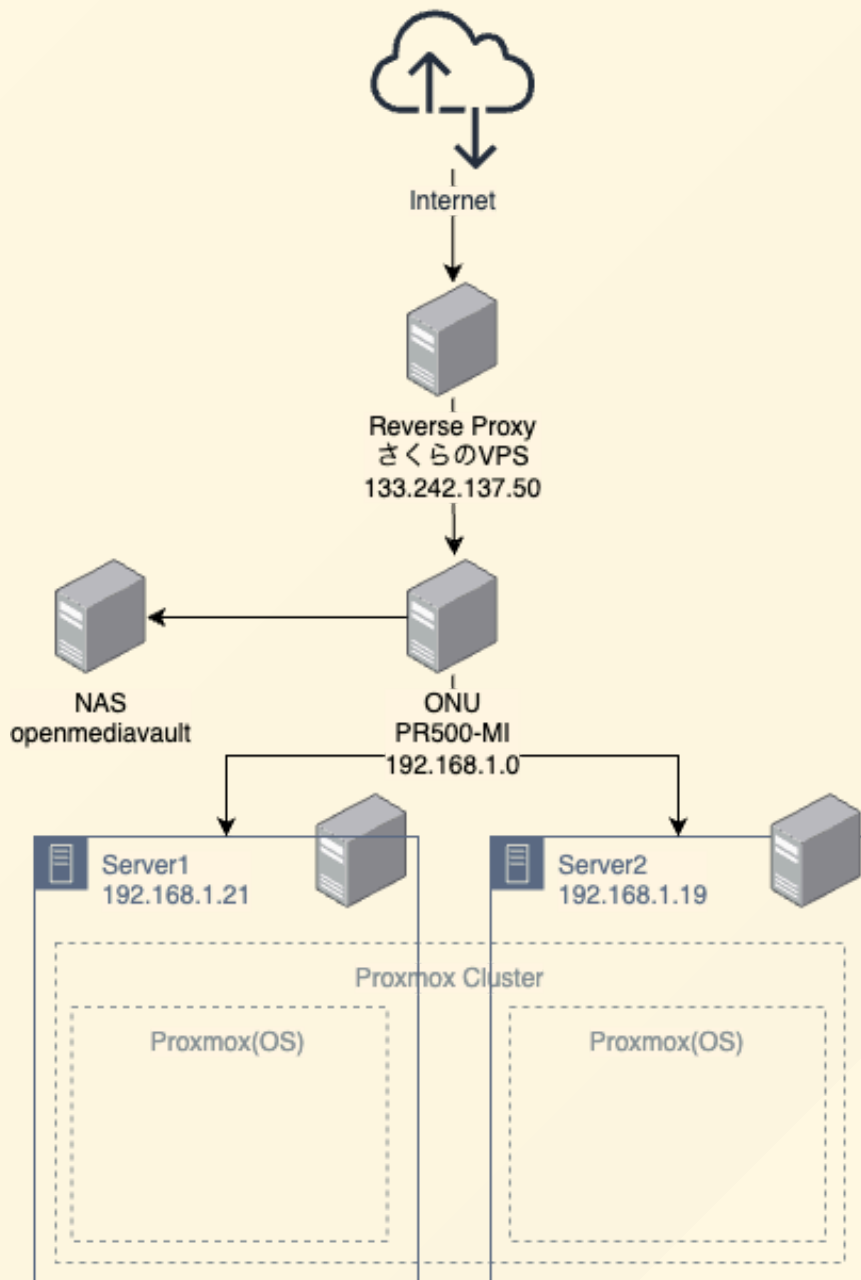


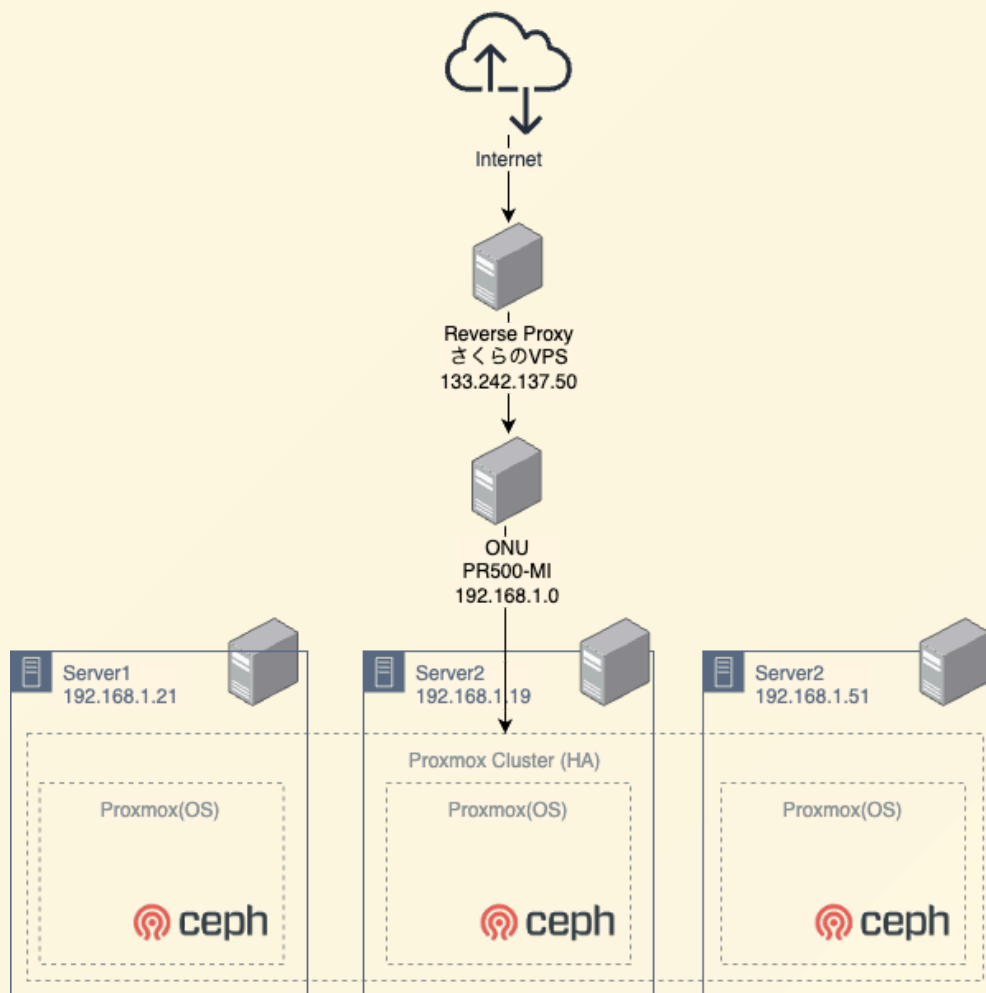
# ぼくの自宅サーバー育成日記



# サーバー2台時代

- サーバー2台構成でProxmox Cluster
- ストレージはNAS(openmediavault)で用意
- 前段にReverseProxyを用意。それを経由して自宅ネットワークへ接続

# HA構成・Ceph時代



- サーバー3台構成でProxmox Cluster
  - → HA構成へ
- ストレージはCeph Clusterで用意
  - ~~Cephのご機嫌取りはここから~~
- しばらくこの構成のままで運用

# Kubernetes Migration

- Proxmox Cluster上にVMを6台構築
  - Control plane 3台
  - Worker Node 3台
- ほとんどをVM,CTからKubernetesに移行

```
Context: kubernetes-admin@kubernetes
Cluster: kubernetes
User: kubernetes-admin
K9s Rev: v0.32.5 ⚡ v0.32.7
K8s Rev: v1.26.3
CPU: 4%
MEM: 25%
```

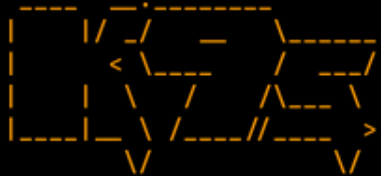


Pods(dev)[5]

NAME↑	PF	READY	STATUS	ESTARTS
dashy-5cd8574b79-fqvjg	●	1/1	Running	0
jupyter-798ff98fb6-x8lxz	●	1/1	Running	0
mypaper-784bdf44f8-7ltpm	●	1/1	Running	0
switchbot-exporter-67748db458-cqxxp	●	1/1	Running	4
switchbot-exporter-67748db458-qg8xx	●	1/1	Running	0

<pod>

```
Context: kubernetes-admin@kubernetes
Cluster: kubernetes
User: kubernetes-admin
K9s Rev: v0.32.5 ⚡ v0.32.7
K8s Rev: v1.26.3
CPU: 4%
MEM: 25%
```

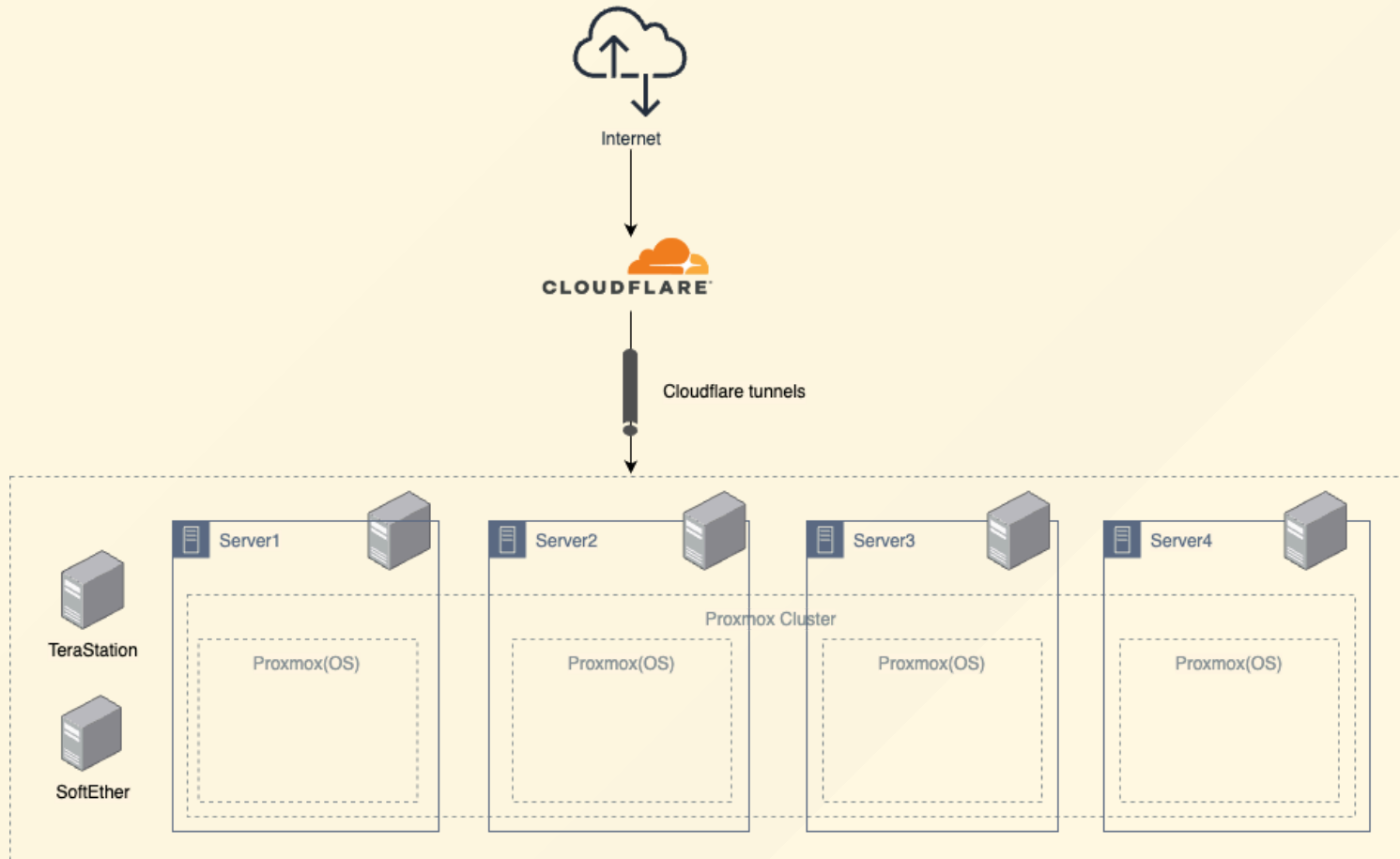


Pods(prod)[6]

NAME↑	PF	READY	STATUS	ARTS
mynote-7dfdb6d884-7zrnz	●	1/1	Running	1
mynote-7dfdb6d884-jf6x4	●	1/1	Running	0
mytalk-76df699fc4-kc4cz	●	1/1	Running	0
opensearch-65df74747c-dpn47	●	1/1	Running	0
opensearch-dashboards-6544dbc68c-jcb45	●	1/1	Running	0
redis-5776bb9f96-d6rrg	●	1/1	Running	1

<pod>

# 現在の構成



- Region 2（一人暮らし）へ大移動
- Reverse proxyからCloudflare tunnelsへ
- CephからTeraStationへ
- 4台+VPN1台構成へ



# 載せているアプリケーション

- 自作アプリケーションのバックエンド
  - [MyNote](#)
  - [MyTalk](#)
  - MyPaper
- マイクラサーバー
- Grafana, Prometheus
- SwitchBot
- SoftEther ...

# 最近のアップデート

OpenSearchを構築して遊んでいます

