



Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 2.4

API

API

Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 2.4 API

API

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

法律上の通知

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/APIs.ent file |.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の API ガイド

目次

第1章 API	13
1.1. CLUSTERS API	13
1.1.1. 概要	13
1.1.1.1. バージョン情報	13
1.1.1.2. お問い合わせ先	13
1.1.1.3. ライセンス情報	14
1.1.1.4. URI スキーム	14
1.1.1.5. タグ	14
1.1.1.6. 外部ドキュメント	14
1.1.2. パス	14
1.1.2.1. 全クラスターのクエリー	14
1.1.2.1.1. 説明	14
1.1.2.1.2. パラメーター	14
1.1.2.1.3. 応答	14
1.1.2.1.4. 消費	15
1.1.2.1.5. タグ	15
1.1.2.2. クラスターの作成	15
1.1.2.2.1. 説明	15
1.1.2.2.2. パラメーター	15
1.1.2.2.3. 応答	15
1.1.2.2.4. 消費	16
1.1.2.2.5. タグ	16
1.1.2.2.6. HTTP 要求の例	16
1.1.2.3. 単一クラスターのクエリー	16
1.1.2.3.1. 説明	16
1.1.2.3.2. パラメーター	16
1.1.2.3.3. 応答	17
1.1.2.3.4. タグ	17
1.1.2.4. クラスターの削除	17
1.1.2.4.1. 説明	17
1.1.2.4.2. パラメーター	17
1.1.2.4.3. 応答	18
1.1.2.4.4. タグ	18
1.1.3. 定義	18
1.1.3.1. クラスター	18
1.2. CLUSTERSETS API (VIALPHA1)	19
1.2.1. 概要	19
1.2.1.1. バージョン情報	19
1.2.1.2. お問い合わせ先	19
1.2.1.3. ライセンス情報	19
1.2.1.4. URI スキーム	19
1.2.1.5. タグ	19
1.2.1.6. 外部ドキュメント	19
1.2.2. パス	20
1.2.2.1. 全clustersetのクエリー	20
1.2.2.1.1. 説明	20
1.2.2.1.2. パラメーター	20
1.2.2.1.3. 応答	20
1.2.2.1.4. 消費	20
1.2.2.1.5. タグ	20
1.2.2.2. clustersetの作成	20

1.2.2.2.1. 説明	21
1.2.2.2.2. パラメーター	21
1.2.2.2.3. 応答	21
1.2.2.2.4. 消費	21
1.2.2.2.5. タグ	21
1.2.2.2.6. HTTP 要求の例	21
1.2.2.3. 単一clustersetのクエリー	22
1.2.2.3.1. 説明	22
1.2.2.3.2. パラメーター	22
1.2.2.3.3. 応答	22
1.2.2.3.4. タグ	22
1.2.2.4. clustersetの削除	22
1.2.2.4.1. 説明	23
1.2.2.4.2. パラメーター	23
1.2.2.4.3. 応答	23
1.2.2.4.4. タグ	23
1.2.3. 定義	23
1.2.3.1. Clusterset	23
1.3. CLUSTERSETBINDINGS API (V1ALPHA1)	24
1.3.1. 概要	24
1.3.1.1. バージョン情報	24
1.3.1.2. お問い合わせ先	24
1.3.1.3. ライセンス情報	24
1.3.1.4. URI スキーム	24
1.3.1.5. タグ	24
1.3.1.6. 外部ドキュメント	24
1.3.2. パス	24
1.3.2.1. 全 clustersetbinding のクエリー	24
1.3.2.1.1. 説明	24
1.3.2.1.2. パラメーター	25
1.3.2.1.3. 応答	25
1.3.2.1.4. 消費	25
1.3.2.1.5. タグ	25
1.3.2.2. clustersetbinding の作成	25
1.3.2.2.1. 説明	25
1.3.2.2.2. パラメーター	25
1.3.2.2.3. 応答	26
1.3.2.2.4. 消費	26
1.3.2.2.5. タグ	26
1.3.2.2.6. HTTP 要求の例	26
1.3.2.3. 単一 clustersetbinding のクエリー	27
1.3.2.3.1. 説明	27
1.3.2.3.2. パラメーター	27
1.3.2.3.3. 応答	27
1.3.2.3.4. タグ	27
1.3.2.4. clustersetbinding の削除	28
1.3.2.4.1. 説明	28
1.3.2.4.2. パラメーター	28
1.3.2.4.3. 応答	28
1.3.2.4.4. タグ	28
1.3.3. 定義	28
1.3.3.1. Clustersetbinding	28
1.4. CLUSTERVIEW API (V1ALPHA1)	29

1.4.1. 概要	29
1.4.1.1. バージョン情報	29
1.4.1.2. お問い合わせ先	29
1.4.1.3. ライセンス情報	29
1.4.1.4. URI スキーム	29
1.4.1.5. タグ	30
1.4.1.6. 外部ドキュメント	30
1.4.2. パス	30
1.4.2.1. マネージドクラスターの取得	30
1.4.2.1.1. 説明	30
1.4.2.1.2. パラメーター	30
1.4.2.1.3. 応答	30
1.4.2.1.4. 消費	30
1.4.2.1.5. タグ	30
1.4.2.2. マネージドクラスターの一覧表示	31
1.4.2.2.1. 説明	31
1.4.2.2.2. パラメーター	31
1.4.2.2.3. 応答	31
1.4.2.2.4. 消費	31
1.4.2.2.5. タグ	31
1.4.2.2.6. HTTP 要求の例	31
1.4.2.3. マネージドクラスターセットの監視	32
1.4.2.3.1. 説明	32
1.4.2.3.2. パラメーター	32
1.4.2.3.3. 応答	32
1.4.2.4. マネージドクラスターセットの一覧表示	32
1.4.2.4.1. 説明	33
1.4.2.4.2. パラメーター	33
1.4.2.4.3. 応答	33
1.4.2.5. マネージドクラスターセットの一覧表示	33
1.4.2.5.1. 説明	33
1.4.2.5.2. パラメーター	33
1.4.2.5.3. 応答	34
1.4.2.6. マネージドクラスターセットの監視	34
1.4.2.6.1. 説明	34
1.4.2.6.2. パラメーター	34
1.4.2.6.3. 応答	34
1.5. CHANNELS API	35
1.5.1. 概要	35
1.5.1.1. バージョン情報	35
1.5.1.2. お問い合わせ先	35
1.5.1.3. ライセンス情報	35
1.5.1.4. URI スキーム	35
1.5.1.5. タグ	35
1.5.1.6. 外部ドキュメント	35
1.5.2. パス	35
1.5.2.1. チャンネルの作成	36
1.5.2.1.1. 説明	36
1.5.2.1.2. パラメーター	36
1.5.2.1.3. 応答	36
1.5.2.1.4. 消費	36
1.5.2.1.5. タグ	36
1.5.2.1.6. HTTP 要求の例	36

1.5.2.2. ターゲット namespace の全チャネルのクエリー	37
1.5.2.2.1. 説明	37
1.5.2.2.2. パラメーター	37
1.5.2.2.3. 応答	37
1.5.2.2.4. 消費	38
1.5.2.2.5. タグ	38
1.5.2.3. namespace の単一チャネルのクエリー	38
1.5.2.3.1. 説明	38
1.5.2.3.2. パラメーター	38
1.5.2.3.3. 応答	38
1.5.2.3.4. タグ	39
1.5.2.4. Channelの削除	39
1.5.2.4.1. パラメーター	39
1.5.2.4.2. 応答	39
1.5.2.4.3. タグ	39
1.5.3. 定義	40
1.5.3.1. Channel	40
1.6. SUBSCRIPTIONS API	43
1.6.1. 概要	43
1.6.1.1. バージョン情報	43
1.6.1.2. お問い合わせ先	43
1.6.1.3. ライセンス情報	44
1.6.1.4. URI スキーム	44
1.6.1.5. タグ	44
1.6.1.6. 外部ドキュメント	44
1.6.2. パス	44
1.6.2.1. サブスクリプションの作成	44
1.6.2.1.1. 説明	44
1.6.2.1.2. パラメーター	44
1.6.2.1.3. 応答	44
1.6.2.1.4. 消費	45
1.6.2.1.5. タグ	45
1.6.2.1.6. HTTP 要求の例	45
1.6.2.2. 全サブスクリプションのクエリー	46
1.6.2.2.1. 説明	46
1.6.2.2.2. パラメーター	46
1.6.2.2.3. 応答	46
1.6.2.2.4. 消費	47
1.6.2.2.5. タグ	47
1.6.2.3. 単一サブスクリプションのクエリー	47
1.6.2.3.1. 説明	47
1.6.2.3.2. パラメーター	47
1.6.2.3.3. 応答	47
1.6.2.3.4. タグ	48
1.6.2.4. サブスクリプションの削除	48
1.6.2.4.1. パラメーター	48
1.6.2.4.2. 応答	48
1.6.2.4.3. タグ	49
1.6.3. 定義	49
1.6.3.1. Subscription	49
1.7. PLACEMENTRULES API	54
1.7.1. 概要	54
1.7.1.1. バージョン情報	54

1.7.1.2. お問い合わせ先	54
1.7.1.3. ライセンス情報	54
1.7.1.4. URI スキーム	54
1.7.1.5. タグ	55
1.7.1.6. 外部ドキュメント	55
1.7.2. パス	55
1.7.2.1. 配置ルールの作成	55
1.7.2.1.1. 説明	55
1.7.2.1.2. パラメーター	55
1.7.2.1.3. 応答	55
1.7.2.1.4. 消費	56
1.7.2.1.5. タグ	56
1.7.2.1.6. HTTP 要求の例	56
1.7.2.2. 全配置ルールのクエリー	56
1.7.2.2.1. 説明	56
1.7.2.2.2. パラメーター	56
1.7.2.2.3. 応答	57
1.7.2.2.4. 消費	57
1.7.2.2.5. タグ	57
1.7.2.3. 単一の placementrule のクエリー	57
1.7.2.3.1. 説明	57
1.7.2.3.2. パラメーター	57
1.7.2.3.3. 応答	58
1.7.2.3.4. タグ	58
1.7.2.4. placementrule の削除	58
1.7.2.4.1. パラメーター	58
1.7.2.4.2. 応答	58
1.7.2.4.3. タグ	59
1.7.3. 定義	59
1.7.3.1. Placementrule	59
1.8. APPLICATIONS API	62
1.8.1. 概要	62
1.8.1.1. バージョン情報	62
1.8.1.2. お問い合わせ先	62
1.8.1.3. ライセンス情報	62
1.8.1.4. URI スキーム	62
1.8.1.5. タグ	62
1.8.1.6. 外部ドキュメント	62
1.8.2. パス	62
1.8.2.1. アプリケーションの作成	62
1.8.2.1.1. 説明	62
1.8.2.1.2. パラメーター	62
1.8.2.1.3. 応答	63
1.8.2.1.4. 消費	63
1.8.2.1.5. タグ	63
1.8.2.1.6. HTTP 要求の例	63
1.8.2.2. 全アプリケーションのクエリー	64
1.8.2.2.1. 説明	64
1.8.2.2.2. パラメーター	64
1.8.2.2.3. 応答	64
1.8.2.2.4. 消費	65
1.8.2.2.5. タグ	65
1.8.2.3. 単一アプリケーションのクエリー	65

1.8.2.3.1. 説明	65
1.8.2.3.2. パラメーター	65
1.8.2.3.3. 応答	65
1.8.2.3.4. タグ	65
1.8.2.4. アプリケーションの削除	66
1.8.2.4.1. パラメーター	66
1.8.2.4.2. 応答	66
1.8.2.4.3. タグ	66
1.8.3. 定義	66
1.8.3.1. Application	66
1.9. HELM API	72
1.9.1. 概要	72
1.9.1.1. バージョン情報	73
1.9.1.2. お問い合わせ先	73
1.9.1.3. ライセンス情報	73
1.9.1.4. URI スキーム	73
1.9.1.5. タグ	73
1.9.1.6. 外部ドキュメント	73
1.9.2. パス	73
1.9.2.1. helmrelease の作成	73
1.9.2.1.1. 説明	73
1.9.2.1.2. パラメーター	73
1.9.2.1.3. 応答	74
1.9.2.1.4. 消費	74
1.9.2.1.5. タグ	74
1.9.2.1.6. HTTP 要求の例	74
1.9.2.2. 全 helmrelease のクエリー	75
1.9.2.2.1. 説明	75
1.9.2.2.2. パラメーター	75
1.9.2.2.3. 応答	75
1.9.2.2.4. 消費	75
1.9.2.2.5. タグ	75
1.9.2.3. 単一の helmrelease のクエリー	75
1.9.2.3.1. 説明	75
1.9.2.3.2. パラメーター	76
1.9.2.3.3. 応答	76
1.9.2.3.4. タグ	76
1.9.2.4. helmrelease の削除	76
1.9.2.4.1. パラメーター	76
1.9.2.4.2. 応答	77
1.9.2.4.3. タグ	77
1.9.3. 定義	77
1.9.3.1. HelmRelease	77
1.10. POLICY API	81
1.10.1. 概要	81
1.10.1.1. バージョン情報	81
1.10.1.2. お問い合わせ先	81
1.10.1.3. ライセンス情報	81
1.10.1.4. URI スキーム	81
1.10.1.5. タグ	81
1.10.1.6. 外部ドキュメント	82
1.10.2. パス	82
1.10.2.1. ポリシーの作成	82

1.10.2.1.1. 説明	82
1.10.2.1.2. パラメーター	82
1.10.2.1.3. 応答	82
1.10.2.1.4. 消費	82
1.10.2.1.5. タグ	83
1.10.2.1.6. HTTP 要求の例	83
1.10.2.2. 全ポリシーのクエリー	84
1.10.2.2.1. 説明	84
1.10.2.2.2. パラメーター	84
1.10.2.2.3. 応答	85
1.10.2.2.4. 消費	85
1.10.2.2.5. タグ	85
1.10.2.3. 単一ポリシーのクエリー	85
1.10.2.3.1. 説明	85
1.10.2.3.2. パラメーター	85
1.10.2.3.3. 応答	86
1.10.2.3.4. タグ	86
1.10.2.4. ポリシーの削除	86
1.10.2.4.1. パラメーター	86
1.10.2.4.2. 応答	87
1.10.2.4.3. タグ	87
1.10.3. 定義	87
1.10.3.1. Policy	87
1.11. OBSERVABILITY API	88
1.11.1. 概要	89
1.11.1.1. バージョン情報	89
1.11.1.2. お問い合わせ先	89
1.11.1.3. ライセンス情報	89
1.11.1.4. URI スキーム	89
1.11.1.5. タグ	89
1.11.1.6. 外部ドキュメント	89
1.11.2. パス	89
1.11.2.1. multiclusterobservability リソースの作成	89
1.11.2.1.1. 説明	89
1.11.2.1.2. パラメーター	89
1.11.2.1.3. 応答	90
1.11.2.1.4. 消費	90
1.11.2.1.5. タグ	90
1.11.2.1.6. HTTP 要求の例	90
1.11.2.2. すべての multiclusterobservability のクエリー	90
1.11.2.2.1. 説明	91
1.11.2.2.2. パラメーター	91
1.11.2.2.3. 応答	91
1.11.2.2.4. 消費	91
1.11.2.2.5. タグ	91
1.11.2.3. 単一の multiclusterobservability のクエリー	91
1.11.2.3.1. 説明	91
1.11.2.3.2. パラメーター	91
1.11.2.3.3. 応答	92
1.11.2.3.4. タグ	92
1.11.2.4. multiclusterobservability リソースの削除	92
1.11.2.4.1. パラメーター	92
1.11.2.4.2. 応答	93

1.11.2.4.3. タグ	93
1.11.3. 定義	93
1.11.3.1. MultiClusterObservability	93
1.12. SEARCH CUSTOMIZATION API	98
1.12.1. 概要	98
1.12.1.1. バージョン情報	98
1.12.1.2. お問い合わせ先	98
1.12.1.3. ライセンス情報	99
1.12.1.4. URI スキーム	99
1.12.1.5. タグ	99
1.12.1.6. 外部ドキュメント	99
1.12.2. パス	99
1.12.2.1. searchCustomization の作成	99
1.12.2.1.1. 説明	99
1.12.2.1.2. パラメーター	99
1.12.2.1.3. 応答	99
1.12.2.1.4. 消費	100
1.12.2.1.5. タグ	100
1.12.2.1.6. HTTP 要求の例	100
1.12.2.2. searchCustomization のクエリー	102
1.12.2.2.1. 説明	102
1.12.2.2.2. パラメーター	102
1.12.2.2.3. 応答	102
1.12.2.2.4. 消費	102
1.12.2.2.5. タグ	102
1.12.2.3. 単一ポリシーのクエリー	103
1.12.2.3.1. 説明	103
1.12.2.3.2. パラメーター	103
1.12.2.3.3. 応答	103
1.12.2.3.4. タグ	103
1.12.2.4. searchCustomization の削除	103
1.12.2.4.1. パラメーター	104
1.12.2.4.2. 応答	104
1.12.2.4.3. タグ	104
1.12.3. 定義	104
1.12.3.1. SearchCustomization	104
1.13. MULTICLUSTERHUB API	106
1.13.1. 概要	106
1.13.1.1. バージョン情報	106
1.13.1.2. お問い合わせ先	106
1.13.1.3. ライセンス情報	106
1.13.1.4. URI スキーム	106
1.13.1.5. タグ	106
1.13.1.6. 外部ドキュメント	106
1.13.2. パス	106
1.13.2.1. MultiClusterHub リソースの作成	106
1.13.2.1.1. 説明	107
1.13.2.1.2. パラメーター	107
1.13.2.1.3. 応答	107
1.13.2.1.4. 消費	107
1.13.2.1.5. タグ	107
1.13.2.1.6. HTTP 要求の例	107
1.13.2.2. 全 MultiClusterHubs のクエリー	114

1.13.2.2.1. 説明	114
1.13.2.2.2. パラメーター	114
1.13.2.2.3. 応答	114
1.13.2.2.4. 消費	115
1.13.2.2.5. タグ	115
1.13.2.3. MultiClusterHub 演算子のクエリー	115
1.13.2.3.1. 説明	115
1.13.2.3.2. パラメーター	115
1.13.2.3.3. 応答	115
1.13.2.3.4. タグ	116
1.13.2.4. MultiClusterHub 演算子の削除	116
1.13.2.4.1. パラメーター	116
1.13.2.4.2. 応答	116
1.13.2.4.3. タグ	117
1.13.3. 定義	117
1.13.3.1. Multicluster hub operator	117
1.14. PLACEMENTS API (V1ALPHA1)	122
1.14.1. 概要	122
1.14.1.1. バージョン情報	122
1.14.1.2. お問い合わせ先	122
1.14.1.3. ライセンス情報	122
1.14.1.4. URI スキーム	122
1.14.1.5. タグ	122
1.14.1.6. 外部ドキュメント	122
1.14.2. パス	122
1.14.2.1. 全 Placement のクエリー	122
1.14.2.1.1. 説明	122
1.14.2.1.2. パラメーター	122
1.14.2.1.3. 応答	123
1.14.2.1.4. 消費	123
1.14.2.1.5. タグ	123
1.14.2.2. Placement の作成	123
1.14.2.2.1. 説明	123
1.14.2.2.2. パラメーター	123
1.14.2.2.3. 応答	124
1.14.2.2.4. 消費	124
1.14.2.2.5. タグ	124
1.14.2.2.6. HTTP 要求の例	124
1.14.2.3. 単一の Placement のクエリー	124
1.14.2.3.1. 説明	125
1.14.2.3.2. パラメーター	125
1.14.2.3.3. 応答	125
1.14.2.3.4. タグ	125
1.14.2.4. Placement の削除	125
1.14.2.4.1. 説明	125
1.14.2.4.2. パラメーター	125
1.14.2.4.3. 応答	126
1.14.2.4.4. タグ	126
1.14.3. 定義	126
1.14.3.1. Placement	126
1.15. PLACEMENTDECISIONS API (V1ALPHA1)	128
1.15.1. 概要	128
1.15.1.1. バージョン情報	128

1.15.1.2. お問い合わせ先	128
1.15.1.3. ライセンス情報	128
1.15.1.4. URI スキーム	128
1.15.1.5. タグ	128
1.15.1.6. 外部ドキュメント	128
1.15.2. パス	128
1.15.2.1. 全 PlacementDecision のクエリー	128
1.15.2.1.1. 説明	128
1.15.2.1.2. パラメーター	129
1.15.2.1.3. 応答	129
1.15.2.1.4. 消費	129
1.15.2.1.5. タグ	129
1.15.2.2. PlacementDecision の作成	129
1.15.2.2.1. 説明	129
1.15.2.2.2. パラメーター	129
1.15.2.2.3. 応答	130
1.15.2.2.4. 消費	130
1.15.2.2.5. タグ	130
1.15.2.2.6. HTTP 要求の例	130
1.15.2.3. 単一の PlacementDecision のクエリー	130
1.15.2.3.1. 説明	131
1.15.2.3.2. パラメーター	131
1.15.2.3.3. 応答	131
1.15.2.3.4. タグ	131
1.15.2.4. PlacementDecision の削除	131
1.15.2.4.1. 説明	131
1.15.2.4.2. パラメーター	131
1.15.2.4.3. 応答	132
1.15.2.4.4. タグ	132
1.15.3. 定義	132
1.15.3.1. PlacementDecision	132
1.16. DISCOVERYCONFIG API	132
1.16.1. 概要	133
1.16.1.1. バージョン情報	133
1.16.1.2. お問い合わせ先	133
1.16.1.3. ライセンス情報	133
1.16.1.4. URI スキーム	133
1.16.1.5. タグ	133
1.16.1.6. 外部ドキュメント	133
1.16.2. パス	133
1.16.2.1. DiscoveryConfig の作成	133
1.16.2.1.1. 説明	133
1.16.2.1.2. パラメーター	133
1.16.2.1.3. 応答	134
1.16.2.1.4. 消費	134
1.16.2.1.5. タグ	134
1.16.2.2. すべての DiscoveryConfigs のクエリー	136
1.16.2.2.1. 説明	136
1.16.2.2.2. パラメーター	136
1.16.2.2.3. 応答	136
1.16.2.2.4. 消費	137
1.16.2.2.5. タグ	137
1.16.2.3. DiscoveryConfig 演算子の削除	137

1.16.2.3.1. パラメーター	137
1.16.2.3.2. 応答	137
1.16.2.3.3. タグ	138
1.16.3. 定義	138
1.16.3.1. DiscoveryConfig	138
1.16.3.2. 仕様の一覧	138
1.16.3.3. フィルターの一覧	138
1.17. DISCOVEREDCLUSTER API	139
1.17.1. 概要	139
1.17.1.1. バージョン情報	139
1.17.1.2. お問い合わせ先	139
1.17.1.3. ライセンス情報	139
1.17.1.4. URI スキーム	139
1.17.1.5. タグ	139
1.17.1.6. 外部ドキュメント	139
1.17.2. パス	139
1.17.2.1. DiscoveredCluster の作成	139
1.17.2.1.1. 説明	140
1.17.2.1.2. パラメーター	140
1.17.2.1.3. 応答	140
1.17.2.1.4. 消費	140
1.17.2.1.5. タグ	140
1.17.2.2. すべての DiscoveredClusters のクエリー	144
1.17.2.2.1. 説明	144
1.17.2.2.2. パラメーター	144
1.17.2.2.3. 応答	144
1.17.2.2.4. 消費	144
1.17.2.2.5. タグ	144
1.17.2.3. DiscoveredCluster 演算子の削除	145
1.17.2.3.1. パラメーター	145
1.17.2.3.2. 応答	145
1.17.2.3.3. タグ	145
1.17.3. 定義	145
1.17.3.1. DiscoveredCluster	145
1.17.3.2. 仕様の一覧	146

第1章 API

API にアクセスして、アプリケーションリソース、チャンネル、サブスクリプションの作成や管理、さらに情報のクエリーを行うことができます。

ユーザーに必要なアクセス権: ロールが割り当てられているアクションのみを実行できます。「[ロールベースのアクセス制御](#)」のドキュメントで、アクセス要件について確認してください。

詳細は、以下の各リソースに関する API のドキュメントを参照してください。

- [Clusters API](#)
- [ClusterSets API \(v1alpha1\)](#)
- [ClusterSetBindings API \(v1alpha1\)](#)
- [Channels API](#)
- [Subscriptions API](#)
- [PlacementRules API](#)
- [Applications API](#)
- [Helm API](#)
- [Policy API](#)
- [Observability API](#)
- [Search customization API](#)
- [MultiClusterHub API](#)
- [Placements API \(v1alpha1\)](#)
- [PlacementDecisions API \(v1alpha1\)](#)
- [DiscoveryConfig API](#)
- [DiscoveredCluster API](#)

1.1. CLUSTERS API

1.1.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes のクラスターリソースについて説明します。クラスターリソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.1.1.1. バージョン情報

バージョン: 2.3.0

1.1.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.1.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.1.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.1.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io: クラスターを作成して管理します。

1.1.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.1.2. パス

1.1.2.1. 全クラスターのクエリー

GET /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters

1.1.2.1.1. 説明

クラスターに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.1.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

1.1.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.1.2.1.4. 消費

- `cluster/yaml`

1.1.2.1.5. タグ

- `cluster.open-cluster-management.io`

1.1.2.2. クラスターの作成

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters

1.1.2.2.1. 説明

クラスターを作成します。

1.1.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
ボ ディー	body 必須	作成するクラスターを記述するパラメーター	クラスター

1.1.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.1.2.2.4. 消費

- **cluster/yaml**

1.1.2.2.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.2.2.6. HTTP 要求の例

1.1.2.2.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "cluster.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "ManagedCluster",
  "metadata": {
    "labels": {
      "vendor": "OpenShift"
    },
    "name": "cluster1"
  },
  "spec": {
    "hubAcceptsClient": true,
    "managedClusterClientConfigs": [
      {
        "caBundle": "test",
        "url": "https://test.com"
      }
    ]
  },
  "status": {}
}
```

1.1.2.3. 単一クラスターのクエリー

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters/{cluster_name}
```

1.1.2.3.1. 説明

1つのクラスターに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.1.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	cluster_name 必須	問い合わせるクラスターの名前。	文字列

1.1.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.1.2.3.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.2.4. クラスターの削除

```
DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters/{cluster_name}
```

1.1.2.4.1. 説明

単一クラスターを削除します。

1.1.2.4.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	cluster_name 必須	削除するクラスターの名前。	文字列

1.1.2.4.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.1.2.4.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.3. 定義

1.1.3.1. クラスタ

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列
kind 必須	文字列
metadata 必須	オブジェクト
spec 必須	spec

spec

Name (名前)	スキーマ
hubAcceptsClient 必須	ブール値
managedClusterClientConfigs 任意	< managedClusterClientConfigs > array

Name (名前)	スキーマ
leaseDurationSeconds 任意	整数 (int32)

managedClusterClientConfigs

Name (名前)	説明	スキーマ
URL 必須		文字列
cabundle 任意	パターン: " <code>^(?:[A-Za-z0-9+]{4})*(?:[A-Za-z0-9+]{2}== [A-Za-z0-9+]{3}=)?\$</code> "	文字列 (バイト)

1.2. CLUSTERSETS API (V1ALPHA1)

1.2.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の Clusterset リソースについて説明します。Clusterset リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.2.1.1. バージョン情報

バージョン: 2.3.0

1.2.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.2.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.2.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.2.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io: Clustersets を作成して管理します。

1.2.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.2.2. パス

1.2.2.1. 全clustersetのクエリー

GET /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/managedclustersets

1.2.2.1.1. 説明

Clustersetsに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.2.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

1.2.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.2.2.1.4. 消費

- **clusterset/yaml**

1.2.2.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.2. clustersetの作成

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/managedclustersets

1.2.2.2.1. 説明

Clustersetを作成します。

1.2.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
ボディ	body 必須	作成するclustersetを記述するパラメーター	Clusterset

1.2.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.2.2.2.4. 消費

- clusterset/yaml

1.2.2.2.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.2.6. HTTP 要求の例

1.2.2.2.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "ManagedClusterSet",
  "metadata": {
    "name": "clusterset1"
  },
}
```

```

"spec": {},
"status": {}
}

```

1.2.2.3. 単一clustersetのクエリー

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/managedclustersets/{clusterset_name}
```

1.2.2.3.1. 説明

単一のclustersetに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.2.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	clusterset_name 必須	問い合わせるclustersetの名前。	文字列

1.2.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.2.2.3.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.4. clustersetの削除

```
DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/managedclustersets/{clusterset_name}
```

1.2.2.4.1. 説明

単一clustersetを削除します。

1.2.2.4.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	clusterset_name 必須	削除するclustersetの名前。	文字列

1.2.2.4.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.2.2.4.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.3. 定義

1.2.3.1. Clusterset

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列
kind 必須	文字列

Name (名前)	スキーマ
metadata 必須	オブジェクト

1.3. CLUSTERSETBINDINGS API (V1ALPHA1)

1.3.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の `clustersetbinding` リソースについて説明します。`clustersetbinding` リソースには、`create`、`query`、`delete`、`update` の 4 つの要求を使用できます。

1.3.1.1. バージョン情報

バージョン: 2.3.0

1.3.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.3.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.3.1.4. URI スキーム

ベースパス: `/kubernetes/apis`

スキーム: HTTPS

1.3.1.5. タグ

- `cluster.open-cluster-management.io: clustersetbinding` を作成して管理します。

1.3.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.3.2. パス

1.3.2.1. 全 `clustersetbinding` のクエリー

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings
```

1.3.2.1.1. 説明

clustersetbinding に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.3.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.3.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.3.2.1.4. 消費

- **clustersetbinding/yaml**

1.3.2.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.2.2. clustersetbinding の作成

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings

1.3.2.2.1. 説明

clustersetbinding を作成します。

1.3.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する clustersetbinding を記述するパラメーター	Clustersetbinding

1.3.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.3.2.2.4. 消費

- **clustersetbinding/yaml**

1.3.2.2.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.2.2.6. HTTP 要求の例

1.3.2.2.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "cluster.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "ManagedClusterSetBinding",
  "metadata": {
    "name": "clusterset1",
    "namespace": "ns1"
  },
  "spec": {
    "clusterSet": "clusterset1"
  }
}
```

```

    },
    "status" : {}
  }
}

```

1.3.2.3. 単一 clustersetbinding のクエリー

```

GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclusterbindings/{clusterbinding_name}

```

1.3.2.3.1. 説明

単一の clustersetbinding に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.3.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
パス	clusterbinding_name 必須	問い合わせる clustersetbinding の名前。	文字列

1.3.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.3.2.3.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.2.4. clustersetbinding の削除

```
DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/managedclustersetbindings/{clustersetbinding_name}
```

1.3.2.4.1. 説明

単一 clustersetbinding を削除します。

1.3.2.4.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
パス	clustersetbinding_name 必須	削除する clustersetbinding の名前。	文字列

1.3.2.4.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.3.2.4.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.3. 定義

1.3.3.1. Clustersetbinding

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列
kind 必須	文字列
metadata 必須	オブジェクト
spec 必須	spec

spec

Name (名前)	スキーマ
clusterSet 必須	文字列

1.4. CLUSTERVIEW API (V1ALPHA1)

1.4.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の **clusterview** リソースについて説明します。**clusterview** リソースには、アクセス可能なマネージドクラスターおよびマネージドクラスターセットの一覧を表示できる CLI コマンドが含まれます。使用できる要求は、list、get、および watch の 3 つです。

1.4.1.1. バージョン情報

バージョン: 2.3.0

1.4.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.4.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.4.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.4.1.5. タグ

- `clusterview.open-cluster-management.io`: お使いの ID がアクセスできるマネージドクラスターの一覧を表示します。

1.4.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.4.2. パス

1.4.2.1. マネージドクラスターの取得

GET /managedclusters.clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.1.1. 説明

アクセス可能なマネージドクラスターの一覧を表示します。

1.4.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

1.4.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.4.2.1.4. 消費

- `managedcluster/yaml`

1.4.2.1.5. タグ

- `clusterview.open-cluster-management.io`

1.4.2.2. マネージドクラスターの一覧表示

LIST /managedclusters.clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.2.1. 説明

アクセス可能なマネージドクラスターの一覧を表示します。

1.4.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}, ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
ボディ	body 任意	マネージドクラスターを一覧表示するユーザー ID の名前。	文字列

1.4.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.4.2.2.4. 消費

- `managedcluster/yaml`

1.4.2.2.5. タグ

- `clusterview.open-cluster-management.io`

1.4.2.2.6. HTTP 要求の例

1.4.2.2.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "clusterview.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "ClusterView",
  "metadata": {
    "name": "<user_ID>"
  },
  "spec": {},
  "status": {}
}
```

1.4.2.3. マネージドクラスターセットの監視

WATCH /managedclusters.clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.3.1. 説明

アクセス可能なマネージドクラスターを確認します。

1.4.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	clusterview_name 任意	監視するユーザー ID の名前。	文字列

1.4.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.4.2.4. マネージドクラスターセットの一覧表示

GET /managedclustersets.clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.4.1. 説明

アクセス可能なマネージドクラスターを一覧表示します。

1.4.2.4.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	clusterview_name 任意	監視するユーザー ID の名前。	文字列

1.4.2.4.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.4.2.5. マネージドクラスターセットの一覧表示

LIST /managedclustersets.clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.5.1. 説明

アクセス可能なマネージドクラスターを一覧表示します。

1.4.2.5.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
パス	clusterview_name 任意	監視するユーザー ID の名前。	文字列

1.4.2.5.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.4.2.6. マネージドクラスターセットの監視

WATCH /managedclustersets.clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.6.1. 説明

アクセス可能なマネージドクラスターを確認します。

1.4.2.6.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	clusterview_name 任意	監視するユーザー ID の名前。	文字列

1.4.2.6.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.5. CHANNELS API

1.5.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes のChannelリソースについて説明します。Channelリソースには、create、query、delete、update の4つの要求を使用できます。

1.5.1.1. バージョン情報

バージョン: 2.3.0

1.5.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.5.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.5.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.5.1.5. タグ

- channels.apps.open-cluster-management.io: deployable を作成して管理します。

1.5.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.5.2. パス

1.5.2.1. チャネルの作成

POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels

1.5.2.1.1. 説明

チャネルを作成します。

1.5.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する deployable を記述するパラメーター	Channel

1.5.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.5.2.1.4. 消費

- `application/yaml`

1.5.2.1.5. タグ

- `channels.apps.open-cluster-management.io`

1.5.2.1.6. HTTP 要求の例

1.5.2.1.6.1. 要求ボディ


```
{
  "apiVersion": "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "Channel",
  "metadata": {
    "name": "sample-channel",
    "namespace": "default"
  },
  "spec": {
    "configMapRef": {
      "kind": "configmap",
      "name": "bookinfo-resource-filter-configmap"
    },
    "pathname": "https://charts.helm.sh/stable",
    "type": "HelmRepo"
  }
}
```

1.5.2.2. ターゲット namespace の全チャネルのクエリー

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels
```

1.5.2.2.1. 説明

チャネルに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.5.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.5.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.5.2.2.4. 消費

- `application/yaml`

1.5.2.2.5. タグ

- `channels.apps.open-cluster-management.io`

1.5.2.3. namespace の単一チャネルのクエリー

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels/{channel_name}
```

1.5.2.3.1. 説明

単一のチャネルに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.5.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	channel_nam e 必須	問い合わせる deployable の名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.5.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.5.2.3.4. タグ

- channels.apps.open-cluster-management.io

1.5.2.4. Channelの削除

```
DELETE /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels/{channel_name}
```

1.5.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	channel_nam e 必須	削除するChannelの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.5.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.5.2.4.3. タグ

- channels.apps.open-cluster-management.io

1.5.3. 定義

1.5.3.1. Channel

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列
kind 必須	文字列
metadata 必須	オブジェクト
spec 必須	spec

spec

Name (名前)	説明	スキーマ
configMapRef 任意	ObjectReference には参照先のオブジェクトを調査または変更するのに十分な情報が含まれます。	configMapRef
gates 任意	ChannelGate はチャンネルにプロモートする基準を定義します。	gates
pathname 必須		文字列
secretRef 任意	ObjectReference には参照先のオブジェクトを調査または変更するのに十分な情報が含まれます。	secretRef
sourceNamespaces 任意		< enum (Namespace, HelmRepo, ObjectBucket, Git, namespace, helmrepo, objectbucket, github) > 配列

configMapRef

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 任意	参照先の API バージョン。	文字列
fieldPath 任意	オブジェクト全体ではなく一部を参照する場合に、この文字列には、desiredState.manifest.containers[2] など、有効な JSON/Go フィールドアクセスステートメントを含める必要があります。たとえば、オブジェクトの参照先が Pod 内のコンテナの場合には、「spec.containers{name}」などの値に設定されます（「name」はイベントをトリガーしたコンテナ名に置き換えます）。またはコンテナ名が指定されていない場合には、「spec.containers[2]」の値に設定されます（この Pod 内でインデックスが2のコンテナ）。この構文が選択された唯一の理由は、オブジェクトの一部の参照を明確に定義するためです。TODO: この設計は最終版ではないので今後このフィールドは変更される可能性があります。	文字列
kind 任意	参照先の種類。詳細: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#types-kinds	文字列
name 任意	参照先の名前。詳細: Names	文字列
namespace 任意	参照先の namespace。詳細: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/	文字列
resourceVersion 任意	この参照が作成される特定の resourceVersion (ある場合)。詳細: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency	文字列
uid 任意	参照先の UID。詳細: UIDs	文字列

gates

Name (名前)	説明	スキーマ
annotations 任意	k8s の典型的なアノテーション	annotations
labelSelector 任意	ラベルセレクターとは、一連のリソースに対するラベルクエリー機能です。matchLabels と matchExpressions の結果は AND を使用して結合されます。ラベルセレクターが空の場合は、全オブジェクトをマッチします。ラベルセレクターが null の場合は、どのオブジェクトもマッチしません。	labelSelector

Name (名前)	説明	スキーマ
name 任意		文字列

annotations

Name (名前)	スキーマ
key 任意	文字列
value 任意	文字列

labelSelector

Name (名前)	説明	スキーマ
matchExpressions 任意	matchExpressions はラベルセクターの要件の一覧です。要件は AND で結合されます。	< matchExpressions > 配列
matchLabels 任意	matchLabels は、{key,value} ペアのマップです。MatchLabels マップの1つの {key,value} は matchExpressions の要素と同じで、キーフィールドには「key」、演算子には「In」、値配列には「value」のみが含まれます。要件は AND で結合されます。	< string, string > マップ

matchExpressions

Name (名前)	説明	スキーマ
key 必須	key は、セクターの適用先のラベルキーです。	文字列
operator 必須	operator はキーと値のセットの関係を表します。有効な演算子は In、NotIn、Exists、および DoesNotExist です。	文字列
values 任意	values は文字列値の配列です。operator が In または NotIn の場合には、values 配列を空白にできません。operator が Exists または DoesNotExist の場合には、values 配列は空白でなければなりません。この配列は、ストラテジーに基づいたマージパッチの適用中に置き換えられます。	< 文字列 > 配列

secretRef

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 任意	参照先の API バージョン。	文字列
fieldPath 任意	オブジェクト全体ではなく一部を参照する場合に、この文字列には、desiredState.manifest.containers[2] など、有効な JSON/Go フィールドアクセスステートメントを含める必要があります。たとえば、オブジェクトの参照先が Pod 内のコンテナの場合には、「spec.containers{name}」などの値に設定されます（「name」はイベントをトリガーしたコンテナ名に置き換えます）。またはコンテナ名が指定されていない場合には、「spec.containers[2]」の値に設定されます（この Pod 内でインデックスが 2 のコンテナ）。この構文が選択された唯一の理由は、オブジェクトの一部の参照を明確に定義するためです。TODO: この設計は最終版ではないので今後このフィールドは変更される可能性があります。	文字列
kind 任意	参照先の種類。詳細: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#types-kinds	文字列
name 任意	参照先の名前。詳細: Names	文字列
namespace 任意	参照先の namespace。詳細: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/	文字列
resourceVersion 任意	この参照が作成される特定の resourceVersion (ある場合)。詳細: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency	文字列
uid 任意	参照先の UID。詳細: UIDs	文字列

1.6. SUBSCRIPTIONS API

1.6.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の Subscription リソースについて説明します。Subscription リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.6.1.1. バージョン情報

バージョン: 2.3.0

1.6.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.6.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.6.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.6.1.5. タグ

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io: サブスクリプションを作成して管理します。

1.6.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.6.2. パス

1.6.2.1. サブスクリプションの作成

POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions

1.6.2.1.1. 説明

サブスクリプションを作成します。

1.6.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成するサブスクリプションを記述するパラメーター。	Subscription

1.6.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.6.2.1.4. 消費

- **subscription/yaml**

1.6.2.1.5. タグ

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.2.1.6. HTTP 要求の例

1.6.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "Subscription",
  "metadata": {
    "name": "sample_subscription",
    "namespace": "default",
    "labels": {
      "app": "sample_subscription-app"
    },
    "annotations": {
      "apps.open-cluster-management.io/git-path": "apps/sample/",
      "apps.open-cluster-management.io/git-branch": "sample_branch"
    }
  },
  "spec": {
    "channel": "channel_namespace/sample_channel",
    "packageOverrides": [ {
      "packageName": "my-sample-application",
      "packageAlias": "the-sample-app",
      "packageOverrides": [ {
        "path": "spec",
        "value": {
          "persistence": {
            "enabled": false,
            "useDynamicProvisioning": false
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```


HTTP コード	説明	スキーマ
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.6.2.2.4. 消費

- `subscription/yaml`

1.6.2.2.5. タグ

- `subscriptions.apps.open-cluster-management.io`

1.6.2.3. 単一サブスクリプションのクエリー

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions/{subscription_name}
```

1.6.2.3.1. 説明

1つのサブスクリプションにクエリーを行い、詳細を確認します。

1.6.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
パス	subscription_ name 必須	問い合わせるサブスクリプションの名前。	文字列

1.6.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.6.2.3.4. タグ

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.2.4. サブスクリプションの削除

```
DELETE /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions/{subscription_name}
```

1.6.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
パス	subscription_ name 必須	削除するサブスクリプションの名前。	文字列

1.6.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.6.2.4.3. タグ

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.3. 定義

1.6.3.1. Subscription

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列
kind 必須	文字列
metadata 必須	metadata
spec 必須	spec
status 任意	status

metadata

Name (名前)	スキーマ
annotations 任意	オブジェクト
labels 任意	オブジェクト
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列

spec

Name (名前)	スキーマ
channel 必須	文字列
name 任意	文字列
overrides 任意	<overrides> 配列
packageFilter 任意	packageFilter
packageOverrides 任意	<packageOverrides> 配列
placement 任意	placement
timewindow 任意	timewindow

overrides

Name (名前)	スキーマ
clusterName 必須	文字列
clusterOverrides 必須	<オブジェクト> 配列

packageFilter

Name (名前)	説明	スキーマ
annotations 任意		<string, string> マップ
filterRef 任意		filterRef
labelSelector 任意		labelSelector

Name (名前)	説明	スキーマ
version 任意	パターン: "([0-9+)]\.[0-9+)](\.[0-9+)](\.[0-9+)]?(\.[xX])\$"	文字列

filterRef

Name (名前)	スキーマ
name 任意	文字列

labelSelector

Name (名前)	スキーマ
matchExpressions 任意	< matchExpressions > 配列
matchLabels 任意	< string, string > マップ

matchExpressions

Name (名前)	スキーマ
key 必須	文字列
operator 必須	文字列
values 任意	< 文字列 > 配列

packageOverrides

Name (名前)	スキーマ
packageAlias 任意	文字列
packageName 必須	文字列

Name (名前)	スキーマ
packageOverrides 任意	< オブジェクト > 配列

placement

Name (名前)	スキーマ
clusterSelector 任意	clusterSelector
clusters 任意	< clusters > 配列
local 任意	ブール値
placementRef 任意	placementRef

clusterSelector

Name (名前)	スキーマ
matchExpressions 任意	< matchExpressions > 配列
matchLabels 任意	< string, string > マップ

matchExpressions

Name (名前)	スキーマ
key 必須	文字列
operator 必須	文字列
values 任意	< 文字列 > 配列

clusters

Name (名前)	スキーマ
name 必須	文字列

placementRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

timewindow

Name (名前)	スキーマ
daysofweek 任意	< 文字列 > 配列
hours 任意	< hours > 配列
location 任意	文字列
windowtype 任意	列挙 (active、blocked、Active、Blocked)

hours

Name (名前)	スキーマ
end 任意	文字列
start 任意	文字列

status

Name (名前)	スキーマ
lastUpdateTime 任意	文字列 (date-time)
message 任意	文字列
phase 任意	文字列
reason 任意	文字列
statuses 任意	オブジェクト

1.7. PLACEMENTRULES API

1.7.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の PlacementRule リソースについて説明します。PlacementRule リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.7.1.1. バージョン情報

1.7.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.7.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.7.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.7.1.5. タグ

- placementrules.apps.open-cluster-management.io: 配置ルールを作成して管理します。

1.7.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.7.2. パス

1.7.2.1. 配置ルールの作成

POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules

1.7.2.1.1. 説明

配置ルールを作成します。

1.7.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する配置ルールを記述するパラメーター。	PlacementRule

1.7.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.7.2.1.4. 消費

- `application/yaml`

1.7.2.1.5. タグ

- `placementrules.apps.open-cluster-management.io`

1.7.2.1.6. HTTP 要求の例

1.7.2.1.6.1. 要求ボディー

```
{
  "apiVersion": "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "PlacementRule",
  "metadata": {
    "name": "towhichcluster",
    "namespace": "ns-sub-1"
  },
  "spec": {
    "clusterConditions": [ {
      "type": "ManagedClusterConditionAvailable",
      "status": "True"
    } ],
    "clusterSelector": { }
  }
}
```

1.7.2.2. 全配置ルールのクエリー

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules
```

1.7.2.2.1. 説明

配置ルールに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.7.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.7.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.7.2.2.4. 消費

- `application/yaml`

1.7.2.2.5. タグ

- `placementrules.apps.open-cluster-management.io`

1.7.2.3. 単一の `placementrule` のクエリー

```
GET /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules/{placementrule_name}
```

1.7.2.3.1. 説明

1つの配置ルールに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.7.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
パス	placementrule_name 必須	問い合わせる placementrule の名前。	文字列

1.7.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.7.2.3.4. タグ

- placementrules.apps.open-cluster-management.io

1.7.2.4. placementrule の削除

```
DELETE /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules/{placementrule_name}
```

1.7.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
パス	placementrule_name 必須	削除する placementrule の名前。	文字列

1.7.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.7.2.4.3. タグ

- `placementrules.apps.open-cluster-management.io`

1.7.3. 定義

1.7.3.1. Placementrule

Name (名前)	スキーマ
<code>apiVersion</code> 必須	文字列
<code>kind</code> 必須	文字列
<code>metadata</code> 必須	オブジェクト
<code>spec</code> 必須	spec

spec

Name (名前)	スキーマ
<code>clusterConditions</code> 任意	
<code>clusterReplicas</code> 任意	整数
<code>clusterSelector</code> 任意	clusterSelector

Name (名前)	スキーマ
clusters 任意	
policies 任意	
resourceHint 任意	resourceHint
schedulerName 任意	文字列

clusterConditions

Name (名前)	スキーマ
status 任意	文字列
type 任意	文字列

clusterSelector

Name (名前)	スキーマ
matchExpressions 任意	
matchLabels 任意	

matchExpressions

Name (名前)	スキーマ
key 任意	文字列
operator 任意	文字列

Name (名前)	スキーマ
values 任意	

clusters

Name (名前)	スキーマ
name 任意	文字列

policies

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

resourceHint

Name (名前)	スキーマ
order 任意	文字列
type 任意	文字列

1.8. APPLICATIONS API

1.8.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes のApplicationリソースについて説明します。Applicationリソースには、create、query、delete、update の4つの要求を使用できます。

1.8.1.1. バージョン情報

1.8.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.8.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.8.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.8.1.5. タグ

- applications.app.k8s.io: アプリケーションを作成して管理します。

1.8.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.8.2. パス

1.8.2.1. アプリケーションの作成

POST /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications

1.8.2.1.1. 説明

アプリケーションを作成します。

1.8.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
-----	-----------	----	------

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成するアプリケーションを記述するパラメーター。	Application

1.8.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.8.2.1.4. 消費

- application/yaml

1.8.2.1.5. タグ

- applications.app.k8s.io

1.8.2.1.6. HTTP 要求の例

1.8.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "app.k8s.io/v1beta1",
  "kind": "Application",
  "metadata": {
    "labels": {
      "app": "nginx-app-details"
    },
    "name": "nginx-app-3",
    "namespace": "ns-sub-1"
  },
}
```

```

"spec" : {
  "componentKinds" : [ {
    "group" : "apps.open-cluster-management.io",
    "kind" : "Subscription"
  } ]
},
"selector" : {
  "matchLabels" : {
    "app" : "nginx-app-details"
  }
},
"status" : { }
}

```

1.8.2.2. 全アプリケーションのクエリー

```
GET /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications
```

1.8.2.2.1. 説明

アプリケーションにクエリーを行い、詳細を確認します。

1.8.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.8.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.8.2.2.4. 消費

- application/yaml

1.8.2.2.5. タグ

- applications.app.k8s.io

1.8.2.3. 単一アプリケーションのクエリー

```
GET /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications/{application_name}
```

1.8.2.3.1. 説明

1つのアプリケーションに対してクエリーを行い、詳細を確認します。

1.8.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	application_name 必須	問い合わせるアプリケーションの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.8.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.8.2.3.4. タグ

- applications.app.k8s.io

1.8.2.4. アプリケーションの削除

```
DELETE /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications/{application_name}
```

1.8.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	application_name 必須	削除するアプリケーションの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.8.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.8.2.4.3. タグ

- applications.app.k8s.io

1.8.3. 定義

1.8.3.1. Application

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列

Name (名前)	スキーマ
kind 必須	文字列
metadata 必須	オブジェクト
spec 必須	spec

spec

Name (名前)	スキーマ
assemblyPhase 任意	文字列
componentKinds 任意	<オブジェクト>配列
descriptor 任意	descriptor
info 任意	
selector 任意	オブジェクト

descriptor

Name (名前)	スキーマ
description 任意	文字列
icons 任意	
keywords 任意	
links 任意	

Name (名前)	スキーマ
maintainers 任意	
notes 任意	文字列
owners 任意	
type 任意	文字列
version 任意	文字列

icons

Name (名前)	スキーマ
size 任意	文字列
src 必須	文字列
type 任意	文字列

links

Name (名前)	スキーマ
description 任意	文字列
url 任意	文字列

maintainers

Name (名前)	スキーマ
email 任意	文字列

Name (名前)	スキーマ
name 任意	文字列
url 任意	文字列

owners

Name (名前)	スキーマ
email 任意	文字列
name 任意	文字列
url 任意	文字列

info

Name (名前)	スキーマ
name 任意	文字列
type 任意	文字列
value 任意	文字列
valueFrom 任意	valueFrom

valueFrom

Name (名前)	スキーマ
configMapKeyRef 任意	configMapKeyRef
ingressRef 任意	ingressRef

Name (名前)	スキーマ
secretKeyRef 任意	secretKeyRef
serviceRef 任意	serviceRef
type 任意	文字列

configMapKeyRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
key 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

ingressRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列

Name (名前)	スキーマ
fieldPath 任意	文字列
host 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列
path 任意	文字列
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

secretKeyRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
key 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列

Name (名前)	スキーマ
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

serviceRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列
path 任意	文字列
port 任意	整数 (int32)
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

1.9. HELM API

1.9.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の HelmRelease リソースについて説明します。HelmRelease リソースには、create、query、delete、update の4つの要求を使用できます。

1.9.1.1. バージョン情報

1.9.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.9.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.9.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.9.1.5. タグ

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io: helmreleases を作成して管理します。

1.9.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.9.2. パス

1.9.2.1. helmrelease の作成

POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases

1.9.2.1.1. 説明

helmrelease を作成します。

1.9.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する helmrelease を記述するパラメーター。	HelmRelease

1.9.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.9.2.1.4. 消費

- `application/yaml`

1.9.2.1.5. タグ

- `helmreleases.apps.open-cluster-management.io`

1.9.2.1.6. HTTP 要求の例

1.9.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "HelmRelease",
  "metadata": {
    "name": "nginx-ingress",
    "namespace": "default"
  },
  "repo": {
    "chartName": "nginx-ingress",
    "source": {
      "helmRepo": {
        "urls": [ "https://kubernetes-charts.storage.googleapis.com/nginx-ingress-1.26.0.tgz" ]
      },
      "type": "helmrepo"
    },
    "version": "1.26.0"
  },
  "spec": {
    "defaultBackend": {
      "replicaCount": 3
    }
  }
}
```

1.9.2.2. 全 helmrelease のクエリー

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases
```

1.9.2.2.1. 説明

helmrelease に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.9.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.9.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.9.2.2.4. 消費

- application/yaml

1.9.2.2.5. タグ

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.2.3. 単一の helmrelease のクエリー

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases/{helmrelease_name}
```

1.9.2.3.1. 説明

1つの helmrelease に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.9.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	helmrelease_ name 必須	問い合わせる helmrelease の名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.9.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.9.2.3.4. タグ

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.2.4. helmrelease の削除

```
DELETE /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases/{helmrelease_name}
```

1.9.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
-----	-----------	----	------

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	helmrelease_ name 必須	削除する helmrelease の名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.9.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.9.2.4.3. タグ

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.3. 定義

1.9.3.1. HelmRelease

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 必須	文字列
kind 必須	文字列
metadata 必須	オブジェクト

Name (名前)	スキーマ
repo 必須	repo
spec 必須	オブジェクト
status 必須	status

repo

Name (名前)	スキーマ
chartName 任意	文字列
configMapRef 任意	configMapRef
secretRef 任意	secretRef
source 任意	source
version 任意	文字列

configMapRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列

Name (名前)	スキーマ
namespace 任意	文字列
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

secretRef

Name (名前)	スキーマ
apiVersion 任意	文字列
fieldPath 任意	文字列
kind 任意	文字列
name 任意	文字列
namespace 任意	文字列
resourceVersion 任意	文字列
uid 任意	文字列

source

Name (名前)	スキーマ
github 任意	github
helmRepo 任意	helmRepo

Name (名前)	スキーマ
type 任意	文字列

github

Name (名前)	スキーマ
branch 任意	文字列
chartPath 任意	文字列
urls 任意	

helmRepo

Name (名前)	スキーマ
urls 任意	

status

Name (名前)	スキーマ
conditions 必須	
deployedRelease 任意	deployedRelease

conditions

Name (名前)	スキーマ
lastTransitionTime 任意	文字列 (date-time)
message 任意	文字列

Name (名前)	スキーマ
reason 任意	文字列
status 必須	文字列
type 必須	文字列

deployedRelease

Name (名前)	スキーマ
manifest 任意	文字列
name 任意	文字列

1.10. POLICY API

1.10.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes のPolicyリソースについて説明します。Policyリソースには、create、query、delete、update の4つの要求を使用できません。

1.10.1.1. バージョン情報

1.10.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.10.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.10.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.10.1.5. タグ

- `policy.open-cluster-management.io/v1`: ポリシーを作成して管理します。

1.10.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.10.2. パス

1.10.2.1. ポリシーの作成

```
POST /policy.open-cluster-management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.1.1. 説明

ポリシーを作成します。

1.10.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成するポリシーを記述するパラメーター	Application

1.10.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.10.2.1.4. 消費

- application/json

1.10.2.1.5. タグ

- policy.open-cluster-management.io

1.10.2.1.6. HTTP 要求の例

1.10.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "policy.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "Policy",
  "metadata": {
    "name": "test-policy-swagger",
    "description": "Example body for Policy API Swagger docs"
  },
  "spec": {
    "remediationAction": "enforce",
    "namespaces": {
      "include": [
        "default"
      ],
      "exclude": [
        "kube*"
      ]
    },
    "policy-templates": {
      "kind": "ConfigurationPolicy",
      "apiVersion": "policy.open-cluster-management.io/v1",
      "complianceType": "musthave",
      "metadata": {
        "namespace": null,
        "name": "test-role"
      },
      "selector": {
        "matchLabels": {
          "cloud": "IBM"
        }
      }
    },
    "spec" : {
      "object-templates": {
        "complianceType": "mustHave",
        "objectDefinition": {
          "apiVersion": "rbac.authorization.k8s.io/v1",
          "kind": "Role",
          "metadata": {
            "name": "role-policy",
          },
        },
        "rules": [
          {
            "apiGroups": [
              "extensions",
              "apps"
            ],
            "resources": [
              "deployments"
            ]
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```


タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	ポリシーを適用する namespace (例: default)	文字列

1.10.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.10.2.2.4. 消費

- **application/json**

1.10.2.2.5. タグ

- `policy.open-cluster-management.io`

1.10.2.3. 単一ポリシーのクエリー

```
GET /policy.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.3.1. 説明

1つのポリシーに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.10.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
パス	policy_name 必須	問い合わせるポリシーの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.10.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.10.2.3.4. タグ

- policy.open-cluster-management.io

1.10.2.4. ポリシーの削除

```
DELETE /policy.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	policy_name 必須	削除するポリシーの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.10.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.10.2.4.3. タグ

- `policy.open-cluster-management.io`

1.10.3. 定義

1.10.3.1. Policy

Name (名前)	説明	スキーマ
<code>apiVersion</code> 必須	Policyのバージョンスキーマ。	文字列
<code>kind</code> 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
<code>metadata</code> 必須	ポリシーを定義するルールを記述します。	オブジェクト

spec

Name (名前)	説明	スキーマ
<code>remediationAction</code> 任意	リソースで定義されているように違反をどのように処理するかを表す値。	文字列
<code>namespaceSelector</code> 必須	ポリシーが適用される namespace を表す値。	文字列

policy-templates

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	Policyのバージョンスキーマ。	文字列
kind 任意	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	ポリシーを定義するルールを記述します。	オブジェクト
complianceType	マネージドクラスターに評価または適用する必要があるルールおよび他の Kubernetes オブジェクトの予想される動作を一覧表示するために使用されます。	文字列
clusterConditions 任意	ラベルを定義するセクション。	文字列
rules 任意		文字列

clusterConditions

Name (名前)	説明	スキーマ
matchLabels 任意	ポリシーを namespace に適用するのに必要なラベル。	オブジェクト
cloud 任意	ポリシーをクラウドプロバイダーに適用するのに必要なラベル。	文字列

rules

Name (名前)	説明	スキーマ
apiGroups 必須	このルールが適用される API の一覧。	文字列
resources 必須	リソースタイプの一覧。	オブジェクト
verbs 必須	動詞の一覧。	文字列

1.11. OBSERVABILITY API

1.11.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の MultiClusterObservability リソースについて説明します。MultiClusterObservability リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.11.1.1. バージョン情報

1.11.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.11.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.11.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.11.1.5. タグ

- observability.open-cluster-management.io: multiclusterobservabilities を作成して管理します。

1.11.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.11.2. パス

1.11.2.1. multiclusterobservability リソースの作成

POST /apis/observability.open-cluster-management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities

1.11.2.1.1. 説明

MultiClusterObservability リソースを作成します。

1.11.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ボディ	body 必須	作成する MultiClusterObservability リソースを記述するパラメーター	MultiClusterObservability

1.11.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.11.2.1.4. 消費

- `application/yaml`

1.11.2.1.5. タグ

- `observability.apps.open-cluster-management.io`

1.11.2.1.6. HTTP 要求の例

1.11.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "observability.open-cluster-management.io/v1beta2",
  "kind": "MultiClusterObservability",
  "metadata": {
    "name": "example"
  },
  "spec": {
    "observabilityAddonSpec": {},
    "storageConfig": {
      "metricObjectStorage": {
        "name": "thanos-object-storage",
        "key": "thanos.yaml"
      }
    }
  }
}
```

1.11.2.2. すべての multiclusterobservability のクエリー

GET /apis/observability.open-cluster-management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities

1.11.2.2.1. 説明

MultiClusterObservability リソースに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.11.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

1.11.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.11.2.2.4. 消費

- application/yaml

1.11.2.2.5. タグ

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.2.3. 単一の multiclusterobservability のクエリー

GET /apis/observability.open-cluster-management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities/{multiclusterobservability_name}

1.11.2.3.1. 説明

単一の MultiClusterObservability リソースに対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.11.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	multiclusterobservability_name 必須	問い合わせる multiclusterobservability の名前	文字列

1.11.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.11.2.3.4. タグ

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.2.4. multiclusterobservability リソースの削除

```
DELETE /apis/observability.open-cluster-management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities/{multiclusterobservability_name}
```

1.11.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	multiclusterobservability_name 必須	削除する multiclusterobservability の名前	文字列

1.11.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.11.2.4.3. タグ

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.3. 定義

1.11.3.1. MultiClusterObservability

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	MultiClusterObservability のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソース (MultiClusterObservability) を表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	ポリシーを定義するルールを記述します。	オブジェクト

spec

Name (名前)	説明	スキーマ
enableDownSampling 任意	downsample を有効または無効にします。デフォルト値は true です。downsample データがない場合は、クエリーを利用できません。	ブール値
imagePullPolicy 任意	MultiClusterObservability イメージのプルポリシー。デフォルト値は Always です。	corev1.PullPolicy

Name (名前)	説明	スキーマ
imagePullSecret 任意	MultiClusterObservability イメージのプルシークレット。デフォルト値は multiclusterhub-operator-pull-secret です。	文字列
nodeSelector 任意	ノードセレクターの仕様。	map[string]string
observability AddonSpec 必須	可観測性アドオンがインストール済みの全マネージドクラスタのグローバル設定。	observabilityAddonSpec
storageConfig 必須	可観測性を使用するストレージ設定を指定します。	StorageConfig
tolerations 任意	すべてのコンポーネントがテイントを容認する機能を提供します。	[]corev1.Toleration
advanced 任意	可観測性の詳細設定。	advanced
resources 任意	MultiClusterObservability で必要なコンピュートリソース。	corev1.ResourceRequirements
replicas 任意	MultiClusterObservability のレプリカ。	整数

storageConfig

Name (名前)	説明	スキーマ
alertmanagerStorageSize 任意	alertmanager ステートフルセットに適用されるストレージの量。デフォルト値は 1Gi です。	文字列
compactStorageSize 任意	thanos のコンパクトなステートフルセットに適用されるストレージの量。デフォルト値は 100Gi です。	文字列
metricObjectStorage 必須	メトリクスのシークレットを設定するオブジェクトストア。	metricObjectStorage

Name (名前)	説明	スキーマ
receiveStorageSize 任意	thanos 受信ステートフルセットに適用されるストレージの量。デフォルト値は 100Gi です。	文字列
ruleStorageSize 任意	thanos ルールのステートフルセットに適用されるストレージの量。デフォルト値は 1Gi です。	文字列
storageClass 任意	storageClass ステートフルセットを指定します。このストレージは、オペレーティングシステムでストレージを作成するように metricObjectStorage が設定されている場合に、オブジェクトストレージに使用します。デフォルト値は gp2 です。	文字列
storeStorageSize 任意	thanos ストアステートフルセットに適用されるストレージの量。デフォルト値は 10Gi です。	文字列

metricObjectStorage

Name (名前)	説明	スキーマ
key 必須	選択するシークレットのキー。有効な秘密鍵でなければなりません。 Thanos のドキュメント を参照してください。	文字列
name 必須	metricObjectStorage の名前。詳細は、「 Kubernetes Names 」を参照してください。	文字列

observabilityAddonSpec

Name (名前)	説明	スキーマ
enableMetrics 任意	可観測性アドオンがメトリクスをハブクラスターに送信するかどうかを指定します。デフォルト値は true です。	ブール値
interval 任意	可観測性アドオンがメトリクスをハブクラスターに送信する間隔。	整数

Name (名前)	説明	スキーマ
resources 任意	メトリクスコレクターリソース要件のリソースデフォルトの CPU 要求は 100m で、メモリー要求は 100Mi です。	corev1.ResourceRequirements

advanced

Name (名前)	説明	スキーマ
retentionConfig 任意	可観測性によって使用されるデータ保持設定を指定します。	RetentionConfig
rbacQueryProxy 任意	rbac-query-proxy デプロイメントのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
grafana 任意	grafana デプロイメントのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
alertmanager 任意	alertmanager ステートフルセットのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
observatoriumAPI 任意	observatorium-api デプロイメントのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
queryFrontend 任意	query-frontend デプロイメントのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
query 任意	クエリーデプロイメントのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
receive 任意	受信ステートフルセットのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
rule 任意	ルールのステートフルセットのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
store 任意	ストアステートフルセットのレプリカおよびリソースを指定します。	CommonSpec
compact 任意	コンパクトなステートフルセットのリソースを指定します。	compact

Name (名前)	説明	スキーマ
storeMemcached 任意	store-memcached のレプリカ、リソースなどを指定します。	storeMemcached
queryFrontendMemcached 任意	query-frontend-memcached のレプリカ、リソースなどを指定します。	CacheConfig

retentionConfig

Name (名前)	説明	スキーマ
blockDuration 任意	時系列データベース (TSDB) ブロックを停止する時間。デフォルト値は 2h です。	文字列
cleanupInterval 任意	部分的にアップロードされたブロックが消去される頻度および、 --wait が有効な削除マークの付いたブロックが消去される頻度。デフォルト値は 5m です。	文字列
deleteDelay 任意	削除対象のブロックがバケットから削除されるまでの期間。デフォルト値は 48h です。	文字列
retentionInLocal 任意	ローカルストレージからの未加工のサンプルを保持する時間。デフォルト値は 24h です。	文字列
retentionResolution Raw 任意	バスケットで未加工の解像度サンプルを保持する時間。デフォルト値は 30 日 (30d) です。	文字列
retentionResolution 5m 任意	バスケットに解像度 1(5 分) のサンプルを保持する時間。デフォルト値は 180 日 (180d) です。	文字列
retentionResolution 1h 任意	バスケットに解像度 2 (1 時間) のサンプルを保持する時間。デフォルト値は 0 日 (0d) です。	文字列

compact

Name (名前)	説明	スキーマ
resources 任意	MultiClusterObservability で必要なコンピュートリソース	corev1.ResourceRequirements

storeMemcached

Name (名前)	説明	スキーマ
resources 任意	MultiClusterObservability で必要なコンピュートリソース	corev1.ResourceRequirements
replicas 任意	MultiClusterObservability のレプリカ。	整数
memoryLimitMb 任意	メガバイト単位の Memcached のメモリー制限。	整数
maxItemSize 任意	Memcached の最大項目サイズ。デフォルト値は 1m , min:1k , max:1024m です。	文字列
connectionLimit 任意	Memcached の同時接続の最大数。デフォルト値:	整数

status

Name (名前)	説明	スキーマ
status 任意	ステータスには、MultiClusterObservability のさまざまな条件のステータスが含まれます。	metav1.Condition

1.12. SEARCH CUSTOMIZATION API

1.12.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の searchCustomization リソースについて説明します。SearchCustomization リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.12.1.1. バージョン情報

1.12.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.12.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.12.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.12.1.5. タグ

- `search.open-cluster-management.io/v1`: 永続ポリシーを作成して管理します。

1.12.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.12.2. パス

1.12.2.1. searchCustomization の作成

```
POST /search.open-cluster-management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.12.2.1.1. 説明

searchCustomization を作成します。

1.12.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成するポリシーを記述するパラメーター	

1.12.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.12.2.1.4. 消費

- `searchCustomization/json`

1.12.2.1.5. タグ

- `search.open-cluster-management.io`

1.12.2.1.6. HTTP 要求の例

1.12.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "search.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "SearchCustomization",
  "metadata": {
    "name": "test-search-swagger",
    "description": "Example body for SearchCustomization API Swagger docs"
  },
  "spec": {
    "remediationAction": "enforce",
    "namespaces": {
      "include": [
        "default"
      ],
      "exclude": [
        "kube*"
      ]
    },
    "policy-templates": {
      "kind": "ConfigurationPolicy",
      "apiVersion": "search.open-cluster-management.io/v1alpha1",
      "complianceType": "musthave",
      "metadata": {
        "namespace": null,
        "name": "test-role"
      },
      "selector": {
        "matchLabels": {
```



```
"cloud": "IBM"
}
},
"spec": {
  "object-templates": {
    "complianceType": "mustHave",
    "objectDefinition": {
      "apiVersion": "rbac.authorization.k8s.io/v1",
      "kind": "Role",
      "metadata": {
        "name": "role-policy",
      },
      "rules": [
        {
          "apiGroups": [
            "extensions",
            "apps"
          ],
          "resources": [
            "deployments"
          ],
          "verbs": [
            "get",
            "list",
            "watch",
            "delete"
          ]
        },
        {
          "apiGroups": [
            "core"
          ],
          "resources": [
            "pods"
          ],
          "verbs": [
            "create",
            "update",
            "patch"
          ]
        },
        {
          "apiGroups": [
            "core"
          ],
          "resources": [
            "secrets"
          ],
          "verbs": [
            "get",
            "watch",
            "list",
            "create",
            "delete",
            "update",
            "patch"
          ]
        }
      ]
    }
  }
}
```


- search.open-cluster-management.io

1.12.2.3. 単一ポリシーのクエリー

GET /search.open-cluster-management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}

1.12.2.3.1. 説明

単一の searchCustomization に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.12.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	policy_name 必須	問い合わせるポリシーの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.12.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.12.2.3.4. タグ

- search.open-cluster-management.io

1.12.2.4. searchCustomization の削除

DELETE /search.open-cluster-management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}

1.12.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	policy_name 必須	削除するポリシーの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.12.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.12.2.4.3. タグ

- search.open-cluster-management.io

1.12.3. 定義

1.12.3.1. SearchCustomization

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	SearchCustomization のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	ポリシーを定義するルールを記述します。	オブジェクト

spec

Name (名前)	説明	スキーマ
remediationAction 任意	リソースで定義されているように違反をどのように処理するかを表す値。	文字列
namespaces 必須	ポリシーが適用される際に、 include または exclude する namespace を表す値。	文字列

policy-templates

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	SearchCustomization のバージョンスキーマ。	文字列
kind 任意	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	ポリシーを定義するルールを記述します。	オブジェクト
complianceType	マネージドクラスターに評価または適用する必要があるルールおよび他の Kubernetes オブジェクトの予想される動作を一覧表示するために使用されます。	文字列
clusterConditions 任意	ラベルを定義するセクション。	文字列
rules 任意		文字列

clusterConditions

Name (名前)	説明	スキーマ
matchLabels 任意	ポリシーを namespace に適用するのに必要なラベル。	オブジェクト
cloud 任意	ポリシーをクラウドプロバイダーに適用するのに必要なラベル。	文字列

rules

Name (名前)	説明	スキーマ
apiGroups 必須	このルールが適用される API の一覧。	文字列
resources 必須	リソースタイプの一覧。	オブジェクト
verbs 必須	動詞の一覧。	文字列

1.13. MULTICLUSTERHUB API

1.13.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の MultiClusterHub リソースについて説明します。MultiClusterHub リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.13.1.1. バージョン情報

1.13.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.13.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.13.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.13.1.5. タグ

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io: マルチクラスターハブ演算子を作成して管理します。

1.13.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.13.2. パス

1.13.2.1. MultiClusterHub リソースの作成

■

POST /operator.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/mch

1.13.2.1.1. 説明

MultiClusterHub リソースを作成し、multicluster hub のインスタンスの設定を定義します。

1.13.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する multicluster hub を記述するパラメーター	定義

1.13.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.13.2.1.4. 消費

- `multiclusterhubs/yaml`

1.13.2.1.5. タグ

- `multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io`

1.13.2.1.6. HTTP 要求の例

1.13.2.1.6.1. 要求ボディ

```
{
```

```

"apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
"kind": "CustomResourceDefinition",
"metadata": {
  "name": "multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io"
},
"spec": {
  "group": "operator.open-cluster-management.io",
  "names": {
    "kind": "MultiClusterHub",
    "listKind": "MultiClusterHubList",
    "plural": "multiclusterhubs",
    "shortNames": [
      "mch"
    ],
    "singular": "multiclusterhub"
  },
  "scope": "Namespaced",
  "versions": [
    {
      "additionalPrinterColumns": [
        {
          "description": "The overall status of the multicluster hub.",
          "jsonPath": ".status.phase",
          "name": "Status",
          "type": "string"
        }
      ],
      "jsonPath": ".metadata.creationTimestamp",
      "name": "Age",
      "type": "date"
    }
  ],
  "name": "v1",
  "schema": {
    "openAPIV3Schema": {
      "description": "MultiClusterHub defines the configuration for an instance of the multiCluster hub.",
      "properties": {
        "apiVersion": {
          "description": "APIVersion defines the versioned schema of this representation of an object. Servers should convert recognized schemas to the latest internal value, and may reject unrecognized values. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources",
          "type": "string"
        },
        "kind": {
          "description": "Kind is a string value representing the REST resource this object represents. Servers may infer this from the endpoint the client submits requests to. Cannot be updated. The value is in CamelCase. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds",
          "type": "string"
        },
        "metadata": {
          "type": "object"
        }
      },
      "spec": {

```



```

"description": "MultiClusterHubSpec defines the desired state of MultiClusterHub.",
"properties": {
  "availabilityConfig": {
    "description": "Specifies deployment replication for improved availability.
Options are: Basic and High (default).",
    "type": "string"
  },
  "customCAConfigmap": {
    "description": "Provide the customized OpenShift default ingress CA certificate
to {product-title-short}.",
    "type": "string"
  },
  "disableHubSelfManagement": {
    "description": "Disable automatic import of the hub cluster as a managed
cluster.",
    "type": "boolean"
  },
  "disableUpdateClusterImageSets": {
    "description": "Disable automatic update of ClusterImageSets.",
    "type": "boolean"
  },
  "hive": {
    "description": "(Deprecated) Overrides for the default HiveConfig specification.",
    "properties": {
      "additionalCertificateAuthorities": {
        "description": "(Deprecated) AdditionalCertificateAuthorities is
a list of references to secrets in the 'hive' namespace that
contain an additional Certificate Authority to use when communicating
with target clusters. These certificate authorities are
used in addition to any self-signed CA generated by each cluster
on installation.",
        "items": {
          "description": "LocalObjectReference contains the information
to let you locate the referenced object inside the same namespace.",
          "properties": {
            "name": {
              "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
              "type": "string"
            }
          },
          "type": "object"
        },
        "type": "array"
      },
      "backup": {
        "description": "(Deprecated) Backup specifies configuration for backup
integration. If absent, backup integration is disabled.",
        "properties": {
          "minBackupPeriodSeconds": {
            "description": "(Deprecated) MinBackupPeriodSeconds specifies
that a minimum of MinBackupPeriodSeconds occurs in between
each backup. This is used to rate limit backups. This potentially
batches together multiple changes into one backup. No backups
are lost for changes that happen during the interval

```

```

        that is queued up, and results in a backup once
        the interval has been completed.",
        "type": "integer"
    },
    "velero": {
        "description": "(Deprecated) Velero specifies configuration for the Velero backup
integration.",
        "properties": {
            "enabled": {
                "description": "(Deprecated) Enabled dictates if the Velero backup integration is enabled. If not
specified, the default is disabled.",
                "type": "boolean"
            }
        },
        "type": "object"
    },
    "type": "object"
},
    "type": "object"
},
    "externalDNS": {
        "description": "(Deprecated) ExternalDNS specifies configuration for external-dns if it is to be
deployed by Hive. If absent, external-dns is not deployed.",
        "properties": {
            "aws": {
                "description": "(Deprecated) AWS contains AWS-specific settings for external DNS.",
                "properties": {
                    "credentials": {
                        "description": "(Deprecated) Credentials reference a secret that is used to authenticate with AWS
Route53. It needs permission to manage entries in each of the managed domains for this cluster.
Secret should have AWS keys named 'aws_access_key_id' and 'aws_secret_access_key'.",
                        "properties": {
                            "name": {
                                "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
                                "type": "string"
                            }
                        }
                    }
                },
                "type": "object"
            }
        },
        "type": "object"
    },
    "gcp": {
        "description": "(Deprecated) GCP contains Google Cloud Platform specific settings for external
DNS.",
        "properties": {
            "credentials": {
                "description": "(Deprecated) Credentials reference a secret that is used to authenticate with GCP
DNS. It needs permission to manage entries in each of the managed domains for this cluster. Secret
should have a key names 'osServiceAccount.json'. The credentials must specify the project to use.",
                "properties": {
                    "name": {
                        "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
                        "type": "string"
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    },
    "type": "object"
  }
},
"type": "object"
}
},
  "type": "object"
},
"failedProvisionConfig": {
  "description": "(Deprecated) FailedProvisionConfig is used to configure settings related to handling
provision failures.",
  "properties": {
    "skipGatherLogs": {
      "description": "(Deprecated) SkipGatherLogs disables functionality that attempts to gather full logs
from the cluster if an installation fails for any reason. The logs are stored in a persistent volume for up
to seven days.",
      "type": "boolean"
    }
  },
  "type": "object"
},
"globalPullSecret": {
  "description": "(Deprecated) GlobalPullSecret is used to specify a pull secret that is used globally by
all of the cluster deployments. For each cluster deployment, the contents of GlobalPullSecret are
merged with the specific pull secret for a cluster deployment(if specified), with precedence given to
the contents of the pull secret for the cluster deployment.",
  "properties": {
    "name": {
      "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
      "type": "string"
    }
  },
  "type": "object"
},
"maintenanceMode": {
  "description": "(Deprecated) MaintenanceMode can be set to true to disable the Hive controllers
in situations where you need to ensure nothing is running that adds or act upon finalizers on Hive
types. This should rarely be needed. Sets replicas to zero for the 'hive-controllers' deployment to
accomplish this.",
  "type": "boolean"
},
"required": [
  "failedProvisionConfig"
],
"type": "object"
},
"imagePullSecret": {
  "description": "Override pull secret for accessing MultiClusterHub operand and endpoint images.",
  "type": "string"
},
"ingress": {
  "description": "Configuration options for ingress management.",
  "properties": {

```

```

"sslCiphers": {
  "description": "List of SSL ciphers enabled for management ingress. Defaults to full list of supported
ciphers.",
  "items": {
    "type": "string"
  },
  "type": "array"
},
"nodeSelector": {
  "additionalProperties": {
    "type": "string"
  },
  "description": "Set the node selectors..",
  "type": "object"
},
"overrides": {
  "description": "Developer overrides.",
  "properties": {
    "imagePullPolicy": {
      "description": "Pull policy of the multicluster hub images.",
      "type": "string"
    }
  },
  "type": "object"
},
"separateCertificateManagement": {
  "description": "(Deprecated) Install cert-manager into its own namespace.",
  "type": "boolean"
},
"status": {
  "description": "MultiClusterHubStatus defines the observed state of MultiClusterHub.",
  "properties": {
    "components": {
      "additionalProperties": {
        "description": "StatusCondition contains condition information.",
        "properties": {
          "lastTransitionTime": {
            "description": "LastTransitionTime is the last time the condition changed from one status to
another.",
            "format": "date-time",
            "type": "string"
          }
        }
      },
      "message": {
        "description": "Message is a human-readable message indicating\ndetails about the last status
change.",
        "type": "string"
      },
      "reason": {
        "description": "Reason is a (brief) reason for the last status change of the condition.",
        "type": "string"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "status": {
      "description": "Status is the status of the condition. One of True, False, Unknown.",
      "type": "string"
    },
    },
    "type": {
      "description": "Type is the type of the cluster condition.",
      "type": "string"
    }
  },
  "type": "object"
},
"description": "Components []ComponentCondition `json:\`manifests,omitempty\`\"",
"type": "object"
},
"conditions": {
"description": "Conditions contain the different condition statuses for the MultiClusterHub.",
"items": {
"description": "StatusCondition contains condition information.",
"properties": {
"lastTransitionTime": {
"description": "LastTransitionTime is the last time the condition changed from one status to
another.",
"format": "date-time",
"type": "string"
},
"lastUpdateTime": {
"description": "The last time this condition was updated.",
"format": "date-time",
"type": "string"
},
},
"message": {
"description": "Message is a human-readable message indicating details about the last status
change.",
"type": "string"
},
},
"reason": {
"description": "Reason is a (brief) reason for the last status change of the condition.",
"type": "string"
},
},
"status": {
"description": "Status is the status of the condition. One of True, False, Unknown.",
"type": "string"
},
},
"type": {
"description": "Type is the type of the cluster condition.",
"type": "string"
}
},
"type": "object"
},
"type": "array"
},
"currentVersion": {
"description": "CurrentVersion indicates the current version..",
"type": "string"
}

```


HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.13.2.2.4. 消費

- **operator/yaml**

1.13.2.2.5. タグ

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.2.3. MultiClusterHub 演算子のクエリー

```
GET /operator.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/operator/{multiclusterhub_name}
```

1.13.2.3.1. 説明

単一の multicluster hub 演算子に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.13.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	application_n ame 必須	問い合わせるアプリケーションの名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.13.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.13.2.3.4. タグ

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.2.4. MultiClusterHub 演算子の削除

```
DELETE /operator.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/operator/{multiclusterhub_name}
```

1.13.2.4.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	application_n ame 必須	削除する multicluster hub 演算子の名前	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.13.2.4.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.13.2.4.3. タグ

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.3. 定義

1.13.3.1. Multicluster hub operator

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	MultiClusterHub のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	リソースを定義するルールを記述します。	オブジェクト
spec 必須	リソース仕様。	spec

spec

availabilityConfig 任意	デプロイメントレプリケーションを指定して可用性を向上させます。デフォルト値は High です。	文字列
customCAConfigmap 任意	カスタマイズされた OpenShift デフォルト Ingress CA 証明書を Red Hat Advanced Cluster Management に提供します。	文字列
disableHubSelfManagement 任意	マネージドクラスターとしてハブクラスターの自動インポートを無効にします。	ブール値

availabilityConfig 任意	デプロイメントレプリケーションを指定して可用性を向上させます。デフォルト値は High です。	文字列
disableUpdateClusterImageSets 任意	ClusterImageSets の自動更新を無効にします。	ブール値
hive 任意	(非推奨) デフォルトの HiveConfig 仕様を上書きするオブジェクト。	hive
imagePullSecret 任意	MultiClusterHub オペランドおよびエンドポイントイメージにアクセスするためのプルシークレットを上書きします。	文字列
ingress 任意	Ingress 管理の設定オプション。	ingress
nodeSelector 任意	ノードセレクターを設定します。	文字列
separateCertificateManagement 任意	(非推奨) cert-manager を独自の namespace にインストールします。	ブール値

hive

additionalCertificateAuthorities 任意	(非推奨) ターゲットクラスターとの通信時に使用する追加の認証局が含まれる hive namespace のシークレットへの参照一覧。インストール時に各クラスターが生成する自己署名の CA に加え、この認証局が使用されます。	オブジェクト
backup 任意	(非推奨) バックアップ統合の設定を指定します。存在しない場合、バックアップ統合は無効になります。	backup
externalDNS 任意	(非推奨) Hive でデプロイする場合は external-dns の設定を指定します。存在しない場合、 external-dns はデプロイされません。	オブジェクト
failedProvisionConfig 必須	(非推奨) プロビジョニングの失敗の処理に関連する設定に使用します。	failedProvisionConfig

additionalCertificateAuthorities 任意	(非推奨) ターゲットクラスターとの通信時に使用する追加の認証局が含まれる hive namespace のシークレットへの参照一覧。インストール時に各クラスターが生成する自己署名の CA に加え、この認証局が使用されます。	オブジェクト
globalPullSecret 任意	(非推奨) 全クラスターデプロイメントがグローバルで使用するプルシークレットを指定するのに使用します。クラスターデプロイメントごとに、 globalPullSecret の内容はクラスターデプロイメントの特定のプルシークレットにマージされます (指定されている場合)。これはクラスターデプロイメントのプルシークレットの内容よりも優先されます。	オブジェクト
maintenanceMode 任意	(非推奨) True に設定して、Hiver タイプのファイナライザーに対して追加したり、実行したりするような操作が行われないようにする必要のある場合など、Hive コントローラーを無効にできます。このような状況はほぼ発生しないはずですが、 hive-controllers デプロイメントの場合にはレプリカを 0 に設定してこれを実行します。	ブール値

ingress

sslCiphers 任意	管理 Ingress 向けに有効になっている SSL 暗号の一覧。デフォルトは、対応している暗号の全一覧です。	文字列
-------------------------	---	-----

backup

minBackupPeriodSeconds 任意	(非推奨) 次のバックアップが発生するまでの最小の MinBackupPeriodSeconds を指定します。これは、レート制限バックアップに使用します。これにより、1つのバックアップに複数の変更がまとめられる可能性があります。この期間に加えられた変更がキューに格納され、この期間が終了したらバックアップが行われるので、バックアップは失われません。	整数
velero 任意	(非推奨) Velero は Velero バックアップ統合の設定を指定します。	オブジェクト

failedProvisionConfig

skipGatherLogs 任意	(非推奨) インストールに失敗した場合に、クラスターから全ログの収集を試行する機能を無効にします。ログは最長7日間永続ボリュームに保存されます。	ブール値
----------------------	--	------

status

components 任意	ステータス設定のコンポーネント。	オブジェクト
conditions 任意	multicluster hub のさまざまな条件が含まれます。	conditions
desiredVersion 任意	必要なバージョンを指定します。	文字列
phase 任意	MultiClusterHub リソースのアクティブなフェーズを表します。このパラメーターに使用される値は、 Pending 、 Running 、 Installing 、 Updating 、 Uninstalling です。	文字列

conditions

lastTransitionTime 任意	状態が別のステータスに最後に変更された時刻	文字列
lastUpdateTime 任意	この状態が最後に更新された時刻。	文字列
message 必須	メッセージは人間が判読できるメッセージで、最後にステータスが変更されたときの情報を指定します。	文字列
reason 必須	状態のステータスが変更された理由の簡単な説明。	文字列
status 必須	状態のステータス。	文字列
type 必須	クラスターの状態のタイプ。	文字列

StatusConditions

kind 必須	このステータスを表すリソースの種類。	文字列
available 必須	このコンポーネントが適切に実行されているかどうかを示します。	ブール値
lastTransitionTime 任意	状態が別のステータスに最後に変更された時刻	metav1.time
lastUpdateTime 任意	この状態が最後に更新された時刻。	metav1.time
message 必須	メッセージは人間が判読できるメッセージで、最後にステータスが変更されたときの情報を指定します。	文字列
reason 任意	状態のステータスが変更された理由の簡単な説明。	文字列
status 任意	状態のステータス。	文字列
type 任意	クラスターの状態のタイプ。	文字列

1.14. PLACEMENTS API (V1ALPHA1)

1.14.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の Placement リソースについて説明します。Placement リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.14.1.1. バージョン情報

1.14.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.14.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.14.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.14.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io: Placement を作成して管理します。

1.14.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.14.2. パス

1.14.2.1. 全 Placement のクエリー

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placements
```

1.14.2.1.1. 説明

Placement に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.14.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
-----	-----------	----	------

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

1.14.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.14.2.1.4. 消費

- placement/yaml

1.14.2.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.2.2. Placement の作成

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placements

1.14.2.2.1. 説明

Placement を作成します。

1.14.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
ボディ	body 必須	作成する placement を記述するパラメーター。	Placement

1.14.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.14.2.2.4. 消費

- **placement/yaml**

1.14.2.2.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.2.2.6. HTTP 要求の例

1.14.2.2.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "Placement",
  "metadata": {
    "name": "placement1",
    "namespace": "ns1"
  },
  "spec": {
    "predicates": [
      {
        "requiredClusterSelector": {
          "labelSelector": {
            "matchLabels": {
              "vendor": "OpenShift"
            }
          }
        }
      }
    ]
  },
  "status": {}
}
```

1.14.2.3. 単一の Placement のクエリー


```
GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placements/{placement_name}
```

1.14.2.3.1. 説明

1つの Placement に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.14.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	placement_na me 必須	問い合わせる Placement の名前。	文字列

1.14.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.14.2.3.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.2.4. Placement の削除

```
DELETE /cluster.open-cluster-
management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placements/{placement_name}
```

1.14.2.4.1. 説明

単一の Placement を削除します。

1.14.2.4.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	placement_name 必須	削除する Placement の名前。	文字列

1.14.2.4.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.14.2.4.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.3. 定義

1.14.3.1. Placement

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	Placement のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	Placement のメタデータ。	オブジェクト
spec 必須	Placement の仕様。	spec

spec

Name (名前)	説明	スキーマ
ClusterSets 任意	ManagedClusters を選択する ManagedClusterSets のサブセット。空白の場合には、Placement namespace にバインドされる ManagedClusterSets から ManagedClusters が選択されます。それ以外の場合は、ManagedClusters がこのサブセットの交差部分から選択され、ManagedClusterSets は Placement namespace にバインドされます。	文字列の配列
numberOfClusters 任意	選択する ManagedClusters の必要数。	整数 (int32)
predicates 任意	ManagedClusters を選択するクラスター述語のサブセット。条件ロジックは OR です。	clusterPredicate 配列

clusterPredicate

Name (名前)	説明	スキーマ
requiredClusterSelector 任意	ラベルおよびクラスター要求のある ManagedClusters を選択するクラスターセクター。	clusterSelector

clusterSelector

Name (名前)	説明	スキーマ
labelSelector 任意	ラベル別の ManagedClusters のセクター。	オブジェクト
claimSelector 任意	要求別の ManagedClusters のセクター。	clusterClaimSelector

clusterClaimSelector

Name (名前)	説明	スキーマ
-----------	----	------

Name (名前)	説明	スキーマ
matchExpressions 任意	クラスター要求のセレクター要件のサブセット。条件ロジックは AND です。	<オブジェクト>配列

1.15. PLACEMENTDECISIONS API (V1ALPHA1)

1.15.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の PlacementDecision リソースについて説明します。PlacementDecision リソースには、create、query、delete、update の 4 つの要求を使用できます。

1.15.1.1. バージョン情報

1.15.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.15.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.15.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.15.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io: PlacementDecision を作成して管理します。

1.15.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.15.2. パス

1.15.2.1. 全 PlacementDecision のクエリー

GET /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placementdecisions

1.15.2.1.1. 説明

PlacementDecision に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.15.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

1.15.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.15.2.1.4. 消費

- placementdecision/yaml

1.15.2.1.5. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.2.2. PlacementDecision の作成

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placementdecisions

1.15.2.2.1. 説明

PlacementDecisions を作成します。

1.15.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ボディ	body 必須	作成する PlacementDecision を記述するパラメーター。	PlacementDecision

1.15.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.15.2.2.4. 消費

- `placementdecision/yaml`

1.15.2.2.5. タグ

- `cluster.open-cluster-management.io`

1.15.2.2.6. HTTP 要求の例

1.15.2.2.6.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "PlacementDecision",
  "metadata": {
    "labels": {
      "cluster.open-cluster-management.io/placement": "placement1"
    },
    "name": "placement1-decision1",
    "namespace": "ns1"
  },
  "status": {}
}
```

1.15.2.3. 単一の PlacementDecision のクエリー

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placementdecisions/{placementdecision_name}
```

1.15.2.3.1. 説明

1つの PlacementDecisions に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.15.2.3.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	placementdecision_name 必須	問い合わせる PlacementDecision の名前。	文字列

1.15.2.3.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.15.2.3.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.2.4. PlacementDecision の削除

```
DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/placementdecisions/{placementdecision_name}
```

1.15.2.4.1. 説明

単一の PlacementDecision を削除します。

1.15.2.4.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	placementdecision_name 必須	削除する PlacementDecision の名前。	文字列

1.15.2.4.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.15.2.4.4. タグ

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.3. 定義

1.15.3.1. PlacementDecision

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	PlacementDecision のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	PlacementDecision のメタデータ。	オブジェクト

1.16. DISCOVERYCONFIG API

1.16.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の DiscoveryConfig リソースについて説明します。DiscoveryConfig リソースには、create、query、delete、update の4つの要求を使用できます。

1.16.1.1. バージョン情報

1.16.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.16.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.16.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.16.1.5. タグ

- `discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io`: DiscoveryConfigs を作成して管理します。

1.16.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.16.2. パス

1.16.2.1. DiscoveryConfig の作成

POST /app.k8s.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/discoveryconfigs

1.16.2.1.1. 説明

DiscoveryConfig を作成します。

1.16.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する DiscoveryConfig を記述するパラメーター。	DiscoveryConfig

1.16.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.16.2.1.4. 消費

- **discoveryconfigs/yaml**

1.16.2.1.5. タグ

- `discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io`

1.16.2.1.5.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
  "kind": "CustomResourceDefinition",
  "metadata": {
    "annotations": {
      "controller-gen.kubebuilder.io/version": "v0.4.1",
    },
    "creationTimestamp": null,
    "name": "discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io",
  },
  "spec": {
    "group": "discovery.open-cluster-management.io",
    "names": {
      "kind": "DiscoveryConfig",
      "listKind": "DiscoveryConfigList",
      "plural": "discoveryconfigs",
      "singular": "discoveryconfig"
    }
  }
}
```

```

},
"scope": "Namespaced",
"versions": [
  {
    "name": "v1alpha1",
    "schema": {
      "openAPIV3Schema": {
        "description": "DiscoveryConfig is the Schema for the discoveryconfigs API",
        "properties": {
          "apiVersion": {
            "description": "APIVersion defines the versioned schema of this representation of an object. Servers should convert recognized schemas to the latest internal value, and may reject unrecognized values. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources",
            "type": "string"
          },
          "kind": {
            "description": "Kind is a string value representing the REST resource this object represents. Servers may infer this from the endpoint the client submits requests to. Cannot be updated. In CamelCase. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds",
            "type": "string"
          },
          "metadata": {
            "type": "object"
          },
          "spec": {
            "description": "DiscoveryConfigSpec defines the desired state of DiscoveryConfig",
            "properties": {
              "credential": {
                "description": "Credential is the secret containing credentials to connect to the OCM api on behalf of a user",
                "type": "string"
              },
              "filters": {
                "description": "Sets restrictions on what kind of clusters to discover",
                "properties": {
                  "lastActive": {
                    "description": "LastActive is the last active in days of clusters to discover, determined by activity timestamp",
                    "type": "integer"
                  },
                  "openShiftVersions": {
                    "description": "OpenShiftVersions is the list of release versions of OpenShift of the form \"<Major>.<Minor>\"",
                    "items": {
                      "description": "Semver represents a partial semver string with the major and minor version in the form \"<Major>.<Minor>\". For example: \"4.5\"",
                      "pattern": "^(?:0|[1-9]\\d*)\\.(?:0|[1-9]\\d*)$",
                      "type": "string"
                    },
                    "type": "array"
                  }
                }
              }
            }
          },
          "type": "object"
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    },
    "required": [
      "credential"
    ],
    "type": "object"
  },
  "status": {
    "description": "DiscoveryConfigStatus defines the observed state of DiscoveryConfig",
    "type": "object"
  }
},
"type": "object"
}
},
"served": true,
"storage": true,
"subresources": {
  "status": {}
}
}
]
},
"status": {
  "acceptedNames": {
    "kind": "",
    "plural": ""
  },
  "conditions": [],
  "storedVersions": []
}
}
}

```

1.16.2.2. すべての DiscoveryConfigs のクエリー

```
GET /operator.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/operator
```

1.16.2.2.1. 説明

discovery config 演算子に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.16.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.16.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.16.2.2.4. 消費

- `operator/yaml`

1.16.2.2.5. タグ

- `discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io`

1.16.2.3. DiscoveryConfig 演算子の削除

```
DELETE /operator.open-cluster-
management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/operator/{discoveryconfigs_name}
```

1.16.2.3.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッ ダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置 き換えます。	文字列
パス	application_n ame 必須	削除する Discovery Config 演算子の名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.16.2.3.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし

HTTP コード	説明	スキーマ
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.16.2.3.3. タグ

- `discoveryconfigs.operator.open-cluster-management.io`

1.16.3. 定義

1.16.3.1. DiscoveryConfig

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	discoveryconfigs のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	リソースを定義するルールを記述します。	オブジェクト
spec 必須	DiscoveryConfig の必要な状態を定義します。	「仕様の一覧」を参照してください。

1.16.3.2. 仕様の一覧

Name (名前)	説明	スキーマ
credential 必須	credential は、ユーザーの代わりに OCM API に接続するための認証情報が含まれるシークレットです。	文字列
filters 任意	検出するクラスターの種類に制限を設定します。	フィルターの一覧を参照してください。

1.16.3.3. フィルターの一覧

Name (名前)	説明	スキーマ
lastActive 必須	lastActive は、検出するクラスターの最後のアクティブ日数で、アクティビティのタイムスタンプによって決定されます。	整数
openShiftVersions 任意	openShiftVersions は、OpenShift のリリースバージョン("<Major>.<Minor>" 形式)の一覧です。	オブジェクト

1.17. DISCOVEREDCLUSTER API

1.17.1. 概要

このドキュメントでは、Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes の DiscoveredCluster リソースについて説明します。DiscoveredCluster リソースには、create、query、delete、update の4つの要求を使用できます。

1.17.1.1. バージョン情報

1.17.1.2. お問い合わせ先

お問い合わせメール: apiteam@swagger.io

1.17.1.3. ライセンス情報

ライセンス: Apache 2.0

ライセンス URL: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>

利用規約: <http://swagger.io/terms/>

1.17.1.4. URI スキーム

ベースパス: /kubernetes/apis

スキーム: HTTPS

1.17.1.5. タグ

- discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io: DiscoveredClustersを作成して管理します。

1.17.1.6. 外部ドキュメント

説明: Swagger に関する詳細は次を確認してください。

URL: <http://swagger.io>

1.17.2. パス

1.17.2.1. DiscoveredCluster の作成

POST /app.k8s.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/discoveredclusters

1.17.2.1.1. 説明

DiscoveredCluster を作成します。

1.17.2.1.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列
ボディ	body 必須	作成する DiscoveredCluster を記述するパラメーター。	DiscoveredCluster

1.17.2.1.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.17.2.1.4. 消費

- **discoveredclusters/yaml**

1.17.2.1.5. タグ

- discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io

1.17.2.1.5.1. 要求ボディ

```
{
  "apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
  "kind": "CustomResourceDefinition",
```



```

"metadata": {
  "annotations": {
    "controller-gen.kubebuilder.io/version": "v0.4.1",\
  },
  "creationTimestamp": null,
  "name": "discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io",
},
"spec": {
  "group": "discovery.open-cluster-management.io",
  "names": {
    "kind": "DiscoveredCluster",
    "listKind": "DiscoveredClusterList",
    "plural": "discoveredclusters",
    "singular": "discoveredcluster"
  },
  "scope": "Namespaced",
  "versions": [
    {
      "name": "v1alpha1",
      "schema": {
        "openAPIV3Schema": {
          "description": "DiscoveredCluster is the Schema for the discoveredclusters API",
          "properties": {
            "apiVersion": {
              "description": "APIVersion defines the versioned schema of this representation of an object.
Servers should convert recognized schemas to the latest internal value, and may reject unrecognized
values. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-
conventions.md#resources",
              "type": "string"
            },
            "kind": {
              "description": "Kind is a string value representing the REST resource this object represents.
Servers may infer this from the endpoint the client submits requests to. Cannot be updated. In
CamelCase. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-
conventions.md#types-kinds",
              "type": "string"
            },
            "metadata": {
              "type": "object"
            },
            "spec": {
              "description": "DiscoveredClusterSpec defines the desired state of DiscoveredCluster",
              "properties": {
                "activityTimestamp": {
                  "format": "date-time",
                  "type": "string"
                },
                "apiUrl": {
                  "type": "string"
                },
                "cloudProvider": {
                  "type": "string"
                },
                "console": {
                  "type": "string"
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

"creationTimestamp": {
  "format": "date-time",
  "type": "string"
},
"credential": {
  "description": "ObjectReference contains enough information to let you inspect or modify
the referred object. --- New uses of this type are discouraged because of difficulty describing its
usage when embedded in APIs. 1. Ignored fields. It includes many fields which are not generally
honored. For instance, ResourceVersion and FieldPath are both very rarely valid in actual usage. 2.
Invalid usage help. It is impossible to add specific help for individual usage. In most embedded
usages, there are particular restrictions like, \"must refer only to types A and B\" or \"UID not
honored\" or \"name must be restricted\". Those cannot be well described when embedded. 3.
Inconsistent validation. Because the usages are different, the validation rules are different by usage,
which makes it hard for users to predict what will happen. 4. The fields are both imprecise and overly
precise. Kind is not a precise mapping to a URL. This can produce ambiguity during interpretation
and require a REST mapping. In most cases, the dependency is on the group,resource tuple and
the version of the actual struct is irrelevant. 5. We cannot easily change it. Because this type is
embedded in many locations, updates to this type will affect numerous schemas. Don't make new
APIs embed an underspecified API type they do not control. Instead of using this type, create a
locally provided and used type that is well-focused on your reference. For example,
ServiceReferences for admission registration: https://github.com/kubernetes/api/blob/release-
1.17/admissionregistration/v1/types.go#L533 .",
  "properties": {
    "apiVersion": {
      "description": "API version of the referent.",
      "type": "string"
    },
    "fieldPath": {
      "description": "If referring to a piece of an object instead of an entire object, this string
should contain a valid JSON/Go field access statement, such as desiredState.manifest.containers[2].
For example, if the object reference is to a container within a pod, this would take on a value like:
\"spec.containers{name}\" (where \"name\" refers to the name of the container that triggered the
event) or if no container name is specified \"spec.containers[2]\" (container with index 2 in this pod).
This syntax is chosen only to have some well-defined way of referencing a part of an object. TODO:
this design is not final and this field is subject to change in the future.",
      "type": "string"
    },
    "kind": {
      "description": "Kind of the referent. More info:
https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds",
      "type": "string"
    },
    "name": {
      "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
      "type": "string"
    },
    "namespace": {
      "description": "Namespace of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/",
      "type": "string"
    },
    "resourceVersion": {
      "description": "Specific resourceVersion to which this reference is made, if any. More
info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#concurrency-
control-and-consistency",

```

```

        "type": "string"
      },
      "uid": {
        "description": "UID of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#uids",
        "type": "string"
      }
    },
    "type": "object"
  },
  "displayName": {
    "type": "string"
  },
  "isManagedCluster": {
    "type": "boolean"
  },
  "name": {
    "type": "string"
  },
  "openshiftVersion": {
    "type": "string"
  },
  "status": {
    "type": "string"
  },
  "type": {
    "type": "string"
  }
},
"required": [
  "apiUrl",
  "displayName",
  "isManagedCluster",
  "name",
  "type"
],
"type": "object"
},
"status": {
  "description": "DiscoveredClusterStatus defines the observed state of DiscoveredCluster",
  "type": "object"
}
},
"type": "object"
}
},
"served": true,
"storage": true,
"subresources": {
  "status": {}
}
}
],
},
"status": {
  "acceptedNames": {

```

```

    "kind": "",
    "plural": ""
  },
  "conditions": [],
  "storedVersions": []
}
}

```

1.17.2.2. すべての DiscoveredClusters のクエリー

GET /operator.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/operator

1.17.2.2.1. 説明

discovered clusters 演算子に対してクエリーを実行して詳細を確認します。

1.17.2.2.2. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、 ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.17.2.2.3. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.17.2.2.4. 消費

- operator/yaml

1.17.2.2.5. タグ

- `discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io`

1.17.2.3. DiscoveredCluster 演算子の削除

```
DELETE /operator.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/operator/{discoveredclusters_name}
```

1.17.2.3.1. パラメーター

タイプ	Name (名前)	説明	スキーマ
ヘッダー	COOKIE 必須	Authorization: Bearer {ACCESS_TOKEN}、ACCESS_TOKEN はユーザーのアクセストークンに置き換えます。	文字列
パス	application_name 必須	削除する Discovered Cluster 演算子の名前。	文字列
パス	namespace 必須	使用する namespace (例: default)	文字列

1.17.2.3.2. 応答

HTTP コード	説明	スキーマ
200	成功	コンテンツなし
403	アクセス禁止	コンテンツなし
404	リソースが見つからない	コンテンツなし
500	内部サービスエラー	コンテンツなし
503	サービスが利用できない	コンテンツなし

1.17.2.3.3. タグ

- `discoveredclusters.operator.open-cluster-management.io`

1.17.3. 定義

1.17.3.1. DiscoveredCluster

Name (名前)	説明	スキーマ
apiVersion 必須	discoveredclusters のバージョンスキーマ。	文字列
kind 必須	REST リソースを表す文字列の値。	文字列
metadata 必須	リソースを定義するルールを記述します。	オブジェクト
spec 必須	DiscoveredClusterSpec は、DiscoveredCluster の必要な状態を定義します。	「仕様の一覧」を参照してください。

1.17.3.2. 仕様の一覧

Name (名前)	説明	スキーマ
activityTimestamp 任意	Discoveredclusters 最後に利用可能なアクティビティタイムスタンプ。	metav1.time
apiUrl 必須	Discoveredclusters API URL エンドポイント。	文字列
cloudProvider 任意	discoveredcluster のクラウドプロバイダー。	文字列
console 任意	Discoveredclusters コンソール URL エンドポイント。	文字列
creationTimestamp 任意	Discoveredclusters 作成タイプスタンプ。	metav1.time
credential 任意	クラスターが検出された認証情報への参照。	corev1.ObjectReference
displayName 必須	検出されたクラスターの表示名。	文字列
isManagedCluster 必須	true の場合、クラスターは ACM によって管理されます。	ブール値
name 必須	検出されたクラスターの名前。	文字列

Name (名前)	説明	スキーマ
openshiftVersion 任意	検出されたクラスタの OpenShift バージョン。	文字列
status 任意	検出されたクラスタのステータス。	文字列
type 必須	OpenShift フレーバー（例：OCP、ROSA など）。	文字列