



テンプレートのコンプライアンスについては、  
リソースを確認してください

Cloud Manager

Tom Onacki  
June 10, 2021

# 目次

テンプレートのコンプライアンスについては、リソースを確認してください.....	1
ドリフトの仕組み .....	1
ドリフトダッシュボード .....	2
ドリフトダッシュボードにデータを入力します .....	2
非準拠リソースのドリフトレポートを作成します .....	3

# テンプレートのコンプライアンスについては、リソースを確認してください

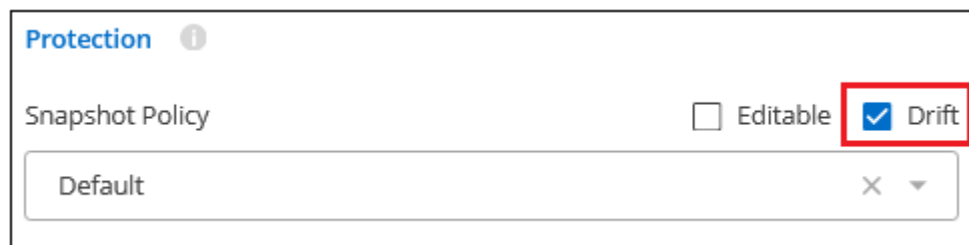
Cloud Manager では、「ドリフト」機能を使用してテンプレートを使用してリソースが作成されたときに使用されたパラメータ値を監視できます。ドリフトは、変更され、テンプレート設定に適合しなくなったリソースを識別します。

この時点で、ドリフトはリソース内の変更されたパラメータを識別します。リソースを手動で調整して、テンプレートに準拠させる必要があります。

## ドリフトの仕組み

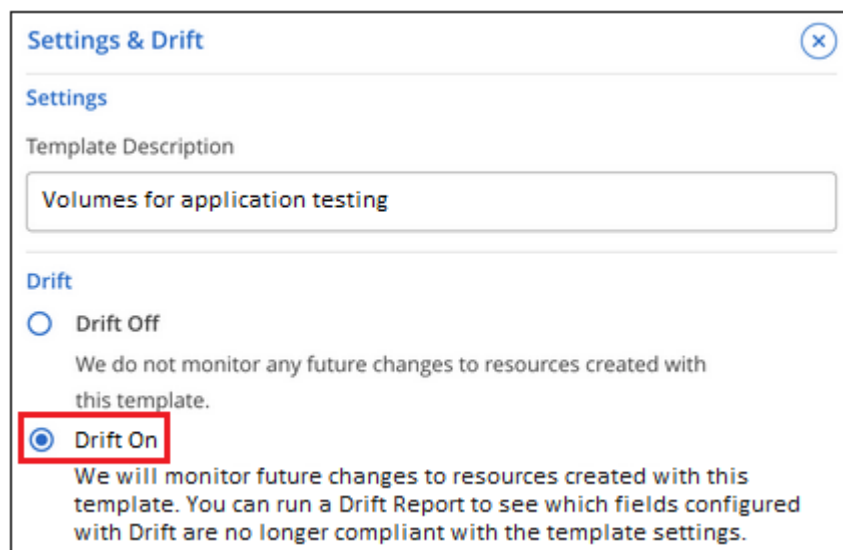
ドリフトは、次のような非準拠パラメータを識別します。

1. テンプレートを作成するときに、ユーザーに変更をさせたくない特定のパラメーターのドリフトをオンにします。たとえば、テンプレートから作成されたすべてのボリュームに対して、「default」ポリシーを使用して Snapshot コピーの作成を要求できます。



The screenshot shows a 'Protection' settings panel. Under 'Snapshot Policy', there are two checkboxes: 'Editable' (unchecked) and 'Drift' (checked). The 'Drift' checkbox is highlighted with a red rectangular box. Below the checkboxes is a dropdown menu currently showing 'Default'.

2. テンプレートのドリフトをオンにして、テンプレートを保存します。



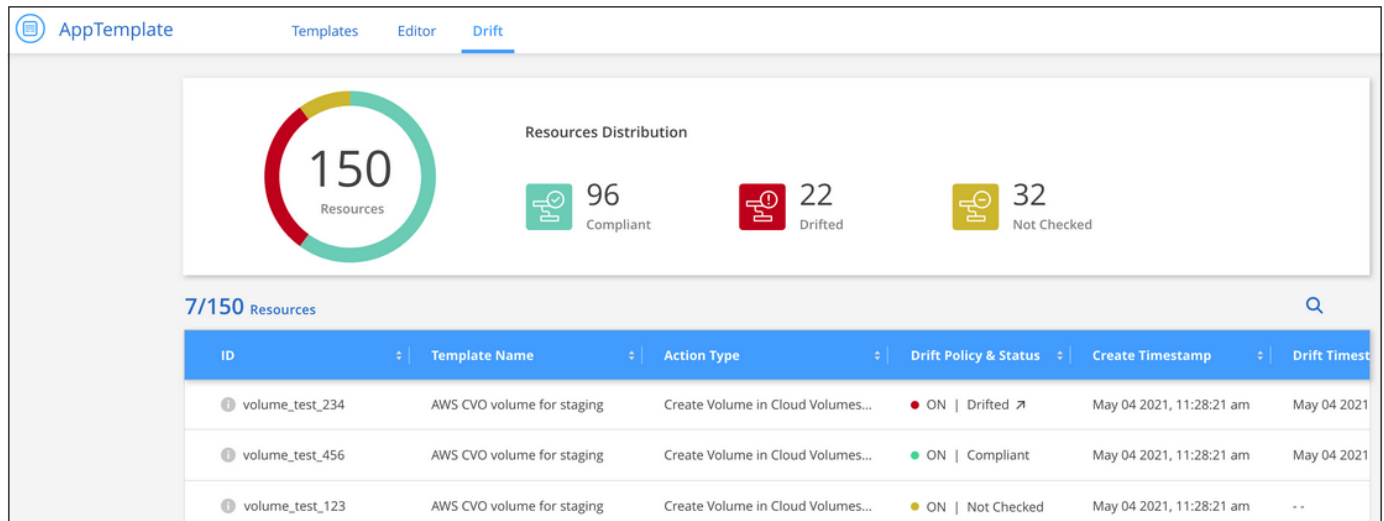
The screenshot shows a 'Settings & Drift' dialog box. Under the 'Settings' section, the 'Template Description' is 'Volumes for application testing'. Under the 'Drift' section, there are two radio buttons: 'Drift Off' and 'Drift On'. The 'Drift On' radio button is selected and highlighted with a red rectangular box. Below the 'Drift On' option, there is explanatory text: 'We will monitor future changes to resources created with this template. You can run a Drift Report to see which fields configured with Drift are no longer compliant with the template settings.'

3. ストレージ管理者は、テンプレートを実行してボリュームを作成します。
4. ストレージ管理者がボリュームを編集し、Snapshot コピーは無効にします。
5. すべてのテンプレートでドリフトチェックを実行し、AppTemplates サービスは Snapshot コピーテンプレートの設定とボリューム内の現在の設定を比較します。準拠していない値にはフラグが付けられ、間違

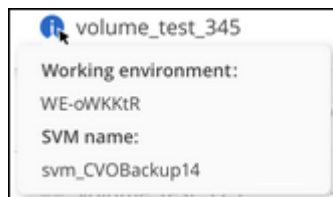
った設定を修正できます。

## ドリフトダッシュボード

ドリフトダッシュボードには、テンプレートを使用して作成されたリソース（ボリュームなど）の総数、テンプレートに準拠している数、未準拠（ドリフト済み）の数、およびドリフトを使用して作成された数が表示されます。



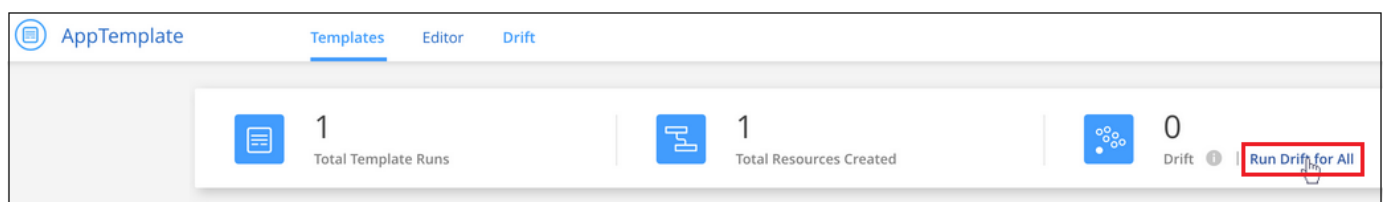
- 各列の上部にあるコントロールを使用して、結果を数値またはアルファベット順にソートできます。
- 検索バーでは、特定のボリューム名またはテンプレート名を検索できます。
- 作業環境や Storage VM など、実際のリソース（またはボリューム）に関する詳細を確認するには、をクリックします。



## ドリフトダッシュボードにデータを入力します

ドリフトダッシュボードの値を入力する前に、テンプレートでドリフトチェックを実行する必要があります。

テンプレートダッシュボードから、すべてのテンプレートのドリフトチェックを実行できます。



ドリフトチェックは、テンプレートダッシュボードから 1 つのテンプレートに対して実行できます。

AppTemplate

Templates Editor Drift

1 Total Template Runs

1 Total Resources Created

0 Drift | Run Drift for All

5 Templates

Add new template

Template name	Resource type	Created by	Last Modified	Parameters	Resources created
Cloud Volume ONTAP	Cloud Volume ONTAP Volume	Jhon Doe	Dec 16, 2020 02:13:59 pm UTC	10 View	0
Cloud Volume ONTAP	Cloud Volume ONTAP Volume	Jhon Doe	Dec 16, 2020 02:13:59 pm UTC	10 View	0
Cloud Volume ONTAP	Cloud Volume ONTAP Volume	Jhon Doe	Dec 16, 2020 02:13:59 pm UTC	10 View	0
Cloud Volume ONTAP	Cloud Volume ONTAP Volume	Jhon Doe	Dec 16, 2020 02:13:59 pm UTC	10 View	0
Cloud Volume ONTAP	Cloud Volume ONTAP Volume	Jhon Doe	Dec 16, 2020 02:13:59 pm UTC	10 View	0

Run Drift

Run Template

Edit Template

Delete Template

## 非準拠リソースのドリフトレポートを作成します

ドリフトダッシュボードでリソースのドリフトアイコンをクリックすると、非準拠の各リソースのパラメータのリストが表示されます。

7/150 Resources

ID	Template Name	Action Type	Drift Policy & Status	Create Timestamp	Drift Timestamp
volume_test_234	AWS CVO volume for staging	Create Volume in Cloud Volumes...	ON   Drifted	May 04 2021, 11:28:21 am	May 04 2021
volume_test_234	AWS CVO volume for staging	Create Volume in Cloud Volumes...	ON   Drifted	May 04 2021, 11:28:21 am	May 04 2021
volume_test_345	AWS CVO volume				

Resource Differences

volume\_test\_345

Property	Change	Expected Value	Current Value
Size	Not Equal	50	100
Storage efficiency	Not Equal	True	False
Tiering policy	Removed	None	-
Provider volume type	Not Equal	GP2	GP3

Close

## Copyright Information

Copyright © 2021 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.