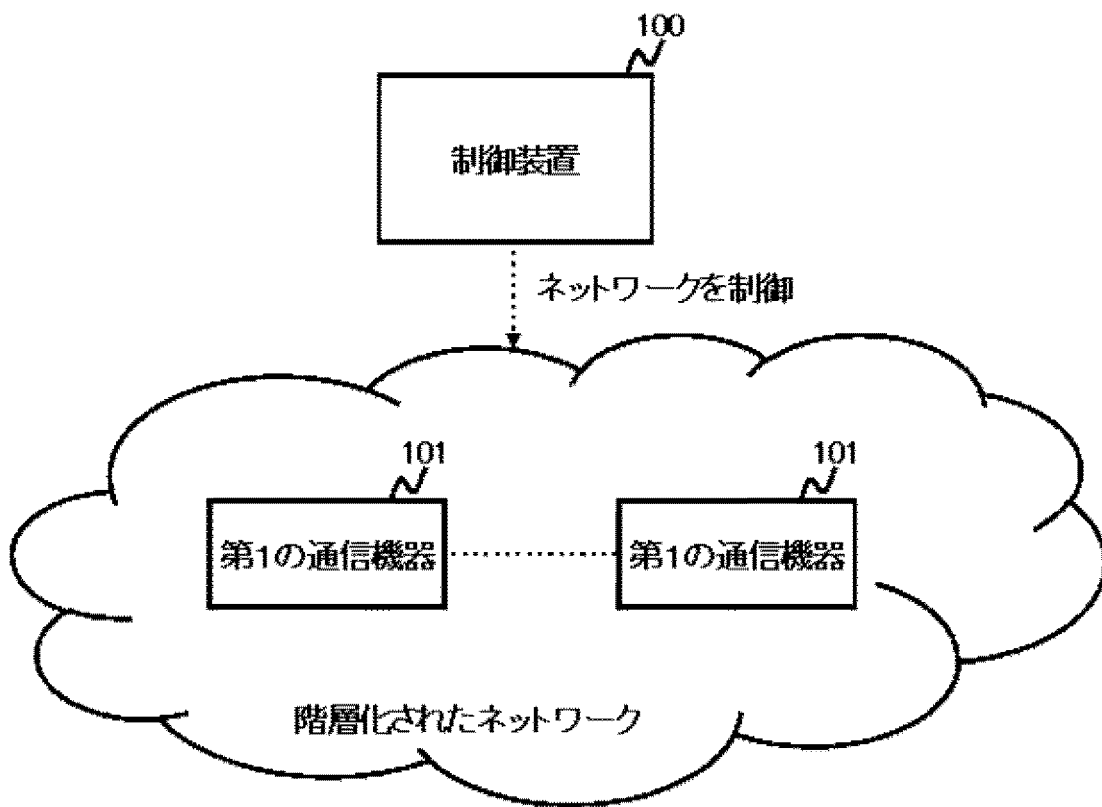
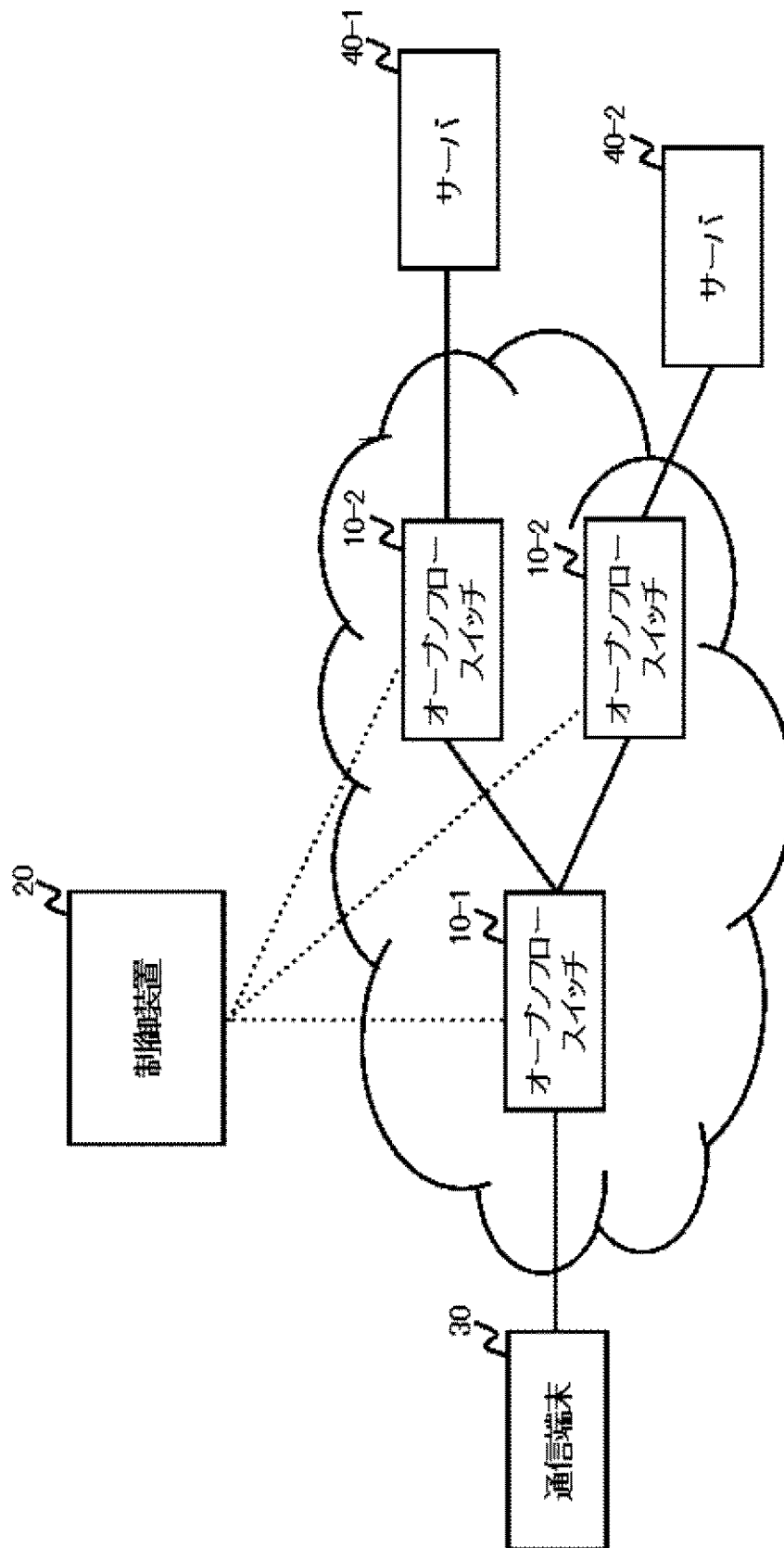


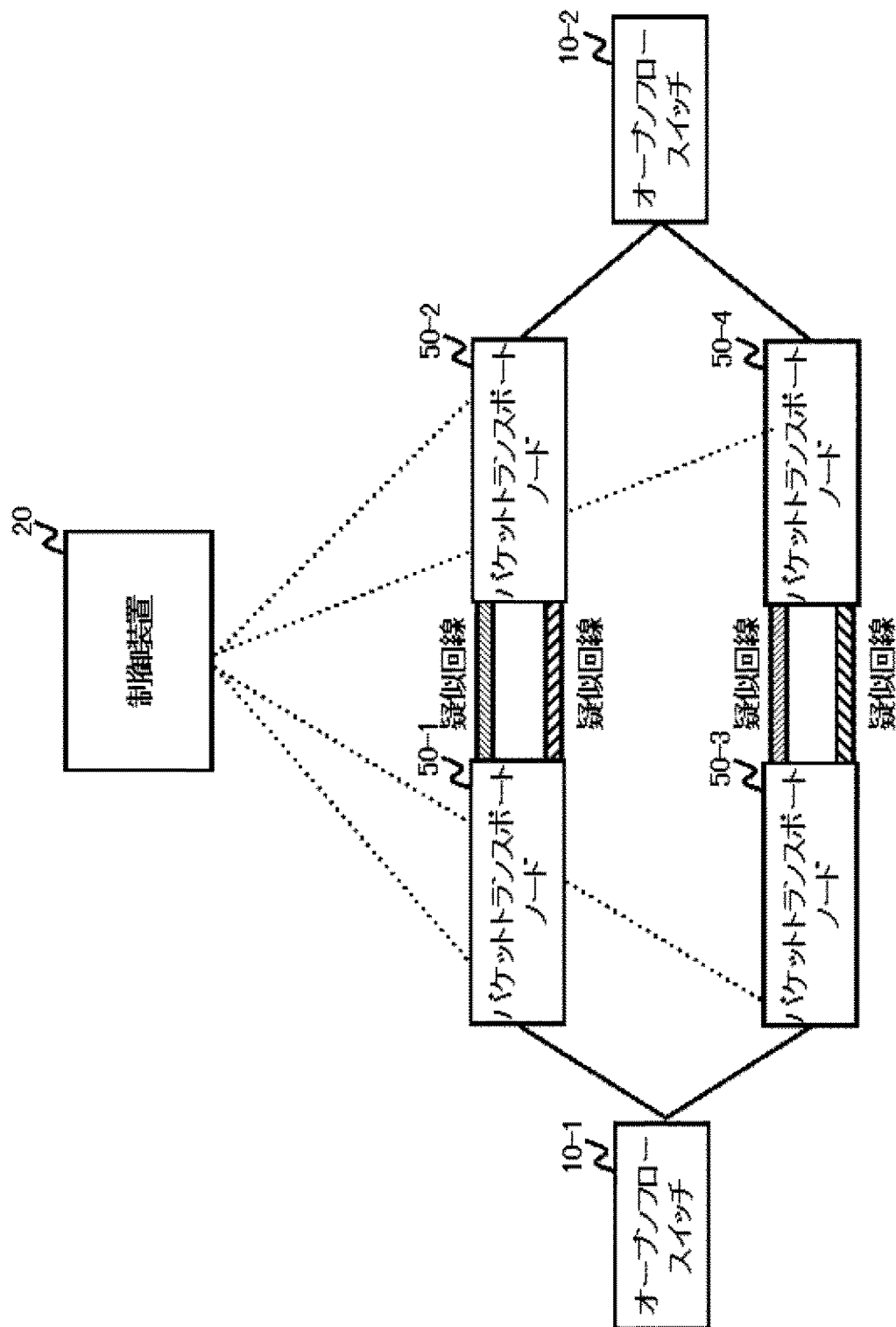
[図1]



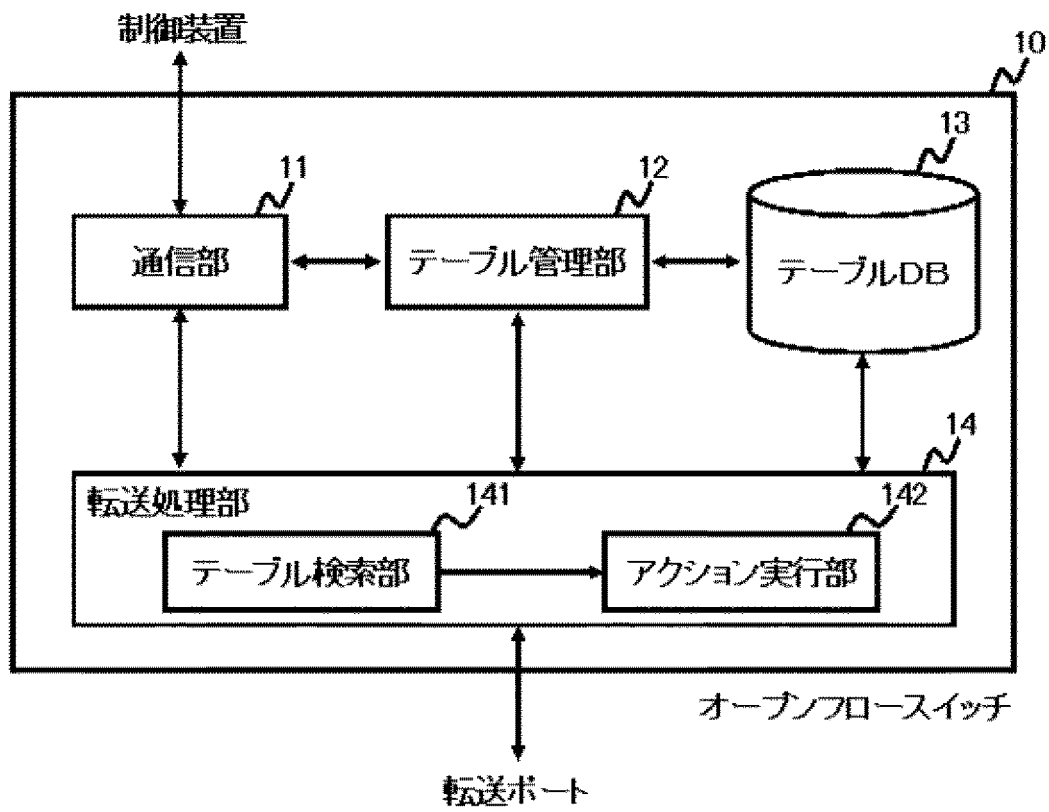
[図2]



[図3]



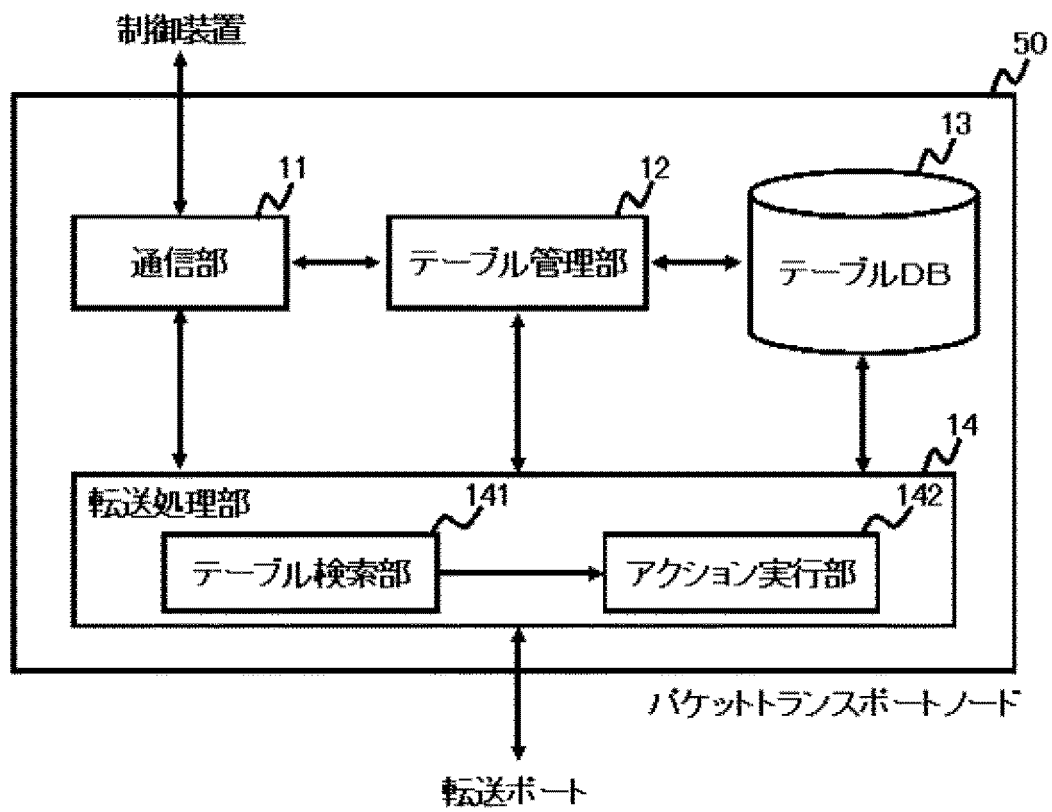
[図4]



[図5]

Match Field	失効条件	Instructions	Counters
送信元IPアドレス=A1 宛先IPアドレス=A2 その他のフィールドはWildcard	T1時間	PTN50-1向きのポートか ら転送	aaa
送信元IPアドレス=B1 宛先IPアドレス=B2 その他のフィールドはWildcard	T2時間	PTN50-3向きのポートか ら転送	bbb
...	...	...	...

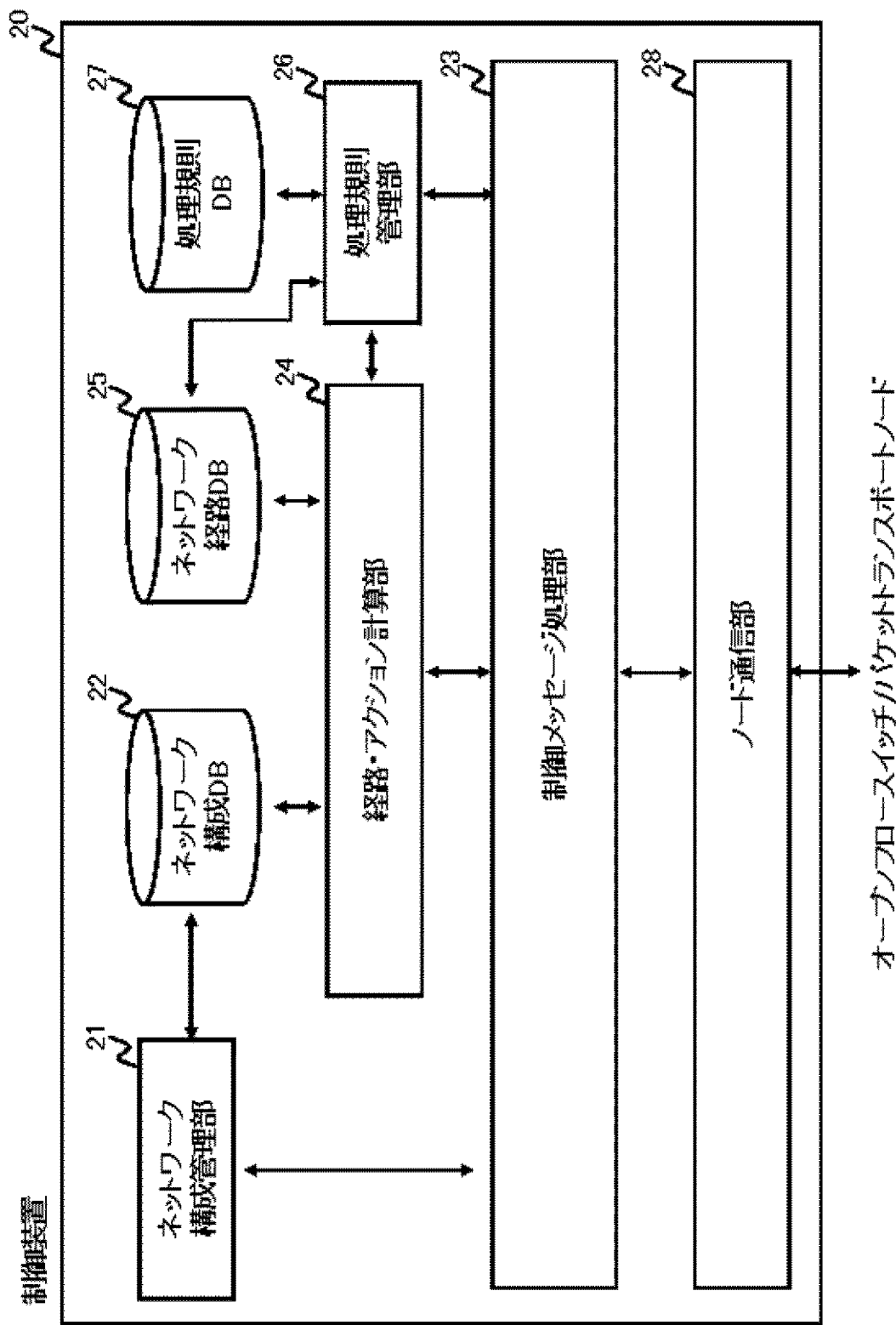
[図6]



[図7]

Match Field	失効条件	Instructions	Counters
送信元IPアドレス=A1 宛先IPアドレス=A2 その他のフィールドはWildcard	T1時間	疑似回線1を使用	aaa
送信元IPアドレス=C1 宛先IPアドレス=C2 その他のフィールドはWildcard	T2時間	疑似回線2を使用	bbb
...	...	...	...

[図8]



[図9]

OFS	論理経路接続先	ポート接続先
OFS10-1	OFS10-2	PTN50-1/PTN50-3
	OFS10-3	PTN_X1/PTN_X2
...	...	...

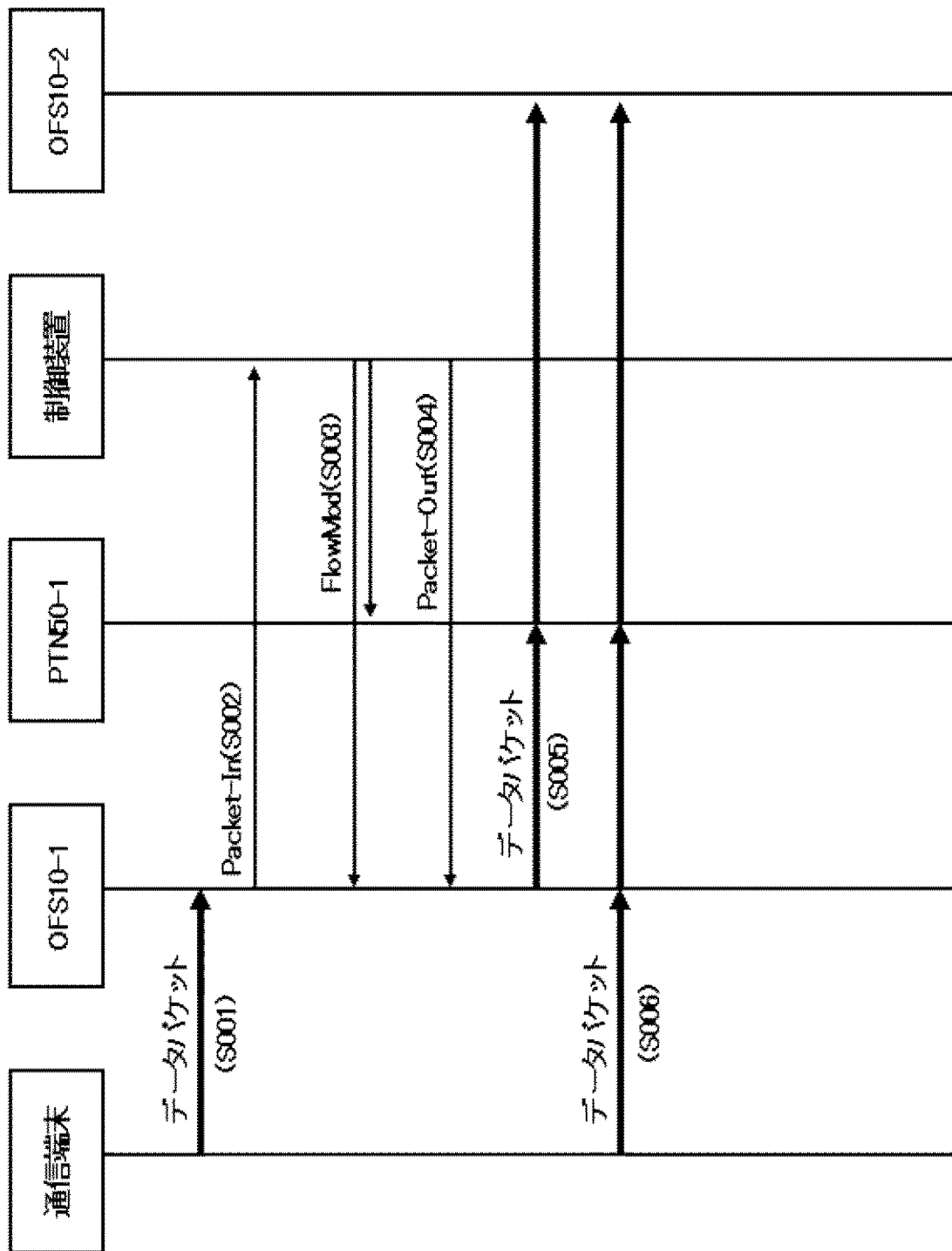
[図10]

PTN	ポート接続先	選択可能な疑似回線
PTN50-1	PTN50-2	疑似回線1-1～疑似回線1-3
PTN50-3	PTN50-4	疑似回線2-1～疑似回線2-2
...	...	...

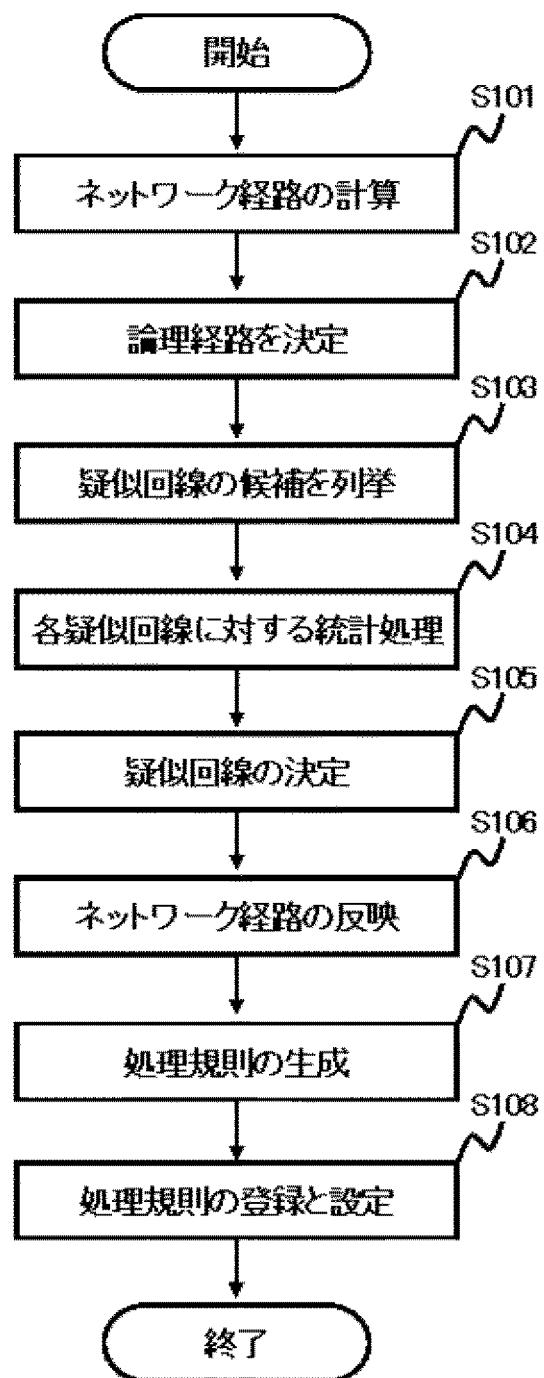
[図11]

ノードID	論理経路	疑似回線
ID1	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)
ID2	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)
ID3	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)
ID4	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)
ID5	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)
ID6	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)
ID7	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)
ID8	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)
ID9	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)
ID10	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-2(PTN3,PTN4)
ID11	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X1
ID12	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X2

[図12]



[図13]



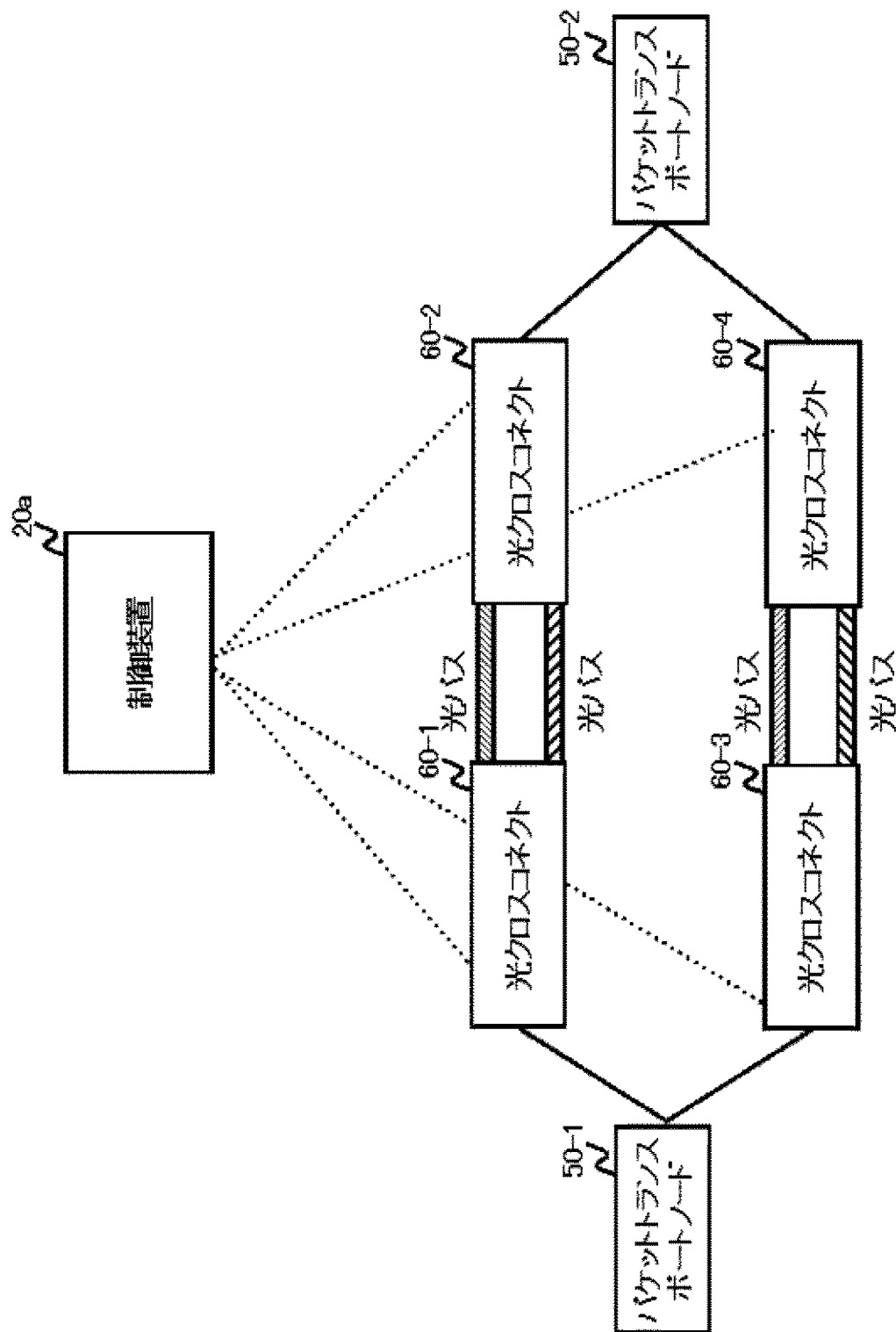
[図14]

	TCP/IPフローの総数
疑似回線1-1	3
疑似回線1-2	2
疑似回線1-3	2
疑似回線2-1	2
疑似回線2-2	1

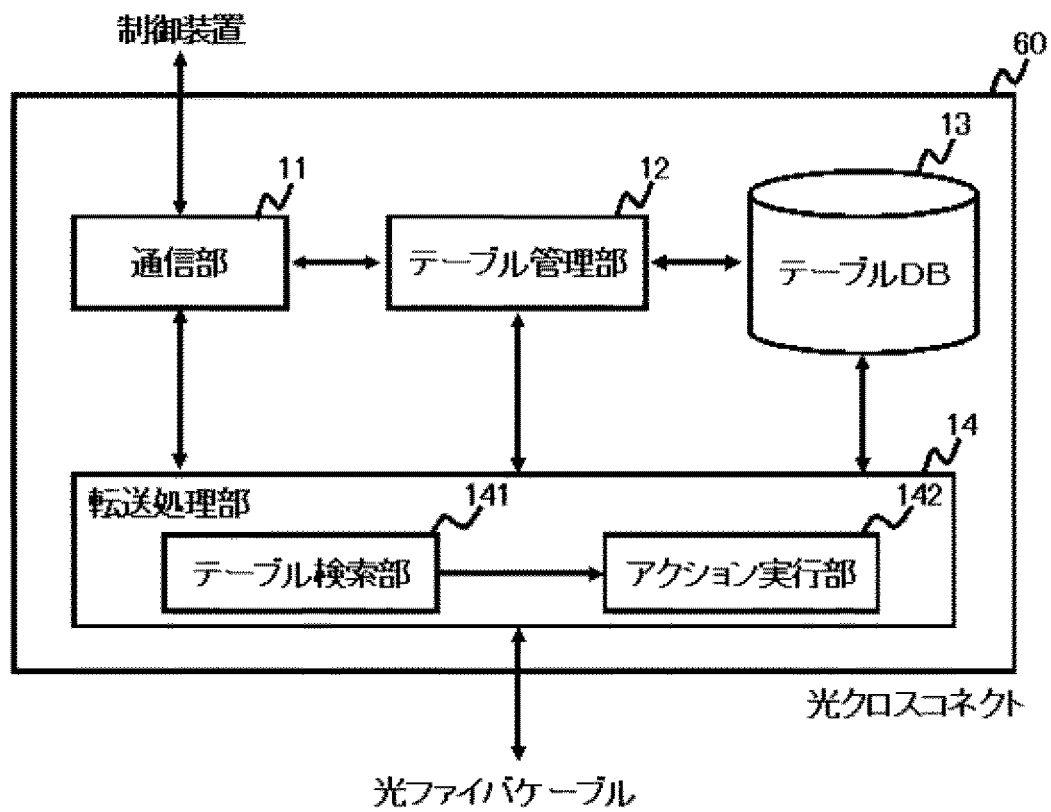
[図15]

フローID	論理経路	疑似回線
ID1	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)
ID2	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)
ID3	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)
ID4	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)
ID5	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)
ID6	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)
ID7	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)
ID8	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)
ID9	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)
ID10	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-2(PTN3,PTN4)
ID11	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X1
ID12	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X2
ID13	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-2(PTN3,PTN4)

[図16]



[図17]



[図18]

Match Field	失効条件	Instructions	Counters
送信元IPアドレス=A1 宛先IPアドレス=A2 その他のフィールドはWildcard	T1時間	光バス1を使用	aaa
送信元IPアドレス=D1 宛先IPアドレス=D2 その他のフィールドはWildcard	T2時間	光バス2を使用	bbb
...	...	...	...

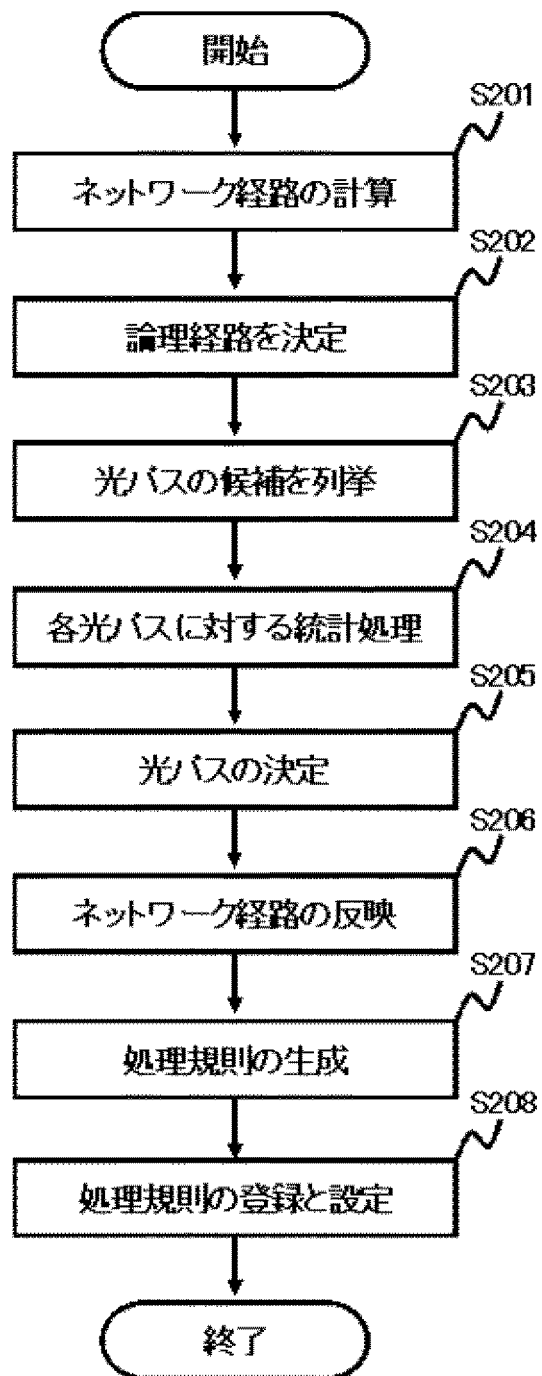
[図19]

	ポート接続先	選択可能な光バス
OXC60-1	OXC60-2	光バス1-1～光バス1-3
OXC60-3	OXC60-4	光バス2-1～光バス2-2

[図20]

フローID	論理経路	疑似回線	光バス
ID21	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-1
ID22	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-2
ID23	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-3
ID24	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)	光バス2-1
ID25	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)	光バス2-2
ID26	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)	光バス2-2
ID27	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)	光バス2-2
ID28	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)	光バス2-1
ID29	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)	光バス1-3
ID30	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-2(PTN3,PTN4)	光バス1-2
ID31	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X1	光バスX1
ID32	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X2	光バスX2

[図21]



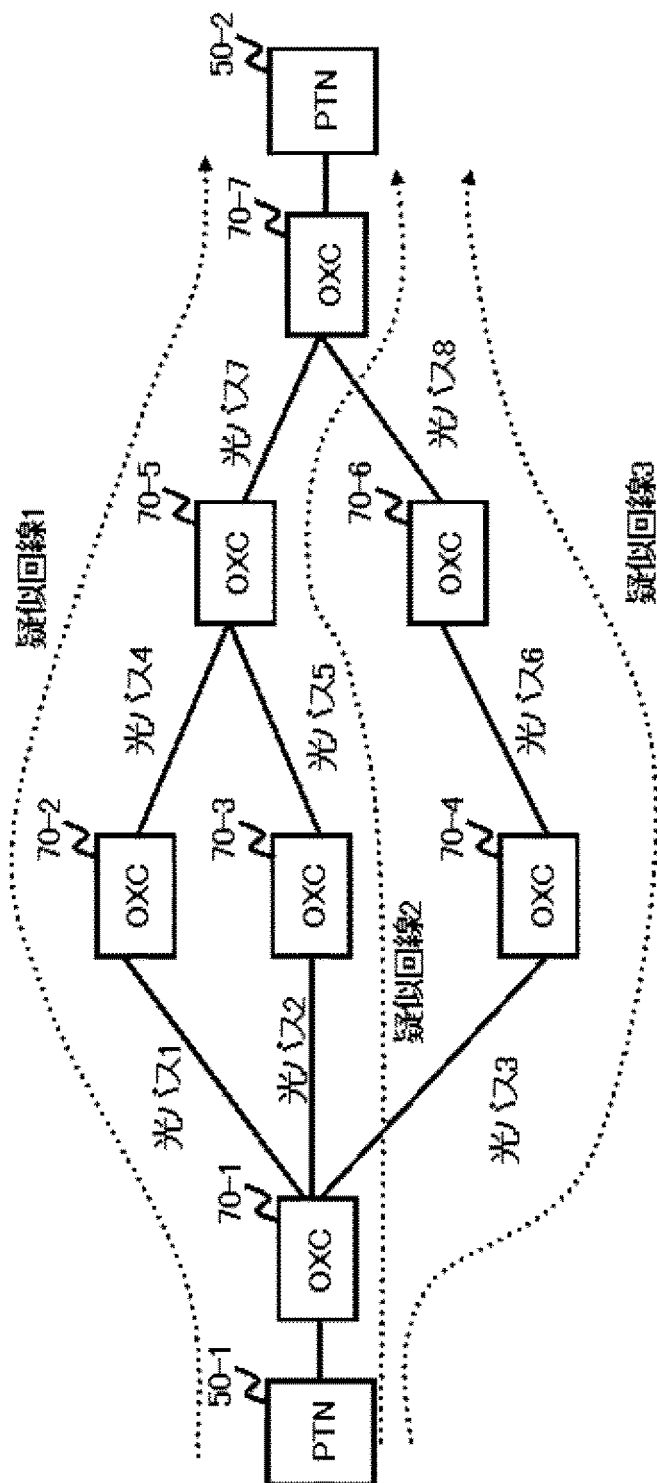
[図22]

	TCP/IFフローの総数
光バス1-1	1
光バス1-2	2
光バス1-3	2
光バス2-1	2
光バス2-2	3

[図23]

ポートID	論理経路	疑似回線	光バス
ID21	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-1
ID22	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-2
ID23	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-3
ID24	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)	光バス2-1
ID25	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-2(PTN1,PTN2)	光バス2-2
ID26	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)	光バス2-2
ID27	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線1-3(PTN1,PTN2)	光バス2-2
ID28	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)	光バス2-1
ID29	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-1(PTN3,PTN4)	光バス1-3
ID30	OFS10-1,OFS10-2	疑似回線2-2(PTN3,PTN4)	光バス1-2
ID31	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X1	光バスX1
ID32	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線X2	光バスX2
ID33	OFS10-1,OFS10-3	疑似回線1-1(PTN1,PTN2)	光バス1-1

[図24]



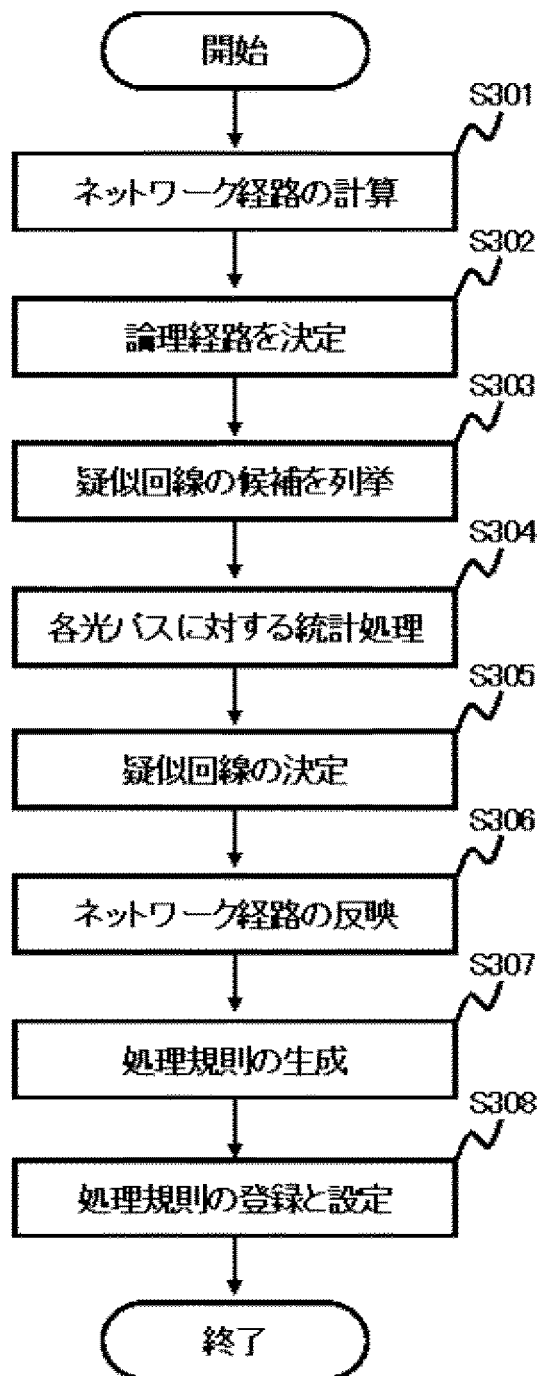
[図25]

疑似回線	光バス
疑似回線1	光バス1, 光バス4, 光バス7
疑似回線2	光バス2, 光バス5, 光バス7
疑似回線3	光バス3, 光バス6, 光バス8

[図26]

フローID	疑似回線	光バス1	光バス2	光バス3	光バス4	光バス5	光バス6	光バス7	光バス8
ID41	疑似回線1	○			○			○	
ID42	疑似回線2		○			○		○	
ID43	疑似回線3			○			○		○

[図27]



[図28]

疑似回線	最大値	平均値
疑似回線1	2	1.3
疑似回線2	2	1.3
疑似回線3	1	1

[図29]

フロ－ID	疑似回線	光バス1	光バス2	光バス3	光バス4	光バス5	光バス6	光バス7	光バス8
ID41	疑似回線1	○			○			○	
ID42	疑似回線2		○			○		○	
ID43	疑似回線3			○			○		○
ID44	疑似回線3			○			○		○

[図30]

疑似回線	最大値	平均値
疑似回線1	2	1.3
疑似回線2	2	1.3
疑似回線3	2	2

[図31]

光ファイバケーブル	X	W	R	P	C	ω
ケーブル1	1	1	1	0.01	2	10
ケーブル2	1	1	1	0.01	2	10
ケーブル3	1	1	1	0.01	2	1
ケーブル4	1	1	1	0.01	2	10
ケーブル5	1	1	1	0.01	2	10
ケーブル6	1	1	1	0.01	2	1
ケーブル7	2	1	1	0.01	2	10
ケーブル8	1	1	1	0.01	2	1

[図32]

疑似回線	ケーブル 1	ケーブル 2	ケーブル 3	ケーブル 4	ケーブル 5	ケーブル 6	ケーブル 7	ケーブル 8	合計値
疑似回線1	0.1			0.1			0.2		0.4
疑似回線2		0.1			0.1		0.2		0.4
疑似回線3			1			1		1	3