115
データベース
111
入出力部
116
表示最適化部
112
入出力部
インフラ情報
インフラ情報
12B
121
122
設備
入出力部
設備装置
12A
121
122
設備
入出力部
設備装置
設備事業者
KPI
131
入出力部
行政
13

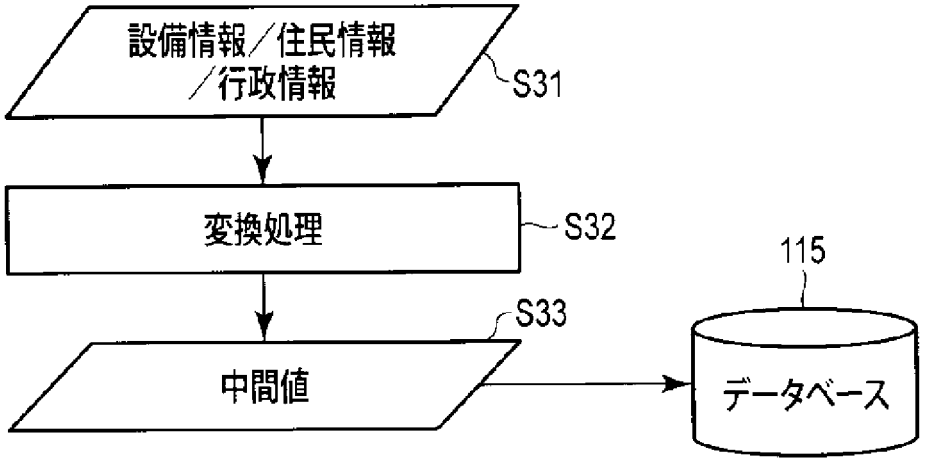
[図2]


S11
情報収集処理
S12
KPI算出処理
S13
運転計画策定処理
設備制御処理／運転指示

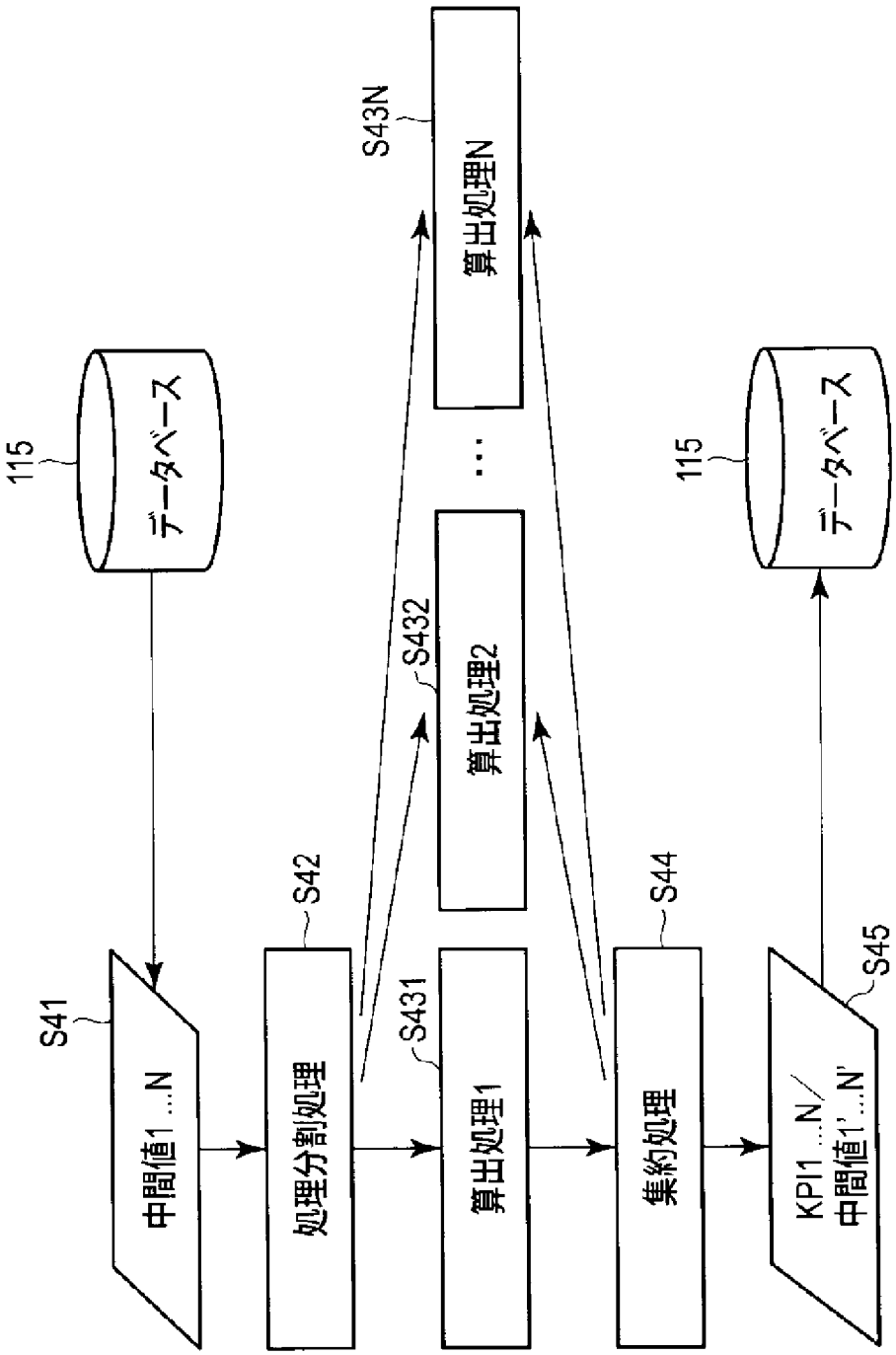
[図3]


S21
情報収集処理
S22
KPI算出処理
S23
表示最適化装置
KPI表示

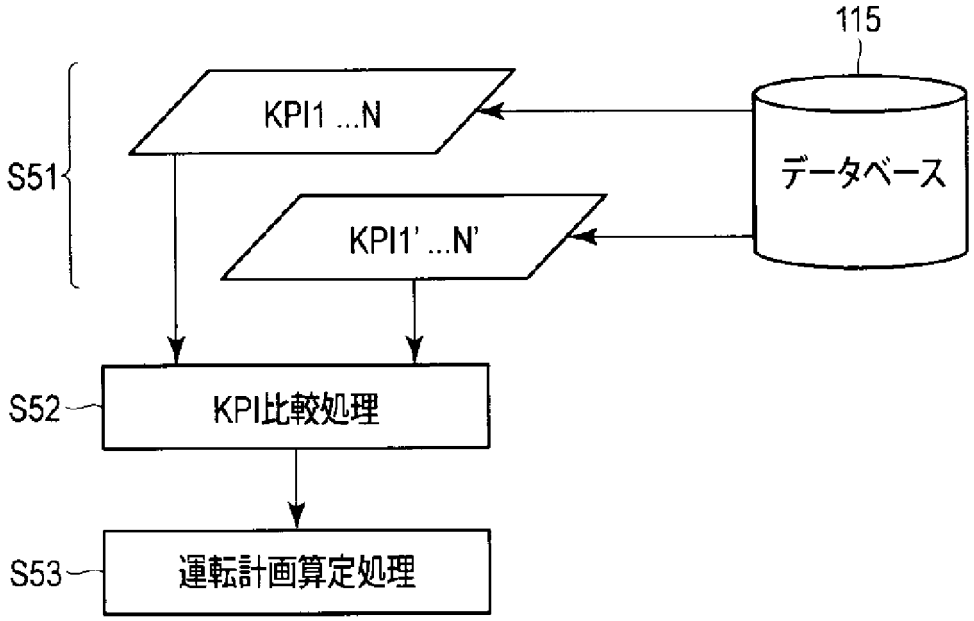
[図4]



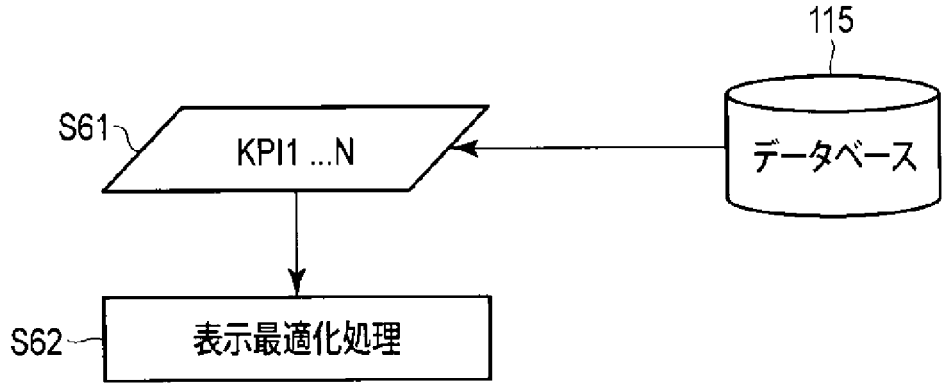
[図5]


115
データベース
S41
中間値1...N
S42
処理分割処理
S431
算出処理1
S432
算出処理2
S43N
算出処理N
S44
集約処理
S45
KPI1...N/
中間値1'...N'
115
データベース

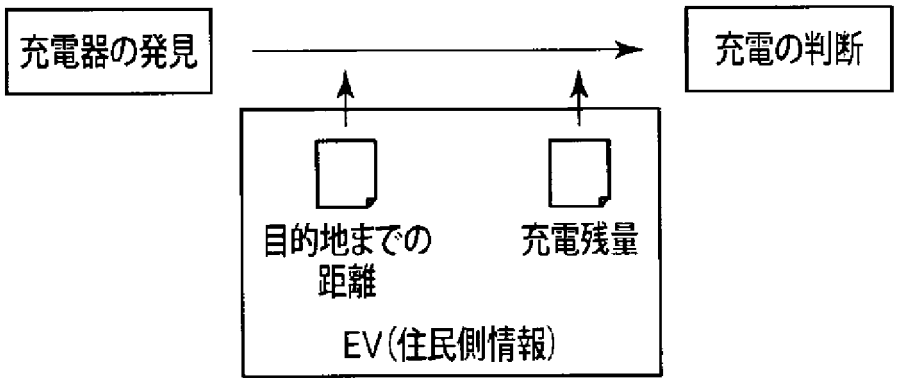
[図6]


115
KPI1 ...N
データベース
S51
KPI1' ...N'
S52
KPI比較処理
S53
運転計画算定処理

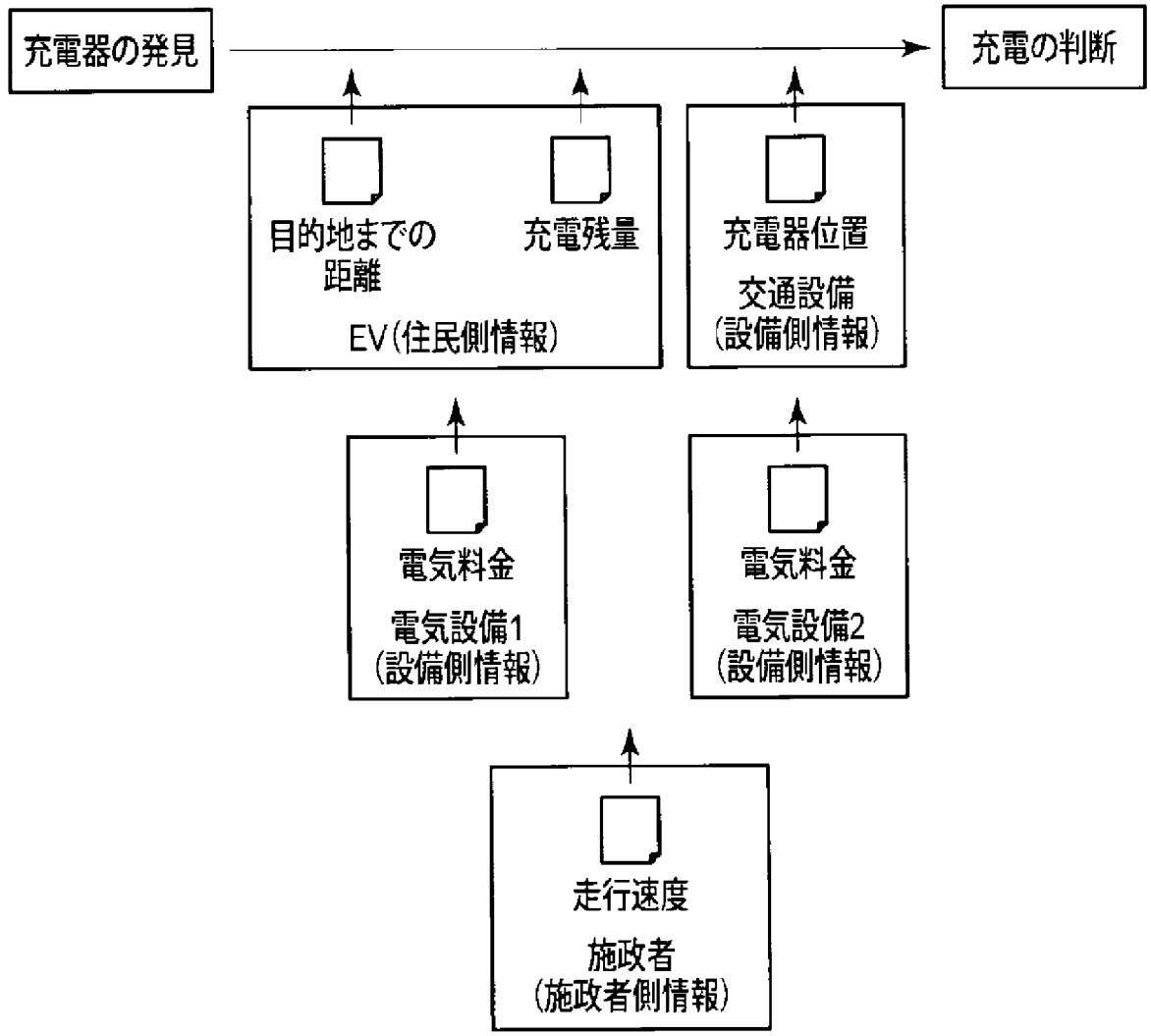
[図7]


115
S61
KPI1 ...N
データベース
S62
表示最適化処理

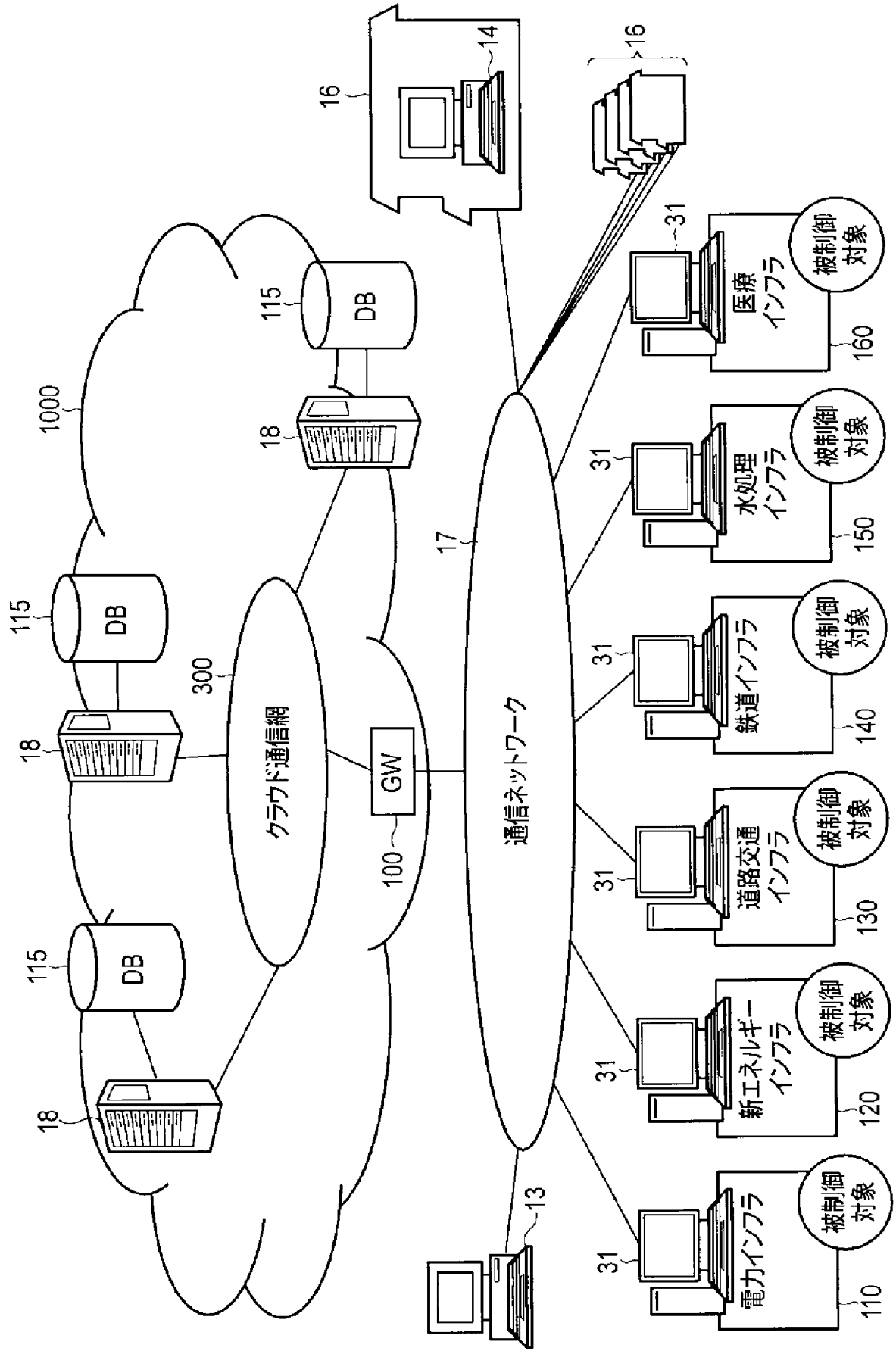
[図8]


充電器の発見
充電の判断
目的地までの
距離
充電残量
EV(住民側情報)

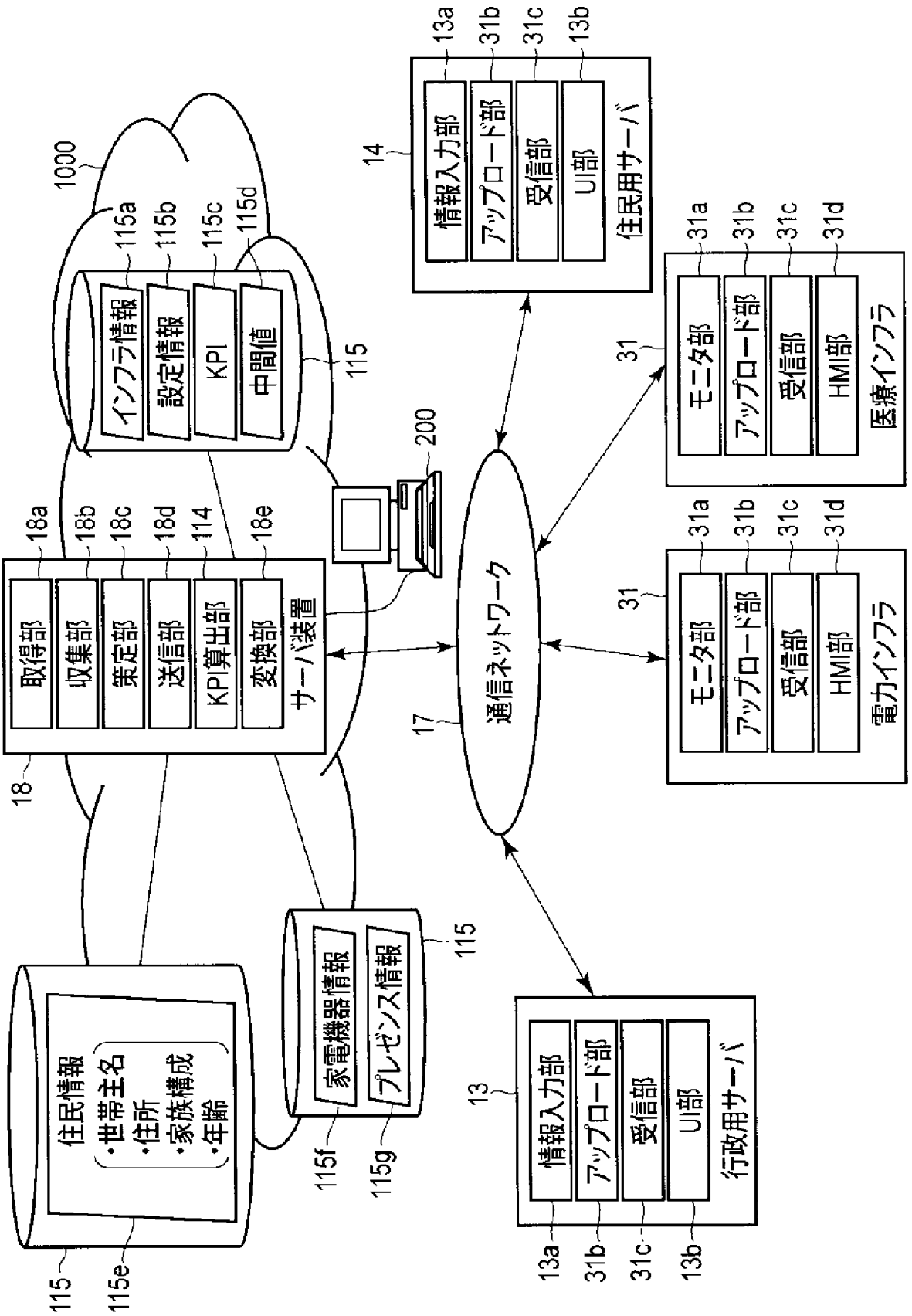
[図9]


充電器の発見
充電の判断
目的地までの距離
充電残量
EV(住民側情報)
充電器位置
交通設備
(設備側情報)
電気料金
電気設備1
(設備側情報)
電気料金
電気設備2
(設備側情報)
走行速度
施政者
(施政者側情報)

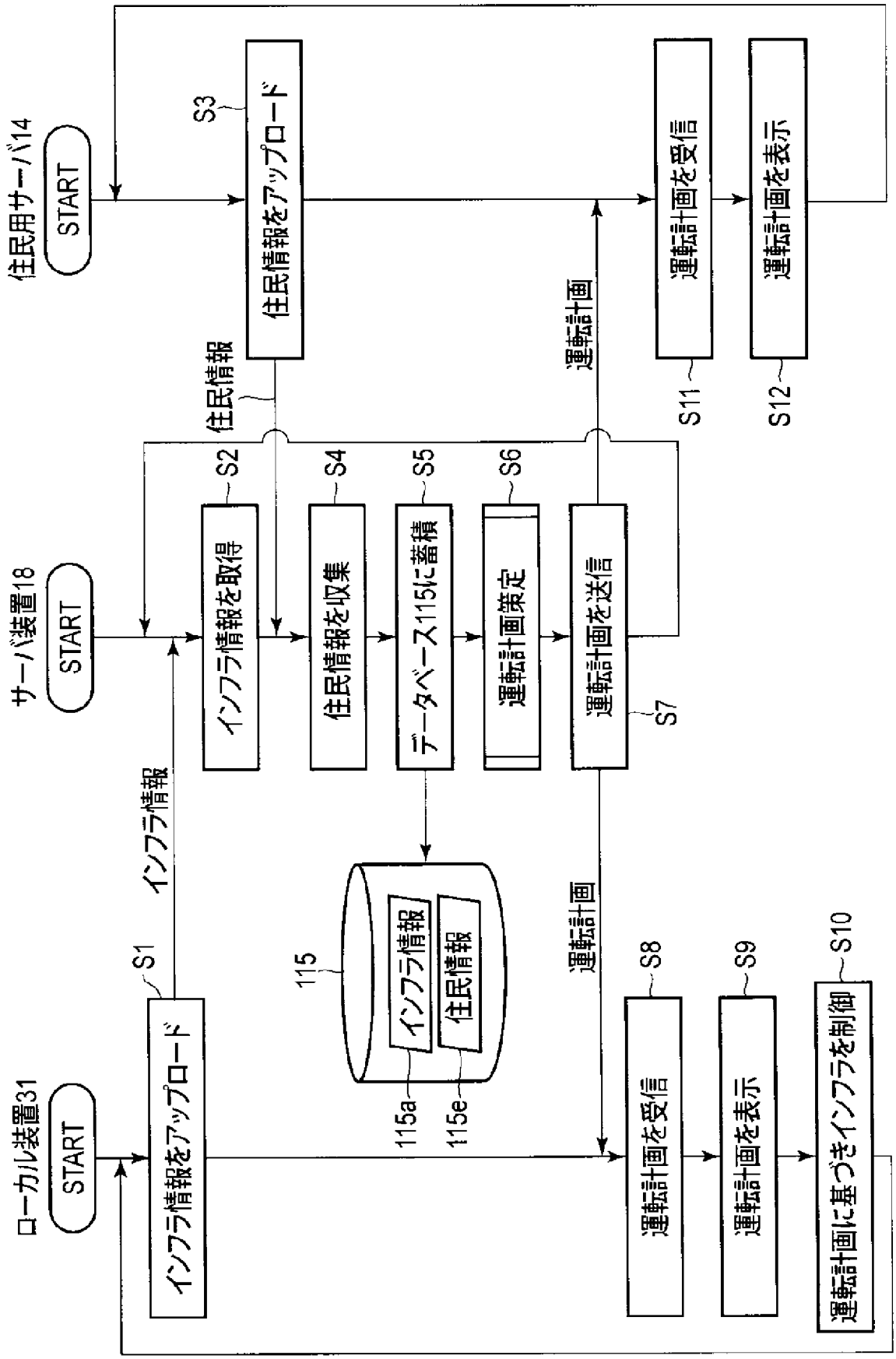
[図10]


16
14
16
115
DB
1000
18
31
医療
インフラ
被制御
対象
160
115
DB
31
水処理
インフラ
被制御
対象
150
17
300
ケラウド通信網
GW
100
通信ネットワーク
31
鉄道インフラ
被制御
対象
140
115
DB
31
道路交通
インフラ
被制御
対象
130
18
31
新エネルギー
インフラ
被制御
対象
120
13
31
電力インフラ
被制御
対象
110

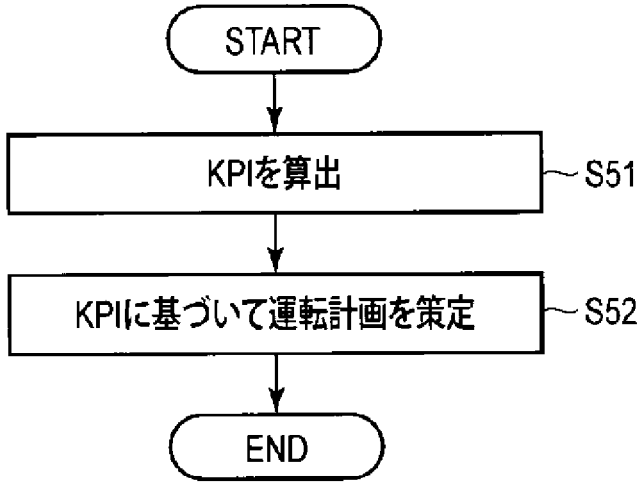
[図11]


1000
115a
115b
115c
115d
インフラ情報
設定情報
KPI
中間値
115
14
13a
31b
31c
13b
情報入力部
アップロード部
受信部
UI部
住民用サーバ
200
18a
18b
18c
18d
114
18e
取得部
収集部
策定部
送信部
KPI算出部
変換部
サーバ装置
18
17
通信ネットワーク
31
31a
31b
31c
31d
モニタ部
アップロード部
受信部
HMI部
医療インフラ
電力インフラ
住民情報
・世帯主名
・住所
・家族構成
・年齢
115e
家電機器情報
プレゼンス情報
115f
115g
13
行政用サーバ

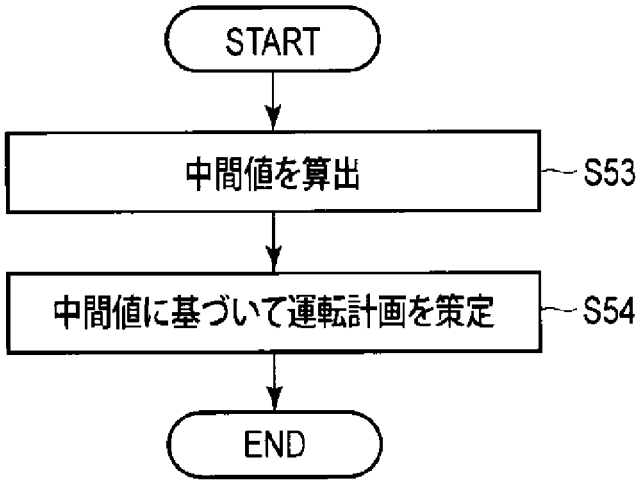
[図12]


住民用サーバ14
START
S3
住民情報をアップロード
運転計画を受信
運転計画を表示
S11
S12
運転計画
住民情報
サーバ装置18
START
S2
インフラ情報を取得
S4
住民情報を収集
S5
データベース115に蓄積
S6
運転計画策定
運転計画を送信
S7
インフラ情報
115
インフラ情報
住民情報
115a
115e
ローカル装置31
START
S1
インフラ情報をアップロード
運転計画
S8
運転計画を受信
S9
運転計画を表示
S10
運転計画に基づきインフラを制御

[図13]


START
KPIを算出
S51
KPIに基づいて運転計画を策定
S52
END

[図14]


START
中間値を算出
S53
中間値に基づいて運転計画を策定
S54
END