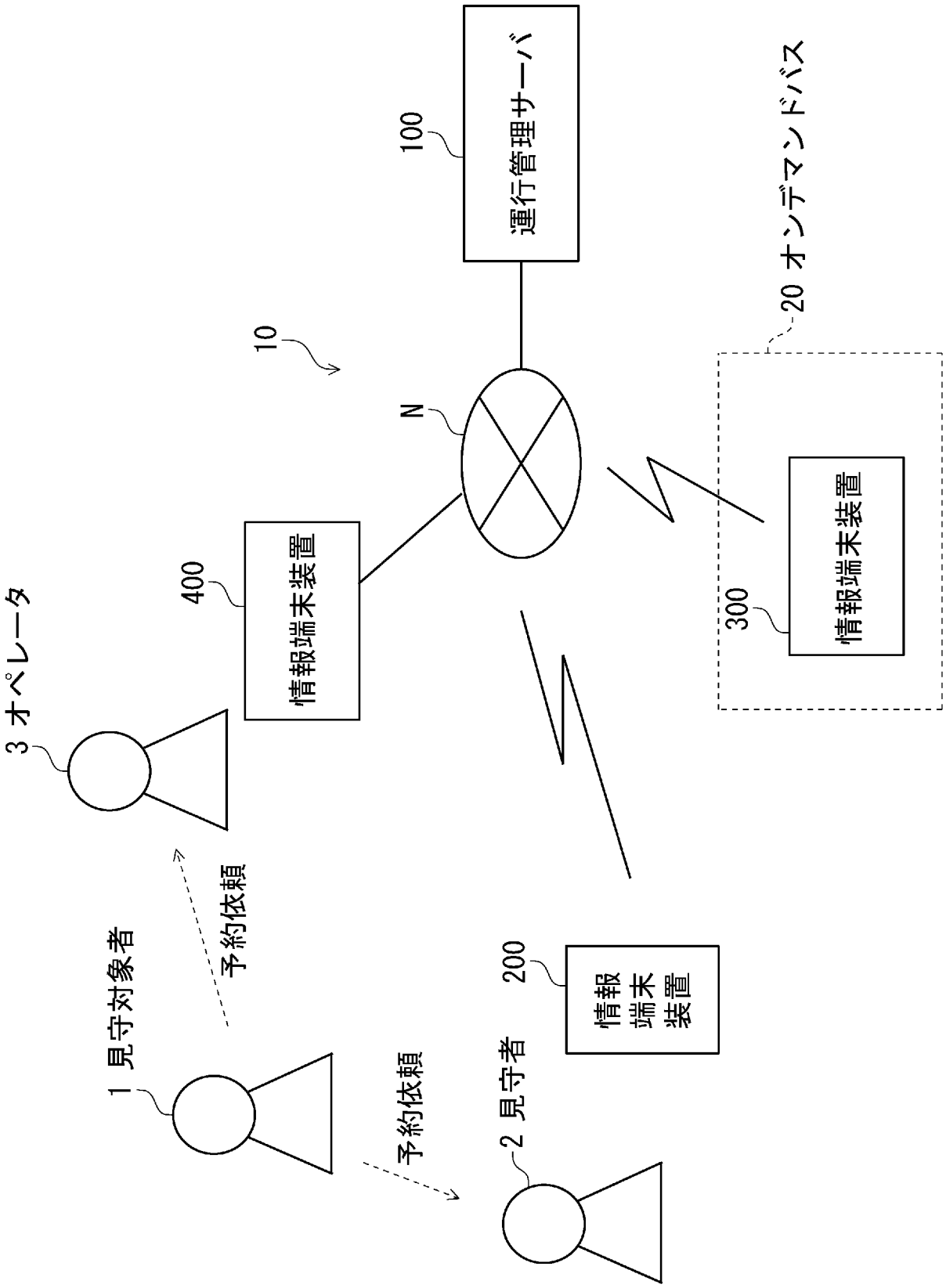
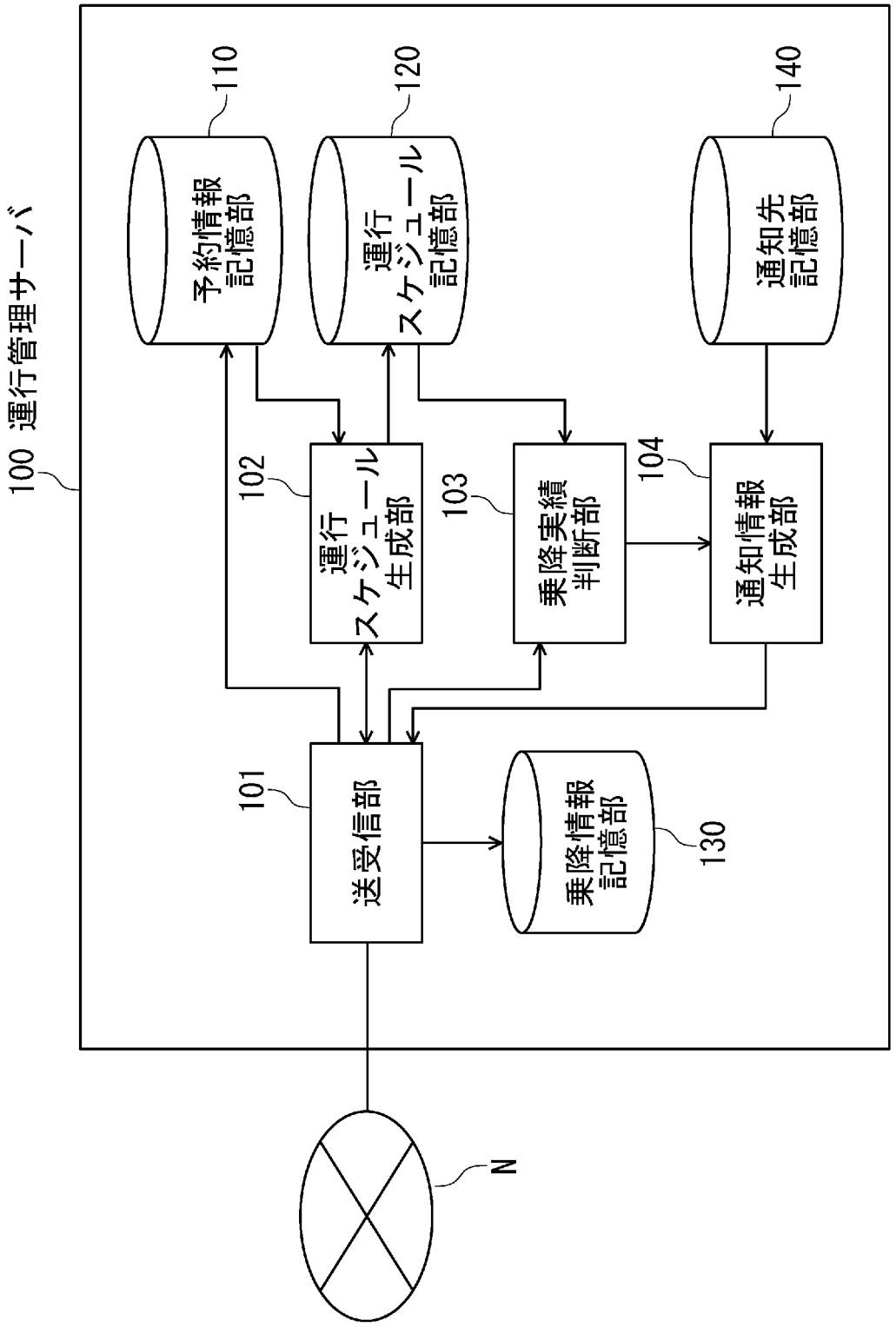
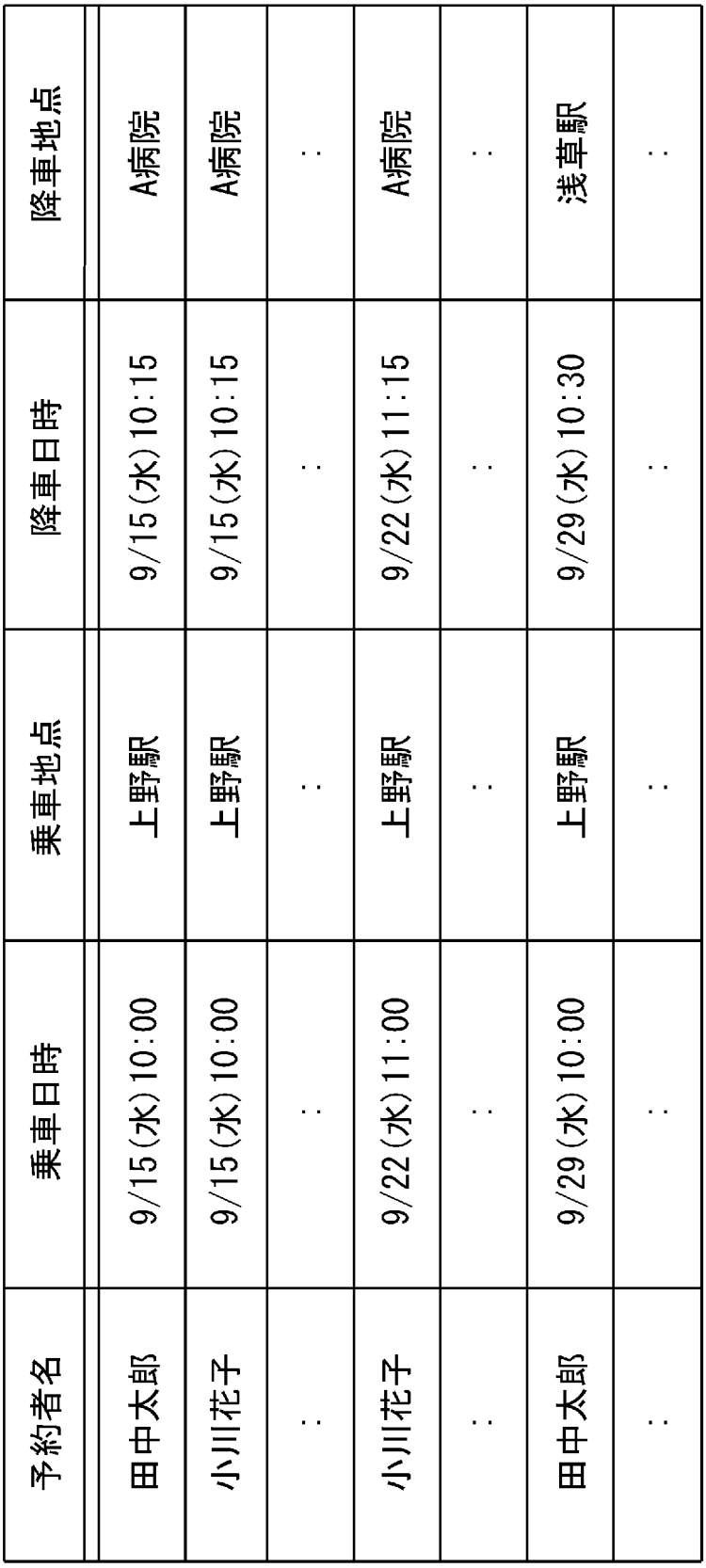
[図1]


100
運行管理サーバ
10
N
20 オンデマンドバス
400
情報端末装置
300
情報端末装置
3 オペレータ
予約依頼
1 見守対象者
予約依頼
200
情報端末装置
2 見守者

[図2]

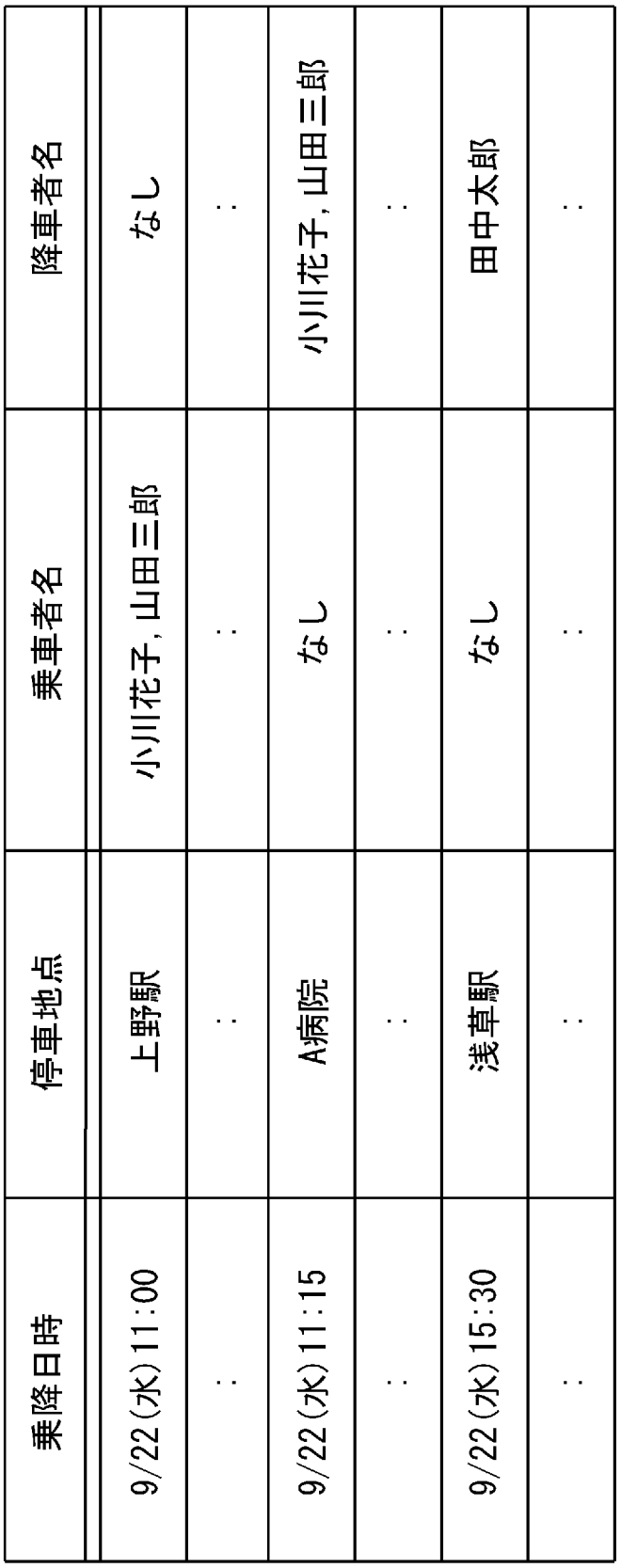

100 運行管理サーバ
110
予約情報記憶部
120
運行スケジュール記憶部
140
通知先記憶部
102
運行スケジュール生成部
103
乗降実績判断部
104
通知情報生成部
101
送受信部
130
乗降情報記憶部
N

[図3]



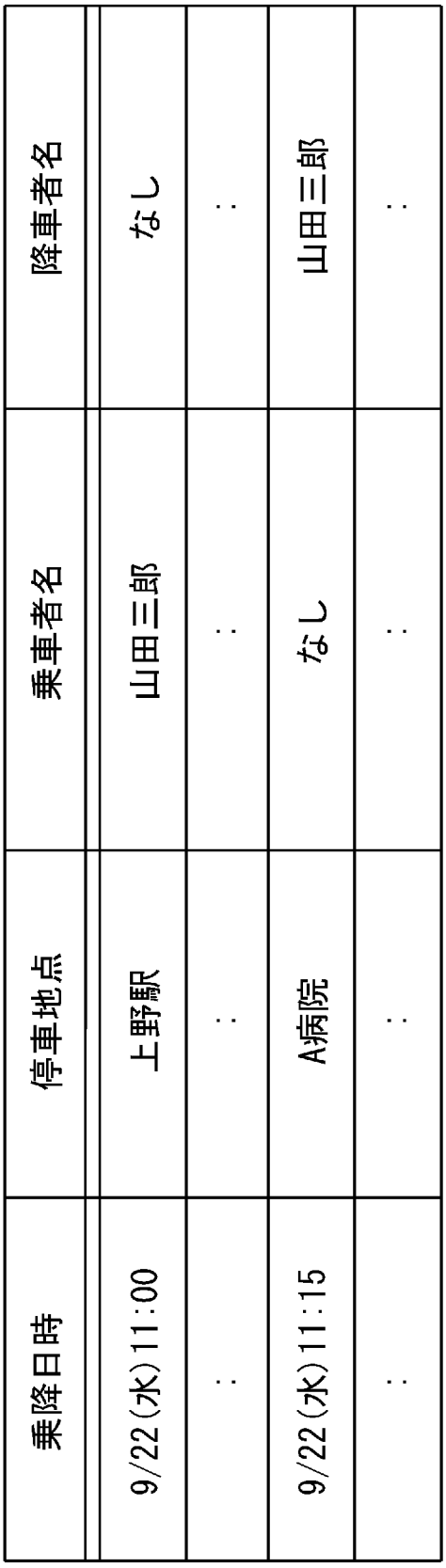
予約者名	乗車日時	乗車地点	降車日時	降車地点
田中太郎	9/15(水)10:00	上野駅	9/15(水)10:15	A病院
小川花子	9/15(水)10:00	上野駅	9/15(水)10:15	A病院
：	：	：	：	：
小川花子	9/22(水)11:00	上野駅	9/22(水)11:15	A病院
：	：	：	：	：
田中太郎	9/29(水)10:00	上野駅	9/29(水)10:30	浅草駅
：	：	：	：	：

[図4]



乗降日時	停車地点	乗車者名	降車者名
9/22(水)11:00	上野駅	小川花子, 山田三郎	なし
:	:	:	:
9/22(水)11:15	A病院	なし	小川花子, 山田三郎
:	:	:	:
9/22(水)15:30	浅草駅	なし	田中太郎
:	:	:	:

[図5]

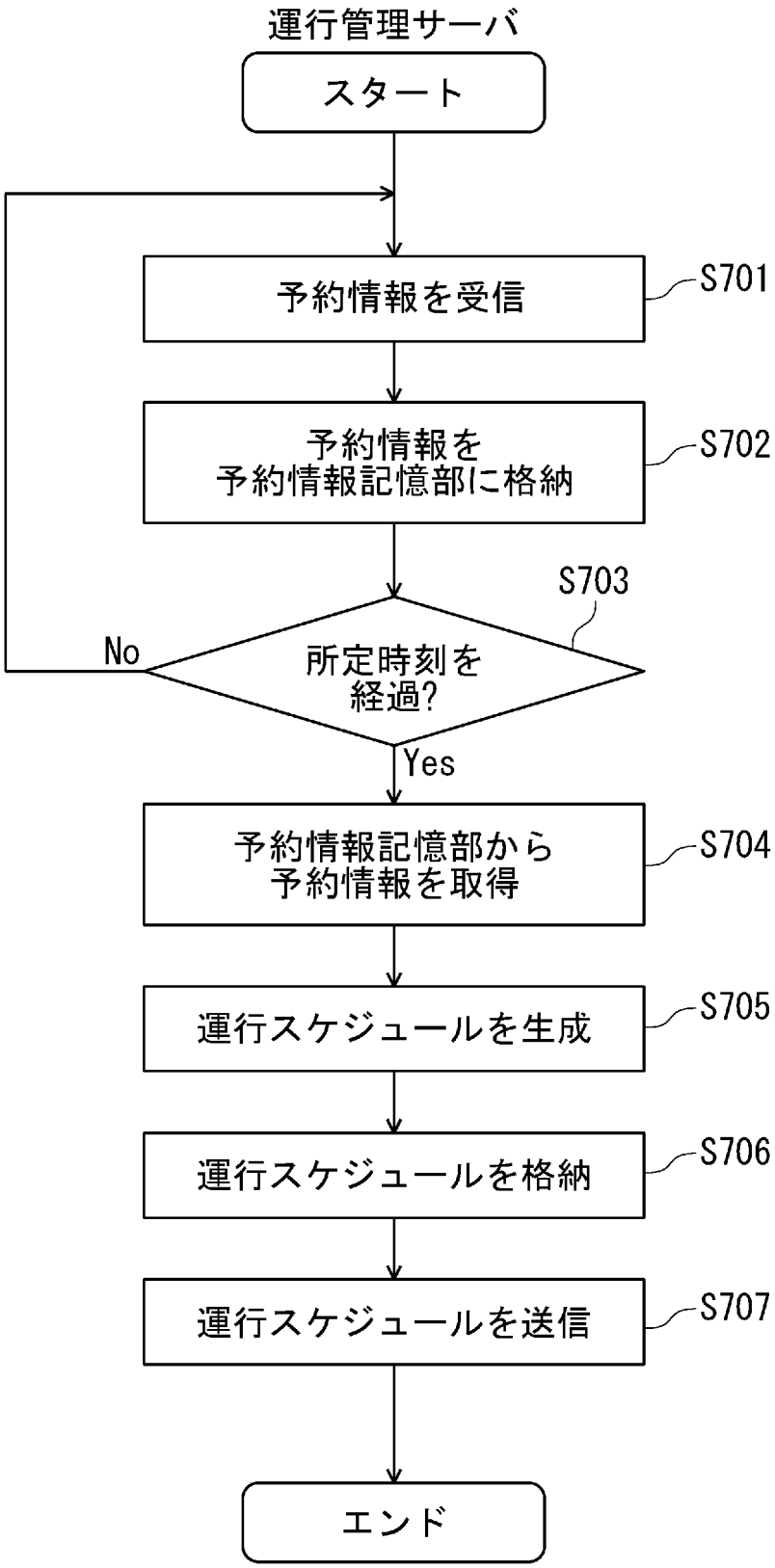


乗降日時	停車地点	乗車者名	降車者名
9/22(水)11:00	上野駅	山田三郎	なし
:	:	:	:
9/22(水)11:15	A病院	なし	山田三郎
:	:	:	:

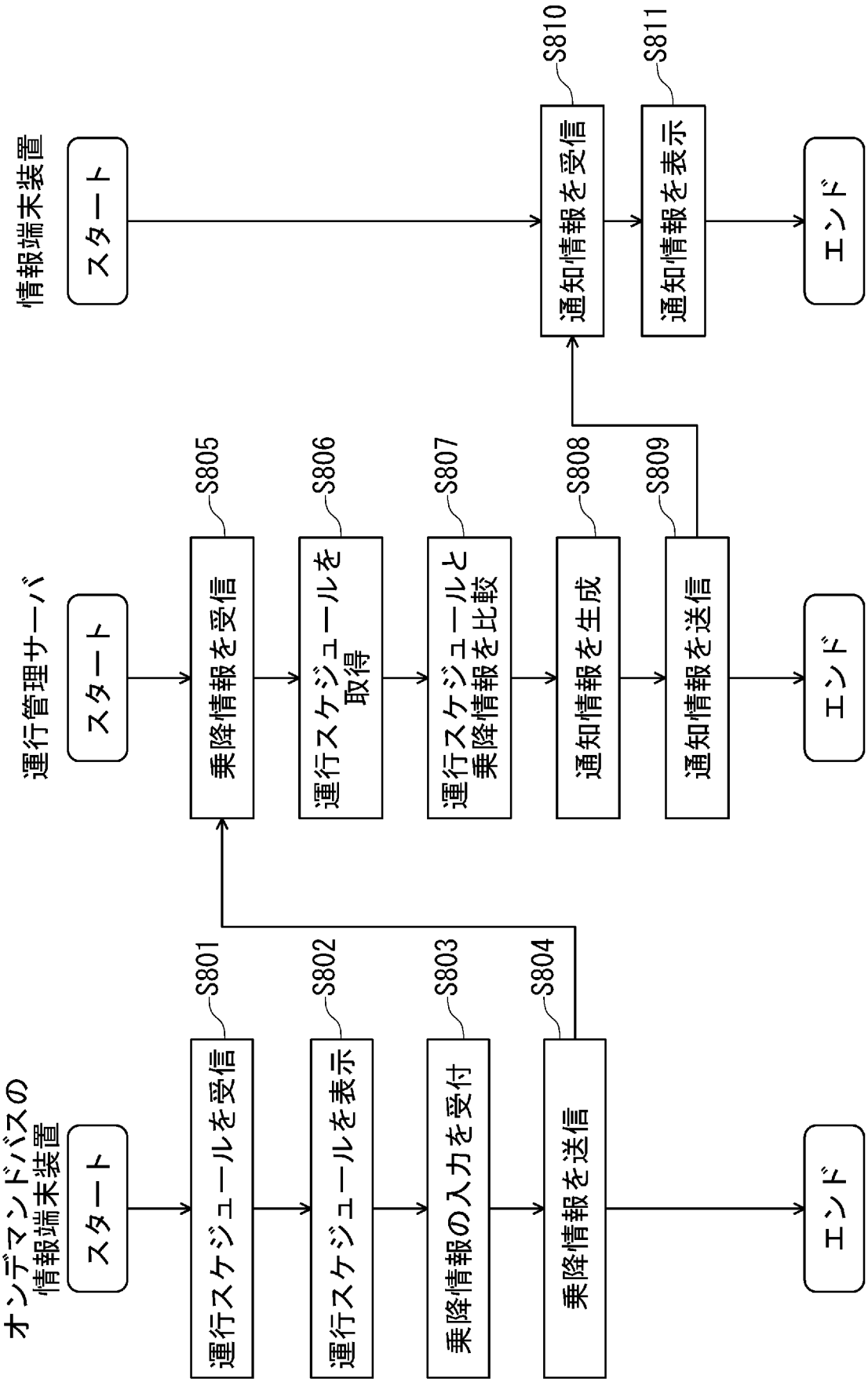
[図6]

見守対象者名	通知先1	通知先2	・・・
田中太郎	田中一郎（長男）	地元民生委員	・・・
小川花子	地元民生委員	ケアマネージャー	・・・
・・	・・	・・	・・

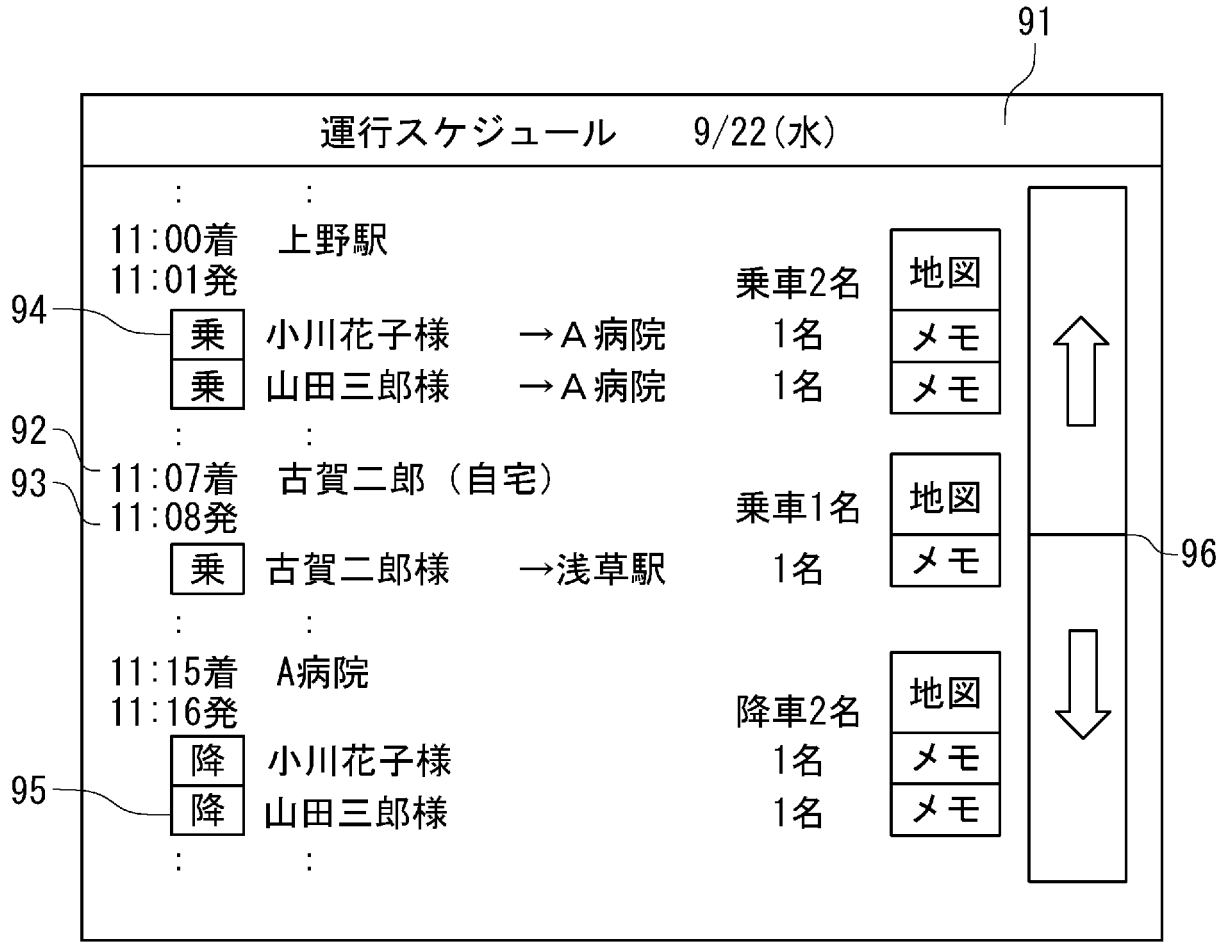
[図7]


運行管理サーバ
スタート
予約情報を受信
S701
予約情報を
予約情報記憶部に格納
S702
S703
No
所定時刻を
経過?
Yes
予約情報記憶部から
予約情報を取得
S704
運行スケジュールを生成
S705
運行スケジュールを格納
S706
運行スケジュールを送信
S707
エンド

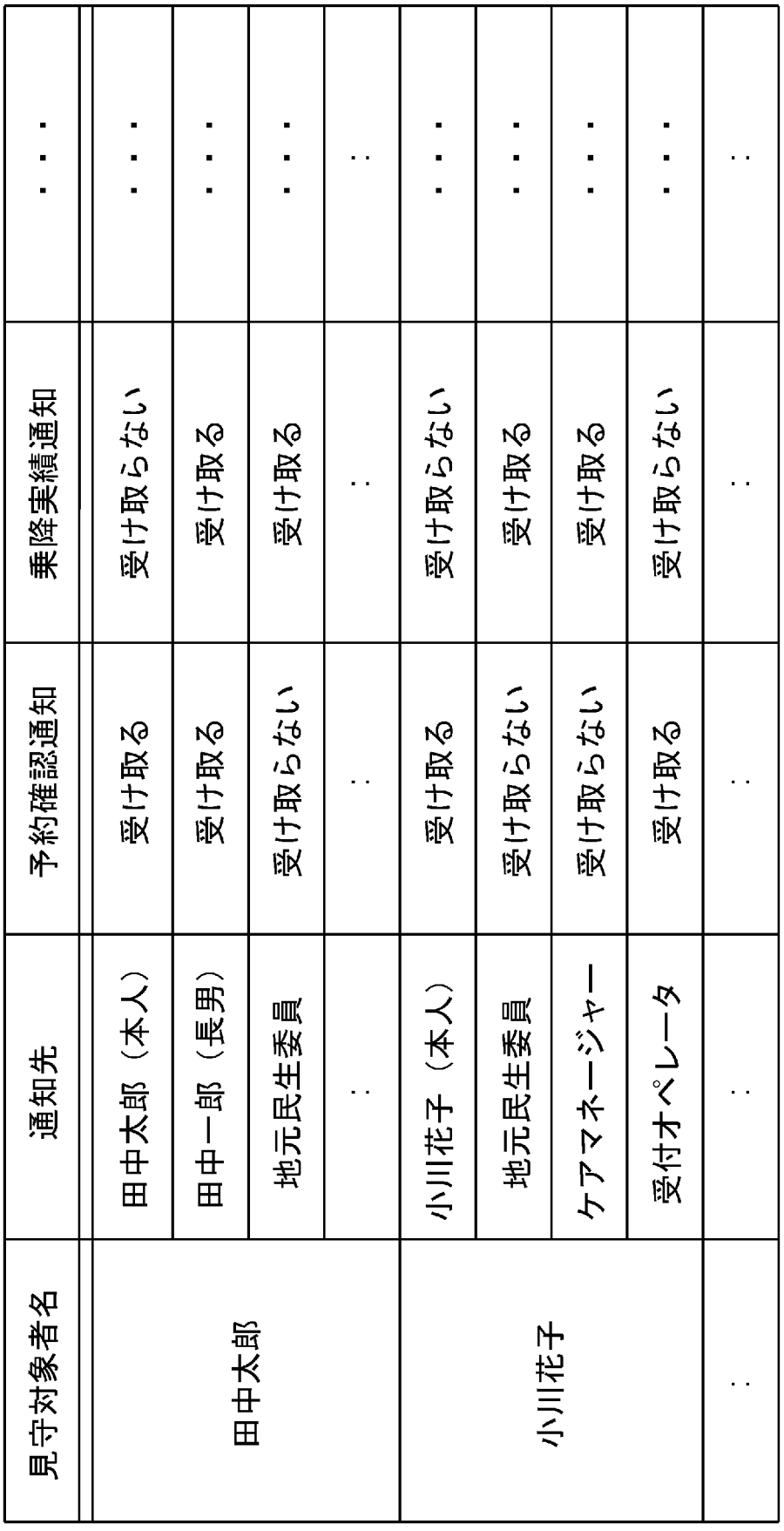
[図8]


オンデマンドバスの情報端末装置
スタート
S801
運行スケジュールを受信
S802
運行スケジュールを表示
S803
乗降情報の入力を受付
S804
乗降情報を送信
エンド
運行管理サーバ
スタート
S805
乗降情報を受信
S806
運行スケジュールを取得
S807
運行スケジュールと乗降情報を比較
S808
通知情報を生成
S809
通知情報を送信
エンド
情報端末装置
スタート
S810
通知情報を受信
S811
通知情報を表示
エンド

[図9]

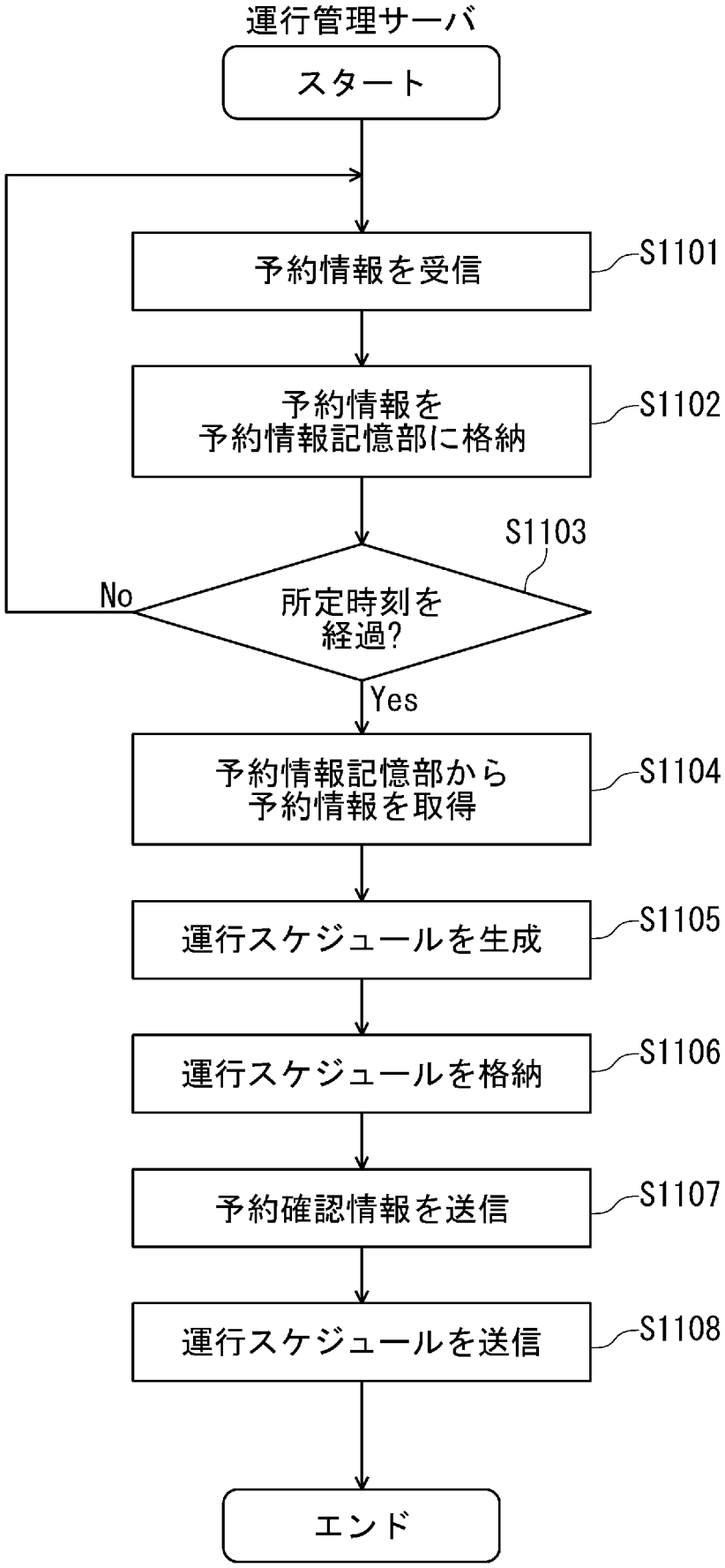

91
運行スケジュール 9/22(水)
11:00着 上野駅
11:01発
乗車2名
地図
94
乗 小川花子様 →A病院 1名 メモ
乗 山田三郎様 →A病院 1名 メモ
92
11:07着 古賀二郎（自宅）
93
11:08発
乗車1名
地図
乗 古賀二郎様 →浅草駅 1名 メモ
96
11:15着 A病院
11:16発
降車2名
地図
降 小川花子様 1名 メモ
95
降 山田三郎様 1名 メモ

[図10]

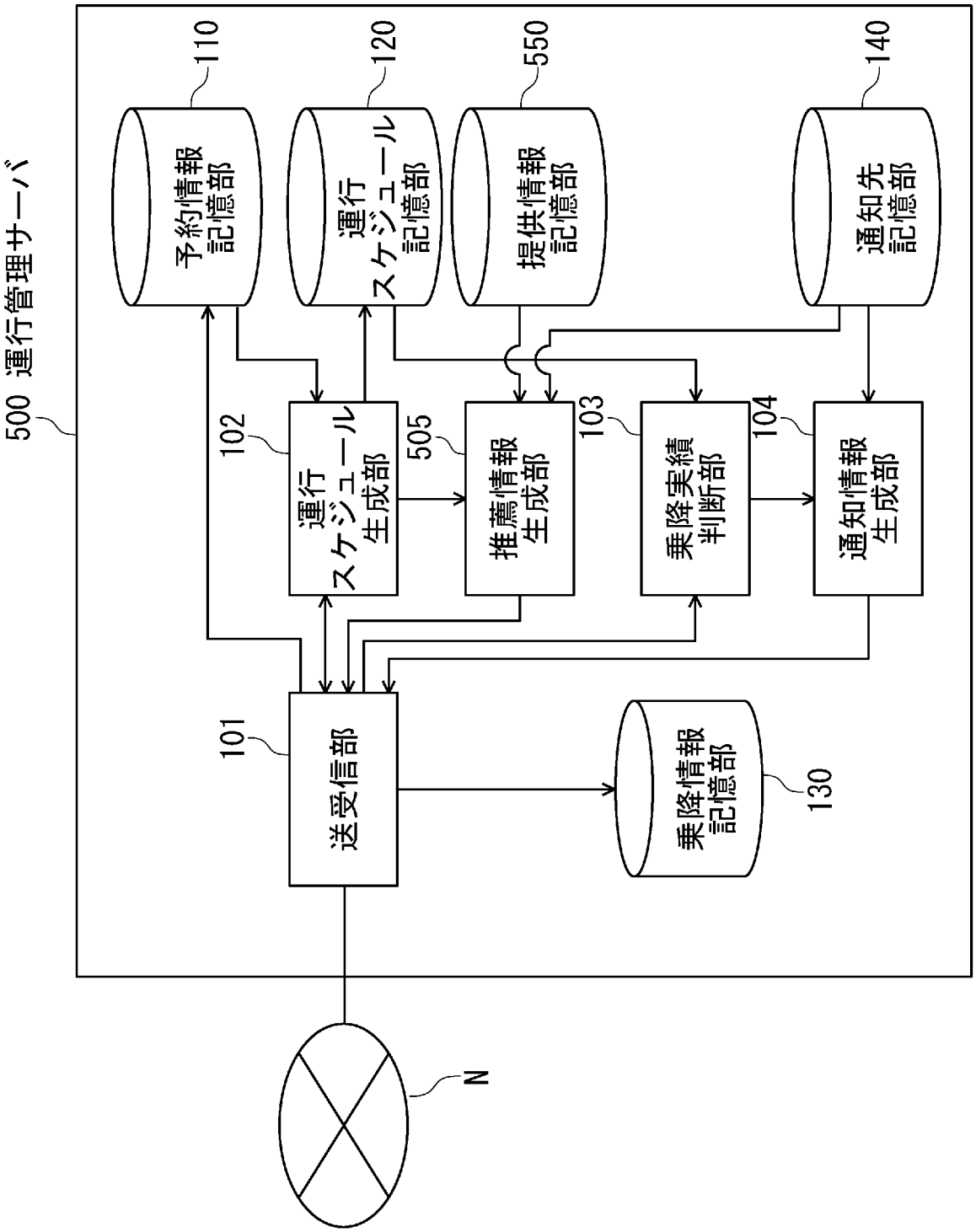


見守対象者名	通知先	予約確認通知	乗降実績通知	・・・
田中太郎	田中太郎（本人）	受け取る	受け取らない	・・・
	田中一郎（長男）	受け取る	受け取る	・・・
	地元民生委員	受け取らない	受け取る	・・・
	・・	・・	・・	・・
小川花子	小川花子（本人）	受け取る	受け取らない	・・・
	地元民生委員	受け取らない	受け取る	・・・
	ケアマネージャー	受け取らない	受け取る	・・・
	受付オペレータ	受け取る	受け取らない	・・・
	・・	・・	・・	・・
・・				

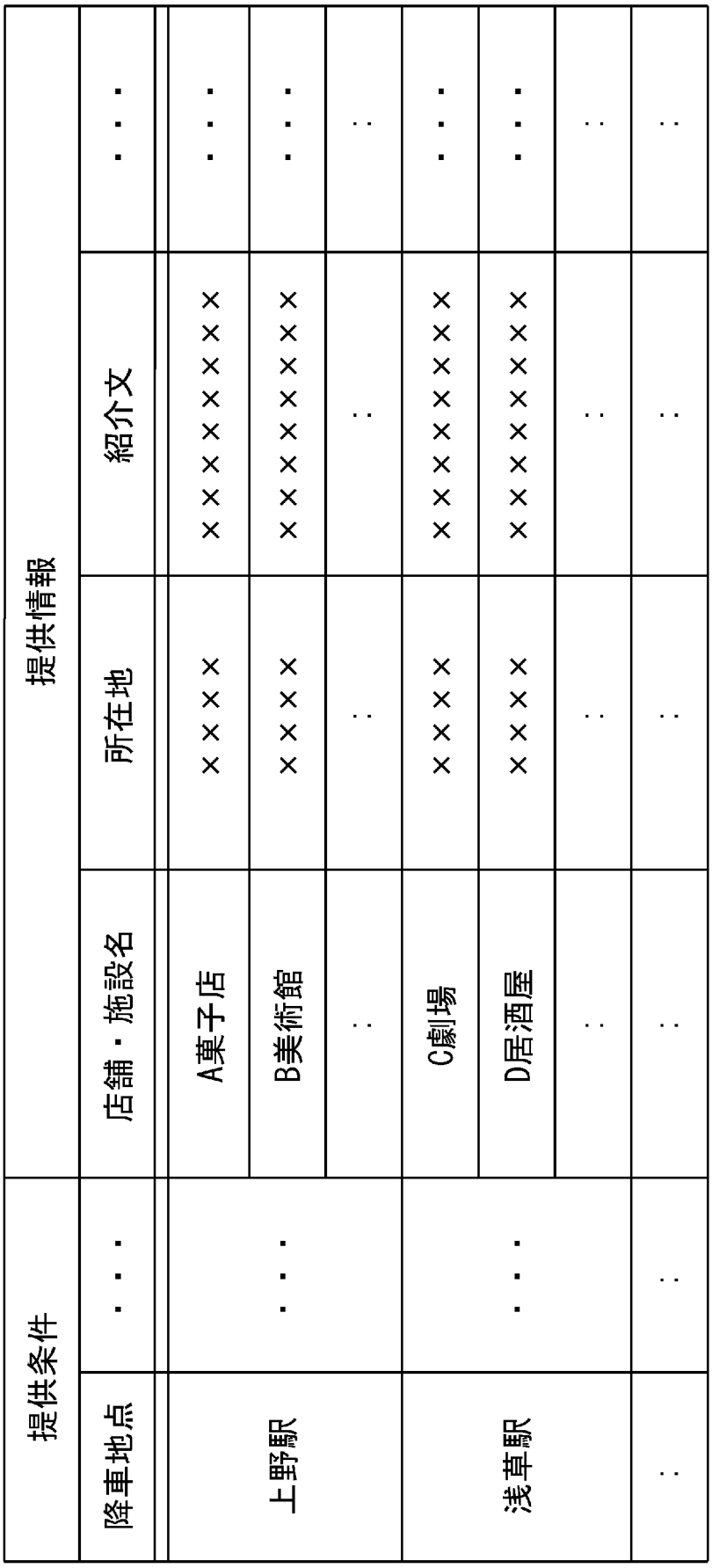
[図11]


運行管理サーバ
スタート
予約情報を受信
S1101
予約情報を
予約情報記憶部に格納
S1102
S1103
No
所定時刻を
経過?
Yes
予約情報記憶部から
予約情報を取得
S1104
運行スケジュールを生成
S1105
運行スケジュールを格納
S1106
予約確認情報を送信
S1107
運行スケジュールを送信
S1108
エンド

[図12]

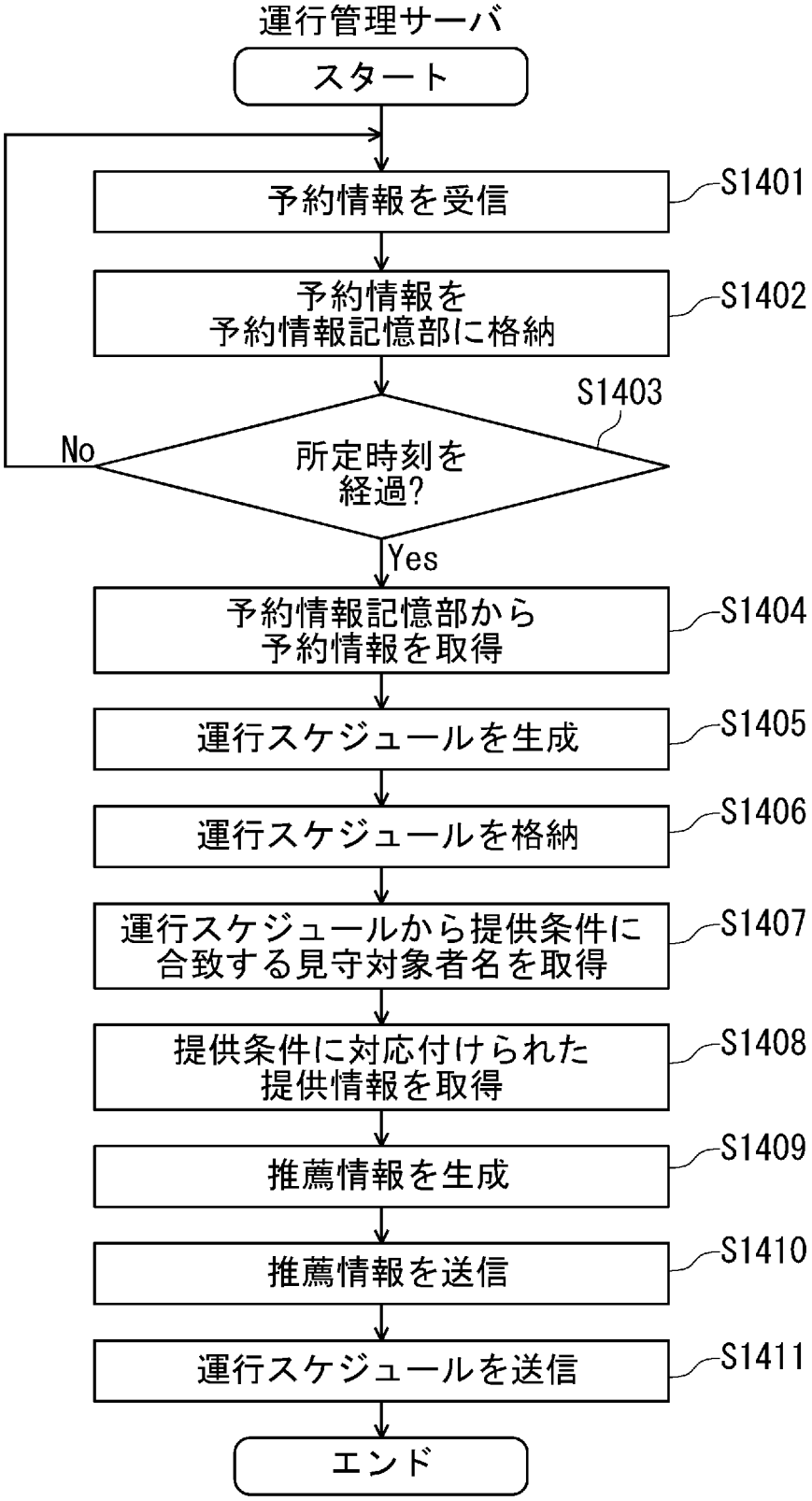

500 運行管理サーバ
110
予約情報記憶部
120
運行スケジュール記憶部
550
提供情報記憶部
140
通知先記憶部
102
運行スケジュール生成部
505
推薦情報生成部
103
乗降実績判断部
104
通知情報生成部
101
送受信部
乗降情報記憶部
130
N

[図13]

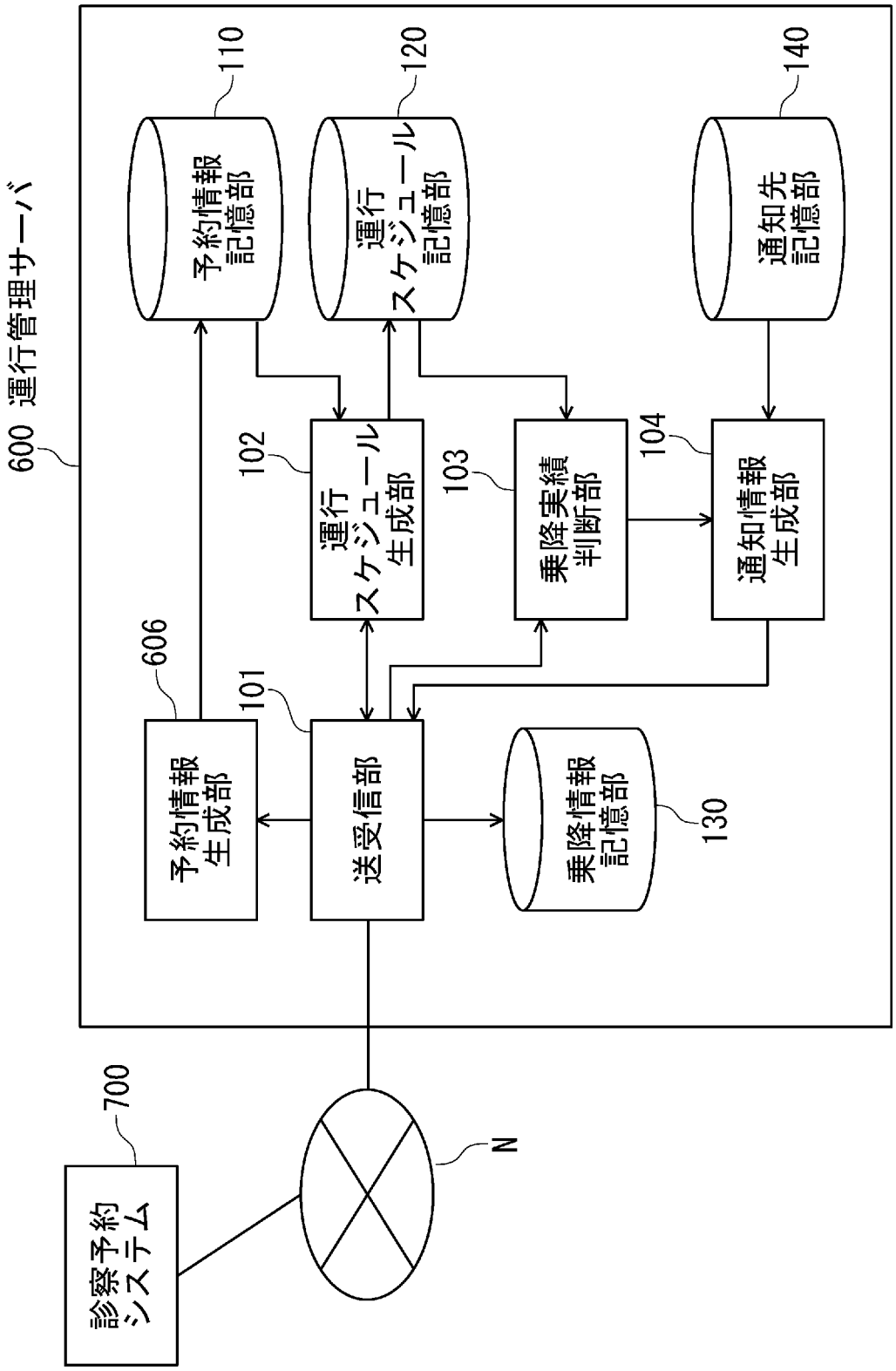


提供条件		提供情報			
降車地点	・・・	店舗・施設名	所在地	紹介文	・・・
上野駅	・・・	A菓子店	×××××	×××××××××	・・・
		B美術館	×××××	×××××××××	・・・
		・・	・・	・・	・・
浅草駅	・・・	C劇場	×××××	×××××××××	・・・
		D居酒屋	×××××	×××××××××	・・・
		・・	・・	・・	・・
・・	・・	・・	・・	・・	・・

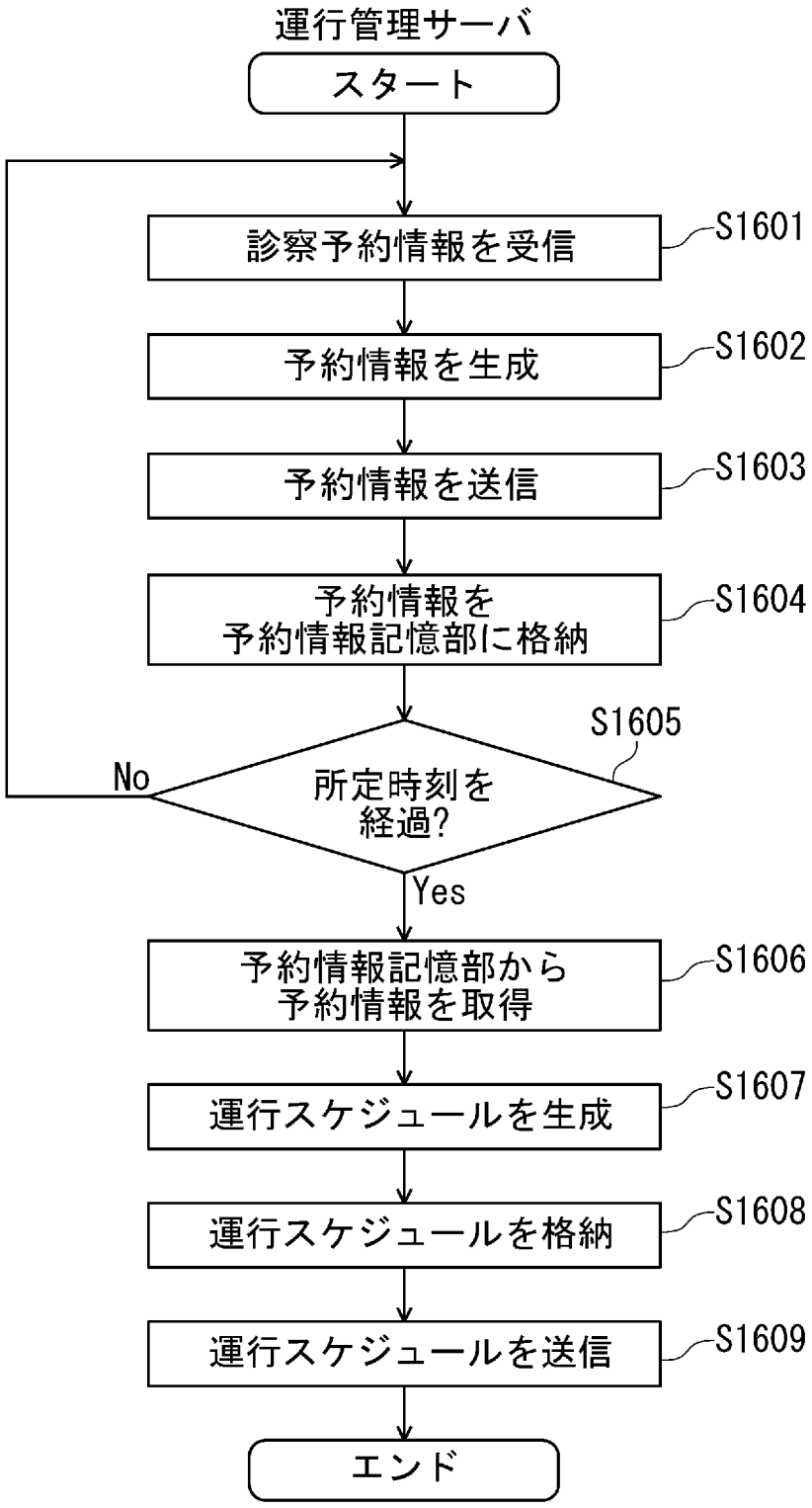
[図14]


運行管理サーバ
スタート
予約情報を受信
S1401
予約情報を
予約情報記憶部に格納
S1402
S1403
No
所定時刻を
経過?
Yes
予約情報記憶部から
予約情報を取得
S1404
運行スケジュールを生成
S1405
運行スケジュールを格納
S1406
運行スケジュールから提供条件に
合致する見守対象者名を取得
S1407
提供条件に対応付けられた
提供情報を取得
S1408
推薦情報を生成
S1409
推薦情報を送信
S1410
運行スケジュールを送信
S1411
エンド

[図15]


600 運行管理サーバ
110
予約情報記憶部
120
運行スケジュール記憶部
140
通知先記憶部
102
運行スケジュール生成部
103
乗降実績判断部
104
通知情報生成部
606
予約情報生成部
101
送受信部
乗降情報記憶部
130
700
診察予約システム
N

[図16]


運行管理サーバ
スタート
診察予約情報を受信
S1601
予約情報を生成
S1602
予約情報を送信
S1603
予約情報を
予約情報記憶部に格納
S1604
S1605
所定時刻を
経過?
No
Yes
予約情報記憶部から
予約情報を取得
S1606
運行スケジュールを生成
S1607
運行スケジュールを格納
S1608
運行スケジュールを送信
S1609
エンド