veeam Kasten

Climb Inc. Growing to Meet Your Needs

Kubernetesデータ保護プラットフォーム

バックアップとリストア　災害復旧　移行/モビリティ　ランサムウェア対策

アプリケーション

Amazon RDS, MongoDB, PostgreSQL, K8ssandra, Kanister, EDB, Cassandra, SQL Server, MySQL, Elasticsearch, Kafka, Kubevirt

Kubernetes Virtualization

OpenShift Virtualization, SUSE Virtualization

Kubernetes ディストリビューション

EKS, AKS, GKE, Digital Ocean, Kubernetes, K3S, NKE, OpenShift, OKE, VMware Tanzu, SUSE Rancher

セキュリティ サービス

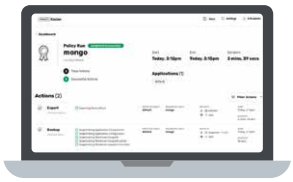
AWS, Azure, Kyverno, OPA, Red Hat, Vault

ストレージ インフラストラクチャ

AWS, Azure, Google Cloud, Ceph, CSI, Cisco, Dell EMC, HPE, Infinidat, MinIO, Hitachi, OCI, Quantum, Lenovo, Zadara, NetApp, Pure Storage, Vast, Veeam Data Platform, Veeam Vault, Backblaze, Scality ARTESCA, Scality RING, Wasabi

簡単インストール・Web UI・API

- Helmコマンドまたはマーケットプレイスから簡単インストール
- Web UIでポリシー構成、管理、監視、アプリ復旧など、K8sに詳しくなくとも簡単運用
- K8sカスタムリソース定義（CRD）とKubernetes API Aggregationに基づくAPIでkubectlからポリシー等の構成やバックアップ、リストアアクションを実施可能



一貫性のあるバックアップ

- **リソースの一貫性**
  アプリケーションを構成する多数のKubernetesリソース（ConfigMap、Secret、Deploymentなど）を自動識別し、永続ボリューム含めてリソース間で一貫性のあるスナップショットを作成
- **RDBMS/NoSQLの一貫性**
  スナップショット作成時に、KanisterによりKubernetesクラスタ上の各種データベースの一貫性や論理バックアップ、RDS PostgreSQLやRDS AuroraのRDSスナップショットを作成

K8s上の仮想マシン保護

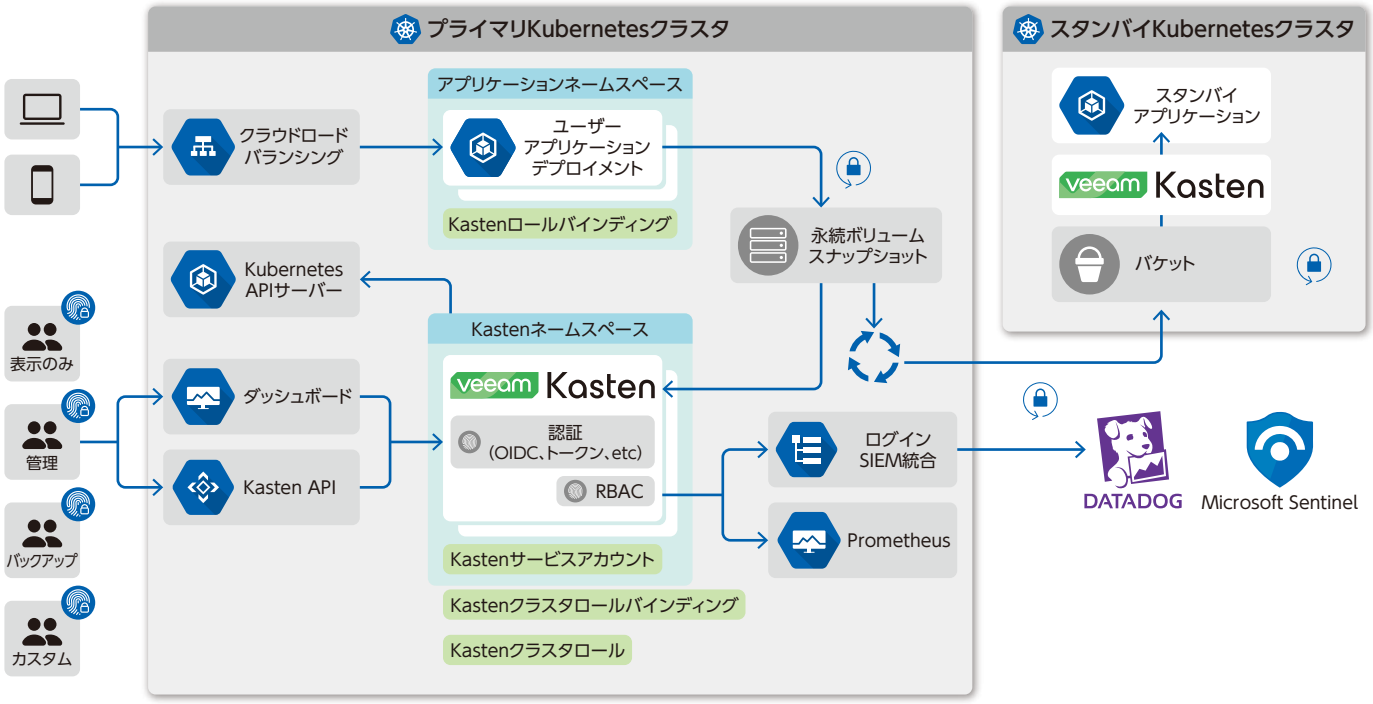
- **以下KubeVirtディストリビューションをサポート**
  - Red Hat OpenShift Virtualization
  - SUSE Virtualization（Harvester）

Veeam Kasten自体の保護

- **組み込みのKasten DRポリシーで簡単構成**
  災害発生時の復旧等を想定し、クラスタ上で実行されるステートフルアプリケーションであるVeeam Kasten自体も、専用ポリシーで簡単バックアップ

暗号化・不変性

- **AES-256-GCM暗号化方式で下記に保存**
  - オブジェクトストレージ（Amazon S3、S3互換、Google Cloud、Microsoft Azure、Veeam Data Cloud Vault）
  - NFS/SMBファイル共有
  - Veeam Backupリポジトリ
- **不変性でランサムウェア対策も可能**
  オブジェクトロック、バージョン管理を有効化したオブジェクトストレージ、Veeam Backupの堅牢化Linuxリポジトリで不変（変更、削除不可）な状態で保存可能



最小限のアクセス

- **RBACでアクセス制限**
  事前定義ロールを特定アプリケーションに範囲を限定してユーザ/グループへ適用することも、自身で各種操作権限、範囲を制限したカスタムロールを作成することも可能
- **各種認証方式をサポート**
  基本認証やトークン認証以外にもOpenID ConnectやOpenShift、AD認証をサポート

リストア/移行/災害復旧

- **細かい単位でリストア可能**
  アプリ全体、特定のリソースのみ、データのみ
- **移行やマルチ/ハイブリッドクラウド**
  リストア先のクラスタにあわせたリソースパラメータの変換操作を事前定義可能
- **災害復旧**
  インポートポリシーとして定期リストアを構成可能、スタンバイクラスタで最新バックアップ時点のアプリケーションを実行し、切り替えのみで即時復旧することも

SIEM統合で振る舞い検知

- **マルウェアによるデータ保護の妨げやバックアップ削除を早期検知**
  リストアポイントやそのコンテンツの大量削除、キャンセルやリタイヤ操作の過度な実行、パスキーの大量更新などのイベントを連携
- **クラウドホスト型のマネージドKubernetesサービスにも対応**
  Veeam KastenイベントをSIEMシステムへ連携するために、Kubernetes監査ログを介したエージェントレスでの統合とエージェントベースでの直接連携による拡張監査メカニズムを提供

株式会社クライム
www.climb.co.jp

本　社／〒103-0014 東京都中央区日本橋蛎殻町1-36-7 蛎殻町千葉ビル4F　大阪営業所／ Tel:06-6147-8201　名古屋営業所／ Tel:052-462-1282
Tel:03-3660-9336 Fax:03-3660-9337 E-mail:soft@climb.co.jp　福岡営業所／ Tel:092-419-2519