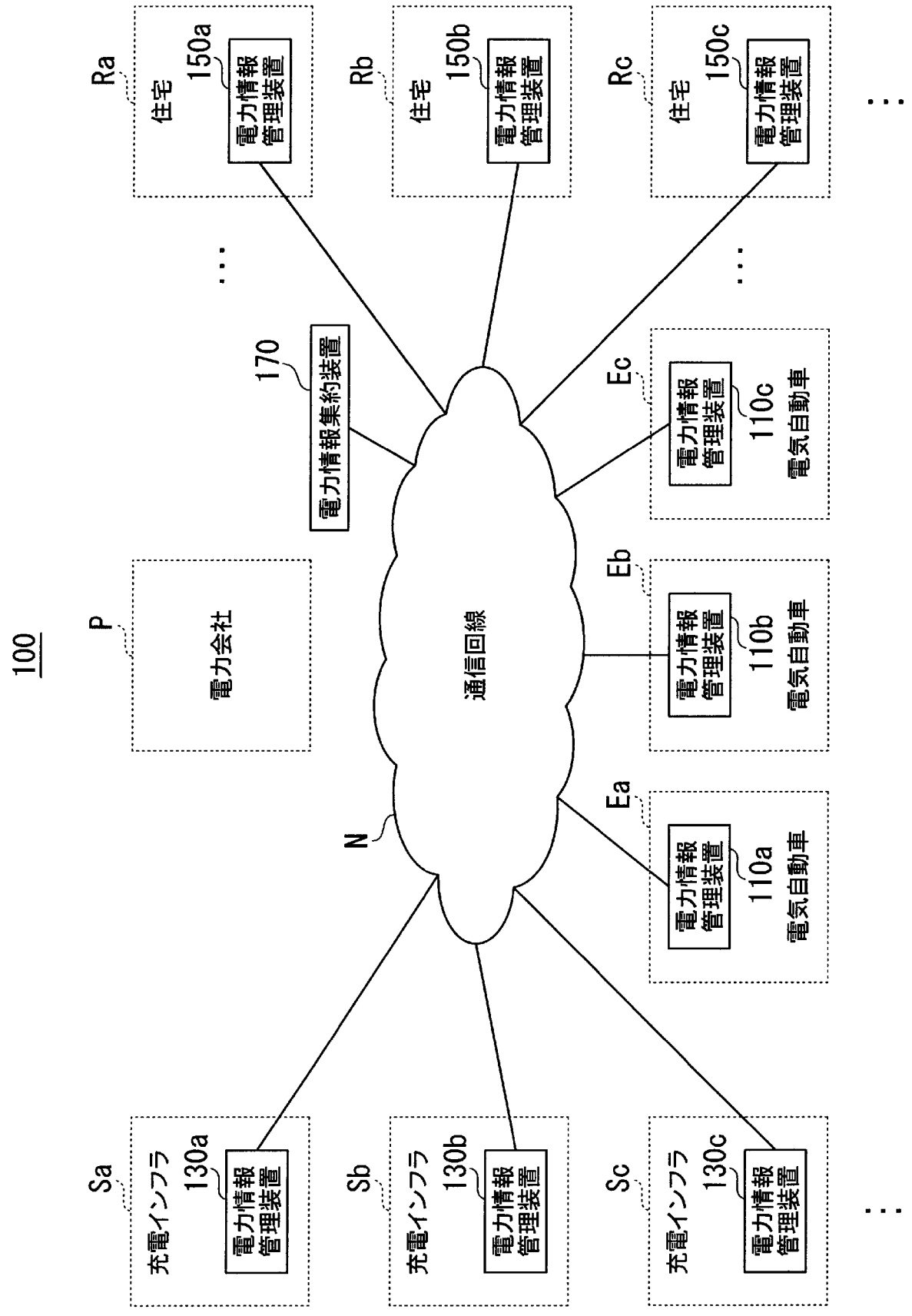
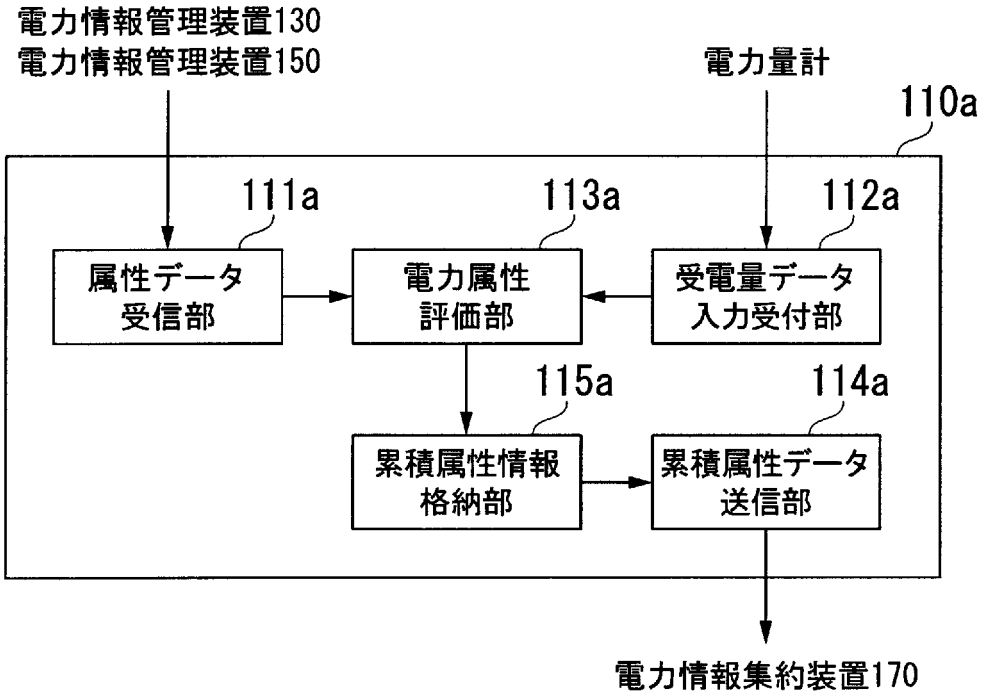
[図1]


100
P
電力会社
N
通信回線
170
電力情報集約装置
Ra
住宅
150a
電力情報管理装置
Rb
住宅
150b
電力情報管理装置
Rc
住宅
150c
電力情報管理装置
Ea
電力情報管理装置
110a
電気自動車
Eb
電力情報管理装置
110b
電気自動車
Ec
電力情報管理装置
110c
電気自動車
Sa
充電インフラ
130a
電力情報管理装置
Sb
充電インフラ
130b
電力情報管理装置
Sc
充電インフラ
130c
電力情報管理装置

[図2]

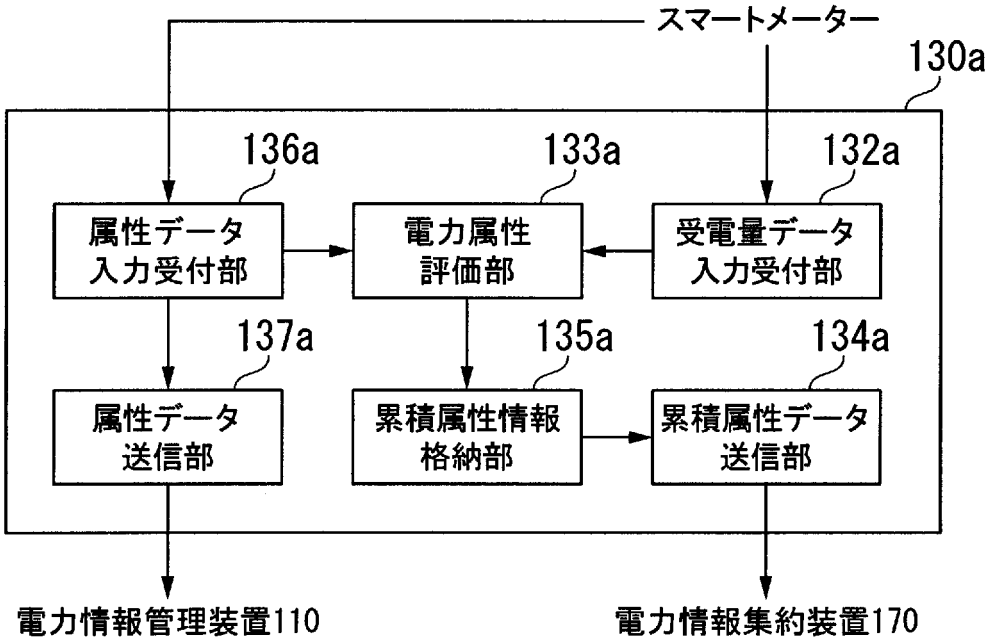


[図3]

115

発電元	発電方法	給電元	受電量(kWh)
電力会社P	原子力	充電インフラSa	100
電力会社P	太陽光	充電インフラSa	210
電力会社P	火力	充電インフラSa	50
電力会社P	原子力	充電インフラSb	20
電力会社P	太陽光	充電インフラSb	20
電力会社P	火力	充電インフラSb	20
充電インフラSa	太陽光	充電インフラSa	50

[図4]

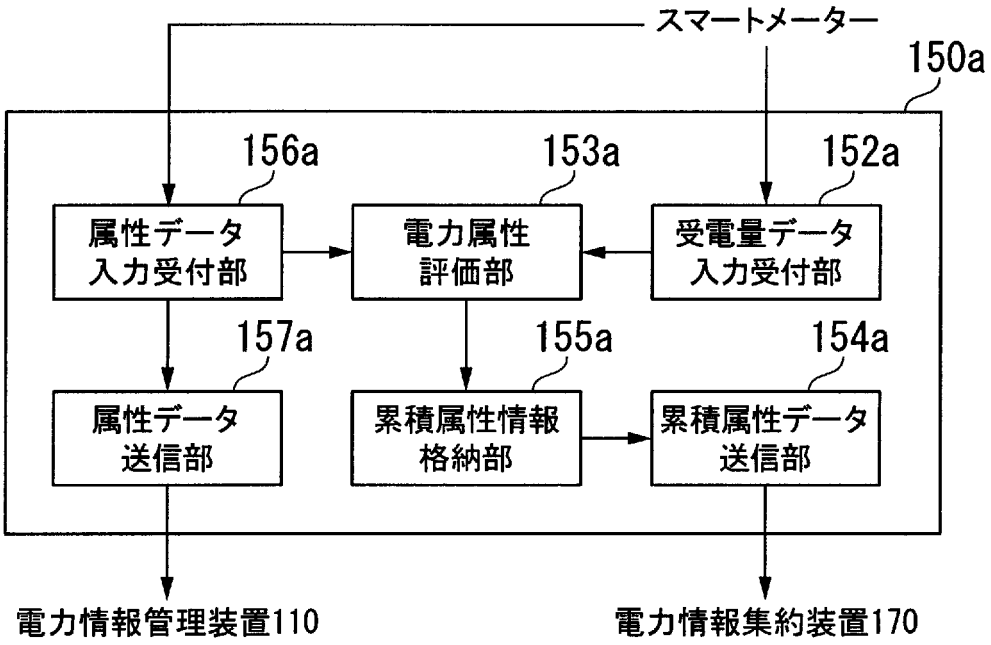


[図5]

135

発電元	発電方法	受電量(kWh)
電力会社P	原子力	2000
電力会社P	太陽光	5000
電力会社P	火力	1000
充電インフラSa	太陽光	500

[図6]

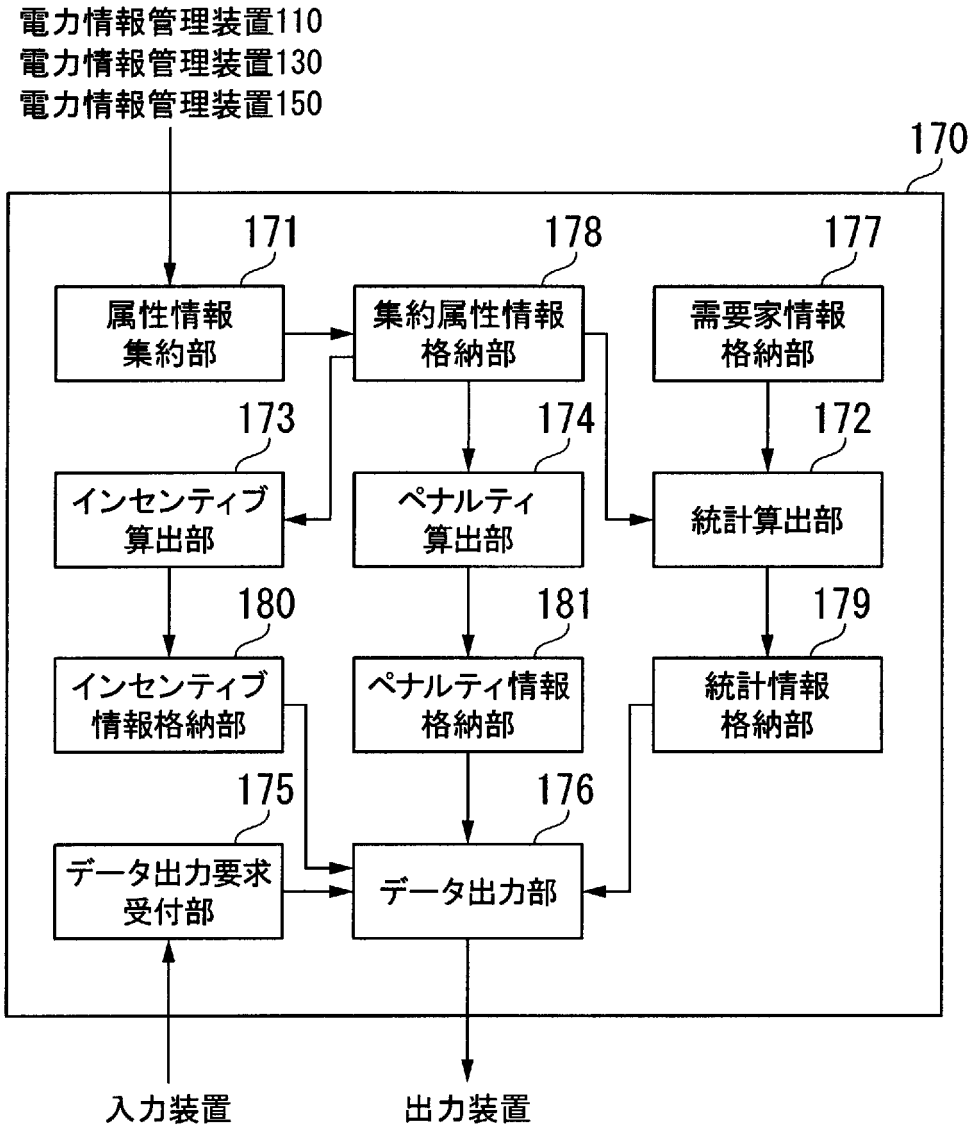


[図7]

155

発電元	発電方法	受電量(kWh)
電力会社P	原子力	300
電力会社P	太陽光	100
電力会社P	火力	0
住宅Ra	太陽光	100

[図8]



[図9]

177

地域	需要家
東京都港区	電気自動車Ea
東京都港区	電気自動車Eb
東京都港区	充電インフラSa
⋮	⋮

[図10]

178

発電元	発電方法	給電元	受電量(kWh)	受電割合(%)	エコロジー指数	炭素強度
電力会社P	原子力	充電インフラSa	100	21.3	300	5000
電力会社P	太陽光	充電インフラSa	210	44.7	1050	1050
電力会社P	火力	充電インフラSa	50	10.6	50	40000
電力会社P	原子力	充電インフラSb	20	4.3	60	1000
電力会社P	太陽光	充電インフラSb	20	4.3	100	100
電力会社P	火力	充電インフラSb	20	4.3	20	16000
充電インフラSa	太陽光	充電インフラSa	50	10.6	250	250

[図11]

178

発電元	発電方法	受電量(kWh)	受電割合(%)	エコロジー指数	炭素強度
電力会社P	原子力	2000	23.5	6000	100000
電力会社P	太陽光	5000	58.8	25000	25000
電力会社P	火力	1000	11.8	1000	800000
充電インフラSa	太陽光	500	5.9	2500	2500

[図12]

178

発電元	発電方法	受電量(kWh)	受電割合(%)	エコロジー指数	炭素強度
電力会社P	原子力	300	60	900	15000
電力会社P	太陽光	100	20	500	500
電力会社P	火力	0	0	0	0
住宅Ra	太陽光	100	20	500	500

[図13]

179

地域	エコロジー貢献率
東京都港区	5.17
東京都渋谷区	2.5
東京都中央区	3.57
⋮	⋮

[図14]

180

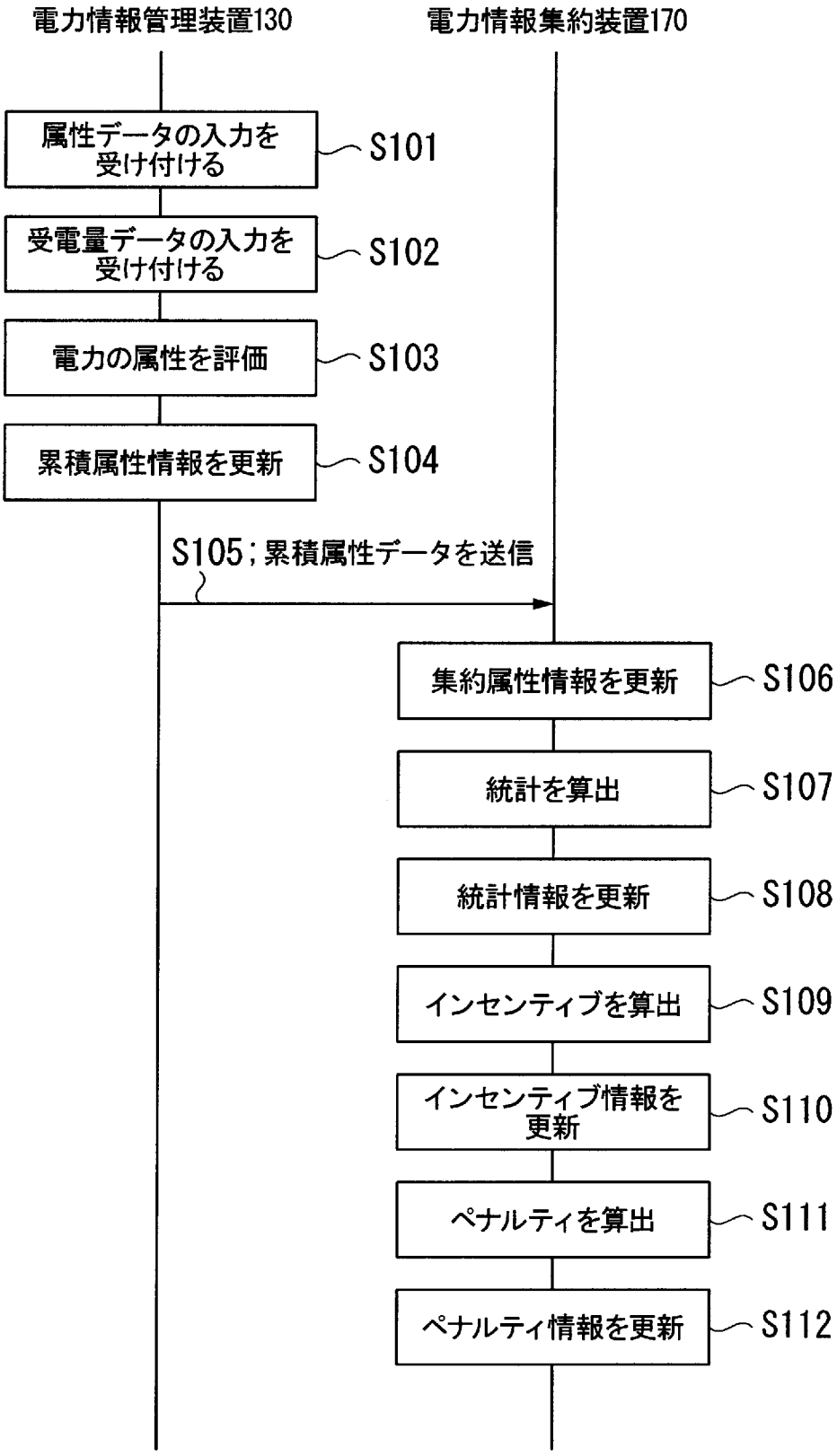
需要家	ポイント(点)
電気自動車Ea	1510
電気自動車Eb	530
電気自動車Ec	520
⋮	⋮

[図15]

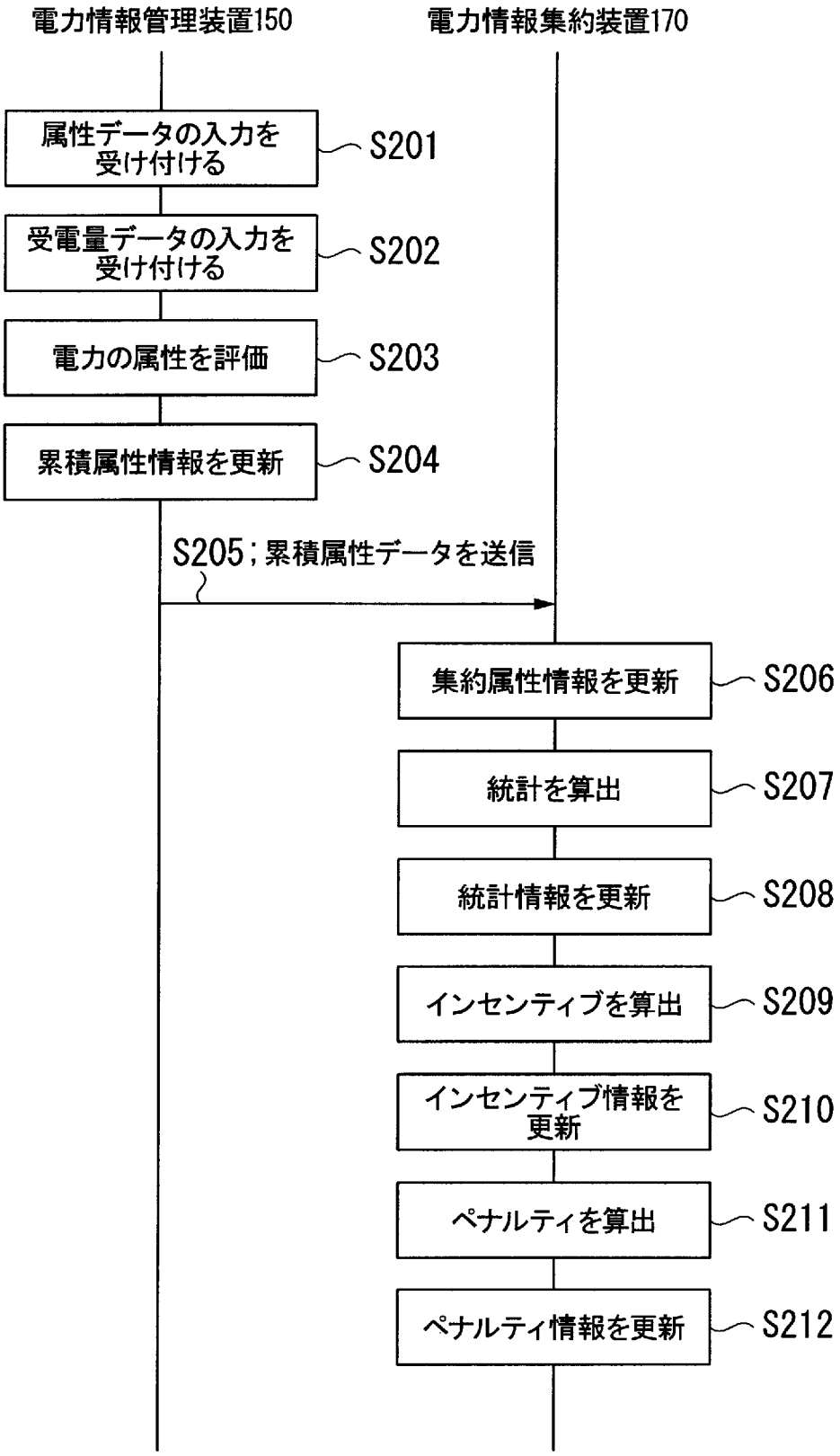
181

需要家	税金(円)
電気自動車Ea	1349
電気自動車Eb	473
電気自動車Ec	50
⋮	⋮

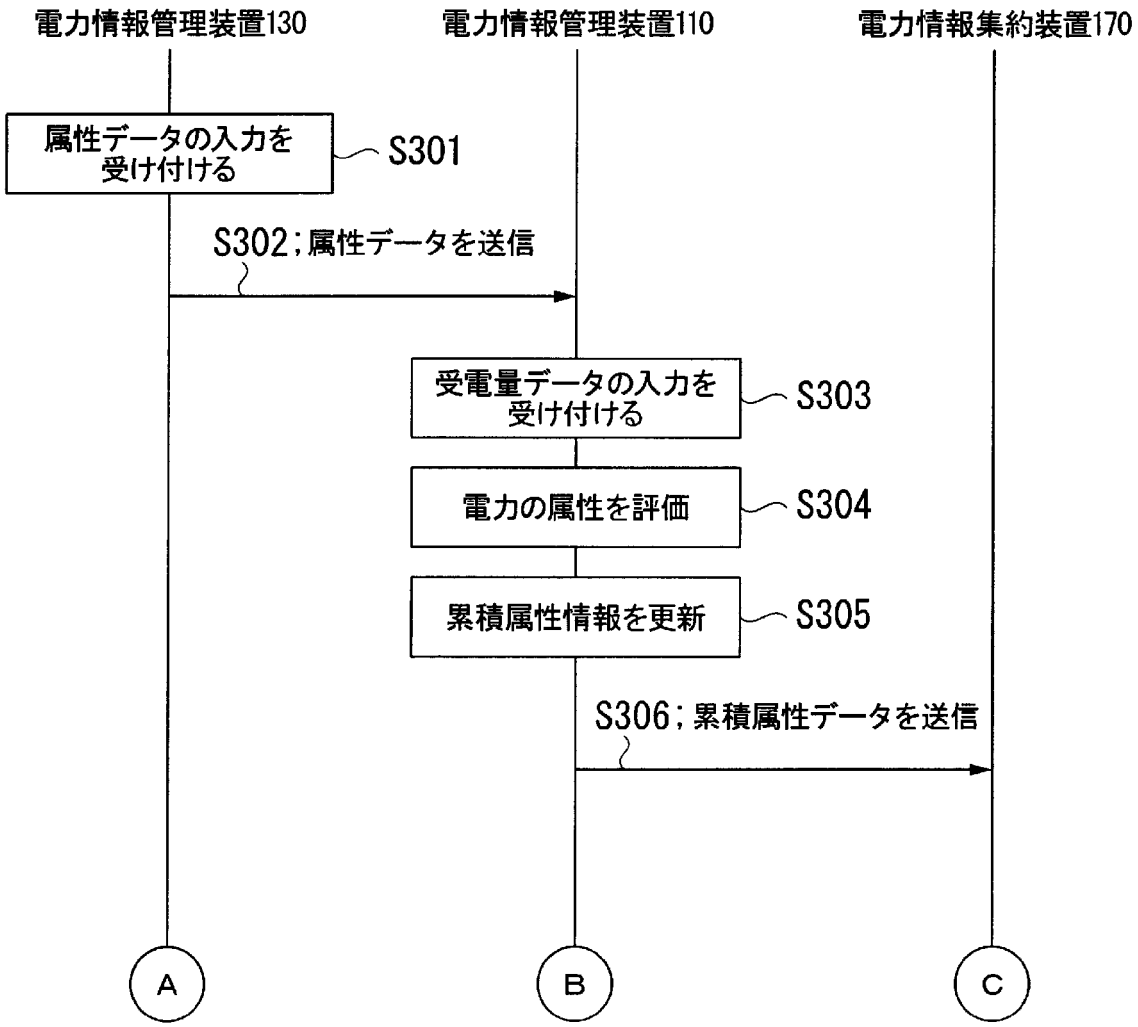
[図16]


電力情報管理装置130
電力情報集約装置170
属性データの入力を受け付ける
S101
受電量データの入力を受け付ける
S102
電力の属性を評価
S103
累積属性情報を更新
S104
S105；累積属性データを送信
集約属性情報を更新
S106
統計を算出
S107
統計情報を更新
S108
インセンティブを算出
S109
インセンティブ情報を更新
S110
ペナルティを算出
S111
ペナルティ情報を更新
S112

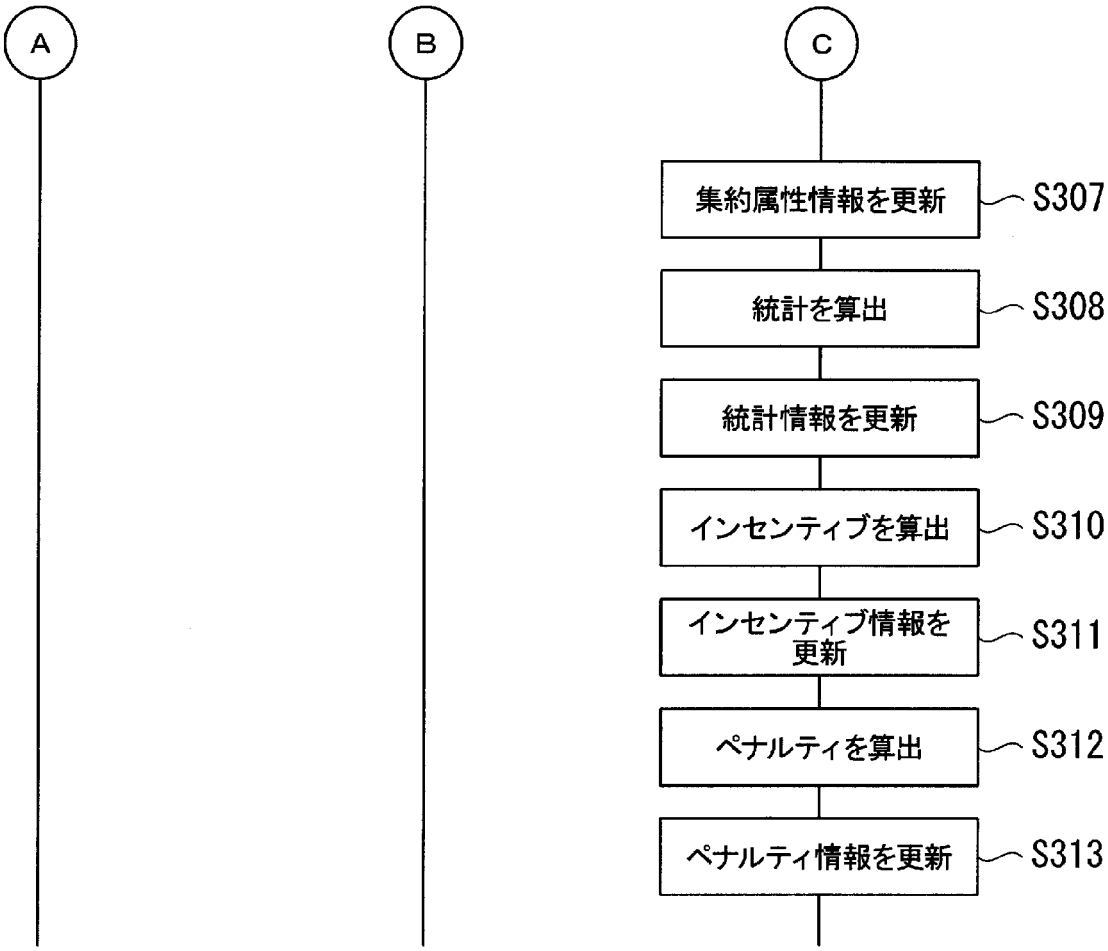
[図17]


電力情報管理装置150
電力情報集約装置170
属性データの入力を受け付ける
S201
受電量データの入力を受け付ける
S202
電力の属性を評価
S203
累積属性情報を更新
S204
S205；累積属性データを送信
集約属性情報を更新
S206
統計を算出
S207
統計情報を更新
S208
インセンティブを算出
S209
インセンティブ情報を更新
S210
ペナルティを算出
S211
ペナルティ情報を更新
S212

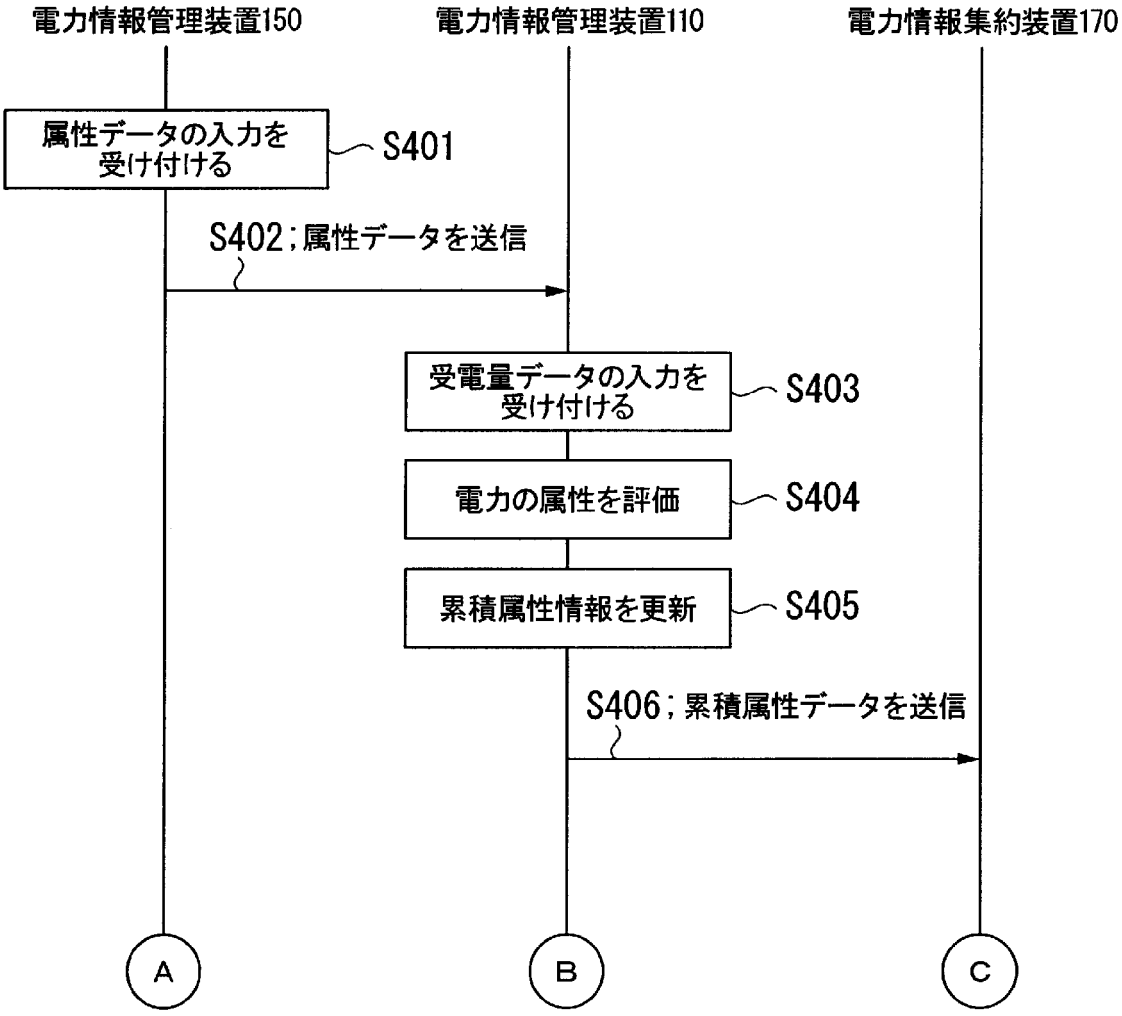
[図18]


電力情報管理装置130
電力情報管理装置110
電力情報集約装置170
属性データの入力を受け付ける
S301
S302；属性データを送信
受電量データの入力を受け付ける
S303
電力の属性を評価
S304
累積属性情報を更新
S305
S306；累積属性データを送信
A
B
C

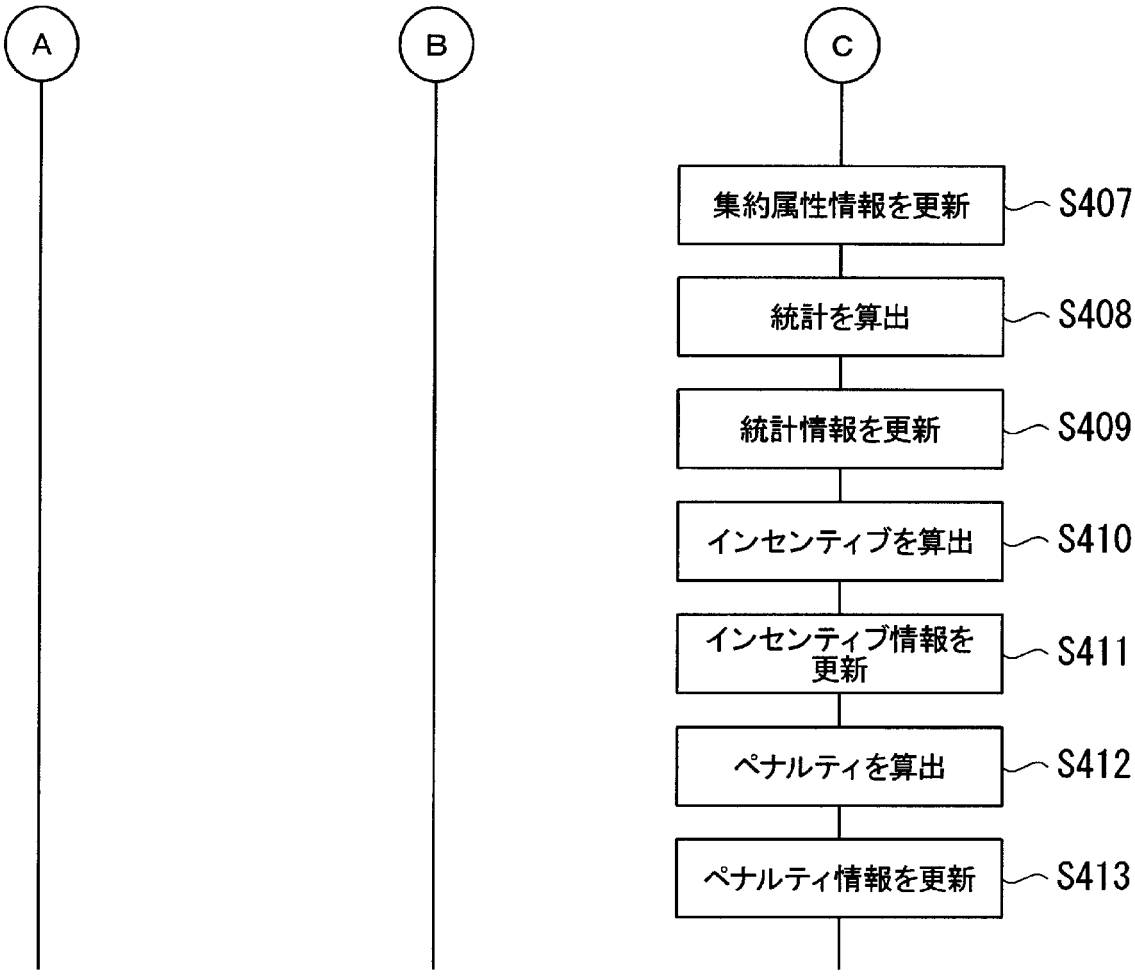
[図19]


A
B
C
集約属性情報を更新
S307
統計を算出
S308
統計情報を更新
S309
インセンティブを算出
S310
インセンティブ情報を更新
S311
ペナルティを算出
S312
ペナルティ情報を更新
S313

[図20]


電力情報管理装置150
電力情報管理装置110
電力情報集約装置170
属性データの入力を受け付ける
S401
S402；属性データを送信
受電量データの入力を受け付ける
S403
電力の属性を評価
S404
累積属性情報を更新
S405
S406；累積属性データを送信
A
B
C

[図21]


A
B
C
集約属性情報を更新
S407
統計を算出
S408
統計情報を更新
S409
インセンティブを算出
S410
インセンティブ情報を更新
S411
ペナルティを算出
S412
ペナルティ情報を更新
S413

[図22]

