

FUJITSU Software
ServerView Infrastructure Manager V2.1
ログ管理機能利用時のディスク消費量の目安

2017年9月
富士通株式会社

改版履歴		
版数	提供年月	変更内容
01	2017年7月	新規作成
02	2017年8月	ログ収集ターゲットのハードウェアと容量の目安を追加
03	2017年9月	同上

ServerView Infrastructure Manager V2.1 のログ管理機能を利用して、ノードからログを定期的に収集して、ISM-VA に上に蓄積することができます。本書は収集したログの蓄積場所および蓄積されるデータ量の目安に関する情報を提供します。

本書に記載の詳細や略語については、下記のマニュアルを参照してください。

- ・ FUJITSU Software ServerView Infrastructure Manager V2.1 ユーザーズマニュアル
- ・ FUJITSU Software ServerView Infrastructure Manager V2.1 用語集

収集したログはユーザーグループに割り当てられている仮想ディスク上のログ保存領域に蓄積されます。ISM-VA の各ユーザーグループへの仮想ディスク割り当ての参考にしてください。

[注意]

- ・ ログ保有期間、世代数はデフォルトで以下が設定されています。
必要に応じてログ保有期間、世代数を変更してください。

保管ログ	ノードログ (ダウンロード用データ / ログ検索用データ)
7 世代	30 日

・ 保管ログ、ノードログ (ダウンロード用データ)、ノードログ (ログ検索用データ) のサイズの上限はそれぞれ 10GB です。それを超える場合はダウンロードして別途保管するなどし、ISM-VA 上のログは削除してください。

・ 本書に記載の容量は特定の構成、特定の運用を行った場合における参考値です。実際のご使用状況により大きく異なる場合があります。

■管理するログの種別および蓄積場所について

ログ管理機能はログを収集した際、保管ログ、ノードログ（ダウンロード用データ）、ノードログ（ログ検索用データ）を作成します。

それぞれ以下のログ保存領域に蓄積されます。

ログ種別	保存領域
保管ログ	ノードが所属するノードグループが関連付けられている
ノードログ（ダウンロード用データ）	ユーザーグループのログ保存領域(*1)
ノードログ（ログ検索用データ）	Administrator グループのログ保存領域(*2)

(*1) ノードグループがユーザーグループに関連付けられていない場合は Administrator グループのログ保存領域に蓄積されます。

(*2) 全てのノードのノードログ（ログ検索用データ）が Administrator グループのログ保存領域に蓄積されます。ノードグループが Administrator グループ以外のユーザーグループに関連付けられている場合も Administrator グループのログ保存領域に蓄積されます。

■ログ容量の目安

・保管ログの容量

1 ノードあたりの1世代の目安

ログ収集ターゲット	容量の目安		
ハードウェア	Server	PRIMERGY	1KB
		PRIMEQUEST 3000B	1KB
		IPCOM VX2	1KB
	Chassis	PRIMERGY BX	100KB
		Switch	SR-X
	CFX		100KB
	イーサネットスイッチ (10GBASE-T 48+6) イーサネットスイッチ (10GBASE 48+6)		350KB
	Brocade VDX		50MB
	Storage	ETERNUS DX/AF	10MB
オペレーティングシステム	Windows	5MB	
	Linux	5MB	
	VMware ESXi	3MB	
	IPCOM OS	50MB	
ServerView Suite	ServerView Agents	Windows :	
	ServerView Agentless Service	10MB	
	ServerView RAID Manager	Linux : 80MB	

・ノードログ(ダウンロード用データ)の容量

1 ノードあたりの 30 日間分の目安

ログ収集ターゲット			容量の目安
ハードウェア	Server	PRIMERGY	50KB
		PRIMEQUEST 3000B	50KB
		IPCOM VX2	50KB
	Chassis	PRIMERGY BX	50KB
		Switch	SR-X
	CFX		100KB
	イーサネットスイッチ (10GBASE-T 48+6) イーサネットスイッチ (10GBASE 48+6)		150KB
	Brocade VDX		100KB
	Storage	ETERNUS DX/AF	100KB
オペレーティングシステム	Windows		1MB
	Linux		1MB
	VMware ESXi		4MB
	IPCOM OS		1MB

・ノードログ(検索用データ)の容量

1 ノードあたりの 30 日間分の目安

ログ収集ターゲット			容量の目安
ハードウェア	Server	PRIMERGY	500KB
		PRIMEQUEST 3000B	500KB
		IPCOM VX2	500KB
	Chassis	PRIMERGY BX	500KB
		Switch	SR-X
	CFX		1MB
	イーサネットスイッチ (10GBASE-T 48+6) イーサネットスイッチ (10GBASE 48+6)		1MB
	Brocade VDX		1MB
	Storage	ETERNUS DX/AF	1MB
オペレーティングシステム	Windows		15MB
	Linux		15MB
	VMware ESXi		50MB
	IPCOM OS		15MB