IPv4アドレス枯渇対応タスクフォース 大規模ISP移行シナリオ検証手順書

2010年3月

目次

項−1	大規模AS(AS65101)移行	3
項−2	大規模AS(AS65101)疎通確認	12
項−3	AS65201疎通確認	13
項−4	大規模AS(AS65101)障害試験(ECMP構成)	14
項−5	大規模AS(AS65101)障害試験(Act/Standby構成)	21

± -∓ π/	<u>// 米</u>	1.4.10	1. 1. 1.	40	10.14	/+ m	
<u>甲項番</u> 1	<u>作業項目</u> ルーティング切替	对象機器 L-core2	<u>小項番</u> 1	項目 各インタフェースのOSPF Costを100、default-originate metricを上げて設定	担当	結果	記爭
				conf t			
				redistribute static metric 100			
				interface vian 110			
				interface vlan 130			
				ip ospf cost 100			
				ip ospf cost 100			
				interface vlan 170			
				interface vlan 190			
				ip ospf cost 100			
				ip ospf cost 100			
				interface vlan 220			
				interface vlan 230			
				ip ospf cost 100			
				ip ospf cost 100			
				interface vian 1110 in cent cent 100			
				interface vlan 1120			
				ip ospt cost 100 interface vlan 1130			
				ip ospf cost 100			
		L-ext2	2	end 各インタフェースのOSPF Costを100に設定			
				conf t			
				ip ospf cost 100			
				interface vian 210			
				end			
			3	BGPでLPを50、eBGPでの経路広報を止める設定 conf t		Ī	
				route-map LP50 permit 10			
				set local-preference 50 exit			
				1			
				ip prefix-fist Asz499-buP-out seq 10 permit 10,120,245,0/24 route-map AS2499-BGP-out permit 10			
				match ip address prefix-list AS2499-BGP-out			
				: router bgp 65101			
				neighbor iBGP route-map LP50 out			
				end			
		L-agg2	4	<u>Clear ip bgp * out</u> L-core2接続インタフェースのOSPF Costを100に設定			
				conf t interface vlan 10			
				ip ospf cost 100			
		監視	5	end L-accs3配下(IPv4)から外部への経路がL-core1経由になっていることを確認			
				■AS2499向き traceroute 10,120,245,41			
				traceroute 10. 120. 245. 45			
				■AS65102回き traceroute 10, 120, 245, 33			
2	9玄政行	l-core?	1	<u>traceroute 10, 120, 245, 37</u> OSDE Maighbor 経路海上経路標識左陸部			
-	27(191)	2 00102		show ip ospf neighbor			
			2	<u>snow ID ospt database</u> BGP Peer、経路数と経路情報を確認			
				show ip bgp summary			
				show ip bgp			
			3	Irvo設定追加 conf t			
				end			
			4	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			
			5	接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認			
			6	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			7	OSPFv6が上がっていることを確認			
				show jpv6 ospf neighbor show jpv6 ospf database			
			8	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show ip bgp summary			
				show ip bgp - co community			
			9	Bur4+か上かっていることを催認 show ipv6 bgp summary			
				show ipv6 bgp routes summary			
		監視	10	U-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		L-rr2	11	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認			
				show ospf neighbor			
			12	BGP Peer、経路数と経路情報を確認			
			13	snow pgp summary IPv6設定追加			
			-	edit set interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inst6 address 2001:469:5000:60:60/64			
				set interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 address fe80::68:69/64			
				set interfaces ge-1/0/1 unit 0 family inet6 address 2001:db8:5000:/2::/3/64 set interfaces ge-1/0/1 unit 0 family inet6 address fe80::72:73/64			
				set interfaces lo0 unit 0 family inet6 address 2001:db8:5000:7::7/128			
				set protocols ospf3 area 0.0.0.0 interface ge-1/0/0 metric 10			
				set protocols ospf3 area 0.0.0.0 interface lo0.0 metric 1 set protocols bgp group ibgp-v6 type internal			
				set protocols bgp group ibgp-v6 local-address 2001:db8:5000:7::7			
				set protocols bgp group logp-vo cluster 0.0.0.1 set protocols bgp group ibgp-v6 peer-as 65101			
				set protocols bgp group ibgp-v6 neighbor 2001:db8:5000:1::1 authentication-key (省略) set protocols bgp group ibgp-v6 peighbor 2001:db8:5000:2::2 authentication-key (作略)			
				set protocols bgp group ibgp-v6 neighbor 2001:db8:5000:3::3 authentication-key (省略)			
				set protocols bgp group ibgp-v6 neighbor 2001;db8:5000;4::4 authentication-key (省略) set protocols bgp group ibgp-v6 neighbor 2001;db8:5000;5::5 authentication-key (名略)			
				set protocols bgp group ibgp-v6 neighbor 2001:db8:5000:10::10 authentication-key (省			
				exit			
			14	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
			15	JUNUSはKAはデフォルトで吐かない。 接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認			
			16	show interfaces OSPF Neighborに変化がないことを確認			
			10	show cost database			
			17	SNUM OSPI Galauase OSPFv6でL-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ospf3 neighbor show ospf3 database			
			18	BGP Peerに変化がないことを確認 show bgo_summary			
			19	BGP4+ PeerがL-ore2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
		監視	20	isnow bgp summary L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		I-ext2	21	OSPF Neighhor 経路物と経路情報を確認			
			21	show in ospf detailed			
			22	Slow Dosbi database BGP Peer、経路数と経路情報を確認			
				show ip bgp summary show ip bgp routes summary			
			23	show ip bgp IPv6段字追加			
			20	conft			
				ipv6 address 2001:db8:5000:2::2			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 1			
				interface vlan 110			
				ipv6 address 2001:db8:5000:144::145/64			
				ipv6 nd suppress-ra interface vlan 120			
				ipv6_enable ipv6_eddress_2001:db8:5000:44::45/64			
				ipv6 nd suppress-ra			
				ipv6 ospf cost 10			
				interface vlan 210 ipv6 enable			
				ipv6 address 2001:db8:5000:40::41/64 ipv6 nd suppress_ra			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipvb ospt cost IU exit			
				! ipv6 router ospf 65101			
				router-id 10. 120. 245. 2			
				exit !			
				ipv6 route 2001:db8:5000::/36 2001:db8:5000:2::2 255			
				ipv6 prefix-list AS2499v6-BGP-out seq 10 permit 2001:db8:5000::/36			
				route-map AS2499v6-BGP-out permit 10			
				match ipv6 address prefix-list AS2499v6-BGP-out !			
				router bgp 65101 neighbor AS2499v6 neer-group			
				neighbor AS2499v6 remote-as 2499			
				neighbor Asz499vo roule-map Asz499vo-bur-oul out neighbor iBGPv6 peer-group			
				neighbor iBGPv6 remote-as 65101 neighbor iBGPv6 update-source loopback 0			
				address-family ipv6			
				neighbor AS2499v6 activate			
				neighbor (BGPv6 activate neighbor 2001:db8:5000:6::6 activate			
				neighbor 2001:db8:5000:7::7 activate neighbor 2001:db8:5000:144::146 activate			
				exit-address-family			
				neignoor 2001:db8:5000:6::6 peer-group 166PV6 neighbor 2001:db8:5000:6::6 password (省略)			
				neighbor 2001:db8:5000:7::7 peer-group iBGPv6 neighbor 2001:db8:5000:7::7 password (省略)			
				neighbor 2001:db8:5000:144::146 peer-group AS2499v6 neighbor 2001:db8:5000:144::146 password (法略)			
			24	1枚統1 ノアノエー人に(KAを流していないことを確認 show ipv6 interface			
			25	接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認 show ipv6 interface			
			26	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
			L	show ip ospi diginou			
			27	usrrvocL-corezと粧酚父換でさていること、経路数と経路情報を確認 show ipv6 ospf neighbor			
			28	show ipv6 ospf database BGP Peerに変化がないことを確認			
			20	show ip bgp summary			
				snow ip bgp routes summary show ip bgp			
			29	BGP4+ PeerがL-rr2、AS2499と張れていること、経路数と経路情報を確認 show jpv6 bgp summary			
				show ipv6 bgp routes summary			
		監視	30	U-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		AS2499	31	BGP4+ PeerがL-ext2と張れていること、経路数と経路情報を確認	1		
				show ipv6 bgp summary show ipv6 bgp routes summary			
		1 0772		show ipv6 bgp OCCE No ishow 42 97 # L 42 97 #### # T ##31			
		L-agg2	32	show ip ospf neighbor			
			33	show ip ospt database IPv6設定追加			
				conf t interface vian 10			
				ipv6 address 2001:db8:5000:80::82/64			
				ipv6 address fe80::80:82 link-local ipv6 enable			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 nd suppress-ra			
				interface vlan 20			
				ipv6 address 2001:db8:5000:88::90/64 ipv6 address fe80::88:90 link-local			
				ipv6 enable			
				ipv6 ospf ostfill area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 10			

中項番	作業項目	対象機器 //	∖項番	項目	担当	結果	記事
				ipv6 nd suppress-ra exit			
				interface vlan 30 ipv6 address 2001:db8:5000:124::125/64			
				ipv6 address fe80::124:125 link-local ipv6 enable			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 nd suppress-ra exit			
				ipv6 router ospf 65101 router id 10,120,245,0			
			24				
			34	接続インダフェースにCRAを流していないことを確認 sh ipv6 int vlan 10			
				sh ipv6 int vlan 20 sh ipv6 int vlan 30			
		-	35	sh 10v6 Int 10 0 接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認			
				sh ipv6 int vlan 10 sh ipv6 int vlan 20			
				sh ipv6 int vlan 30 sh ipv6 int lo 0			
			36	OSPF Neighborに変化がないことを確認 show ip ospf neighbor			
			37	<u>show ip ospf database</u> OSPFv6でL-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor show ipv6 ospf database			
		監視	38	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		L-accs3	39	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認 show jp ospf neighbor			
			40	show ip ospf database IPv6設定追加			
				conf t interface loopback 0			
				ipv6 address 2001:db8:5000:12::12 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0			
				ipv6 ospf cost 1 interface vlan 10			
				ip ospf authentication inv6.address_2001/db8:5000:124::126/64			
				ipv6 address fe80::124:126 link-local			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 nd suppress-ra			
				interface vian 20			
				ipv6 address 2001.db8.5000.192.193/64 ipv6 address fe80::192:193 link-local			
				ipv6 enable ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospt cost IU ipv6 nd suppress-ra			
				ipv6 router ospt 65101 router-id 10.120.245.12			
				passive-interface vian 20 end			
			41	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認 show ipv6 int			
			42	接続インタフェースのMIUサイズが1500Byteであることを確認 show ipv6 int			
			43	OSPF Neighborに変化がないことを確認 show ip ospf neighbor			
		-	44	<u>show ip ospt database</u> OSPFv6でL-agg2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
		監視	45	<u>show ipv6 ospf neighbor</u> L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		–	46	AS65201配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
			47	L-accs3配下(IPv6)からAS2499(またはインターネット)への通信できることを確認			
				■AS2499向き traceroute6 -n 2001:db8:0:192::194			
				■AS65102向き traceroute6 -n 2001:db8:6000:200::1			
				■IX向き traceroute6 -n 2001:db8:e000::1			
3	ルーティング切替	L-core1	1	各インタフェースのOSPF Costを200に、default-originate metricを上げて設定 conf t			
				int range gig 2/1 - 11 ip ospf cost 200			
				router ospf 65101 default-information originate always metric 200 metric-type 1			
		L-ext2	2	<u>end</u> BGPでeBGPでの経路広報を再開する設定			
				conf t router bgp 65101			
				no neighbor AS2499 route-map AS2499-BGP-out out end			
		L-ext1	3	<u>clear ip bgp * out</u> 各インタフェースのOSPF Costを200に設定			
			5	conf t interface GigabitEthernet0/2/0			
				ip ospf cost 200 interface GigabitEthernet0/2/1			
				ip ospf cost 200 interface GigabitEthernet0/2/2			
				ip ospf cost 200 end			
			4	BGPでLPを10、eBGPでの経路広報を止める、RRとのPeerを落とす設定 conf t			
				! route-map lo10 permit 10			
				set local-preference 10			
				ip prefix-list AS65101 seq 3 deny 0.0.0.0/0 le 32 in prefix-list AS65101 seq 5 permit 10 120 245 0/24			
				 router hen 65101			
				address-family jpv4 neighpr 10 120 245 142 prefix-liet AS65101 out			
				neighbor 10, 120, 240, 142 preitx-1152 Addition du			
				neignour 10, 120, 243, 0 structumn neighbor 10, 120, 245, 7 shutdown and			
		L 9771		clear ip bgp 10.120.245.142 out			
		L-agg1	5	L-corel接続インタフェースのUSPF Costを200に設定 conft			
1		I I		interface 各インタフェース			

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
			L	ip ospt cost 200 end			
		監視	6	AS65201配下 (IPv4) からAS2499への経路がL-core2経由になっていることを確認			
4	1系移行	L-core1	1	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			2	BGP Peer、経路数と経路情報を確認 show jp bep summary			
				show ip routes summary			
			3	show ip bgp IPv6設定追加			
				conf t			
				interface Loopback0			
				ipv6 address 2001:db8:5000:4::4/128 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0			
				int ra gig $2/1 - 11$			
				interface GigabitEthernet2/1			
				ipv6 address fe80::32:34 link-local			
				interface GigabitEthernet2/2			
				ipv6 address fe80::40:42 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:40::42/64			
				interface GigabitEthernet2/3			
				ipv6 address 2001:db8:5000:48::50/64			
				interface GigabitEthernet2/4 ipv6 address fe80::56:57 link-local			
				ipv6_address_2001:db8:5000:56::57/64 interface_GimphitEthorpot2/5			
				ipv6 address fe80::60:62 link-local			
				ipv6 address 2001:db8:5000:60::62/64 interface GigabitEthernet2/6			
				ipv6 address fe80::68:70 link-local			
				interface GigabitEthernet2/7			
				ipv6 address fe80::76:77 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:76::77/64			
				interface GigabitEthernet2/8			
				ipvo address texu:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
				interface GigabitEthernet2/9 ipv6_address_fe80::92:93_link-local			
				ipv6 address 2001:db8:5000:92::93/64			
				intertace GigabitEthernet2/10 ipv6 address fe80::96:97 link-local			
				ipv6_address_2001:db8:5000:96::97/64 interface_GigabitEtbernet2/11			
				ipv6 address fe80::100:101 link-local			
				труб address 2001:db8:5000:100::101/64 exit			
				int ra gig 2/1 - 11 inv6 cenf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospf cost 10			
				exit jpv6 router ospf 65101			
				router-id 10.120.245.4			
				router bgp 65101			
				no bgp default ipv4-unicast address-family ipv6			
				no synchronization			
				neignbor ZUUI:db8:50UU:6::6 remote-as 65101 neighbor 2001:db8:5000:6::6 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:6::6 update-source Loopback0			
				neighbor 2001:db8:5000:7::7 remote-as 65101			
				neighbor 2001:db8:5000:7::7 password (省略。ダブルクオート無し) neighbor 2001:db8:5000:7::7 update-source Loopback0			
				neighbor 2001:db8:5000:7::7 soft-reconfiguration inbound			
			4	enu 接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			
			F.	sh_ipv6_interface 接続インタフェースのMTUサイズが1500Rvteであることを確認			
			6	uspr Neignborに変化かないことを確認 show ip ospf neighbor			
			7	show ip ospf database NSPFv6で _core2 _ext2 _rr2 _amm2レ級敗な協でもていること 奴政券レ奴政法知さた時			
				show ipv6 ospf neighbor			
			8	<u>show ipv6 ospt database</u> BGP Peerに変化がないことを確認			
				show ip bgp summary			
			9	BGP4+ PeerがL-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show bgp ipv6 unicast summary show ipv6 route summary			
		監視	10	AS65201配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		L-rr1	11	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			12	BGP Peer、経路数と経路情報を確認			
				show ip bgp			
			13	IPv6設定追加 conf t			
				ipv6 unicast-routing			
				interiace LoopbackU ipv6 address 2001:db8:5000:6::6/128			
				ipv6 ospf cost 1 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0			
				interface GigabitEthernet0/0/0			
				ipvb address fe80::60:61 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:60::61/64			
				ipv6 enable			
				ipvo na ra suppress ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 mtu 1500			
				interface GigabitEthernet0/0/1			
				ipvö address fe80::64:64 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:64::66/64			
				ipv6 enable			
				ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 ospt 65101 area 0.0.0.0 ipv6 mtu 1500			
				inclusion and CE101			
	l	I	1	Ipvo rouler OSDI 05IVI) I	

中項番	作業項目	対象機器 小	項番	項目	担当	結果	記事
				router-id 10. 120. 245. 6			
				Tog auguoticy changes			
				router bgp 65101 address-family ipv6			
				neighbor rr-client-v6 peer-group			
				neighbor rr-client-v6 update-source Loopback0			
				neighbor rr-client-v6 route-reflector-client neighbor rr-client-v6 soft-reconfiguration inbound			
				neighbor 2001:db8:5000:1::1 peer-group rr-client-v6			
				neighbor 2001:db8:5000:1::: password (省略。タフルクオート無し) neighbor 2001:db8:5000:2::2 peer-group rr-client-v6			
				neighbor 2001:db8:5000:2::2 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:3::3 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:4::4 peer-group rr-client-v6 neighbor 2001:db8:5000:4::4 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:5::5 peer-group rr-client-v6			
				neighbor 2001:db8:5000:10::10 peer-group rr-client-v6			
				neighbor 2001:db8:5000:10::10 password (省略。ダブルクオート無し) end			
			14	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			
			15	sn pvo Interface 接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認			
			16	<u>sh ipv6 interface</u> OSPF Neighborに変化がないことを確認			
			10	show ip ospf neighbor			
			17	<u>snow ip ospt database</u> OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
			18	show ipv6 ospf neighbor RCP Page/に変化がたいことを確認			
			.0	show ip bgp summary			
				snow ip bgp routes summary show ip bgp			
			19	BGP4+ PeerがL-core1、L-core2、L-ext2と張れていること、経路数と経路情報を確認 show bgn_iny6_upicast_summary			
		監視	20	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		L-ext1	21	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認			
				show ip ospf neighbor			
		F	22	BGP Peer、経路数と経路情報を確認			
				show ip bgp summary show ip bgp			
			23	IPv6設定追加 conf_t			
				interface LoopbackO			
				ipv6 address 2001:db8:5000:1::1/128 ipv6 ospf 65101 area 0 0 0 0			
				ipv6 mtu 1500			
				ipv6 address 2001:db8:5000:140::141/64			
				ipv6 nd ra suppress			
				ipv6 address 2001:db8:5000:32::33/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 nd ra suppress			
				ipv6 address 2001:db8:5000:36::37/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 nd ra suppress			
				ipv6 router ospf 65101			
				router-id 10.120.245.1 exit			
				ipv6 route 2001:db8:5000::/36 2001:db8:5000:1::1 255			
				ipv6 prefix-list AS65102v6-BGP-out seq 10 permit 2001:db8:5000::/36			
				route-map AS65102v6-BGP-out permit 10			
				match ipv6 address prefix-list AS65102v6-BGP-out exit			
				!			
				no bgp default ipv4-unicast			
				address-tamily ipv6 neighbor AS65102v6 peer-group			
				neighbor AS65102v6 remote-as 65102			
				nerghbor Asosiuzvo roule-map AsosiuZvo-BGP-out out nerghbor AS65102v6 next-hop-self			
				neighbor AS65102v6 soft-reconfiguration inbound neighbor iBGPv6 peer-group			
				neighbor iBGPv6 remote-as 65101			
				neighbor ibuPV6 update-source loopback U neighbor iBGPV6 next-hop-self			
				neighbor iBGPV6 soft-reconfiguration inbound			
				neighbor 2001/db8:5000:6::6 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:7::7 peer-group iBGPv6 neighbor 2001:db8:5000:7::7 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:140::142 peer-group AS65102v6			
				aggregate-address 2001:db8:5000::/36 summary-only			
			24	end 接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			
		F		show ipv6 interface 株益イン・クラーーフ クルTIIH イブポ1500D-to でもて、レイT本語			
			25	fg wori ファフェースのmio ツョスかiouody Le C めることを確認 show ipv6 interface			
			26	USPF Neighborに変化がないことを確認 show ip ospf neighbor			
		L L	07	show ip ospf database NCPEv6でI_core1 I_core2と怒敗な始できていること 怒咳激し怒咳結起た応知			
			21	show ipv6 ospf neighbor			
		F	28	<u>show ipv6 ospf database</u> BGP Peerに変化がないことを確認			
			-0	show ip bgp summary			
			29	SNOW 10 0gp BGP4+ PeerがL-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show bgp ipv6 unicast summary show bgp ipv6 unicast			
		L-ix	30	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認			
				snow ospt neignbor show ospf database			
		Γ	31	BGP Peer、経路数と経路情報を確認 show ben summary			
		F	32	IPv6股定追加			
I	I			eait		1	

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
				set interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 address 2001:db8:6000:224::225/64			
				set interfaces ge=1/0/1 unit 0 family inet6 address 1600: 224-220/04 set interfaces ge=1/0/1 unit 0 family inet6 address 2001:db8:5000:48::49/64			
				set interfaces ge-1/0/1 unit 0 family inet6 address fe80::48:49/64			
				set interfaces ge-1/0/2 unit 0 family inet6 address fe80::52:53/64			
				set interfaces loO unit 0 family inet6 address 2001:db8:5000:3::3/128 set protocols ospf3 area 0 0 0 0 interface ge-1/0/0 0 passive			
				set protocols ospf3 area 0.0.0.0 interface ge-1/0/1.0 metric 10			
				set protocols ospf3 area 0.0.0.0 interface ge-1/0/2.0 metric 10 set protocols ospf3 area 0.0.0.0 interface 1o0.0 metric 1			
				set protocols bgp group ibgp-v6 type internal			
				set protocols bgp group ibgp=v6 export next-hop-self			
				set protocols bgp group ibgp-v6 peer-as 65101			
				set protocols bgp group ibgp=v6 neighbor 2001:db8:5000:7::7 authentication-key (省略)			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 type external			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 export next-hop-self			
				set routing-options rib inets.U aggregate route 2001:db8:5000::/36 set policy-options prefix-list AS65301v6 2001:db8:d000::/36			
				set policy-options prefix-list AS65302v6 2001:db8:e000::/36			
				set policy-options policy-statement AS65301 term 20 from prefix-list AS65301v6			
				set policy-options policy-statement AS65301 term 20 then accept			
				set policy-options policy-statement AS65302 term 20 then accept			
				set policy-options policy-statement AS65303 term 20 from prefix-list AS65303V6 set policy-options policy-statement AS65303 term 20 then accept			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 export IX-peer			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 neighbor 2001:db8:0000:224::226 authentication-key			
				(省略) set protocols han aroun ix-neer-v6 neighbor 2001:db8:6000:224::226 neer-as 65301			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 neighbor 2001:db8:6000:224::227 import AS65302			
				set protocols bgp group ix-peer-vo neignbor 2001.db8.0000.224227 authentication-key (省略)			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 neighbor 2001:db8:6000:224::227 peer-as 65302 set protocols bgp group ix-peer-v6 neighbor 2001:db8:6000:224::228 immort AS65303			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 neighbor 2001:db8:6000:224::228 authentication-key			
				set protocols bgp group ix-peer-v6 neighbor 2001:db8:6000:224::228 peer-as 65303			
				commit exit			
			33	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認 JUNOSはRAはデフォルトで叶かない。			
			34	接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認 show interfaces			
			35	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
			36	SNOW copie Carboace OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
			37	BGP Peer に変化がないことを確認			
			38	<u>snow bgp summary</u> BGP4+ PeerがL-rr1、L-rr2、IX上のASと張れていること、経路数と経路情報を確認			
		監視	39	<u>show bgp summary</u> L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		L-agg1	40	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			41	IPv6設定追加 conf_t			
				and the second			
			42	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			
			43	接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認			
			44	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			45	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認 show inv6.conf.neighbor			
		医生 2月	46	show ipv6 ospf database L-coor2画子 (IPv4) からAS2400~の疎通に形がたいことを確認			
		<u>m</u> . 7x	40	L_20053日に「、(IFV4) からA82493、の床道に約かないことで活動	ļ		
	이조했습금	1	47		ļ		
э	2糸設定戻し	L-corez		各インダンエーズのUSFF CostをTOLC、 default-originate metricを戻り設定 conf t			
				interface vian 110 ip ospf cost 10			
				interface vlan 130			
				interface vlan 150			
				ip ospt cost 10 interface vlan 170			
				ip ospf cost 10 interface vian 190			
				ip ospf cost 10			
				interface vlan 210			
				interface vlan 220			
				interface vlan 230			
				ip ospf cost 10 interface vlan 240			
				ip ospf cost 10			
				ip ospf cost 10			
				interface vian 1120 ip ospf cost 10			
				interface vlan 1130 ip ospf cost 10			
		L-ext2	2	end 各インタフェースのOSPF Costを10に設定			
				conf t interface vian 120			
				ip ospf cost 10			
				ip ospf cost 10			
			3	ena BGPでLPとPrependを戻す設定	<u> </u>		
				cont t router bgp 65101			
				no neighbor iBGP route-map LP50 out exit			
				no route-map LP50 permit 10 no route-map AS2499-BGP-out permit 10			
		I	l	no ip prefix-list AS2499-BGP-out seq 10 permit 10.120.245.0/24 8/27	I I		

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
				ena clear ip bgp * out			
		L-agg2	4	L-core2接続インタフェースのOSPF Costを10に設定 conf t			
				interface vian 10			
				end			
6	ルーティング切替	L-core1	1	各インタフェースのOSPF Costを10に、default-originate metricを戻す設定			
				int ra gig 2/1 - 11			
				ip ospf cost 10 router ospf 65101			
				default-information originate always metric 10 metric-type 1			
		L-ext1	2	end 各インタフェースのOSPF Costを10に設定			
				conf t			
				ip ospf cost 10			
				interface GigabitEthernet0/2/1 in conf cost 10			
				interface GigabitEthernet0/2/2			
				end			
			3	BGPでLPを削除、eBGPでの経路広報を再開する、RRとのPeerを再開する設定 conf t			
				router bgp 65101			
				address-family ipv4 neighbor 10.120.245.142 prefix-list AS65101 out			
				no neighbor 10.120.245.142 route-map lo10 in			
				no neighbor 10.120.245.7 shutdown no neighbor 10.120.245.7 shutdown			
				end clear in bon 10,120,245,142,out			
		L-agg1	4	L-core1接続インタフェースのOSPF Costを10に設定			
				conf t interface 各インタフェース			
				ip ospf cost 10			
		監視	5	ena L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
			6	<u>traceroute 202, 12, 30, 105</u> ASS5201配玉 (1994) からAS2400への延済に断がたいことを確認			-
-							-
/	アクセス糸移行	L-accs1	1	USPF Neighbor、経路数と経路情報を確認 show ip ospf neighbor			
			2	show ip ospf database PCD Dear 《2019 # L 22 19 # # # # # # # # # # # # # # # # # #			
			2	show ip bgp summary			
				show ip bgp routes summary			
			3	IPv6設定追加			
				cont t ipv6 unicast-routing			
				interface Loopback0			
				ipv6 address 2001.db8.5000.10.10/128 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospf cost 1 ipv6 mtu 1500			
				interface GigabitEthernet0/0/0 ipv6 address 2001:db8:5000:116::118/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospf cost 10 ipv6 nd ra suppress			
				ipv6 address 2001:db8:5000:128::129/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospi cost io			
				! interface GigabitEthernet0/0/2			
				ipv6 address 2001:db8:5666:1::1/64			
				ipv6 ospf cost 10			
				ipv6 nd ra suppress			
				interface GigabitEthernet0/0/3 inv6_address_2001:db8:5000:136::137/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospf cost 10 ipv6 nd ra suppress			
				exit			
			1	ipv6 router ospf 65101		1	
			1	router-id 10.120.245.10 exit		1	
			1	 		1	
				ipvo preiix-iist ASobzulvo seq 5 permit zuulidb8:600011/36 ipv6 prefix-list AS65202v6 seq 5 permit 2001:db8:300011/36			
				route-map lo300 permit 10			
				!			
				router bgp 65101			
				network 2001:db8:5000:116::116/64			
				aggregate-address 2001:db8:5000::/36 summary-only neighbor iBGPv6 peer-group			
				neighbor iBGPv6 remote-as 65101			
				neighbor iBGPv6 next-hop-self			
				neighbor iBGPv6 soft-reconfiguration inbound			
				neighbor 2001:db8:5000:6::6 password (省略。ダブルクオート無し)			
			1	neighbor 2001:db8:5000:7::7 peer-group iBGPv6 neighbor 2001:db8:5000:7::7 password (省略。ダブルクオート無し)			
				neighbor 2001:db8:5000:128::130 remote-as 65201			
			1	neignbor 2001:db8:5000:128::130 password (省略。ダブルクオート無し) neighbor 2001:db8:5000:128::130 activate		1	
		1	1	neighbor 2001:db8:5000:128::130 soft-reconfiguration inbound			
				neignbor 2001:008:5000:128::130 prefix-list AS65201v6 in	1	1	
				neighbor 2001:db8:5000:128::130			
				neighbor 2001:db8:5000:128::130 route-map lo300 in neighbor 2001:db8:5000:136::138 remote-as 65202 neighbor 2001:db8:5000:138::138 remote-as 65202			
				neighbor 2001:468:5000:128::130 route-map 1o300 in neighbor 2001:468:5000:136::138 remote-as 65202 neighbor 2001:468:5000:136::138 password (省路。ダブルクオート無し) neighbor 2001:468:5000:136::138 activate			
				neighbor 2001:db8:5000:128::130 route-map 1o300 in neighbor 2001:db8:5000:136::138 remote-as 65202 neighbor 2001:db8:5000:136::138 password (省路。ダブルクオート無し) neighbor 2001:db8:5000:136::138 soft-reconfiguration inbound neighbor 2001:db8:5000:136::138 soft-reconfiguration inbound neighbor 2001:db8:5000:136::138 soft-reconfiguration inbound			
				neighbor 2001:db8:5000:128::130 route-map lo300 in neighbor 2001:db8:5000:136::138 remote-mas 65202 neighbor 2001:db8:5000:136::138 nassword (省路。ダブルクオート無し) neighbor 2001:db8:5000:136::138 activate neighbor 2001:db8:5000:136::138 proft-reconfiguration inbound neighbor 2001:db8:5000:136::138 proft=reconfiguration inbound neighbor 2001:db8:5000:136::138 proft=reconfiguration inbound			
				neighbor 2001:db8:5000:128::130 route-map lo300 in neighbor 2001:db8:5000:136::138 remote-mas 65202 neighbor 2001:db8:5000:136::138 nassword (省路。ダブルクオート無し) neighbor 2001:db8:5000:136::138 activate neighbor 2001:db8:5000:136::138 prefix-list AS65202v6 in neighbor 2001:db8:5000:136::138 route-map lo300 in end bb45(2047)			

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
			6	show ipv6 interface OSPE Naighborに変化がたいことた確認			
			0	show ip ospf neighbor			
			7	<u>snow ip ospt database</u> OSPFv6でL-agg1と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor show ipv6 ospf database			
			8	BGP Peerに変化がないことを確認			
				snow ip bgp summary show ip bgp			
			9	BGP4+ PeerがL-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認 show hop inv6 unicast summary			
		5640	10	show bgp ipv6 unicast			
		監視	10	AS65201 記 ト (IPV4) からAS2499への疎通に断かないことを確認			
		L-accs2	11	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認 show in ospf neighbor			
			10	show ip ospf database			
			12	Conf t			
				ここにconfigが入る end			
			13	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認 show inv6 interface			
			14	接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認			
			15	<u>show ipv6 interface</u> OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			16	OSPFv6でL-agg1と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				snow ipv6 ospf database			
		監視	17	AS65201配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
8	サブエリア系移行	L-area1	1	OSPF Neighbor、経路数と経路情報を確認 show in csof neighbor			
			Ļ	show ip ospf database	L		
			2	IPV0設定25加 conft			
				interface loopback 0 ipv6 address 2001;fa:5000;13::13			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				interface vian 10			
				ipv6 address 2001;db8:5000:92::94/64 ipv6 address fe80::92:94 link-local			
				ipv6 enable			
				ipv6 ospf cost 10			
				interface vlan 20 inv6 address 2001:db8:5000:104::106/64			
				ipv6 address fe80::104:106 link-local			
				ipvő enable ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospf cost 10 exit			
				ipv6 route 2001:db8:d000::/36 null 0			
				pv6 prefix-list static-to-ospf-v6 seq 10 permit 2001:db8:d000::/36			
				! route-map static-to-ospf-v6 permit 10			
				match ipv6 address prefix-list static-to-ospf-v6			
				ipv6 router ospf 65101			
				router-1d 10, 120, 240, 13 redistribute static route-map static-to-ospf-v6			
			3	<u>end</u> 接続インタフェースにてRAを流していないことを確認			
			-	show ipv6 interface 接続インクコーニックのTULサイブが1500Buteでもスニトた応知			
			4	show ipv6 interface			
			5	USPF Neighborに変化がないことを確認 show ip ospf neighbor			
			6	<u>show ip ospf database</u> DSPFv6でi – agg1と経路交換できていろこと 経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 cating bor			
		∟−areaz		uorr weighdor、 結政と結婚有報を確認 show ip ospf neighbor			
			8	<u>show ip ospf database</u> IPv6設定追加		$\left - \right $	
				conft interface Leaphack 0			
				ipv6 address 2001:db8:5000:12::14			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 1			
				interface vlan 10 inv6.address.2001/db8/5000/96//98/64			
				ipv6 address fe80::96:98 link-local			
				ipv6 enable ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				ipv6 ospf cost 10 interface vlan 20			
				ipv6 address 2001:db8:5000:108::110/64			
				ipvo address tesu::ius:iiu iink-local ipv6 enable			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 ipv6 ospf cost 10			
				exit			
				прув preтix-list static-to-ospt-v6 seq 10 permit 2001:db8:e000::/36 !			
				route-map static-to-ospf-v6 permit 10 match ipv6 address prefix-list static-to-ospf-v6			
				router-id 10. 120. 245. 14			
			L	redistribute static route-map static-to-ospf-v6 end			
			9	接続インタフェースにてRAを流していないことを確認 show interface			
			10	接続インタフェースのMTUサイズが1500Byteであることを確認	1		
			11	isnow ipvo intertace OSPF Neighborに変化がないことを確認	<u> </u>		
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			12	OSPFv6でL-agg1と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipvo ospi netgubor show ipvo ospi database			
		L-area3	13	USPF Neighbor、経路数と経路情報を確認 show ip ospf neighbor			
I	I	l	I	show ip ospf database	I		

中項番	作業項目	対象機器 小	項番	項目	担当	結果	記事
			14	IPv6設定追加			
				conf t			
				interface loopback 0			
				ipv6 address 2001:db8:5000:15::15			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0			
				ipv6 ospf cost 1			
				interface vlan 10			
				ipv6 address 2001:db8:5000:100::102/64			
				Ipv6 address Te80::100:102 TInk-Tocal			
				Ipvo enable			
				ipvo ospi osni area 0.0.0.0			
				interface view 20			
				investigatione 2001:db9:5000:112:114/64			
				ipy0 address 2001.000.0000.112.114/04			
				invé enable			
				inv6 ospf 65101 area 0.0.0			
				inv6 ospf cost 10			
				exit			
				ipv6 route 2001:db8:f000::/36 null 0			
				ipv6 prefix-list static-to-ospf-v6 seq 10 permit 2001:db8:f000::/36			
				1			
				route-map static-to-ospf permit 10			
				match ipv6 address prefix-list static-to-ospf-v6			
				exit			
				ipv6 router ospf 66101			
				router-10 10.120.245.15			
				redistribute static route-map static-to-ospt-v6			
			15	ena 地球ノンクコー・フレイDAナムレイレントレートナル的			
			15	は Wei ノンク ノーー へに CIM を JL し C いない ことを 堆配			
			16	and The Table The Table Tabl			
			10	show inv6 interface			
			17	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor			
				show ip ospf database			
			18	OSPFv6でL-agg1と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor			
				show ipv6 ospf database			
		監視	19	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
			20	AS65201配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
			21				
			21	L-autorial Pin (Irvo) Michaldaby (またはイングーイット) への通信できることを確認			

項2-AS65101疎通確認

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事	
1	IPv4疎通確認	監視	1	L-acos3配下(IPv4)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっていることを確認 traceroute 10, 120, 245, 45				
			2	L-aco3配下 (IPV4) からAS65201への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由に なっていることを確認 traceroute 10,120,246,193				
			3	L-accs3配下(IPv4)からIXへの経路がL-corel(またはL-core2)、L-ix経由になっている ことを確認 traceroute 10.1.0.0				
2	IPv6疎通確認	監視 1 2	監視	1	L-acos3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっていることを確認 traceroute6-n 2001:db8:0:192::194			
			L-acc3配下 (IPv6) からAS65201への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由に なっていることを確認 traceroute6 -n 2001:db8:6000:200::1					
			3	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっている ことを確認 traceroute6 -n 2001:db8:e000::1				

項3-AS65201疎通確認

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
1	IPv4疎通確認	監視	1	AS65201配下(IPv4)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっ ていることを確認			
			2	AS65201配下(IPv4)からAS65101のL-accs3配下(IPv4)への経路がL-core1(またはL- core2)、L-agg2経由になっていることを確認 traceroute 10, 120, 245, 193			
			3	AS65201配下(IPv4)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっている ことを確認 traceroute 10.1.0.0			

中項番	作業項目	対象機器 /	小項番	項目	担当	結果	記事
1	正常性確認 (IPv4)	監視	1	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
				ことを確認 traceroute 10, 120, 240, 128			
			2	L-accs3配下 (IPv4) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい			
			-	ることを確認 tracorauto 10 120 240 127			
			2	L-accs3配下(IPv4)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			0	確認 traceroute 10.1.1.1			
0	工業株本部 (10.0)	監視	1	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
2	正常性確認(IPV6)		1	ことを確認			
		_		traceroute 2001:db8:0::128 L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2) L-evt1経由にたってい			
			2	ることを確認			
		_		traceroute6 2001:db8:6000:192::/64			
			3	L-accsJ配ト(IPVb)からIXへの栓路かL-corel(またはL-coreZ)、L-IX栓田になつていることを 確認			
				traceroute ipv6 2001:db8:d000:100::1			
3	インタフェース(IPv6)断 試験1	L-core1	1	L-agg2接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
	DAVER I			conf t			
				interface GigabitEthernet2/8			
				no ipv6 address 2001:db8:5000:80::81/64			
				end			
		監視	2	show ipv6 interface I-accs3部下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
			-	traceroute 10. 120. 240. 128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core2、L-ext2経由になっていることを確認			
		-	4	L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core2、L-ext1経由になっていることを確認			
		_					
			5	L-accs3配ト(IPV6)からIXへの経路がL-core2、L-IX栓田になっていることを確認 traceroute6 -n 2001:db8:e000::1			
		L-core1	6	L-agg2接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
				conf t interface GigshitEthernet2/8			
				ipv6 address fe80::80:81 link-local			
				ipv6 address 2001:db8:5000:80::81/64		1	
				ipvo ospi obiul area U.U.U.U end		1	
				show ipv6 interface			
		監視	7	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認		1	
		監視	0	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
			б	ことを確認		1	
		-		traceroute6 www.kame.net L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2) L-evt1経由になってい			
			9	ることを確認			
		_		traceroute6 2001:db8::137 L acce2四天 (IDv6) かどびる の経験がL acce1 (またけL acce2) L iv経由にたっていることも			
			10	L=accsse ト (IFV0) からIAへの経路かL=corel (またはL=core2)、L=IA経由になっていることを 確認			
				traceroute6 -n 2001:db8:e000::1			
4	インタフェース(IPv6)断 討論2	L-core1	1	L-ext1接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
	DAVEAL			conf t			
				interface GigabitEthernet2/1			
				no ipv6 address 2001:db8:5000:32::34/64			
				end			
		監視	2	show ipv6 interface I-accs3部下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		111 DC	2	traceroute 10, 120, 240, 128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
				traceroute6 www.kame.net			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-core2、L-ext1経由、またはL-core2、L-			
				ext1絵田になっていることを確認 traceroute6_2001:db8::137			
			5	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			0	確認 traceroute6_2001:db8:e000::1			
		L-core1	6	L-ext1接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
				conf t			
				ipv6 address fe80::32:34 link-local			
				ipv6 address 2001:db8:5000:32::34/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				show ipv6 interface			
		監視	7	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認		1 1	
		監視	~	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている		┼┤	
			8	ことを確認			
				traceroute 2001:200:165::1:1 L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またけL-core2) L-evt1終由にたってい		+	
			9	ることを確認		1	
1				traceroute6_2001:db8::137 Legong3配下(IPu6)からIXへの経験がLegong1(またはLegong2) しい返去にたっていてこしたし		+	
			10	L account in (Irvo) がらいへい性ログにFCOTEL(またはLFCOTEZ)、LFIX栓田になつしいることを 確認		1	
L		1		traceroute6 2001:db8:e000::1		\vdash	
5	コ ンタノェース (IPv6) 断 試験3	L-corel	1	L-ext2接続インタフェースでIPv6を無効に設定		1	
				conf t			
				interface GigabitEthernet2/2		1	
				no ipv6 address 2001:db8:5000:40::42/64		1	
				end		1	
		監視	2	Slow Ipvo Iller ace L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認		┼┤	
		B/- 40		traceroute 203.178.142.162		+	
		監倪	3	L-accssmに (IPVb) からASZ499への経路がL-corel、L-core2、L-ext2経由、またはL-core2、L- ext2経由になっていることを確認		1	
		l L		traceroute 2001:200:165::1:1			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい スニレス確認		1 I	
				νος ενμαρό traceroute6 2001:db8::137			
			5	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			5	雑誌 traceroute6_2001:db8:e000::1		1	
1		L-core1	6	L-ext2接続インタフェースでIPv6を有効に設定		1	
			-	conf t			
				interiace GigaDitEthernetz/2 ipv6 address fe80::40:42 link-local		1	
				ipv6 address 2001:db8:5000:40::42/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0		1	
1				show ipv6 interface		1	
		監視	7	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
1		監想		<u>traceroute 203,1/8,142,162</u> -accs3記下(IPv6)からAS2499への経験が1-core1(キャけ1-core2) - L-ovt2経由にたっていて		+	
		<u>m</u> 1兄	8	L-aussial in (Irvo) からMoz4997の) 産船かL-corel (またはL-corez) 、L-extz 栓田になっている ことを確認			
•	•			14/07		• •	

	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
				<u>traceroute 2001:200:165::1:1</u> L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい			
			9	ることを確認 traceroute6_2001:db8::137			
			10	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認			
		1		traceroute6 2001:db8:e000::1			
6 1 討	リンタフェース(IPV6)断 試験4	L-corei	1	L-ix接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				conf t interface GigabitEthernet2/3			
				no ipv6 address fe80::48:50 link-local			
				end show inv6 interface			
		監視	2	Show Dvo Interlace L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	3	<u>traceroute 10,120,240,128</u> L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
			5	ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1			
			4	L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい スニとを確認			
				traceroute6 2001:db8::137			
			5	になっていることを確認			
		L-core1	6	Traceroutee 2001: db8: e0001:11 L-ix接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
				conf t interface GigabitEthernet2/3			
				ipv6 address fe80::48:50 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:48::50/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
		E6 10		show ipv6 interface			
) 油 祝	8	L=acussec r (1174) からAS2499への映通に断かないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	8	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認			
			├	<u>traceroute 2001:200:165::1:1</u> L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がI-core1(またはI-core2) I-evt1終中にたってい			
			9				
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ix経由になっていることを			
				ness traceroute6 2001:db8:e000::1			
7 イ 討	インタフェース(IPv6)断 試験5	L-core1	1	L-rr1接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
	氏時 5			iBGP Peerが切れないことを確認			
				interface GigabitEthernet2/5			
				no ipv6 address 1e8000.62 innk-100a1 no ipv6 address 2001:db8:5000:60::62/64			
				end show ipv6 interface			
		監視	2	<u>sho bgp ipv6 unicast summary</u> L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視		<u>traceroute 203,178,142,162</u> L=accs3配下(IPv6)からAS2499への経路が1-core1(または1-core2) 1-ext2経由になっている			
		<u> </u>	3				
			4	L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい			
				ることを確認 traceroute6_2001:db8::137			
			5	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認			
		I-core1	6	<u>traceroute6_2001:db8:e000::1</u> I-rr1接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
		2 00101	Ŭ	conft			
				ipv6 address fe80::60:62 link-local			
				ipv6 address 2001.db8.5000.6062/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				end show ipv6 interface			
		監視	7	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203,178,142,162			
		監視	8	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認			
				$\frac{1}{12} = \frac{1}{12} $			
			9	ことを確認していたのでは、1000102、001日の1000日(よどは1000日)、1000102、001日の1000日			
			10	Tracerouted 2001.008.137 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
				催認 traceroute6 2001:db8:e000::1			
8 1 計	(ンタフェ ース(IPv6)断 試験6	L-core1	1	L-rr2接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				iBGP Peerが切れないことを確認 conf t			
				interface GigabitEthernet2/6			
				no ipv6 address 2001:db8:5000:68::70/64			
				ena show ipv6 interface			
		監視	2	sho bgp ipv6 unicast summary L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	-	<u>traceroute 203.178.142.162</u> L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2). L-ext2経由になっている			
			3	ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい			
			L				
			5	IL-accssmにト(IPVD)からIAへの絵路がL-corel(またはL-core2)、L-iX経由になっていることを 確認			
				traceroute6 2001:db8:e000::1			
		L-core1	6	L=FYZ接続インダフェースでIPV6を有効に設定			
		L-core1	6	L-Tr2接続インタフェースでIPV6を有効に設定 conft interface GigabitEthernet2/6			
		L-core1	6	L-F72検続インダノエースでIPVを有効に設定 conft interface GigabitEthernet2/6 ipv6 address fe80::68:70 link-local ipv6 address 2001:06:500 :68:70/64			
		L-core1	6	L-Y72検続インダンエースでIPVbを有効に設定 conf t interface GigabitEthernet2/6 ipv6 address fe80::68:70 ink-local ipv6 address 2001:68:5000:68::70/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0			
		L-core1	6	L-rr2接続インダンエースでIPVを有効に設定 conf t interface GigabitEthernet2/6 ipv6 address fe80::68:70 link-local ipv6 address 2001:68:5000:68:70/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0 end show ipv6 interface			
		L-core1 監視	6	L-rr2接続インダンエースでIPV0を有効に設定 conf t interface GigabitEthernet2/6 ipv6 address fe80::68:70 link-local ipv6 address 2001:68:5000:68::70/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0 end show ipv6 interface L-accs記下 (IPV4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162			
		L-core1 監視 監視	6 7 8	L-rr2接続インダンエースで1PV0を有効に設定 conf t interface GigabitEthernet2/6 ipv6 address fe80::68:70 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:68::70/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0 end show ipv6 interface L-accs記TF (IPV6) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs記TF (IPV6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認			
		L-core1 監視 監視	6 7 8	L-rr2接続インダンエースで1PV0を有効に設定 conf t interface GigabitEthernet2/6 ipv6 address fe80::68:70 link-local ipv6 address 2001:db8:5000:68::70/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0 end show ipv5 interface L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:E5::1:1			

佰采 作業佰日	対免機器 小T	音乐 宿日 旧业	盆田 記る
坝宙 下未坝口	对象饭醋 小头	10 10 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを	和木 記っ
		「 確認 traceroute6 2001:db8:e000::1	
9 インタフェース (IPv6) 断	L-core1	1 I-core2接続インタフェースでIPv6を無効に設定	
。試験7		conf t	
		interface GigabitEthernet2/4	
		no ipv6 address fe80::56:57 link-local no ipv6 address 2001:db8:5000:56::57/64	
		end	
	監視	show ipv6 interface 21-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認	
		traceroute 203. 178. 142. 162	
	監視	alL-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている 3 ことを確認	
		traceroute 2001:200:165::1:1	
		4 L-accs3配卜(IPv6)からAS65102への経路がL-corel(またはL-core2)、L-ext1経田になってい 4 ることを確認	
		traceroute6 2001:db8::137	
		5 L=accs3配卜(IPV6)からIXへの栓路かL=corel(またはL=core2)、L=IX栓田になっていることを 確認	
	1	traceroute6 2001:db8:e000::1	
	L-corei	olc-corez接続インタフェースでIPVoを有効に設定 conft	
		interface GigabitEthernet2/4	
		ipv6 address 2001:db8:5000:56::57/64	
		ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0	
		show ipv6 interface	
	監視	7 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203 178 142 162	
	監視	8 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている	
		ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1	
		9 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい	
		ることを確認 traceroute6 2001:db8::137	
		10 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを	
		mm ass traceroute6 2001:db8:e000::1	
10 インタフェース (IPv6) 断	L-core2	1 L-agg2接続インタフェースでIPv6を無効に設定	
百八海天〇		conf t	
		interface vlan 170	
		end	
	附加	show ipv6 int 21-acce2回天 (19v4) からAS2400への防衛に断がたいことを応知	
	<u>m</u> 171	1 Traceroute 203.178.142.162	
	監視	3 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認	
		4 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認	
		traceroute 2001:db8:6000:192::194 5 I-accs3 配下 (IPv6) からIXへの経路がI-core1 L-ix経由になっていることを確認	
		traceroute6 2001:db8:e000::1	
	L-core2	6 L-agg2接続インタフェースでIPv6を有効に設定 conf t	
		interface vlan 170	
		end	
	5/- 4P	show ipv6 int フレーン・2017年(10-4) からか2000 - の7世達(10-16年) - した7世紀	
	监祝	712-2005360ド(11744)から824997のD欧通に断がないことを推認 traceroute 203.178.142.162	
	監視	8 L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている	
		traceroute 2001:200:165::1:1	
		g L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい 9 ることを確認	
		traceroute 2001: db8:6000:192::194	
		10 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-corel(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認	
		traceroute6 2001:db8:e000::1	
11 インタフェース (IPV6) 断 試験9	L-corez	1 L-ext1接続インタフェースでIPv6を無効に設定	
1		conf t interface view 210	
		no ipv6 enable	
		end show inv6 int	
1	監視	2 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認	
	監視	Traceroute 203.178.142.162 。L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている	\vdash
1		3 ことを確認	
1		4 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認	\vdash
	∣ ⊢	traceroute 2001:db8:6000:192::194	\vdash
		5 確認	
	L-core2	traceroute6 2001:db8:e000::1 6 I -ext1接続インタフェースでIPv6を有効に設定	
	2 301 02	conf t	
		intertace vian 210 ipv6 enable	
		end	
	監視	Ishow ipvo int 7 L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認	
	陸 2月	traceroute 203, 178, 142, 162 Learce3語下(IPv6)から\$2000への終敗がLeoral(またけLeora2) Leove9級由にたっている	\vdash
1	.m. TX	8 - a0voomu i' (11v0) ハ・コハoz+aar ヽv>#±雌ハ・L"00161 (またはL"00162) 、L=6X L2粧田になつしいる ことを確認	
	∣ ⊢	traceroute 2001:200:165::1:1 - 1-accs3留下 (1Pv6) からAS65102への経路が1-core1 (または1-core2) 1-avt1終血にたってい	
		9 ることを確認	
	∣ ⊢	traceroute 2001:db8:6000:192::194 	\vdash
ィ。インタフェース (IPv6) 断	L-core2	traceroute6 2001:db8:e000::1	
12 試験10	2 301 02	1 L-ext2接続インタフェースでIPv6を無効に設定	
		conτ τ interface vlan 110	
		no ipv6 enable	
		ena show ipv6 int	
	監視	2 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認	
	監視	Uracerouce 203, 178, 142, 102 3 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認	
	∣ ⊢	traceroute 2001:200:165::1:1	\vdash
		4 Gことを確認	
I	I I	traceroute 2001:db8:6000:192::194	

中语来	作業項目	村色機盟 小道	포	+D 14	盆田	和市
甲項金	作未現日	刈家懱奋 小り	● 	担当	柏未	記争
			3 確認 またののではから、2001:db9:o000::1			
		L-core2	6 L-ext2接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
			conf t			
			ipv6 enable			
			end show int			
		監視	SNOW 1970 THE 7 L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		86 HD	traceroute 203.178.142.162			
		監倪	8 L-accs3 m (IPV0)からAS2499への経路がL-corel(またはL-core2)、L-ext2 経由になっている			
			traceroute 2001:200:165::1:1			
			9 L-accs3配ト(IPVb)からASb5102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経田になってい 9 ることを確認			
			traceroute 2001:db8:6000:192::194			
			10 L=accssill (IPV0) からIXへの経路がL=corel (またはL=core2)、L=IX経田になっていることを 確認			
		1	traceroute6_2001:db8:e000::1			
13	インダフェース (IPV0) 町 試験11	L-corez	1 L−ix接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
			conf t			
			no ipv6 enable			
			end			
		監視	SNOW 1990 THL 2 L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		86 1 8	traceroute 203.178.142.162 L appe2四天 (19:6) からAS2000 の経営性が、pare1 (またけ、pare2) し av+20経中にたっている			
		監祝	3 L-accs3 m (IPV0)からAS2499への経路かL-corel(またはL-core2)、L-ext2 経由になっている 3 Lことを確認			
			traceroute 2001:200:165::1:1			
			4 L-autoball P (IFVU) からRougivzへの経路かL-corel (またはL-corez)、L-exti栓田になっていることを確認			
			traceroute 2001:db8:6000:192::194		\vdash	
			J L autobac P (IFV0) からIAへの産齢かL-corei、L-IX控用になつていることを確認 traceroute6 2001:db8:e000::1			
		L-core2	6 L-ix接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
			interface vlan 220			
			ipv6 enable			
			show ipv6 int			
		監視	7 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	Traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
			。 。 ことを確認 またのでのは、2001/2001/65:111			
			Traceroute 2001.200.165.111 _L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい			
			9 ることを確認			
			Traceroute 2001.008.6000:192:194 , L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			10 確認			
	インタフェース(IPv6)断	L-core2				
14	試験12		「LーrrT接続インタフェースでIPVbを無効に設定			
			interface vlan 130			
			no ipv6 enable			
			ena show ipv6 int			
		監視	2 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	Traceroute 203.178.142.162 。L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
		3	3 ことを確認			
			Traceroute 2001.200.165.111 /L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい			
			4 ることを確認			
			LFacers3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			5 確認 ####################################			
		L-core2	CraceFouled 2001.db8.e0001 6IL-rr1接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
			conf t			
			ipv6 enable			
			end			
		監視	SNOW 1970 THE 7 L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		 乾 相	traceroute 203.178.142.162 しっつの3部下 (IPuら) からAS2400への経験がしつのなり(またけしののの) しっいつのました。 マンス			
		m.77	8 ことを確認 Cとを確認			
			traceroute 2001:200:165::1:1 し = = = = = = = = = = = = = = = = = = =			
			9 ることを確認			
			traceroute 2001:db8:6000:192::194 -acce3 記下 (IPv6) からIXへの経験が1-core1 (またけ1-core2) -iv怒中にたっていてこした		+	
	インタフェース (IPv6) 断	L-core2	traceroute6 2001:db8:e000::1		┥──┤	
15	試験13	2 00102	1 L-rr2接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
			conτ τ interface vlan 150			
			no ipv6 enable			
			ena show ipv6 int			
		監視	2 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	traceroute 203.1/8.142.162 L_accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2), L-ext2経由になっている		+	
			3 ことを確認			
			Lraceroute 2001:200.165:111 L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2). L-ext1経由になってい		+	
			4 ることを確認			
			Lraceroute 2001:008:0000:192::194 - L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2).L-ix経由になっていることを		+	
		L-core2	<u>Lracerouteb_2001.db8:e000.:</u> 6 L-rr2接続インタフェースでIPv6を有効に設定		+	
			conf t			
			incertade vian tou ipv6 enable			
			end			
		監視	snow ipvo int 7 L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認		+	
		际 2日	traceroute 203, 178, 142, 162		\parallel	
		 通 倪	8 L=acusser ト (IPVD) からAS2499への社路かL=COPEI (またはL=COPE2)、L=ext2社田になっている ことを確認			
			traceroute 2001:200:165::1:1		\vdash	
			g L-autobalic P (IFVU) からRougi VZへの経路かL-Corel (またはL-CoreZ)、L-ext1栓田になってい ることを確認			
	1	1	traceroute 2001:db8:6000:192::194	1	1	

(金) 作業項目	対象機哭	小頂番	百日	相当	結里	記事
	AT BALING THE	10	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを		THA.	10 7
		10	確認 traceroute6_2001.db8.e0001			
16 インタフェース (IPv6) 断	L-ext1	1	AS65102接続インクフェーフでIPv6を無効に設定			
10 試験14			aconf t			
			interface GigabitEthernetO/2/0			
			no ipv6 address 2001:db8:5000:140::141/64			
			no ipv6 enable end			
			show ipv6 interface			
			sho bgp ipv6 unicast summary			
	監視	2	※Dar reerかりれるのにLimeoul存らか必要 I-accs3部下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
	шл	-	traceroute 203. 178. 142. 162			
	監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
			ここで確認 traceroute 2001:200:165::1:1			
		4	AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている			
			ことを確認 traceroute6_2001.db8.5000.192194			
		5	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext2、AS2499経由に			
		J	なっていることを確認			
		0	AS65102からL-accs3配下 (IPv6) への経路がAS2499、L-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由に			
		0	なっていることを確認			
			traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::195 I-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がI-core1 (またけI-core2) I-iv経由にたっていることを			
		7				
	1 11		traceroute6 2001:db8:e000::1			
	L-ext1	8	AS65102接続インタフェースでIPv6を有効に設定 conf_t			
			interface GigabitEthernetO/2/0			
			ipv6 address 2001:db8:5000:140::141/64			
			induced and a second seco			
			show ipv6 interface			
	監相	n	sho bgp ipv6 unicast summary I-accs3配下(IPv4)からAS2499への陣海に断がたいことた確認		+	
	.m. TX	9	L 20030日 / (IFV+) かつれる2+33 / VV味通に助かないことを唯能 traceroute 203, 178, 142, 162			
	監視	10	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			-
			ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1			
		11	AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている			
			ことを確認			
			tracerouteb 2001:008:5000:192:194 L-accs3部下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい			
		12	ることを確認			
			traceroute 2001:db8:6000:192::194 ASSE102からし page2第五、(IDv6)、a の経験がLavt1、Lagral (またけし page2)、経中にたってい、		_	
		13	ASOSTOZ/ASE=accss配下 (IFVO) への経路/ML=ext1、L=core1 (またはL=core2) 経由になってい ることを確認			
		-	traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::194			
		14	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認			
			traceroute6 2001:db8:e000::1			
17 インタフェース (IPv6) 断	L-ext2	1	AS2499接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
試験15			conf t			
			interface vlan 110			
			no ipv6 enable			
			show ipv6 int			
			sho ipv6 bgp sum			
	監視	2	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203 178 142 162			
	監視	2	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1、AS65102経由に			
		3	なっていることを確認			
			traceroute 2001.2001.165.11.1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がAS65102 L-ext1 L-core1 (またはL-core2) 経由に			
		4	なっていることを確認			
		-	<u>traceroute6_2001:db8:5000:192::194</u> L_agge2語太(1946)からAS65102gの経路がL_agge1(またけL_agge2)。L_agg1経中にたってい			
		5	L=accssnr (Irvo) からAsosio2への経路がL=corei (またはL=core2)、L=exci程田になってい ることを確認			
			traceroute 2001:db8:6000:192::194			
		6	AS65102からL-accs3配下(IPv6)への経路がL-ext1、L-core1(またはL-core2)経由になってい ステレム確認			
			traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::194			
		7	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ix経由になっていることを			
		· ·	ne ac traceroute6 2001:db8:e000::1			
	L-ext2	8	AS2499接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
			cont t interface view 110			
1			ipv6 enable			
1			end		1	
			them into int			
			show ipv6 int sho ipv6 bgp sum			
	監視	9	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
	監視	9	show ipv6 int sho ipv6 bpp sum L-accs記配で (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 <u>tracecoute 203, 178, 142, 162</u> L-accs記取で (IPv6) からAS2409への発発がL-accol (まちに) accol L-acc200 L			
	監視 監視	9	show ipv6 int sho ipv6 bpp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 <u>traceroute 203 178,142,162</u> L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-corel (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認			
	監視 監視 監視	9	show ipv6 int sho ipv6 bpp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1			
	監視 監視	9 10 11	show ipv6 int sho ipv6 bpp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認			
	監視 監視	9 10 11	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs記下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs記下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている traceroute, 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute, 2001:db8:5000:192::194			
	監視 監視	9 10 11 12	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute6 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい よことを読む			
	監視 監視	9 10 11 12	show ipv6 int sho ipv6 bp sum L-accs記忆 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs記忆 F (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs記で (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs記で (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194			
	監視 監視	9 10 11 12 13	show ipv6 int sho ipv6 bpp sum L-accs記形 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs記形 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs記下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute6 2001:db8:5000:192::194 L-accs記下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute.2001:db8:6000:192::194 AS65102からL-accs記下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい			
	監視 監視	9 10 11 12 13	show ipv6 int sho ipv6 bpp sum L-accs記取下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 tracecoute 203 178.142.162 L-accs記取下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs記下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs記取下 (IPv6) からAS55102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 AS65102からL-accs記取下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194			
	監視 監視	9 10 11 12 13	show ipv6 int sho ipv6 bap sum L-accs記下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs記下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute: 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs記下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs記下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute: 2001:db8:6000:192::194 L-accs記下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute: 2001:db8:5000:192::194 L-accs記下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
	監視 監視	9 10 11 12 13 14	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 AS65102からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認			
	監視 監視	9 10 11 12 13 14	show ipv6 int sho ipv6 bp sum L-accs記形 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs記形 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:202:165:111 AS2493からL-accs記形 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute6 2001:db8:5000:192:194 L-accs記形 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192:194 AS65102からL-accs記形 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs記形 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs記形 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute6 2001:db8:6000:192:194			
18 インタフェース (IPv6) 断 試験16	監視 監視 L-ix	9 10 11 12 13 14	show ipv6 int sho ipv6 bp sum L-accs記載下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs記載下 (IPv6) からAS2499への離路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs記下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs記下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 AS65102からL-accs記下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::194 L-accs記取下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute ipv6 2001:db8:6000:12 L-accs記取下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ix経由になっていることを			
 18 インタフェース(IPv6)断 試験16	監視 監視 L-ix	9 10 11 12 13 14 14	show ipv6 int sho ipv6 bap sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203 178 142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::11:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になってい ることを確認 traceroute 10v6 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194			
18 18 試験16	監視 監視 L-ix	9 10 11 12 13 14 14	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs認下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs認下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:202:165::1:1 AS2493からL-accs認正下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からAS65102への経路がL-ext1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からAS65002:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000:11 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 commit			
18 インタフェース(IPv6)断 試験16	監視 監視 L-ix	9 10 11 12 13 14 1	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 AS65102からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000:19 traceroute 2001:db8:6000:19 traceroute 2001:db8:6000:19 traceroute 2001:db8:6000:19 traceroute 2001:db8:6000:19 traceroute 2001:db8:6000:10 traceroute 2001:db			
18 インタフェース (IPv6) 断 試験16	監視 監視 L-ix	9 10 11 12 13 14 1	show ipv6 int sho ipv6 bp sum L-accs記載で (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs記載で (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:68:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からAS65102への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 AS65102からL-accs記載で (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) には traceroute ipv6 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に traceroute ipv6 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載で (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に traceroute 52001:db8:5000:192:194 L-accs記載 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に traceroute ipv6 2001:db8:5000:192:194 L-accs記載 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に traceroute 52001:db8:5000:192:194 L-accs記載 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に traceroute 52001:db8:5000:192:194 L-accs記載 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に traceroute 52001:db8:5000:192:194 L-accs記載 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に などの目的にもののには traceroute 52001:db8:5000:192:194 L-accs記載 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) に などの目前に			
ス(IPv6)断 18 試験16	監視 監視 L-ix	9 10 11 12 13 14 14	show ipv6 int sho ipv6 bap sum L-accs認下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs認下 (IPv6) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 2001:200:165::11:1 AS2499からL-accs認下 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:d8:5000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:d8:6000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) & L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:d8:6000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 総由になってい ることを確認 traceroute 10x6 2001:d8:5000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute6 2001:d8:6000:192::194 L-accs認正下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute6 2001:d8:6000:192 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 commit exit show interfaces ge-1/0/0 show bps summary L-accs認正下 (IPv6) からAS2490への連通にmetがたいことを確認			
- 18 18 試験16	監視 監視 L-ix 監視	9 10 11 12 13 14 1 1 2	show ipv6 int sho ipv6 bgp.sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:155::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:6b8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS855102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS855102への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65001:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:0000:10 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 commit exit show interfaces ge-1/0/0 show bg.sumary L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
18 インタフェース(IPv6)断 試験16	監視 監視 L-ix 監視	9 10 11 12 13 14 1 1 2 2 3	show ipv6 int sho ipv6 ipp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203,178,142,162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 AS65102からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS2409への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute ipv6 2001:db8:6000::1 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 show bgp summary L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203 178.142,162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
18 インタフェース(IPv6)断 18 試験16	監視 監視 L-ix 監視 監視	9 10 11 12 13 14 1 1 1 2 2 3	show ipv6 int sho ipv6 bp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-ext1、L-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192:194 L-accs3配下 (IPv6) からAS65000:192:194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000:11 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 commit exit show interfaces ge-1/0/0 show bpg summary L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっていることを確認 traceroute 203.178.142.162 L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認			
18 インタフェース (IPv6) 断 試験16	監視 監視 L-ix 監視	9 10 11 12 13 14 1 1 2 3 3	show ipv6 int sho ipv6 bp sum L=accs記形 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203.178.142.162 L=accs記形 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 2001:65::1:1 AS2493からL=accs記形 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L=accs記形 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) に-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:6000:192::194 AS65102からL=accs記形 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L=accs記形 (IPv6) からAS65002への経路がL-core1 (またはL-core2) に-ext1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:db8:5000:192::194 L=accs記形 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:db8:6000::1 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 commit exit show interfaces ge-1/0/0 show bp2 sumary L=accs記形 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 203:178.142.162 L=accs記下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 203:128.142.162 L=accs記下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
	監視 監視 L-ix 監視	9 10 11 12 13 14 14 1 2 2 3 3 4	show ipv6 int sho ipv6 bgp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 203, 178, 142, 162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2)、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute, 2001:200:165::1:1 AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になっている ことを確認 traceroute 2001:d8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からAS855102への経路がL-core1 (またはL-core2) にやれ1経由になってい ることを確認 traceroute 2001:d8:6000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) への経路がL-core1 (またはL-core2) 経由になってい ることを確認 traceroute ipv6 2001:d8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) にix経由になってい ることを確認 traceroute ipv6 2001:d8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) し-ix経由になっていることを 確認 traceroute ipv6 2001:d8:5000:192::194 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1 (またはL-core2) にix経由になっていることを 確認 traceroute 2001:d8:000::11 IX接続インタフェースでIPv6を無効に設定 configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6 commit exit show interfaces ge-1/0/0 show bgp summary L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext2経由になっている ことを確認 traceroute 203:178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になっている ことを確認 traceroute 203:178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) に-ext1経由になっている ことを確認 traceroute 203:178.142.162 L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1 (またはL-core2) 、L-ext1経由になっている ることを確認			

中语来	作業百日	お各機関	小百平	宿日	+D 14	盆田	おす
甲項爾	TF未現日	Norte and L-ix	<u>小項留</u> 6	リロー IX接続インタフェースでIPv6を有効に設定	担ヨ	而未	āC∌
				configure activate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6			
				commit			
				show interfaces ge-1/0/0			
		監視	7	<u>show bgp summary</u> L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		m 1/c					
		監視	8	L-accs3配ト(IPV6)からAS2499への経路かL-corel(またはL-core2)、L-ext2経田になっている ことを確認			
				<u>traceroute 2001:200:165::1:1</u> L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1 (またはL-core2) L-evt1経由になってい			
			9	ることを確認			
			10	<u>traceroute 2001:db8:6000:192::194</u> L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			10	確認 在認			
19	正堂性確認 (IPv4)	監視	1	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext2経由になっている			
				ことを確認 traceroute 203.178.142.162			
			2	L-accs3配下(IPv4)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい			
				traceroute 10, 120, 240, 137			
			3	L-accs3配下(IPv4)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを 確認			
		監扫		traceroute 10.1.1.1 			
20	正常性確認(IPv6)	mtr	1	ことを確認			
				<u>traceroute 2001:200:165::1:1</u> L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またはL-core2)、L-ext1経由になってい			
			2	ることを確認			
			3	L ^{raceroule} 2001.008.0000.192.194 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1(またはL-core2)、L-ix経由になっていることを			
			5	確認 traceroute6_2001:db8:e000::1			
21	状態確認	L-core1	1	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
		1		show ip ospf database			
			2	OSPFv6でL-core2、L-ext1、L-ext2、L-ix、L-rr1、L-rr2、L-agg1、L-agg2と経路交換できている こと、経路数と経路情報を確認			
			1	show ipv6 ospf neighbor			
		1	3	BGP Peerに変化がないことを確認			
			1	show ip bgp summary show ip route summary			
		1	<u> </u>	show ip bgp DCDA: Doors# (] with Law (La Education 7 - L. 600 abrefs L. 600 abrefs			
			4	BGP4+ PeerかL-rri、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認 show ip bgp ipv6 unicast summary			
				show ipv6 route summary			
		L-core2	5	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				snow ip ospf neighbor show ip ospf database			
		6	OSPFv6でL-core1、L-ext1、L-ext2、L-ix、L-rr1、L-rr2、L-agg1、L-agg2と経路交換できている こと 経路数と経路情報を確認				
			show ipv6 ospf neighbor				
			snow ipvo ospi database BGP Peerに変化がないことを確認				
				show ip bgp summary			
			8	BGP4+ PeerかL-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を催認 show ipv6 bgp summary			
				show ipv6 route summary			
		L-ext1	9	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			10	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認 show_ipv6_ospf_peighbor			
				show jpv6 ospi database			
			11	BGP Peerに変化かないことを確認 show ip bgp summary			
			12	show ip bgp RGP4+ PeerがAS65102 I-rr1 I-rr2と張わていろこと 経路数と経路情報を確認			
			12	show bgp ipv6 unicast summary			
		L-ext2	13	Show bgp tpvo dnicast OSPF Neighborに変化がないことを確認			
			1	show ip ospf neighbor show ip ospf database			
			14	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf database			
			15	BGP Peerに変化がないことを確認 show ip bgp summary			
			1	show ip bgp routes summary			
		1	16	BGP4+ PeerがAS2499、L-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
		1	1	snow ipv6 bgp summary show ipv6 bgp routes summary			
		l-ix	17	show ipv6 bgp DSPF Neighborに変化がないことを確認			
			1/	show ospf neighbor			
			18	<u>snow ospt database</u> OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
			1	show ospf3 neighbor show ospf3 database			
			19	BGP Peerに変化がないことを確認			
				snow ggp summary show route protocol bgp			
			20	BGP4+ PeerがIX、L-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認 show bgo_summary			
		1		show route table inet6 protocol bgp			
		L-rri	21	usrr weignborに変化かないことを確認 show ip ospf neighbor			
		1	22	<u>show ip ospf database</u> OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること 経路数と経路情報を確認			
		1	22	show ipv6 ospf neighbor			
			23	snow ipvo ospt database BGP Peerに変化がないことを確認			
			1	show ip bgp summary show ip bgp routes summary			
			L	show ip bgp			
			24	pur4+ reerかL-ext1、L-ext2、L-ıx、L-core1、L-core2と張れていること、経路数と経路情報を 確認			
		1	1	show bgp ipv6 unicast summary show ipv6 routes summary			
				show bgp ipv6 unicast			
		L-rr2	25	USPF Neignborに変化かないことを催認 show ospf neighbor			
			1	show ospf database			

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
			26	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ospf3 neighbor			
				show ospf3 database			
			27	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show bgp summary			
			-				
			28	BGP4+ PeerがL-ext1、L-ext2、L-ix、L-core1、L-core2と張れていること、経路数と経路情報を Ix#認			
				VEBAA show bon summary			
				show routes summary			
		L-agg1	29	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
		30		show ip ospf neighbor			
				show ip ospf database			
			30	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor			
				show ipv6 ospf database			
		L-agg2	31	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor			
			_	show ip ospf database			
			32	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor			
				show ipv6 ospf database			

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
1	ルーティング切替	L-core2	1	各インタフェースのOSPF Costを100、default-originate metricを上げて設定 conf t			
				ipv6 router ospf 65101			
				redistribute static metric 100			
				ip ospf cost 100			
				ipv6 ospf cost 100			
				ip ospf cost 100			
				ipv6 ospf cost 100 interface vlan 150			
				ip ospf cost 100			
				ipv6 ospf cost 100 interface vlan 170			
				ip ospf cost 100			
				interface vlan 190			
				ip ospf cost 100 inv6 ospf cost 100			
				interface vlan 210			
				ip ospt cost 100 ipv6 ospt cost 100			
				interface vlan 220			
				ipv6 ospf cost 100			
				interface vlan 230			
				ipv6 ospf cost 100			
				interface vlan 240 in ospf.cost 100			
				ipv6 ospf cost 100			
				interface vian 1110 ip ospf cost 100			
			1	ipv6 ospf cost 100			
			1	ip ospf cost 100			
				ipv6 ospf cost 100			
		L-ext2	2	るインタフェースのOSPF Costを100に設定			
			1	conf t interface vlan 120			
				ip ospf cost 100			
				interface vlan 210			
				ip ospf cost 100			
				end			
		L-agg2	3	L-core2接続インタフェースのOSPF Costを100に設定 conf t			
				interface vlan 10			
				ip ospf cost 100 ipv6 ospf cost 100			
0	工造性加速 (10:4)	B仁 7月	1				
2	正常性確認(1874)	监倪		L-accsamp (IPV4) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経田になっていることを確認 traceroute 10.120.240.128			
			2	L-accs3配下 (IPv4) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認 traceroute 10 120 240 137			
			3	L-accs3配下 (IPv4) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
3	正常性確認 (IPv6)	監視	1	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			2	<u>traceroute 2001:db8:0::128</u> -accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路が -core1 -ext1経由になっていることを確認			
				traceroute6 2001:db8:6000:192::/64			
			3	L-accs3配下(IPV6)からIAへの経路かL-corei、L-IX栓田になうていることを確認 traceroute ipv6 2001:db8:d000:100::1			
4	インタフェース (IPv6) 断 試験1	L-core1	1	L-agg2接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				conf t			
				interface GigabitEthernet2/8 no ipv6 address fe80::80:81 link-local			
				no ipv6 address 2001:db8:5000:80::81/64			
				show ipv6 interface			
		監視	2	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10,120,240,128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core2、L-ext2経由になっていることを確認			
			4	traceroute 2001:db8:0::128 L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core2、L-ext1経由になっていることを確認			
			-	traceroute6 2001:db8:5000:140::142 L-acce3頭下 (IPv6) かにIXへの終敗が1_core2 しい奴由にたっていることもた時間			
			5	Laborentee 2001:db8:d000:100::1			
		L-core1	6	L-agg2接続インタフェースでIPv6を有効に設定 conf t			
			1	interface GigabitEthernet2/8			
			1	ipv6 address 160000.01 irrk=10ca1 ipv6 address 2001:db8:5000:80::81/64			
			1	ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 end			
		The last		show ipv6 interface			
		監視	7	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			9	L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			10	<u>traceroute6 2001:db8:5000:140::142</u> L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
	インタフェーフ /ID.4) MC	L-core1	<u> </u>	traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
5	、ファフェース(IFV0)町 試験2		1	L-ext1接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
			1	cont t interface GigabitEthernet2/1			
			1	no ipv6 address fe80::32:34 link-local			
			1	no ipvo address 2001:db8:5000:32::34/64 end			
		Ē∽ 2目	0	show ipv6 interface Learce3語玉(Ipv4)からAS2400への話語に照がたいこともな詞			
			2	1 account 10, 120, 240, 128			
		監視	3	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認 traceroute 2001:db8:0::128			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-core2、L-ext1経由、またはL-			
				traceroute6 2001:db8::137			
			5	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:d000:100:1			
		L-core1	6	L-ext1接続インタフェースでIPv6を有効に設定			

中項番	作業項日	対象機器	小項番	項日	相当	結里	記事
		7-1 25 100 IN		conf t		THE	10.7
				interface GigabitEthernet2/T ipv6 address fe80::32:34 link-local			
				ipv6 address 2001:db8:5000:32::34/64			
				end			
		F 左 7日	7	show ipv6 interface			
		血悅		L-accsole ド (1794) からAS24997の)疎通に固かないことを確認 traceroute 10. 120. 240. 128			
		監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			10	<u>traceroute6 2001:db8::137</u> L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
		1 1		traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
6	ィンダンエース (IPVO) 町 試験3	L-corei	1	L-ext2接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				conf t interface GigabitEthernet2/2			
				no ipv6 address fe80::40:42 link-local			
				no ipv6 address 2001:db8:5000:40::42/64 end			
		時に対	0	show ipv6 interface			
		血悅	2	Lacosom F (1FV4) からAS2499700疎通に固かないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	3	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-core2、L-ext2経由、またはL- core2、L-ext2経由になっていることを確認			
				traceroute 2001:db8:0::128			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを催認 traceroute6 2001:db8:5000:140::142			
			5	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
		L-core1	6	Tracerouted 2001.008.0000.100.11 L-ext2接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
				conf t interface GigabitEthernet2/2			
			1	ipv6 address fe80::40:42 link-local			
			1	ipvb address 2001;db8;5000;40;;42/64 ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
				end			
		監視	7	show Ipv6 Interface L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		F 左 7日	0	traceroute 10.120.240.128 L popo2更玉 (19)の かくななが、popo1 L pyt2級由になっていることを取取			
		血稅	0	L'accsome (Trvo) からAsz4997の経路がL-coref、L-ext2経田になりていることを確認 traceroute 2001:db8:0:::128			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認 traceroute6 2001/db8/5000/140/142			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
7	インタフェース(IPv6)断	L-core1	1	tracerouteo 2001:db8:d000:100::1			
	試験4		· ·				
				interface GigabitEthernet2/3			
				no ipv6 address fe80::48:50 link-local no ipv6 address 2001:db8:5000:48::50/64			
				end			
		監視	2	Show Tovo Internace L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		▶ 2月	3	<u>traceroute 10, 120, 240, 128</u> L-accs?配下 (1Pv6) からAS2409への経路がL-core1 L-avt2経由にたっていることを確認			
		血沉	0	traceroute 2001:db8:0::128			
			4	L-accs3创下 (IPv6) からAS65102への経路がL-corel、L-ext1経田になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:5000:140::142			
			5	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-core2、L-ix経由、またはL-core2、L- ix経由になっていることを確認			
				traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
		L-core1	6	L-ix接続インタフェースでIPv6を有効に設定 conf t			
				interface GigabitEthernet2/3			
				ipv6 address 2001:db8:5000:48::50/64			
				ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 end			
			_	show ipv6 interface			
		監視		L-accs3配ト (IPV4) からASZ499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			10	traceroute6 2001:db8:5000:140::142 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
		1		traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
8	コ ンダノエース(IPv6)断 試験5	∟-corel	1	L-rr1接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				iBGP Peerが切れないことを確認			
				interface GigabitEthernet2/5			
				no ipv6 address fe80::60:62 link-local no ipv6 address 2001:db8:5000:60::62/64			
				end			
				show pyo interface sho bgp ipy6 unicast summary			
		監視	2	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10 120 240 128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			4	traceroute 2001:db8:0::128 L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			-	traceroute6 2001:db8:5000:140::142 acce3頭下 (IPv6) かにIXへの終敗が1_coro1 _iv級ロビナップリスニレナが部			
			5	traceroute6 2001:db8:d000:100:11			
		L-core1	6	L-rr1接続インタフェースでIPv6を有効に設定 conf t			
			1	interface GigabitEthernet2/5			
			1	ipv6 address 160000.02 (frik=10ca) ipv6 address 2001:db8:5000:60::62/64			
			1	ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0 end			
		5 ± 10		show ipv6 interface			
		監視	7	L-accs3船下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			10	traceroute6 2001:db8:5000:140::142 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
1		l	."	traceroute6 2001:db8:d000:100::1			

	おも後号	小市平	- FE	+D 1/	4士田	÷⊐≢
<u> 中頃香 。インタフェース(IPv6)断 </u>	対象機奋 I-core1	小項番			結朱	記争
3 試験6		1	L-rr2接続インタフェースでIPvbを無効に設定	1		
			iBGP Peerが切れないことを確認	1		
			interface GigabitEthernet2/6	1		
			no ipv6 address fe80::68:70 link-local			
			end	1		
			show ipv6 interface	1		
	監視	2	sho bgp 1pv6 unicast summary L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
	5610		traceroute 10, 120, 240, 128			
	監硯	3	L-accs3配ト (IPV6) からAS2499への経路かL-corel、L-ext2経田になっていることを催認 traceroute 2001:db8:0::128	1		
		4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
		5	Tracerouteb 2001.db8.5000.140142 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
	1	-	traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
	L-corei	0	L-rr2接続インダフェースでIPV6を有効に設定 conft	1		
			interface GigabitEthernet2/6	1		
			ipv6 address 2001:db8:5000:68::70/64	1		
			ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0	1		
			end show inv6 interface	1		
	監視	7	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
	監視	8	traceroute 10.120.240.128 I-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がI-core1. I-ext2経由になっていることを確認			
			traceroute 2001:db8:0::128			
		9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:5000:140::142	1		
		10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
	L-core1		traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
10 試験7		I	L-core2接続インタフェースでIPvbを無効に設定			
			interface GigabitEthernet2/4	1		
			no ipv6 address fe80::56:57 link-local			
			no ipvo address 2001.db8.5000.5657/64 end	1		
	5610		show ipv6 interface			
	监咒	2	L-accsam ト (1794) からAS2499への疎通に断かないことを確認 traceroute 10. 120. 240. 128			
	監視	3	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認	1		
		4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
		5	traceroute6 2001:db8:5000:140::142 -accs3配下 (1Pv6) から1Xへの経路が1-core1 1-ix経由になっていることを確認			
	1	-	traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
	L-corel	6	L-core2接続インタフェースでIPvbを有効に設定 conf t			
			interface GigabitEthernet2/4	1		
			ipv6 address 2001:db8:5000:56::57/64	1		
			ipv6 ospf 65101 area 0.0.0.0			
			show ipv6 interface			
	監視	7	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10 120 240 128			
	監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
		9	traceroute 2001:db8:0::128 L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
		10	traceroute6 2001:db8:5000:140::142			
		10	Lacosom F (1990) から1A CO理由がLacoret、Lack主任 A S Cいることを確認 traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
11 インタフェース (IPv6) 断 試験8	L-core2	1	L-agg2接続インタフェースでIPv6を無効に設定	1		
BARA			conf t	1		
			interface vian 170	1		
			end	1		
	些相	2	show ipv6 int I-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		-	traceroute 10. 120. 240. 128			
	監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認 traceroute 2001:db8:0::128	1		
		4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
		5	Tracerouted 2001.db8.5000.140.142 L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
	l-core?	~	traceroute6 2001:db8:d000:100::1			1
	2 00102	0	conft	ļ		
			interface vlan 170	1		
			end	ļ		
	監視	7	show ipv6 int L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
	KF 40	0	traceroute 10, 120, 240, 128			
	监忱	0	L-accsame (1996)からAsz499への推路がL-corei、L-extz推田になっていることを確認 traceroute 2001:db8:0::128			
		9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
		10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
ィッインタフェース (IPv6) 断	L-core2		traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
12 試験9		1	L ^ー ULI技統1 ノダノエース ビIFVOを無効に設定	ļ		
			interface vlan 210			
			no ipv6 enable end	ļ		
	R/- 40		show ipv6 int			
	監視	2	L-accs30E下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10.120.240.128	ļ		
	監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
		4	Llaccs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
		5	<u>traceroute6 2001:db8:5000:140::142</u> L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がI-core1 I-ix経由になっていることを確認			
			traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
		6	L GALITEMT1 ノブノエーへ CIFVOを有効に設定 conft	ļ		
			interface vlan 210	ļ		
1 1			end			

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	担当	結果	記事
		監視	7	<u>show ipvo int</u> L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		—————————————————————————————————————	0	traceroute 10, 120, 240, 128 Leaseの研究で(Dulia) からないないのないない。			
		监倪	0	L-accsamp (IPvo) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経田になっていることを確認 traceroute 2001:db8:0::128			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:5000:140::142			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
10	インタフェース(IPv6)断	L-core2	1	traceroute6_2001:db8:d000:100::1			
13	試験10			L-ext2接続インダフェースでIPV0を無効に設定			
				interface vlan 110			
				no ipv6 enable			
				show ipv6 int			
		監視	2	L-accs3配ト (IPV4) からAS2499への疎通に断かないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	3	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			5	<u>traceroute6_2001:db8:5000:140::142</u> L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がI-core1_L-ix経由になっていることを確認			
				traceroute6 2001:db8:d000:100:11			
		L-corez	0	L-ext2接続インダフェースでIPV0を有効に設定 conf t			
				interface vlan 110			
				end			
		些相	7	<u>show ipv6 int</u> I-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
			,	traceroute 10. 120. 240. 128			
		 监倪	8	L-accssm ト (Irvo) からA52499への社路かL-corel、L-ext2経田になっていることを確認 traceroute 2001:db8:0::128			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
<u> </u>	インタフェース(IPv6)断	L-core2		<u>traceroute6_2001:db8:d000:100::1</u>		┼─┤	
14	試験11			L−IX接続1 ンタフェースでIPVbを無効に設定			
				interface vlan 220			
				no ipv6 enable			
				show ipv6 int			
		監視	2	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10, 120, 240, 128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			5	<u>traceroute6_2001:db8:5000:140::142</u> L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がI-core1_L-ix経由になっていることを確認			
			Ů	traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
		L-core2	6	L-ix接続インタフェースでIPv6を有効に設定 conf t			
				interface vlan 220			
				end			
		▶ 2月	7	show ipv6 int L-accs?研玩 (IPv4) から4\$2400への疎通に断がたいことを確認			
			,	traceroute 10. 120. 240. 128			
		監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経田になっていることを催認 traceroute 2001:db8:0::128			
			9	L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
	インタフェース(IPv6)断	I-core2		traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
15	試験12		I	L-rrl接続インダフェースでIPV6を無効に設定			
				interface vlan 130			
				no ipv6 enable			
				show ipv6 int			
		監視	2	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認 traceroute 10.120.240.128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			4	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認			
			5	traceroute6 2001:db8:5000:140::142 L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認		\vdash	
				traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
		L-core2	6	LTITI投税1 ノダノエース CIPVOを有効に設正 conf t			
				interface vlan 130			
				end			
		監視	7	<u>show ipv6 int</u> L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認		┥┥	
		P5 78	, 	traceroute 10, 120, 240, 128			
		 一元	8	L-acussing ト (Irvo) からA52499への経路かL-corei、L-ext2経田になっていることを確認 traceroute 2001:db8:0::128			
			9	L-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:5000:140::142			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
10	インタフェース(IPv6)断	L-core2		traceroute6 2001:db8:d000:100::1		┼─┤	
16	試験13	_		L=FTZ 按続イ ンダ ノエース CIPVD を無効に設定 iBCD Deprが行わたいことをなゆ辺			
				conft			
				interface vlan 150 no inv6 enable			
				end			
				show ipv6 int show ipv6 bgp summary			
		監視	2	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	3	L ⁻ accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
				traceroute 2001:db8:0::128 I-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がI-core1 I-evt1経由にたっていることを応認		┥┥	
			-				
			5	L-accssm ト (IPVb) からIXへの栓路かL-corel、L-IX栓田になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
		L-core2	6	L-rr2接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
ı 1		I	1	oon c		1 1	

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項日	相当	結果	記事
				interface vlan 150			
				ipv6 enable end			
				show ipv6 int			
		監視	7	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視	8	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
				traceroute 2001:db8:0::128		\vdash	
			9	L-accs3配ト(IPVb)からASb5102への経路かL-core1、L-ext1経田になっていることを催認 traceroute6 2001:db8:5000:140::142			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認	İ		
	インタフェース (IPv6) 断	l -ext1		traceroute6 2001:db8:d000:100::1	I	┢──┤	
17	試験14		1	AS65102接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				conf t interface Gigshi+Ethernet0/2/0			
				no ipv6 address 2001:db8:5000:140::141/64			
				no ipv6 enable			
				show ipv6 interface			
				sho bgp ipv6 unicast summary			
		監視	2	※BGP Peerか切れるのにtimeout待ちか必要 -accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認	I	┢──┤	
				traceroute 10. 120. 240. 128			
		監視	3	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			4	AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1経由になっていることを確認			
				traceroute6 2001:db8:5000:192::194		⊢	
			5	とるCCSSEに下(IFV0)からAS05102への経路がとCOTET、L-ext2、AS2499柱田になっていることを確認			
				traceroute6 2001:db8:5000:140::142		⊢−−	
			6	ASOSIOZからL=accsS配下(IPVO)への経路がAS2499、L=ext2、L=corei程由になっていることを確認			
			_	traceroute ipv6 2001:db8:5000:192::194		\vdash	
				L-accs3配ト(IPVb)からIXへの経路かL-corel、L-IX経田になっていることを確認 traceroute6 2001:db8:d000:100::1			
		L-ext1	8	AS65102接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
				cont t interface GigabitEthernet0/2/0			
				ipv6 address 2001:db8:5000:140::141/64			
				ipv6 enable			
				show ipv6 interface			
		陸 /月	0	sho bgp ipv6 unicast summary Leases3両下(IPv4)からAS2400への疎通に新がたいことを確認		⊢−−	
		血悅	9	L'accsall ド (1FV4) からRoz499 くり疎通に的がないことを確認 traceroute 10, 120, 240, 128			
		監視	10	L-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			11	AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1経由になっていることを確認			
			10	traceroute6 2001:db8:5000:192::194		⊢−−	
			12	L'accosac ト (IFV0) からASSTOZ への経路がL-corer、L-extr経由になっていることを確認 traceroute6 2001:db8::137			
			13	AS65102からL-accs3配下(IPv6)への経路がL-ext1、L-core1経由になっていることを確認			
			14	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
		L av#0		traceroute6 2001:db8:d000:100::1		⊢−−	
18	コンタフェース (IFVO) 画 試験15	L-exiz	1	AS2499接続インタフェースでIPv6を無効に設定			
				conf t			
				no ipv6 enable			
				end			
				show ipv6 int sho ipv6 bec sum			
		監視	2	L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		監視		traceroute 10.120.240.128 I-accs3配下 (IPv6) からAS2499への経路がI-core1. I-ext1. AS65102経由になっているこ		┢───┤	
			3	とを確認			
				<u>traceroute 2001:db8:0::128</u> AS2/00からL-acce3配下(IPv6)への経路がAS65102 L-evt1 L-core1経由にたっているこ		┝──┤	
			4	とを確認			
			6	<u>traceroute6_2001:db8:5000:192::194</u>		⊢	
			5	traceroute6 2001:db8::137			
			6	AS65102からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext1、L-core1経由になっていることを確認			
			7	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
		1	0	traceroute6 2001:db8:d000:100::1		⊢	
		L-extz	0	AS2499接続インダフェースでIPV0を有効に設定 conft			
				interface vlan 110			
				end			
				show ipv6 int			
		監視	9	Sho pvo bgp sum L-accs3配下 (IPv4) からAS2499への疎通に断がないことを確認		┢──┤	
		EE 10	40	traceroute 10. 120. 240. 128		\vdash	
		監視	10	L-accs3配ト(IPvb)からAS2499への経路かL-corel、L-ext2経田になっていることを催認 traceroute 2001:db8:0::128			
			11	AS2499からL-accs3配下 (IPv6) への経路がL-ext2、L-core1経由になっていることを確認			
			12	tracerouteb 2001:db8:5000:192::194 I-accs3配下 (IPv6) からAS65102への経路がI-core1. I-ext1経由になっていることを確認		┢──┤	
				traceroute6 2001:db8::137		\square	
			13	AS65102からL-accs3配下(IPV6)への経路がL-ext1、L-core1経田になっていることを確認 traceroute_ipv6_2001:db8:5000:192::194			
1			14	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認		(t	
	インタフェース(IPv6)断	I-ix		traceroute6 2001:db8:d000:100::1		┢───┤	
19	試験16			IA 接続インタフェースでIPVbを無効に設定			
				configure deactivate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6			
1				commit			
1				exit			
1				show bgp summary			
1		監視	2	L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認		i T	
		監視	3	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
1				traceroute 2001:db8:0:::128 IL-2009 20日本 (IDv6) からが65102 への経路がい 2010 L	l	┢──┤	
1			4	L 20050年 F. (ITVD/ から70001021107年時か上50161、L=6XLI産田になつていることを雑誌 traceroute6 2001:db8::137			
1			5	L-accs3配下(IPv6)からIXへの経路が到達しないことを確認		1	
		L-ix	6	IX接続インタフェースでIPv6を有効に設定			
1			ľ	configure	.	1	

中項番	作業項目	対象機器	小項番	項目	相当	結果	記事
1.78		7-1 25-122 HH	1.20	activate interfaces ge-1/0/0 unit 0 family inet6		10215	10 7
				exit			
				show interfaces ge-1/0/0			
		監視	7	show bgp summary L-accs3配下(IPv4)からAS2499への疎通に断がないことを確認			
		萨 · 担	Q	<u>traceroute 10, 120, 240, 128</u> Leages2題玉 (10x6) からAS2400への経路がLeages1 Leavt2経由にたっていることた確認			
		.m. 171	0	traceroute 2001:db8:0:::128			
			9	L-accs3配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経由になっていることを確認 traceroute6,2001/db8/137			
			10	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
20	正堂性確認 (IPv4)	監視	1	<u>traceroute6_2001:db8:d000:100::1</u> I-accs3配下(IPv4)からAS2499への経路がI-core1_I-ext2経由になっていることを確認			
20				traceroute 10, 120, 240, 128			
			2	L-accs3配下 (IPv4) からAS65102への経路がL-core1、L-ext1経田になっていることを確認 traceroute 10.120.240.137			
			3	L-accs3配下 (IPv4) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
21	正常性確認 (IPv6)	監視	1	L-accs3配下(IPv6)からAS2499への経路がL-core1、L-ext2経由になっていることを確認			
			0	traceroute 2001:db8:0::128 L acco2更天 (IDu6) からASEF102a の経路がL acro1 L avt1級中にたっていることも取取			
			2	traceroute6 2001:db8::137			
			3	L-accs3配下 (IPv6) からIXへの経路がL-core1、L-ix経由になっていることを確認			
22	ルーティング切替	L-core2	1	各インタフェースのOSPF Costを10に、default-originate metricを戻す設定			
				conf t ipv6 router cspf 65101			
				redistribute static metric 10 metric-type 1 route-map istatic-to-OSPFv3			
				interface vian 110			
				ipv6 ospf cost 10			
				interface vlan 130 in osof cost 10			
				ipv6 ospf cost 10			
				interface vian 150 ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10 interface vlan 230			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10 interface vlan 240			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospf cost 10 interface vlan 1110			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospt cost 10 interface vlan 1120			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospt cost 10 interface vlan 1130			
				ip ospf cost 10			
				ipv6 ospt cost IU end			
		L-ext2	2	各インタフェースのOSPF Costを10に設定			
				interface vlan 120			
				ip ospf cost 10			
				lend			
		L-agg2	3	L-core2接続インタフェースのOSPF Costを10に設定			
				interface vlan 10			
				ip ospf cost 100 ipv6 ospf cost 100			
		#t 19					
23	正常性確認(IPv4)	監視	1	L-accs3町ト(IPV4)からASZ499への経路がL-corel(またはL-core2)、L-ext2経由になっ ていることを確認			
			L	traceroute 10, 120, 240, 128			
			2	L-acusser ヽ (Irv4) ハ^らAsooiuzへの栓路かL-corei (またはL-corez) 、L-ext1経由に なっていることを確認			
				traceroute 10, 120, 240, 137 Lesse 2 新天 (19,4) から IV a の経験が sevel (またはLesse 2) しい いなけにたっていて			
			3	にないないに、「「いな」がらいへいた時がについて、またはについてと、こうに在田になっている」			
		陸坦		<u>traceroute 10.1.1.1</u> L_acce2頭下 (IPv6) からAS2400への経路が1_core1 (またけ」core2) l_avt2経中にたっ			
24	正常性確認(IPv6)		1	ていることを確認			
				<u>traceroute 2001:db8:0::128</u> L-accs2配下(IPv6)からAS65102への経路がL-core1(またけL-core2) L-avt1経由に			
			2	なっていることを確認			
				<u>traceroute6_2001:db8::137</u> I-accs3配下(IPv6)からIXへの経路がI-core1(またはI-core2)、I-ix経由になっている			
			3				
25	状態確認	L-core1	1	tracerouteb 2001:db8:d000:100::1 OSPF Neighborに変化がないことを確認			
	化恐難認			show ip ospf neighbor			
				snow ip ospi gatabase OSPFv6でL-core2、L-ext1、L-ext2、L-ix、L-rr1、L-rr2、L-agg1、L-agg2と経路交換でき			
			2	ていること、経路数と経路情報を確認 show inv6 conf moidhbar			
				show ipv6 ospf database			
			3	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show ip bgp summary			
			4	BGP4+ PeerがL-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show bgp ipv6 unicast summary			
		L-core2	5	OSPF Neighborに変化がないことを確認 show in ospf neighbor			
				show ip ospf database			
			6	OSPFv6でL-core1、L-ext1、L-ext2、L-ix、L-rr1、L-rr2、L-agg1、L-agg2と経路交換でき ていること 経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor			

山頂釆	作業百日	対象機哭	小佰釆	佰日	坦当	結里	記事
中項督	1F未現日	刘豕悈奋	小項留	均日 show ipv6 ospf database	변크	和木	記尹
			7	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show ip bgp summary			
				show in bgp routes summary			
			8	BGP4+ PeerがL-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 bgp summary			
				show ipv6 bgp routes summary			
		L-ext1	9	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
		2 0.00		show ip ospf neighbor			
			40	show ip ospf database	J		
			10	USPFV0でL-COTEI、L-COTEZと栓路父換でざしいること、栓路剱と栓路情報を確認 chow inv6 cenf neighbor			
				show ipv6 ospf database			
			11	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show ip bgp summary			
			12	BGP4+ PeerがAS65102、L-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show bgp ipv6 unicast summary			
		L ovt2	12	show bgp ipv6 unicast IOSDE Noighboxにつかせがたいここともない語			
		L-exiz	13	user weighbor 変化がないことを確認			
				show ip ospf database			
			14	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				snow ipv6 ospf database			
			15	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show ip bgp summary			
				show ip bgp routes summary			
			16	BGP4+ PeerがAS2499、L-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 bgp summary			
				show ipv6 bgp routes summary			
		I-ix	17	SHOW 1000 bgp OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ospf neighbor			
			10		J		
			18	USPFV0 CL-Corel、L-CoreZと栓路交換でざていること、栓路剱と栓路情報を確認 show_ospf3_neighbor			
				show ospf3 database			
			19	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show pop summary			
				show route protocol bgp			
			20	BGP4+ PeerがIX、L-rr1、L-rr2と張れていること、経路数と経路情報を確認			
				show bgp summary			
				show route table inet6 protocol bgp			
		L-rr1	21	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show in ospf detabase			
			22	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				show ipv6 ospf neighbor			
			23	show ipvb ospt database RGP Peerに変化がないことを確認	l		
				show ip bgp summary			
				Show ip bgp			
			24	Dur 4 + reer ハーーex L1、L=ex L2、L=IX、L=core(、L=core2と張れしいること、経路数と経路 情報を確認			1
		1 **2	1	sh bgp ipv6 unicast summary			1
			05	show bgp ipv6 unicast DODE Noishbasyにかせいここにたか詞			
			25	vorr weignoonに変化がないここで確認 show ospf neighbor			1
				show ospf database			
			26	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
				snow ospf3 database			
			27	BGP Peerに変化がないことを確認			
				show bgp summary			
				BGP4+ PeerがL-ext1、L-ext2、L-ix、L-core1. L-core2と張れていること. 経路数と経路			
			28	情報を確認			
			1	show bgp summary			1
		L-agg1	29	OSPF Neighborに変化がないことを確認			
				show ip ospf neighbor			1
			20	show ip ospt database INSPEv6でI-core1 I-core2と経験な換できていること 級敗粉と級敗結報えたmim			
			30	show ipv6 ospf neighbor			1
			I	show ipv6 ospf database	ļ!		
		L-agg2	31	USPF Neighborに変化がないことを確認			1
			1	show ip ospf database			1
			32	OSPFv6でL-core1、L-core2と経路交換できていること、経路数と経路情報を確認			
			1	snow ipvo ospt neigndor show ipv6 ospf database			I.