

gfarm-zabbix テンプレート一覧

テンプレート	説明
Template_Gfarm_common_nodep	共通部
Template_Gfarm_generic_client_nodep	一般クライアント用
Template_Gfarm_generic_client	一般クライアント用 + 共通部
Template_Gfarm_represent_client_nodep	代表クライアント用
Template_Gfarm_represent_client	代表クライアント用 + 共通部
Template_Gfarm_gfsd_nodep	gfsd用
Template_Gfarm_gfsd	gfsd用 + 共通部
Template_Gfarm_gfmd_nodep	gfmd用
Template_Gfarm_gfmd	gfmd用 + 共通部
Template_Gfarm_zabbix_nodep	Zabbixサーバ用
Template_Gfarm_zabbix	Zabbixサーバ用 + 共通部

末尾が “_nodep” でないテンプレートは他のテンプレートを include しているだけで、自身では監視アイテムやトリガーを定義していない。
各ホストには、“_nodep” ではないほうのテンプレートを適用することを想定している。

gfarm-zabbix テンプレートマクロ一覧

テンプレート	マクロ名	説明	初期値
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$KERNEL_LOGFILE }	カーネルのログメッセージを記録しているファイルへのパス。	/var/log/messages
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$LOADAVG_THRESHOLD }	トリガー “Processor load is too high on {HOSTNAME}” を評価する際に参照する、ロードアベレージのしきい値。	5
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$MEM_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free memory on server {HOSTNAME}” を評価する際に参照する、空きメモリ率のしきい値。	20
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$MONITOR_DIR_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free disk space on { \$MONITOR_DIR } in %” を評価する際に参照する、ファイルシステムの空き率のしきい値。	30
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$MONITOR_DIR }	トリガー “Low free disk space on { \$MONITOR_DIR } in %” を評価する際に、ファイルシステムの空き率チェックの対象とするディレクトリへのパス。	/
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$NODATA_TIMEOUT }	トリガー “I/O error message in { \$KERNEL_LOGFILE }” および “I/O error message in { \$GFMD_LOGFILE }” のしきい値。当該時間トリガー条件に合致するログメッセージがなかったら、トリガーを取り下げる。	10800
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$TIME_DIFF_THRESHOLD }	トリガー “” のしきい値。Zabbix サーバと監視対象ホストの間で、時計のずれが当該時間より大きければ、アラートを上げる。	5m (5分)
Template_Gfarm_common_nodep	{ \$ZABBIX_AGENT_TIMEOUT }	トリガー “Zabbix_agentd is not running on {HOSTNAME}” において、当該期間 zabbix-agentd から	900
Template_Gfarm_gfsd_nodep	{ \$GFSD_LOGFILE }	gfsdのログメッセージを記録しているファイルへのパス。	/var/log/messages
Template_Gfarm_gfsd_nodep	{ \$GFSD_SPOOL_DIR_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free disk space on { \$GFSD_SPOOL_DIR } in %” を評価する際に参照する、ディスクの空き率のしきい値。	30
Template_Gfarm_gfsd_nodep	{ \$GFSD_SPOOL_DIR }	gfsd のスプール領域へのパス。	/var/gfarm-spool
Template_Gfarm_gfsd_nodep	{ \$NODATA_TIMEOUT }	トリガー “gfsd error message in { \$GFMD_LOGFILE } on {HOSTNAME}” および “gfsd warning message in { \$GFMD_LOGFILE } on {HOSTNAME}” のしきい値。当該時間トリガー条件に合致するログメッセージがなかったら、トリガーを取り下げる。	10800
Template_Gfarm_gfsd_nodep	{ \$GFSD_HOSTNAMES }	ファイルシステムノードとして、メタデータサーバに登録されたホスト名。	- (‘hostname -f’ の出力結果を用いる)
Template_Gfarm_gfmd_nodep	{ \$GFMD_LOGFILE }	gfmdのログメッセージを記録しているファイルへのパス	/var/log/messages
Template_Gfarm_gfmd_nodep	{ \$GFMD_PGDATA_DIR_FREE_THRESHOLD }	トリガー “Low free disk space on { \$GFMD_PGDATA_DIR } in %” を評価する際に参照する、ディスクの空き率のしきい値。	30
Template_Gfarm_gfmd_nodep	{ \$GFMD_PGDATA_DIR }	gfmd用に動作させているPostgreSQLのデータ領域へのパス	/var/gfarm-pgsql
Template_Gfarm_gfmd_nodep	{ \$NODATA_TIMEOUT }	トリガー “gfmd error message in { \$GFMD_LOGFILE } on {HOSTNAME}” および “gfmd warning message in { \$GFMD_LOGFILE } on {HOSTNAME}” のしきい値。当該時間トリガー条件に合致するログメッセージがなかったら、トリガーを取り下げる。	10800

gfarm-zabbix 監視アイテム一覧

テンプレート	説明	使用マクロ	間隔	外部 スクリプト	関連するトリガー	ステータス
Template_Gfarm_common_nodep	Cached memory size		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	CPU(s) load		300	-	Processor load is too high on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	Free disk space on \$1 in %	\$1 = {MONITOR_DIR}	3600	-	Low free disk space on {MONITOR_DIR} in %	
Template_Gfarm_common_nodep	Free memory size		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	Host local time		300	-	Time drift between Zabbix server and {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	I/O error message in log file \$1	\$1 = {KERNEL_LOGFILE}	600	-	I/O error message in log file {KERNEL_LOGFILE}	
Template_Gfarm_common_nodep	Internal error message in log file \$1	\$1 = {KERNEL_LOGFILE}	600	-	Internal error message in log file {KERNEL_LOGFILE}	
Template_Gfarm_common_nodep	Memory size of kernel buffers		300	-	Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	Number of CPUs		300	-	Processor load is too high on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	Number of running processes zabbix_agentd		300	-	Zabbix_agentd is not running on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_common_nodep	Total memory size		300		Low free memory on server {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_generic_client_nodep	Execution result of gfhost command on {HOSTNAME}		300	gfarm_generic_client_gfhost_sh	Auth request to gfsd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_generic_client_nodep	Execution result of gfmddhost command on {HOSTNAME}		300	gfarm_generic_client_gfmddhost_sh	Auth request to gfmdd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_represent_client_nodep	Execution result of gfhost command on {HOSTNAME}		300	gfarm_represent_client_gfhost_sh	Problem of gfsd ({ITEM.LASTVALUE})	無効
Template_Gfarm_represent_client_nodep	Execution result of gfmddhost -1 command on each gfmdd		300	gfarm_represent_client_gfmddhost_sh	Multiple master gfmdds ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_represent_client_nodep	Execution result of gfmddhost command on {HOSTNAME}		300	gfarm_represent_client_gfmddhost_sh	Problem of gfmdd ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Error message in log file \$1	\$1 = {GFSD_LOGFILE}	300		gfsd error message in {GFSD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Execution result of gfhost command on {HOSTNAME}		3600	gfarm_gfsd_gfhost_sh	Auth request to other gfsd failed ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Execution result of gfsched command on {HOSTNAME}		300	gfarm_gfsd_gfsched_sh	Problem of gfsd ({ITEM.LASTVALUE})	
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Free disk space on \$1 in %	\$1 = {GFSD_SPOOL_DIR}	3600		Low free disk space on {GFSD_SPOOL_DIR} in %	
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Warning message in log file \$1	\$1 = {GFSD_LOGFILE}	600		gfsd warning message in {GFSD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfmdd_nodep	Error message in log file \$1	\$1 = {GFMD_LOGFILE}	300		gfmdd error message in {GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_gfmdd_nodep	Execution result of gfhost command on {HOSTNAME}		3600	gfarm_gfmdd_gfhost_sh	Auth request to master gfmdd failed	
Template_Gfarm_gfmdd_nodep	Free disk space on \$1 in %	\$1 = {GFMD_PGDATA_DIR}	3600		Low free disk space on {GFMD_PGDATA_DIR} in %	
Template_Gfarm_gfmdd_nodep	PostgreSQL server status		300	gfarm_gfmdd_postgresql.sh	PostgreSQL server is not running	
Template_Gfarm_gfmdd_nodep	Warning message in log file \$1	\$1 = {GFMD_LOGFILE}	600		gfmdd warning message in {GFMD_LOGFILE} on {HOSTNAME}	
Template_Gfarm_zabbix_nodep	Number of process running zabbix server		300		zabbix_server is not running on {HOSTNAME}	

gfarm-zabbix トリガー一覧

テンプレート	名前	深刻度	トリガー条件の概要	依存先トリガー	ステータス
Template_Gfarm_common_nodep	I/O error message in log file {\${KERNEL_LOGFILE}}	軽度の障害	ログファイル {\${KERNEL_LOGFILE}} に、正規表現 “kernel:%s.*I/O%serror” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_common_nodep	Internal error message in log file {\${KERNEL_LOGFILE}}	軽度の障害	ログファイル {\${KERNEL_LOGFILE}} に、正規表現 “kernel:%s.*internal%serror” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_common_nodep	Low free disk space on {\${MONITOR_DIR}} in %	警告	ディレクトリ {\${MONITOR_DIR}} の属するファイルシステムの空き容量が、{\${MONITOR_DIR_FREE_THRESHOLD}} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_common_nodep	Low free memory on server {\${HOSTNAME}}	軽度の障害	ホストの空きメモリ率 100-(total - cached - free -buffers)/total が、{\${MEM_FREE_THRESHOLD}} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_common_nodep	Processor load is too high on {\${HOSTNAME}}	軽度の障害	CPUあたりのシステム平均負荷 (直近1分) が {\${LOADAVG_THRESHOLD}} を上回った。		
Template_Gfarm_common_nodep	Time drift between Zabbix server and {\${HOSTNAME}}	警告	Zabbix サーバと当該ホストの時計が、{\${TIME_DIFF_THRESHOLD}} 秒より大きくずれている。		
Template_Gfarm_common_nodep	Zabbix_agentd is not running on {\${HOSTNAME}}	重度の障害	zabbix-agentd から {\${ZABBIX_AGENT_TIMEOUT}} 秒以上、応答がない。		
Template_Gfarm_generic_client_nodep	Auth request to gfmd failed ({\${ITEM.LASTVALUE}})	重度の障害	“gfmdhost” コマンドを実行したが、正常終了しなかった。		
Template_Gfarm_generic_client_nodep	Auth request to gfsd failed ({\${ITEM.LASTVALUE}})	重度の障害	“ghost -l” コマンドを実行したが、出力結果の中に gfsd への認証エラーを示す行 (第2カラムが “x”) が含まれていた。	Auth request to gfmd failed ({\${ITEM.LASTVALUE}})	
Template_Gfarm_represent_client_nodep	Multiple master gfmds ({\${ITEM.LASTVALUE}})	重度の障害	“gfmdhost -l” コマンドを各gfmd上で実行したが、自分がmasterだと思っているgfmdが2台以上いた。		
Template_Gfarm_represent_client_nodep	Problem of gfmd ({\${ITEM.LASTVALUE}})	重度の障害	gfmdhostコマンドを実行して正常終了しなかった、もしくは出力結果に master へ接続していないslaveやexpireしたslaveがいることを検知した		
Template_Gfarm_represent_client_nodep	Problem of gfsd ({\${ITEM.LASTVALUE}})	重度の障害	“ghost -l” コマンドを実行して正常終了しなかった、もしくは出力結果の中に gfsd への認証エラーを示す行 (第2カラムが “x”) や、アクセスできない gfsd (第1カラムが “x.xx/x.xx/x.xx” ないし “-.-.-/-.-.-/-.-.-”) を示す行を検知した	Problem of gfmd ({\${ITEM.LASTVALUE}})	無効
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Auth request to other gfsd failed ({\${ITEM.LASTVALUE}})	軽度の障害	_gfarmfsユーザ権限で “ghost -l” コマンドを実行して正常終了しなかった、もしくは出力結果の中に gfsd への認証エラーを示す行 (第2カラムが “x”) を検知した		
Template_Gfarm_gfsd_nodep	gfsd error message in {\${GFSD_LOGFILE}} on {\${HOSTNAME}}	軽度の障害	ログファイル {\${GFSD_LOGFILE}} に、正規表現 “%sgfsd%[[0-9]+%]:%s+<err>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfsd_nodep	gfsd warning message in {\${GFSD_LOGFILE}} on {\${HOSTNAME}}	警告	ログファイル {\${GFSD_LOGFILE}} に、正規表現 “%sgfsd%[[0-9]+%]:%s+<warning>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Low free disk space on {\${GFSD_SPPOL_DIR}} in %	警告	ディレクトリ {\${GFSD_SPOOL_DIR}} の属するファイルシステムの空き容量が、{\${GFSD_SPOOL_DIR_FREE_THRESHOLD}} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_gfsd_nodep	Problem of gfsd ({\${ITEM.LASTVALUE}})	重度の障害	“gfsched -M -D HOST” コマンドを実行したが、正常終了しなかった。		
Template_Gfarm_gfmd_nodep	Auth request to master gfmd failed ({\${ITEM.LASTVALUE}})	軽度の障害	_gfarmmdユーザ権限で “gfmdhost” コマンドを実行したが、master gfmd に対して認証エラーが起きた		
Template_Gfarm_gfmd_nodep	gfmd error message in {\${GFMD_LOGFILE}} on {\${HOSTNAME}}	軽度の障害	ログファイル {\${GFMD_LOGFILE}} に、正規表現 “%sgfmd%[[0-9]+%]:%s+<err>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfmd_nodep	gfmd warning message in {\${GFMD_LOGFILE}} on {\${HOSTNAME}}	警告	ログファイル {\${GFSD_LOGFILE}} に、正規表現 “%sgfmd%[[0-9]+%]:%s+<warning>” にマッチする行が見つかった。		
Template_Gfarm_gfmd_nodep	Low free disk space on {\${GFMD_PGDATA_DIR}} in %	警告	ディレクトリ {\${GFMD_PGDATA_DIR}} の属するファイルシステムの空き容量が、{\${GFMD_PGDATA_DIR_FREE_THRESHOLD}} パーセントを下回った。		
Template_Gfarm_gfmd_nodep	PostgreSQL server is not running	重度の障害	psql コマンドを実行したが、正常終了しなかった。		
Template_Gfarm_zabbix_nodep	zabbix_server is not running on {\${HOSTNAME}}	重度の障害	“zabbix server”プロセスが1つも実行されていない。		