Gfarm v2 ファイルシステム異常監視項目 - Zabbix設定項目

			1							Zabbix	\$1.E						異常被出条件		Zabbix標準機能を利用するかどうか
				7イテム 東京 ドストリ トレンド								- FU#-				4	(開催等)	方法	Zabbix 標準 備考
対象	和別	監視項目 (大項目)	監視項目 (小項目)	鐵明	タイプ	+ -	データ型	更新 ヒスト 間隔 保存第	リ トレンド 間 保存期 (日)	アプ		条件式	直 イベント生」	成 漫劇度	備有	漫劇度	監視開降 (沙)		
共通 H		ネットワーク	死活監視	Network reachability	シンプルチェック	icmpping	数値 (整数)	300	90 3	General 865 Network	{HOSTNAME} is unreachable	icmpping=0	0 ノーマル	致命的な障害	0:応答なし 1:応答あり	致命的な障害	300 応答なし	メール	pingの実行
共通 H	H/W監視 .	ハードウェア容量	全パイト数	Total disk space on \$1	Zabbixエージェント	vfs.fs.size[/,total]	数値 (整数)	3600	90 3	Availavili 65 Filesyste		-	ノーマル	情報		情報	3600 -	-	情報表示のため異常検出なし
 +通	H/W監視	ハードウェア容量	空きパイト数	Free disk space on \$1	Zabbixエージェント	vfs.fs.size[/,free]	数値 (整数)	3600	90 3	Availavili 65 Filesyste	y n -	-	ノーマル	情報		情報	3600 -	_	同上
ŧ通 l	H/W監視	ハードウェア容量	使用バイト数	Used disk space on \$1	Zabbixエージェント	vfs.fs.size[/,used]	数値 (整数)	3600	90 3	Availavili 65 Filesyste	n -	-	ノーマル	情報		情報	3600 -		同上
ț通 F	H/W監視	ハードウェア容量	空き率(%)	Free disk space on \$1 in %	Zabbixエージェント	vfs.fs.size[/,pfree]	数値 (整数)	3600	90 3	Availavilii 65 Filesyste		vfs.fs.size[/,pfree]<10	10 ノーマル	警告		警告	3600 10%未満	メール	
ķ通 F	H/W監視	ハードウェア容量	使用率(%)	Used disk space on \$1 in %	Zabbixエージェント	vfs.fs.size[/,pused]	数値 (整数)	3600	90 3	Availavili 65 Filesyste	h High used disk space on {HOSTNAME} volume \$1	vfs.fs.size[/,pused]>90	90 ノーマル	警告		警告	3600 90%未満	メール	
±13	I CANTERNATI	0.011	- 1 S*		7.11. = 32.5.1	system.cpu.load[,avg1] system.cpu.load[,avg5]	数値			CPU	High load average on (HOSTNAME)	system.cpu.load[,avg1]>5 system.cpu.load[,avg5]>5					and this is	1	
氏 进	H/W監視 (CPU	ロードアベレージ	Load average	Zabbixエージェント	system.cpu.load[,avq15] system.cpu.util[,idle,avq1]	(浮動小数)	300	90 3	65 Performa	nce Processor load avarage is too high on (HOSTNAME)	system.cpu.load[,avq15]>5	5ノーマル	重度の障害		重度の障害	3005以上	メール	
 共通	H/W監視	CPU	使用率(%) - idle	CPU idle time (%)	Zabbixエージェント	system.cpu.util[,idle,avg5] system.cpu.util[,idle,avg15]	(浮動小数)	300	90 3	65 CPU	-	-	ノーマル	情報		情報	300 -	_	情報表示のため異常検出なし
-:	H/W監視(CDU	使用率(%) - user	CPU user time (%)	Zabbixエージェント	system.cpu.util[,user,avg1] system.cpu.util[,user,avg5]	数値 (浮動小数)	200	00 0	es CDII			ノーマル	建却		A主 本戸	200		
:地	T/Wahithe	CPU	使用率(%) - user	CPO user time (%)	Zabbixエージェンド	system.cpu.util[,user,avg15] system.cpu.util[,system,avg1]	数値	300	90 3	003 CPU	-	-	7- 470	1冊 ¥収		1冊 学校	300 -	+	旧上
通 l	H/W監視	CPU	使用率(%) - system	CPU system time (%)	Zabbixエージェント	system.cpu.util[,system,avg5] system.cpu.util[,system,avq15]	(浮動小数)	300	90 3	65 CPU	-		ノーマル	情報		情報	300 - syslog上に出現	 - 	同上
												loaf /var/loa/moccoace «roacyn» l roa					write error		I/Oエラー発生の監視 write error
通 ·	H/W監視	syslog	H/W故障時ログ	On log file %1	Zabbixエージェント(アクティブ)	log[/var/log/messages, <regexp>]</regexp>	ログ	600	30 1	20 Log file	H/W error log in \$1 on {HOSTNAME}	log[/var/log/messages, <regexp>].reg exp()</regexp>	ノーマル	致命的な障害		致命的な障害	600 read error	メール	read error
タデータ ナーバ S	S/W監視	プロセス	gfmd プロセス起動	Number of process runnig gfmd	Zabbixエージェント	proc.num[qfmd]	(整数)	300	90 3	Process 65 Gfarm	gfmd is not running on {HOSTNAME} master qfmd is not running on {HOSTNAME}	gfarm.gfmd.gfmdtype.regexp(master)=	ノーマル	致命的な障害		致命的な障害	master gfmd で 300 プロセス数 < 1	メール	gfmdプロセスの起動数による監視
タデータ	S/W監視	プロセス	gfmd プロセス起動	Number of process runnig gfmd	Zabbixエージェント	proc.num[gfmd]	数値 (整数)	300	90 3	Process 65 Gfarm	slave gfmd is not running on {HOSTNAME}	proc.num[gfmd]<1 & gfarm.gfmd.gfmdtype.regexp(master)#	ノーマル	重度の障害	0:master gfmd が	致命的な障害	slave gfmd で 300 プロセス数 < 1	メール	gfmdプロセスの起動数による監視
タデータ							数値			Network		(net.tcp.listen[601].last(0)=0 net.tcp.listen[601].nodata(360)=1) &			LISTEN状態でない 1:master gfmd が		master gfmd で Listen状態でないか 一定期間値が取得		マスターgfmdのポート状態がListn状態である;
ラデータ タデータ	S/W監視	プロセス	gfmd ポート状態	Status of gfmd listen port	Zabbixエージェント	net.tcp.listen[601]	(整数)	300	90 3	65 Gfarm Process	gfmd is not listen on (HOSTNAME)	gfarm.gfmd.gfmdtype.regexp(master)= 1	ノーマル	致命的な障害	LISTEN状態である	致命的な障害	300 きない	メール	マスケーgillidのホード小窓からtixtii小窓とのも
ナーバ	S/W監視	PostgreSQL	postmasterプロセス起動	Number of process running postmaster	Zabbixエージェント	proc.num[postmaster]	(整数)	300	90 3	65 PostgreS	QL PostgreSQL is not running on {HOSTNAME}	proc.num[postmaster]<1	ノーマル	致命的な障害		致命的な障害	300 プロセス数 < 1	メール	postmasterプロセスの起動数による監視 pg_stat_databaseテーブルにSQLを発行し、DB
																			tzスが行えるか確認することで監視する
タデータ	S/W監視	Postare SOI	DBアクセス	Total number of Server Processes active	Zobbiy T = 37 + 37 b	pgsgl.server processes	数値 (浮動小数)	200	00 3	165 PoetaroS	Can't get total number of PostgreSQL active server processes on (HOSTNAME)	pgsgl.server processes=-1	-1 / - \forall	致命的な障害	- 1:DBアクセス不可 0 :DBアクセス可	する 対	300 取得不可	X = 11.	"select sum(numbackends) from pg stat database"
, – / .	3/W胎报	rostglesqL	接続中バックエフトプロセス数	Total number of Server Processes active	ZabbixI-917F	pgsql.server processes	(/子里//小女X)	300	90 3	osigies	DIOCESSES OF (HOSTNAWE)	pqsqi.server processes=-1	-117 - 470		0 .0877220	致助的や店具	300 政得小可	1 / 1//	pg_stat_databaseテーブルにSQLを発行し、DB
																			セスが行えるか確認することで監視する
タデータ ・ーバ S	S/W監視	PostgreSQL	DBアクセス コミット数	Total number of committed transactions	Zabbixエージェント	pgsql.tx committed	数値 (浮動小数)	300	90 3	65 PostgreS	Can't get total number of PostgreSQL committed transactions on (HOSTNAME)	pgsql.tx committed=-1	-1ノーマル	致命的な障害	- 1:DBアクセス不可 0 :DBアクセス可	「 致命的な障害	300 取得不可	メール	"select sum(xact_commit) from pg_stat_databa コミット数
																			pg_stat_databaseテーブルにSQLを発行し、DB セスが行えるか確認することで監視する
タデータ			DBアクセス				粉结				Can't get total number of PostgreSQL rolled back				- 1:DBアクセス不可	т			"select sum(xact_rollback) from pg_stat_databatabatabatabatabatabatabatabatabata
・ーパ	S/W監視	PostgreSQL	ロールバック数	Total number of rolled back transactions	Zabbixエージェント	pgsql.tx_rolledback	(浮動小数)	300	90 3	65 PostgreS	Can't get total number of PostgreSQL folled back UL transactions on (HOSTNAME)	bgsql.tx_rolledback=-1	-1 ノーマル	致命的な障害	0 :DBアクセス可	致命的な障害		メール	ロールバック数
タデータ												gfarm.gfmd.gfsched.regexp(error)=1					gfsched コマンドが error または一定期間値/	44	gfsched -M を実行し、実行結果から監視する
ナーバ S タデータ		メタデータサーバ機能監視	gfsched -M	Monitoring gfsched -M command status	Zabbixエージェント	gfarm.gfmd.gfsched	テキスト	60		Gfarm	Failed to execute gfsched -M command on {HOSTNAME}	gfarm.gfmd.gfsched.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害		重度の障害	または一た期间値/ 60 取得できない	メール	gfsched:利用可能なノード表示
ナーバ	S/W監視	マスターメタデータサーバ名監 視	メタデータサーバリスト	Monitoring master metadata server name	Zabbixエージェント	gfarm.cli.mastername	テキスト	60		Gfarm	Can't get master metadata server name on {HOSTNAME}	gfmd:gfarm.cli.mastername.nodata(360)=1	ノーマル	情報		重度の障害	60	メール	マスターgfmdが動作するホスト名の取得状況 gfmdhost を実行し、実行結果から監視する
タデータ	S/W監視	メタデータサーバリスト取得機 能配視	afmdhost	Monitoring gfmdhost command status	Zabbixエージェント	gfarm.cli.qfmdhost	テキスト	60		Gfarm	Failed to execute gfmdhost command on (HOSTNAME)	gfarm.cli.gfmdhost.regexp(error)=1 gfarm.cli.gfmdhost.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害		重度の障害	60	メール	gfmdhost:登録済みgfmd ホスト名のリスト表示
タデータ	57 W IIII 17E	メタデータサーバリスト変更監	gimunost	Workloning girilanost commana status	Zabbix 717	grami.cii.gimanost	712			Ciaiiii	Trailed to excedite girilandst command on mod manue.	gfarm.cli.gfmdlist.regexp(same)=0 ¦	7 \/V	至及07年日		至及07年四	00	7 11	gfmdhost -l を実行し、実行結果から監視する
デーバ S タデータ	S/W監視	視	gfmdhost -l	Monitoring change metadata server list	Zabbixエージェント	gfarm.cli.gfmdlist	テキスト	60	_	Gfarm	Gfarm metadata server list is changed on {HOSTNAME}	gfarm.cli.gfmdlist.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害	1	警告	60	メール	gfmdhost -1: 登録済みgfmd ホストの詳細リス 白ホスト名とマスターnfmdが新作するホスト名
f-バ s	S/W監視	メタデータサーバ種別i監視	メタデータサーバリスト	Monitoring metadata server type	Zabbixエージェント	gfarm.gfmd.gfmdtype	テキスト	60	_	Gfarm	Can't get master metadata server type on {HOSTNAME}	gfarm.gfmd.gfmdtype.regexp(error)=1 gfarm.cli.mastername.nodata(360)=1	ノーマル	警告	1	重度の障害	60	メール	自ホスト名とマスターgfmdが動作するホスト名 較し、自ホストのマスター・スレーブ種別を監視 gfmdが出力するログのうちWARNレベルのログ
																	syslog上に出現		監視する
タデータ ナーバ S	S/W監視:	syslog	gfmd 警告ログ	Log of gfmd on log file \$1	Zabbixエージェント(アクティブ)	log[/var/log/messages.gfmd]	ログ	600	30 1	Log file 20 Gfarm	gfmd warming log in \$1 on {HOSTNAME}	log[/var/log/messages,gfmd].regexp(warning)	ノーマル	整告		警告	600 ofmd かつ warning	メール	gfmd[pid]
		,,,,,																	gfmdが出力するログのうちERRレベルのログを 視する
タデータ										Log file		log[/var/log/messages,gfmd].regexp(syslog上に出現		gfmd[pid]
ナーバ 5 アイルシス	S/W監視	syslog	gfmd エラーログ	Log of gfmd on log file \$1	Zabbixエージェント(アクティブ)	log[/var/log/messages,gfmd]	ログ 数値	600	30 1	20 Gfarm Process	gfmd error log in \$1 on {HOSTNAME}	error)	ノーマル	重度の障害		重度の障害	600 gfmd かつ error	メール	3 - 10 - 1
4)-F	S/W監視	プロセス	gfsd プロセス起動	Number of process running gfsd	Zabbixエージェント	proc.num[gfsd]	(整数)	300	90 3	65 Gfarm	gfsd is not running on (HOSTNAME)	prc.num[qfsd]<1	ノーマル	致命的な障害	1	致命的な障害	300 プロセス数 < 1 「x.xx/x.xx/x.xx」	メール	gfsdプロセスの起動数による監視
																	or [-,/-,/-,]		クライアントノードからファイルシステムノードで
ァイルシス																	の出現 または一定期間値/	'nς	到達性監視 gfhost -I を実行し、実行結果から監視する
ァイルシス ムノード 5	S/W監視	到達性監視	gfhost -lv	Monitoring gfhost -lv command status	Zabbixエージェント	gfarm.gfs.gfhost	テキスト	300	90 3	65 Gfarm	Failed to execute gfhost -lv command on {HOSTNAME}	gfarm.gfs.gfhost.regexp()	ノーマル	重度の障害	1	重度の障害	300 取得できない ノードなし	メール	gfsched -M を実行し、実行結果から監視する
ァイルシス -ムノード S	S/W監視	バックチャネル監視	gfsched -M	Monitoring gfsched -M command status	Zabbixエージェント	gfarm.gfs.gfsched	テキスト	300	90 3	65 Gfarm	Failed to execute gfsched -M command on {HOSTNAME}	gfarm.gfs.gfsched.regexp()	ノーマル	重度の障害		重度の障害	または一定期間値が 300 取得できない	がメール	gfsched:利用可能なノード表示
ァイルシス -ムノード S	S/W監視	マスターメタデータサーバ名監 視	メタデータサーバリスト	Monitoring master metadata server name		gfarm.cli.mastername	テキスト	60		Gfarm	Can't get master metadata server name on {HOSTNAME}	gfmd:gfarm.cli.mastername.nodata(360)=1	ノーマル	情報		重度の障害	60	メール	
ァイルシス		メタデータサーバリスト取得機										gfarm.cli.gfmdhost.regexp(error)=1 ¦							マスターgfmdが動作するホスト名の取得状況 gfmdhost を実行し、実行結果から監視する
ムノード	S/W監視	メタデータサーバリスト取得機 能監視	gfmdhost	Monitoring gfmdhost command status	Zabbixエージェント	gfarm.cli.gfmdhost	テキスト	60		Gfarm	Gfarm metadata server list is not available on (HOSTNAME) Failed to execute gfmdhost command on (HOSTNAME)	gfarm.cli.gfmdhost.regexp(error)=1 gfarm.cli.gfmdhost.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害	1	重度の障害	60	メール	gfmdhost:登録済みgfmd ホスト名のリスト表示 gfmdhost -1 を実行し、実行結果から監視する
ァイルシス ムノード 5	S/W監視	メタデータサーバリスト監視	gfmdhost -I	Monitoring metadata server list	Zabbixエージェント	gfarm.cli.gfmdlist	テキスト	60		Gfarm	Gfarm metadata server list is changed on (HOSTNAME)	gfarm.cli.gfmdlist.regexp(same)=0 gfarm.cli.gfmdlist.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害	<u> </u>	重度の障害	60	メール	
																			gfmdhost - l: 登録済みgfmd ホストの詳細リスト gfsdが出力するログのうちWARNレベルのログ 視する
ァイルシス										Log file		log[/var/log/messages,gfmd].regexp(syslog上に出現		gfsd[pid]
ムノード	S/W監視	syslog	gfsd 警告ログ	Log of gfsd on log file \$1	Zabbixエージェント(アクティブ)	log[/var/log/messages,gfsd]	ログ	600	30 1	20 Gfarm	gfsd warnning log in \$1 on {HOSTNAME}	warning)	ノーマル	警告	-	警告	600 gfsd かつ warning	メール	gfsdが出力するログのうちERRレベルのログを
																	syslog上に出現		視する
ァイルシス ・ムノード 5	S/W監視	syslog	gfsd エラーログ	Log of gfsd on log file \$1	Zabbixエージェント(アクティブ)	log[/var/log/messages,gfsd]	ログ	600	30 1	Log file 20 Gfarm	gfsd error log in \$1 on {HOSTNAME}	log[/var/log/messages,gfsd].regexp(e rror)	ノーマル	重度の障害		重度の障害	600 gfsd かつ error	メール	gfsd[pid]
ライアント																	取得不可 または一定期間値;	br	gfhost を実行し、実行結果から監視する
ード ライアント		クライアントノード機能監視 マスターメタデータサーバ名監	gfhost	Monitoring gfhost command status	Zabbixエージェント	gfarm.cli.gfhost	テキスト	300	90 3	65 Gfarm	Failed to execute gfhost command on {HOSTNAME}	gfarm.cli.gfhost.regexp() gfmd:gfarm.cli.mastername.nodata(360	ノーマル	重度の障害	1	重度の障害	300 取得できない	メール	gfhost:ホスト名表示
- F S	S/W監視	視	メタデータサーバリスト	Monitoring master metadata server name	Zabbixエージェント	gfarm.cli.mastername	テキスト	60	-	Gfarm	Can't qet master metadata server name on {HOSTNAME})=1	ノーマル	情報	 	重度の障害	60	メール	マスターgfmdが動作するホスト名の取得状況 gfmdhost を実行し、実行結果から監視する
ライアント ード 5	S/W監視	メタデータサーバリスト取得機 能監視	gfmdhost	Monitoring gfmdhost command status	Zabbixエージェント	gfarm.cli.gfmdhost	テキスト	60		Gfarm	Failed to execute gfmdhost command on (HOSTNAME)	gfarm.cli.gfmdhost.regexp(error)=1 gfarm.cli.gfmdhost.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害		重度の障害	60	メール	gfmdhost:登録済みgfmd ホスト名のリスト表示
プライアント												gfarm.cli.gfmdlist.regexp(same)=0							gfmdhost -l: 登録済みgfmd ホストの詳細リスト
ード S abbixサー		メタデータサーバリスト監視		Monitoring metadata server list	Zabbixエージェント	gfarm.cli.qfmdlist	テキスト数値	60		Gfarm	Gfarm metadata server list is changed on {HOSTNAME}	gfarm.cli.gfmdlist.nodata(360)=1	ノーマル	重度の障害	1	重度の障害	60	メール	示
	相互監視	プロセス	zabbix_serverプロセス起動	Number of process running zabbix_server	Zabbixエージェント	proc.num[zabbix_server]	(整数)	300	90 3	65 Process	zabbix_server is not running on (HostNAME)	proc.num[zabbix_server]<1	1 ノーマル	重度の障害		重度の障害	300 プロセス数 < 1	メール	zabbix_serverプロセス起動数による監視
			1		1	İ	+	 			<u> </u>	1	-	_	1	1	1 1	+	