

# JANOG41事後アンケート

---

A) あなたについて

---

# (1) あなたはJANOG41ミーティングにどのような形で参加しましたか。

	回答数	割合
現地で出席した(JANOG初参加)	82	33.6%
現地で出席した(JANOG2回目)	25	10.2%
現地で出席した(JANOG3回以上)	121	49.6%
オンラインで視聴した(JANOG初参加)	1	0.4%
オンラインで視聴した	10	4.1%
欠席した	5	2.0%

回答合計: 244

## (2) あなたの年齢を教えてください。

	回答数	割合
20代	43	17.6%
30代	85	34.8%
40代	98	40.2%
50代	17	7.0%
60代以上	1	0.4%

回答合計：244

### (3) あなたの業種を教えてください。

	回答数	割合
ISP(インターネット・サービス・プロバイダー)	60	24.6%
通信事業	46	18.9%
システムインテグレータ	30	12.3%
通信機器製造業	25	10.2%
データセンター事業	13	5.3%
ICP(インターネット・コンテンツ・プロバイダー)	12	4.9%
ASP(アプリケーション・サービス・プロバイダー)	12	4.9%
ソフトウェア製品製造業	9	3.7%
教育機関	8	3.3%
研究機関	6	2.5%
官公庁/協会/団体	5	2.0%
IXP(インターネット・エクスチェンジ・ポイント)	5	2.0%
その他	13	5.3%

#### ・その他の詳細(13件)

商社
学生
ユーザー企業
ネットワーク技術提供、支援
社内向けITヘルプデスク担当部署
IT製品ディストリビュータ
大学生
サービスプロバイダ
クラウド事業
通信機器販売
クラウド屋さん？

回答合計: 244

# (4) あなたの職種を教えてください。 (複数の場合はもっとも当てはまるもの)

	回答数	割合
ネットワーク設計/構築	65	26.6%
ネットワーク運用/保守	39	16.0%
営業	24	9.8%
システムエンジニア	20	8.2%
研究開発	19	7.8%
セールスエンジニア	12	4.9%
ソフトウェア技術者	12	4.9%
サーバ運用/保守	10	4.1%
サーバ設計/構築	10	4.1%
学生	9	3.7%
企業情報システム担当者	5	2.0%
コンサルタント	4	1.6%
教師	1	0.4%
その他	11	4.5%

回答合計： 244

・その他の詳細(11件)

マーケティング
広報
経営
ユーザーサポート
渉外
セキュリティエンジニア
設備投資検討
経営者
ハードウェア技術者
社内向けITサポート
技術広報

## B) プログラムについて

---

# (1) JANOG41ミーティングのプログラム全体を通しての感想を教えてください。

---

	回答数	割合
大変有意義だった	133	55.6%
有意義だった	93	38.9%
あまり有意義ではなかった	2	0.8%
参加・視聴しなかった	11	4.6%

回答合計：244



(2) JANOG41ミーティングで出席または視聴した  
プログラムの評価を5段階でお願いします。

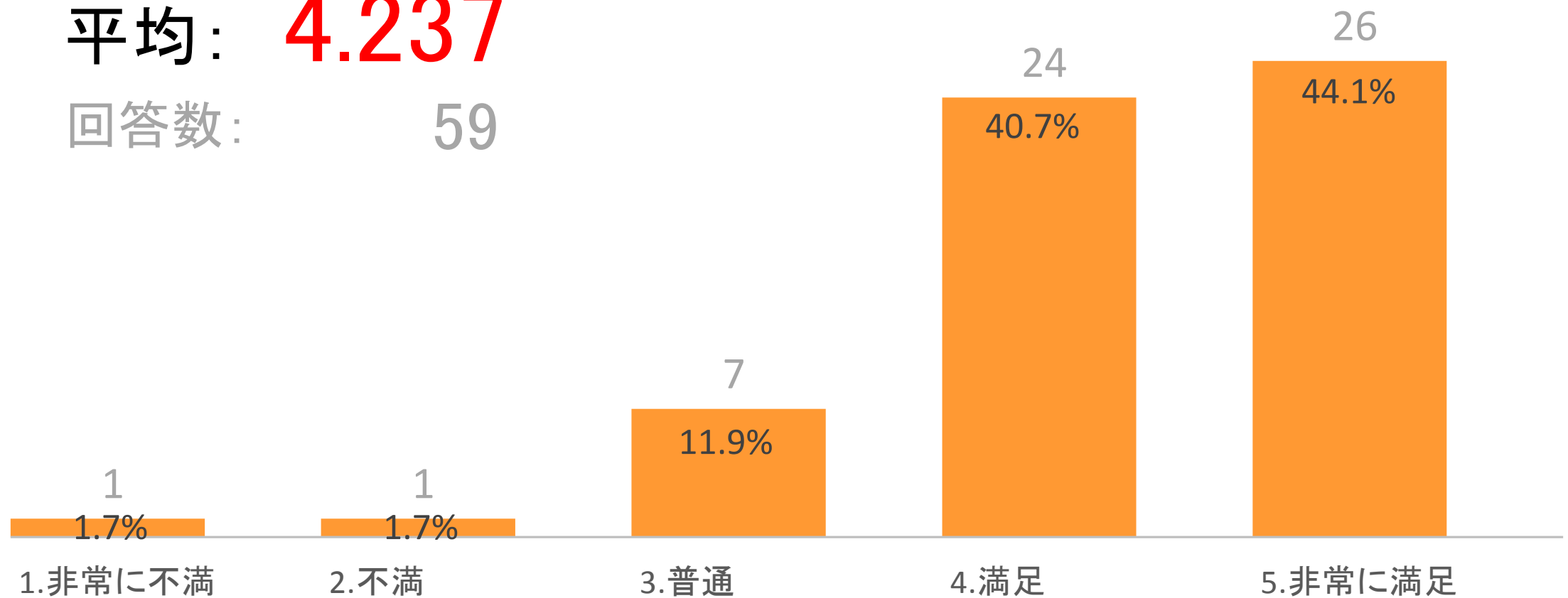
---

# [事前] 明日からはじめるネットワーク運用

## 自動化 始動編

平均: **4.237**

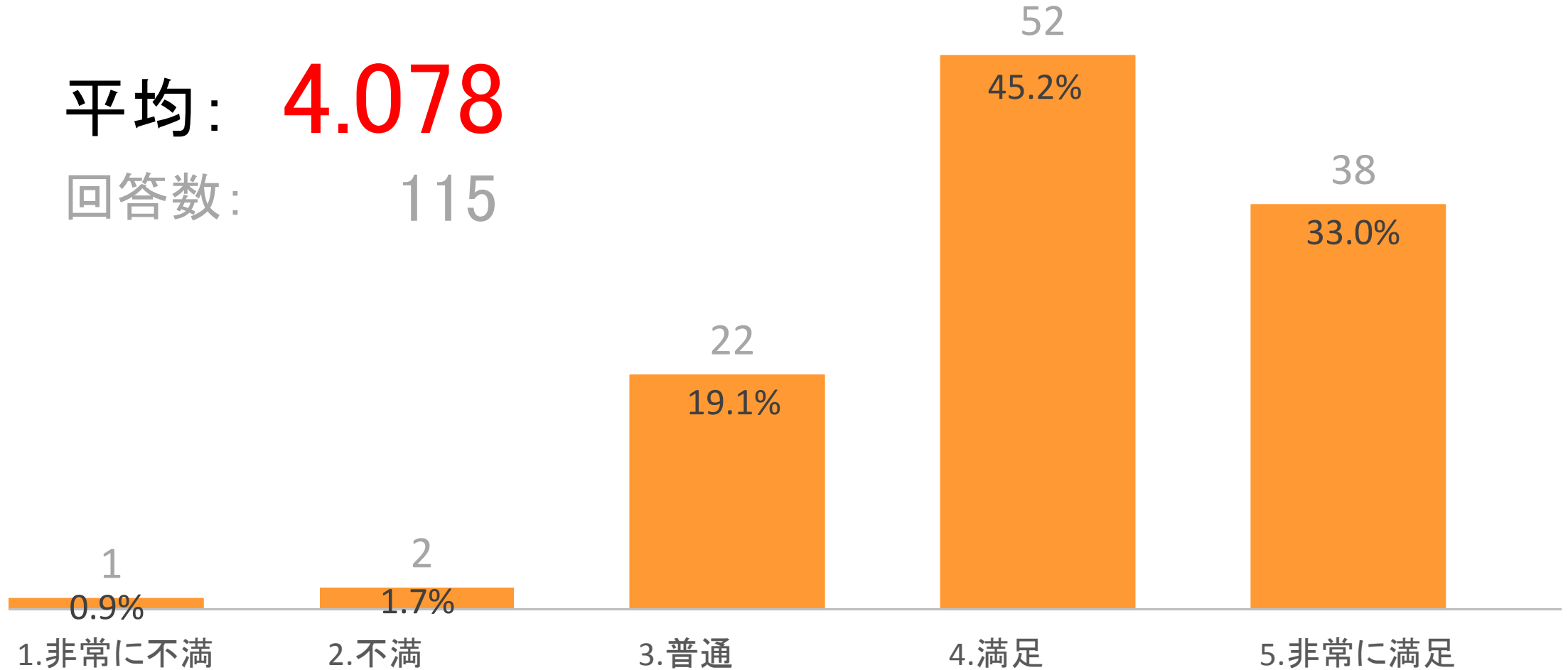
回答数: 59



# [DAY1] 中国雲の歩き方

平均: **4.078**

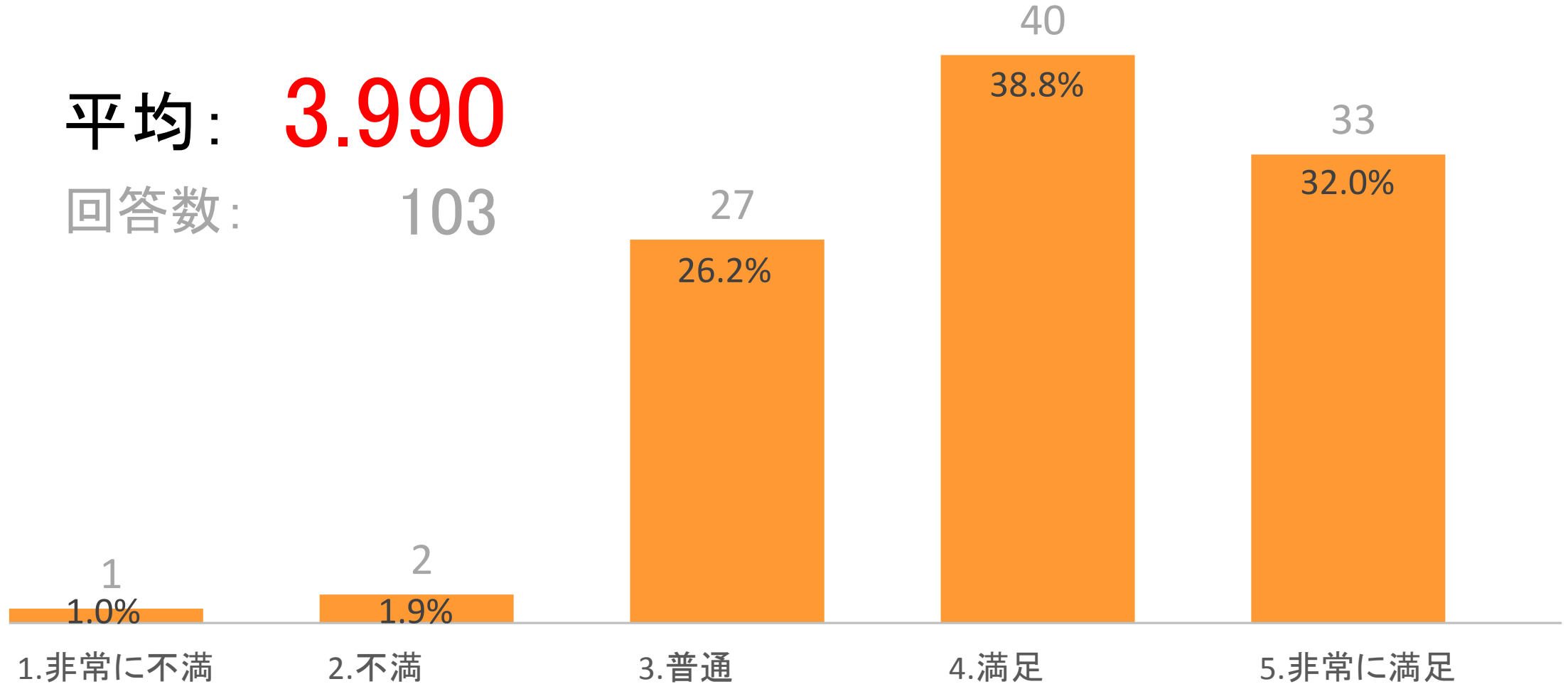
回答数: 115



# [DAY1][SP] 俺の国際SD-WAN

平均: **3.990**

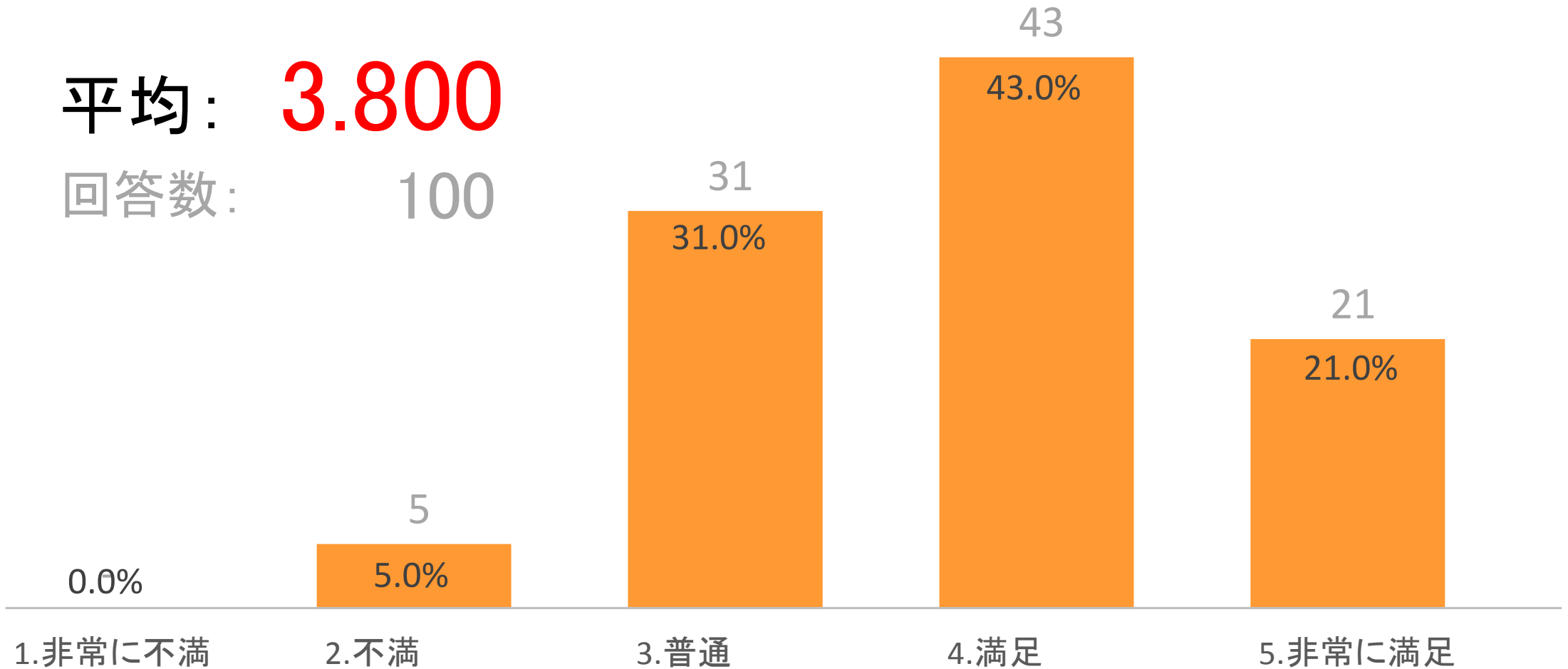
回答数: 103



# [DAY1] 日本でのオープンループ

平均: **3.800**

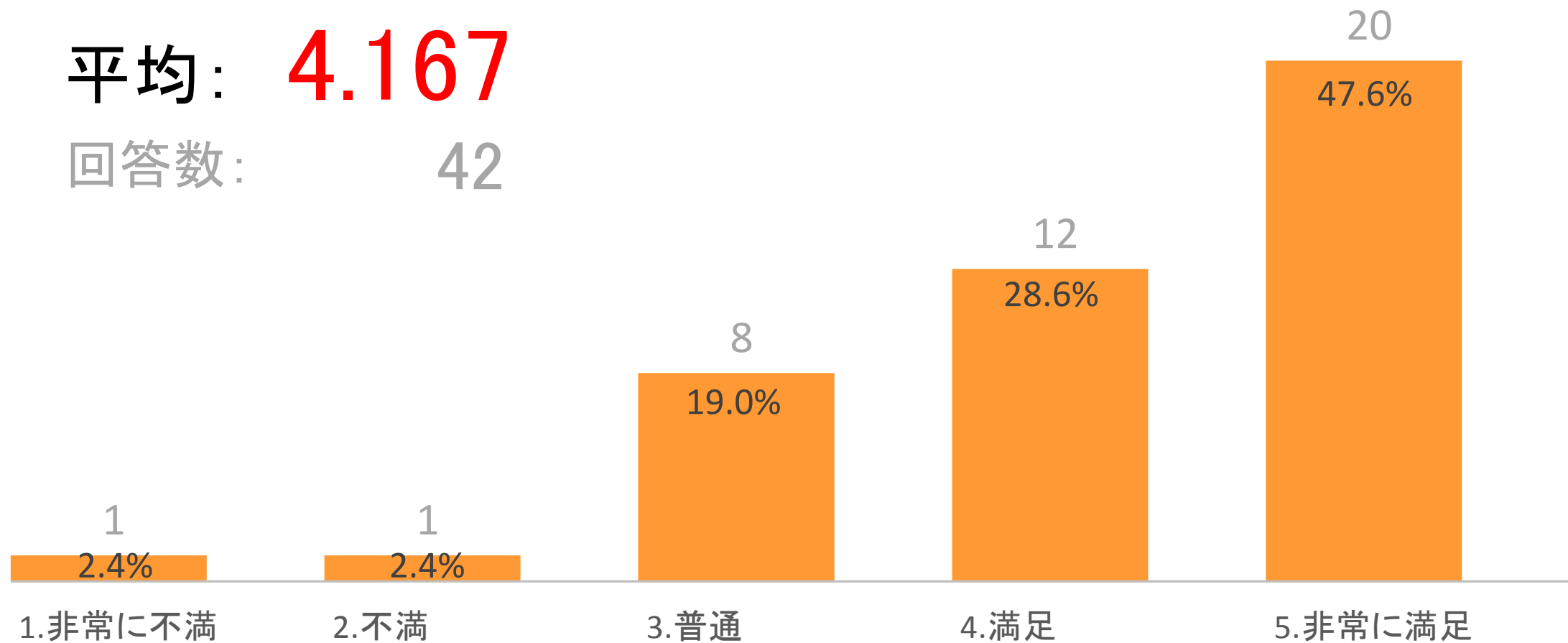
回答数: 100



## [BoF1] Peering in Japan BoF

平均: **4.167**

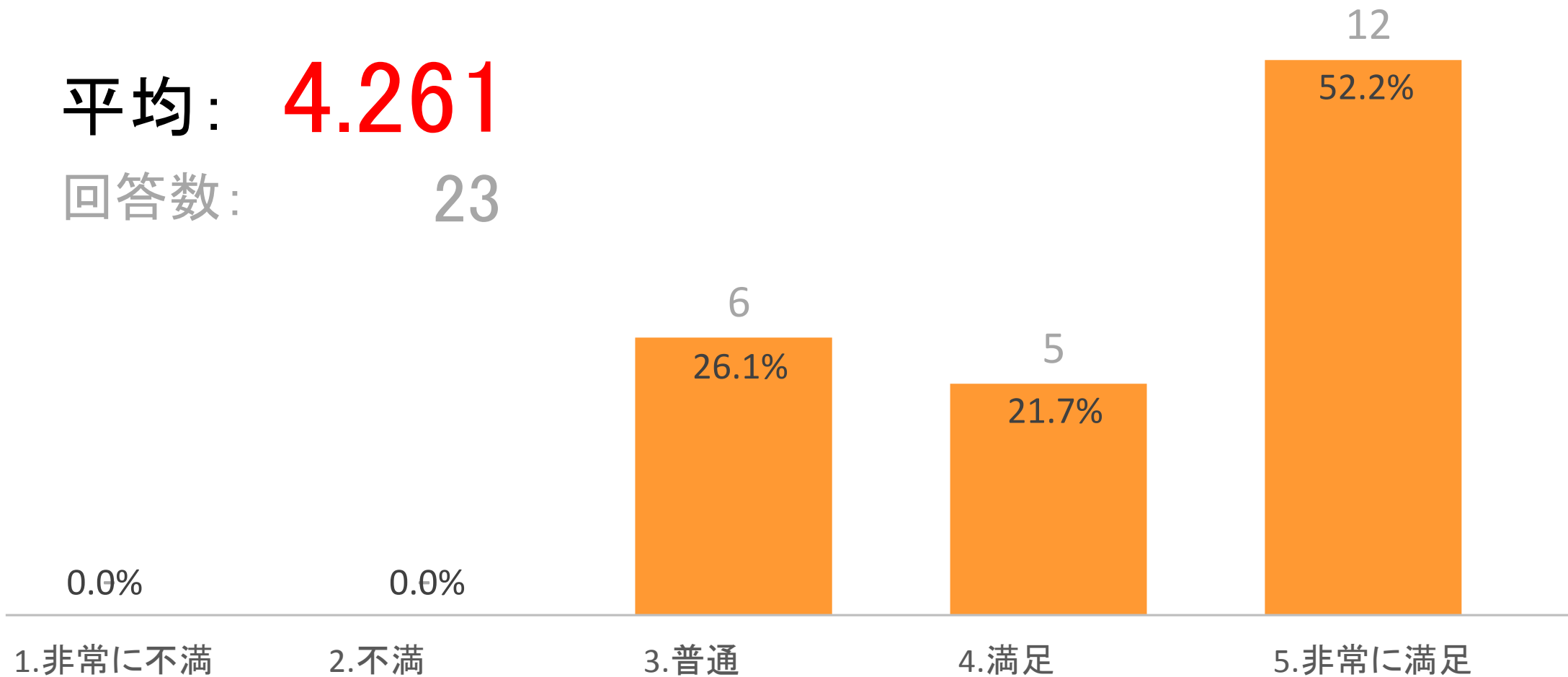
回答数: 42



## [BoF2] 大学ネットワーク管理の日常

平均: **4.261**

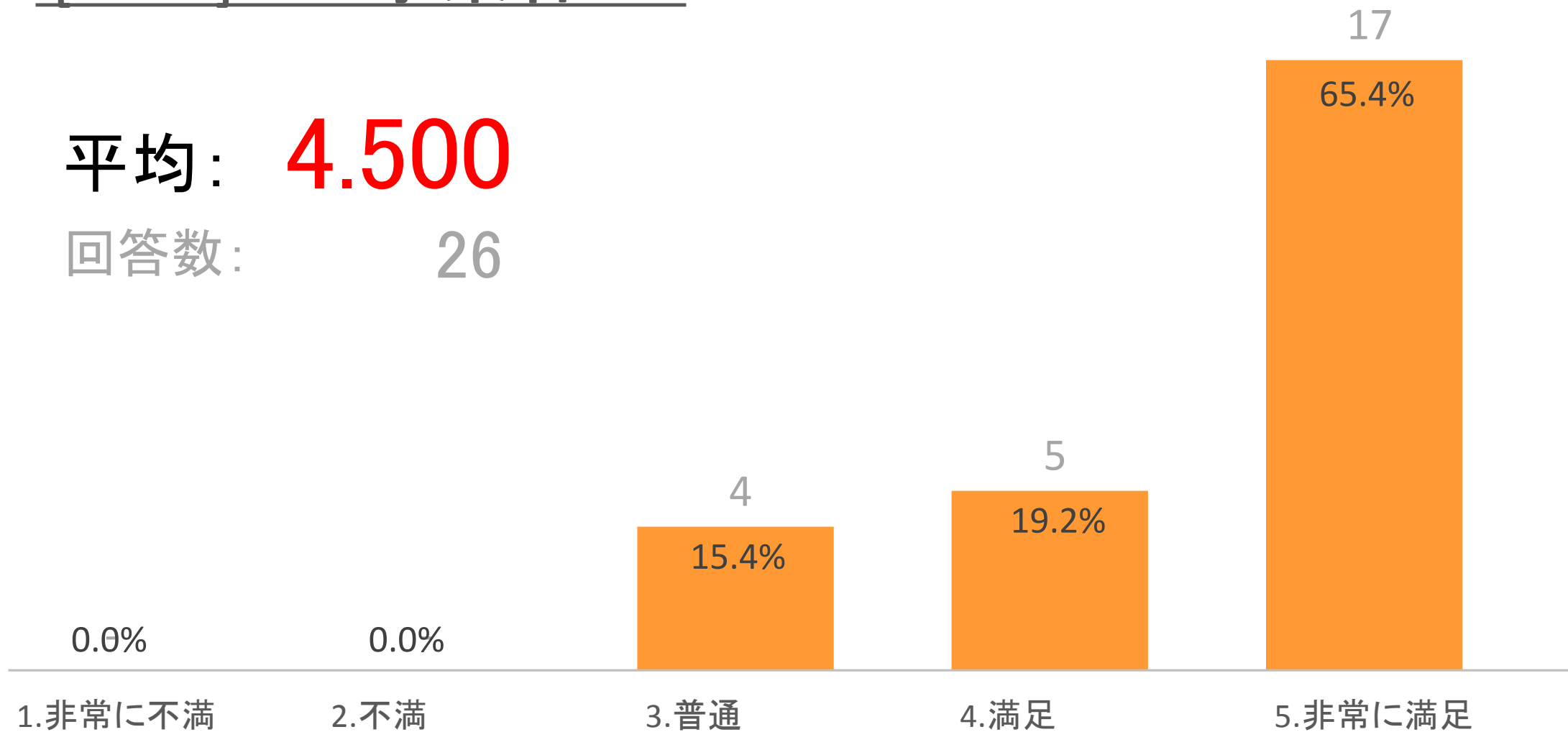
回答数: 23



## [BoF3] DNS事業者BoF

平均: **4.500**

回答数: 26

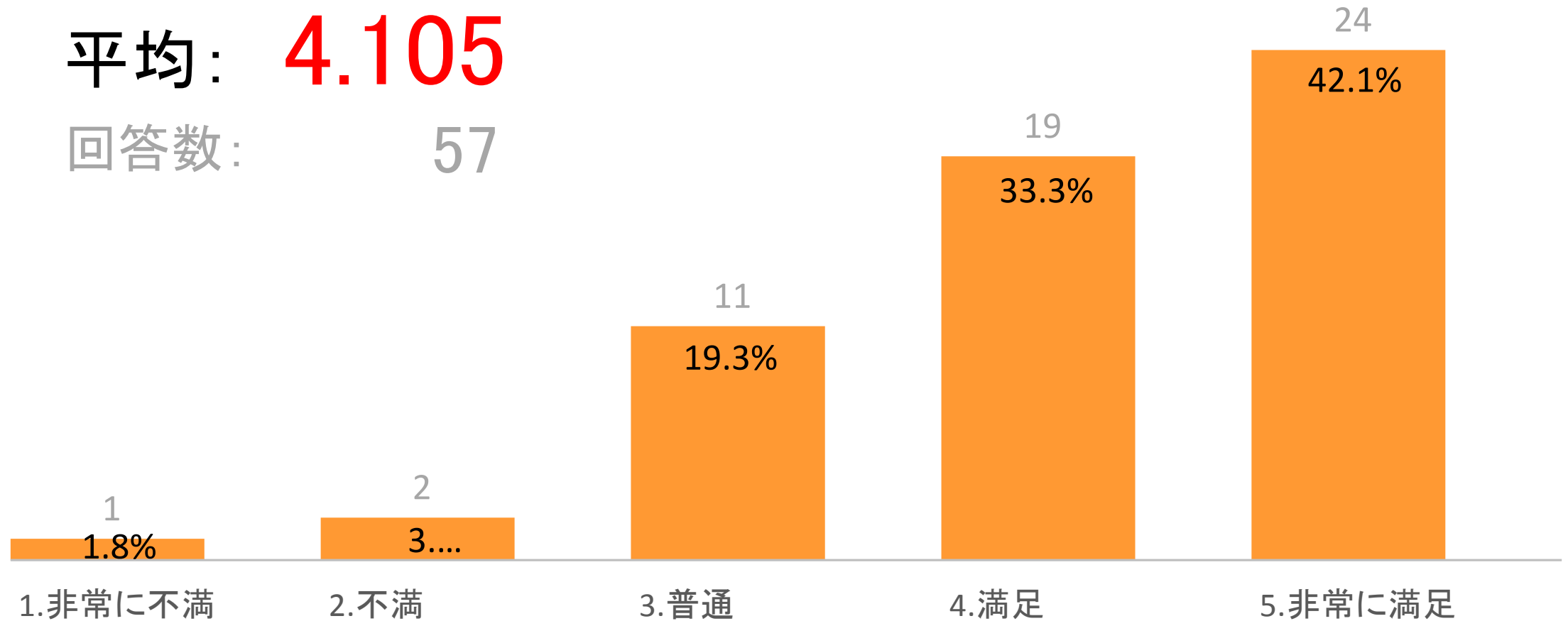




## [BoF4] ネットワーク運用自動化BoF

平均: **4.105**

回答数: 57

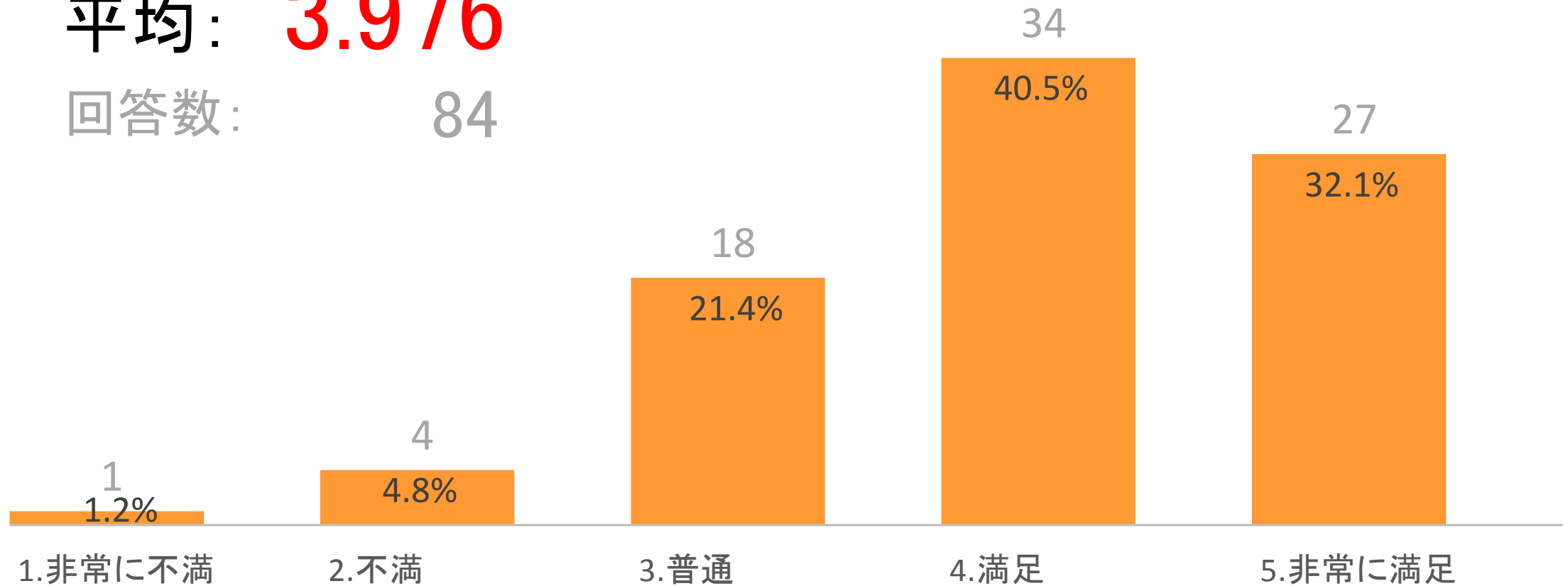


# [DAY2] データセンターでのルーティングプ

## ロトコル

平均: **3.976**

回答数: 84

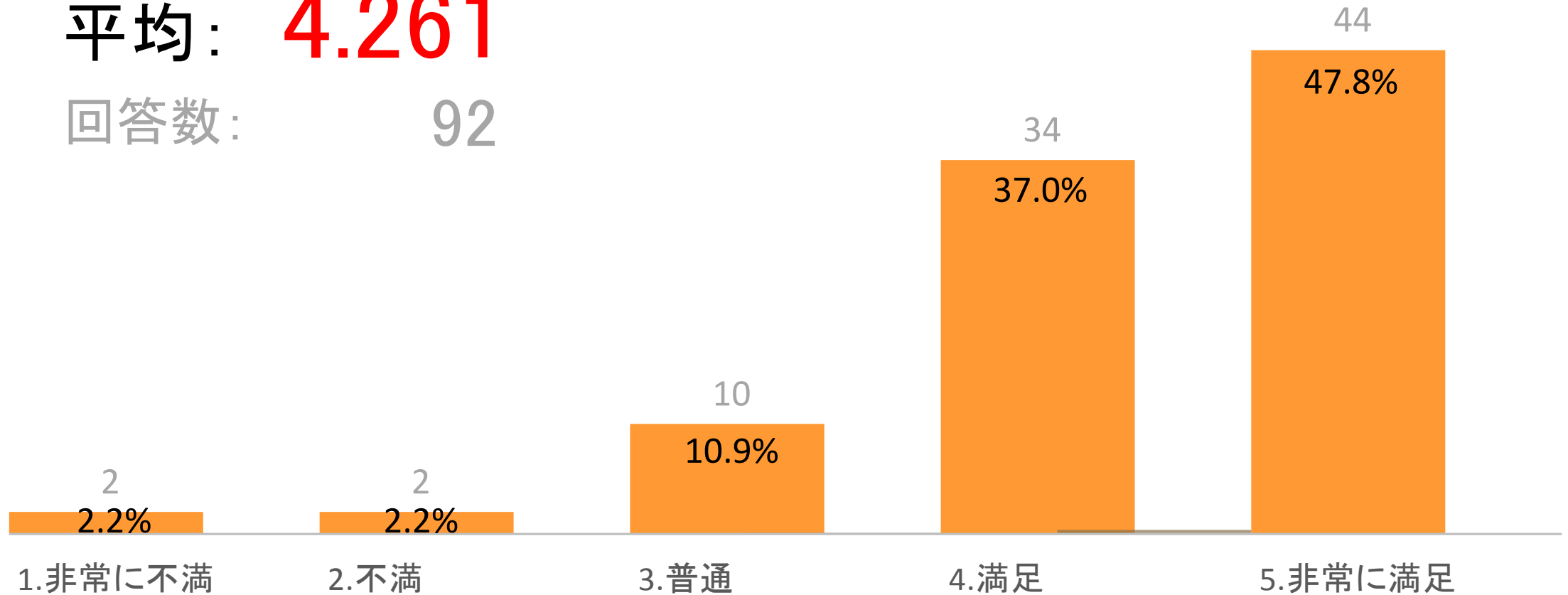


# [DAY2] 明日からはじめるネットワーク運用

## 自動化

平均: **4.261**

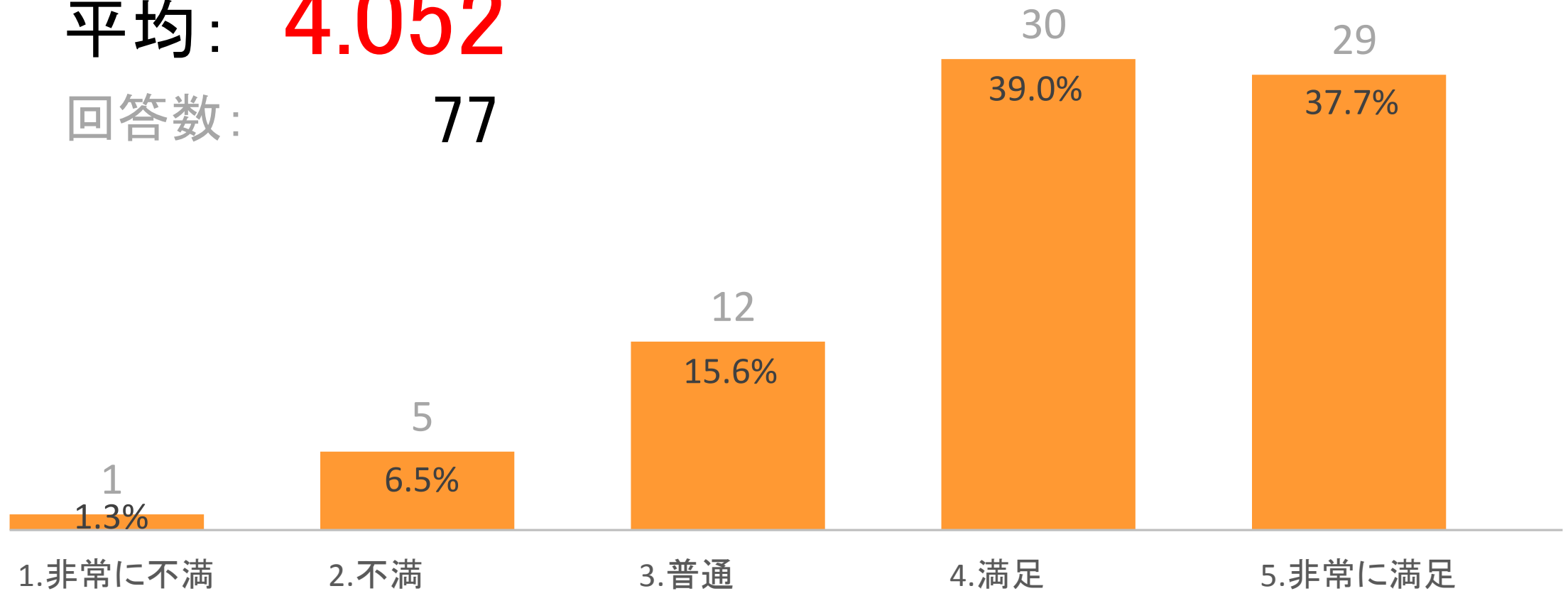
回答数: 92



# [DAY2] スケールアウト型MPLSバックボーン ネットワーク

平均: **4.052**

回答数: **77**

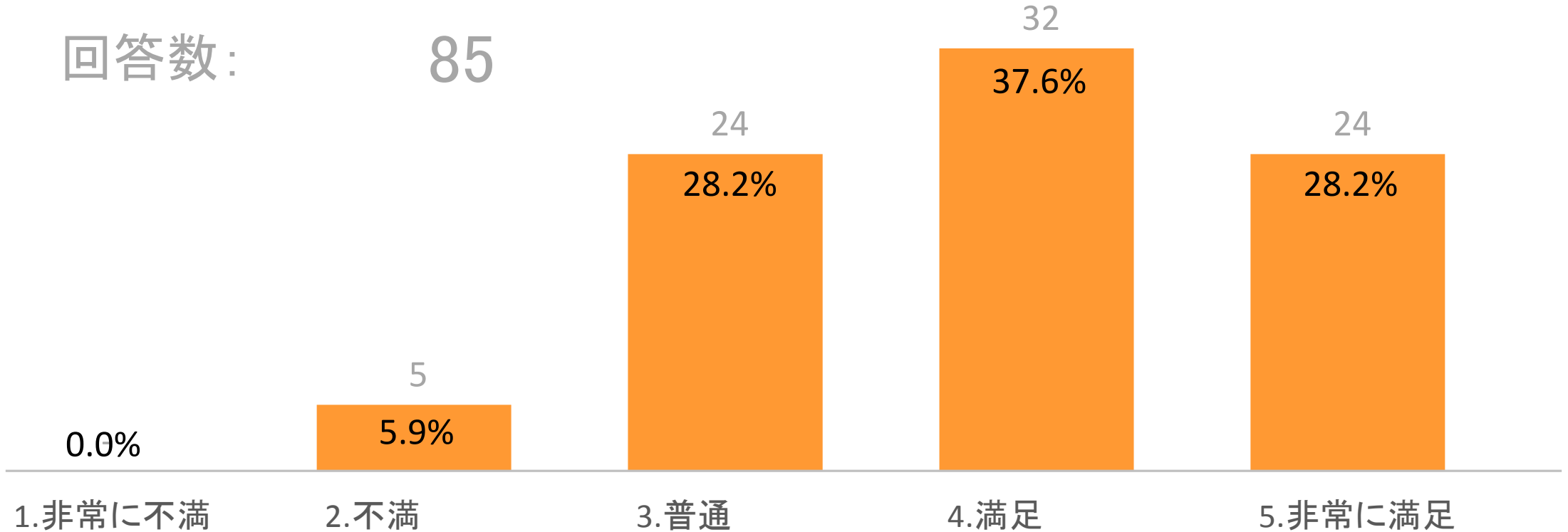


[DAY2][SP] OSSとAPIで作る、“AI”風”NWマ  
ネジメント/オペレーションツールとネット

平均: **3.882**

ワーク自動化

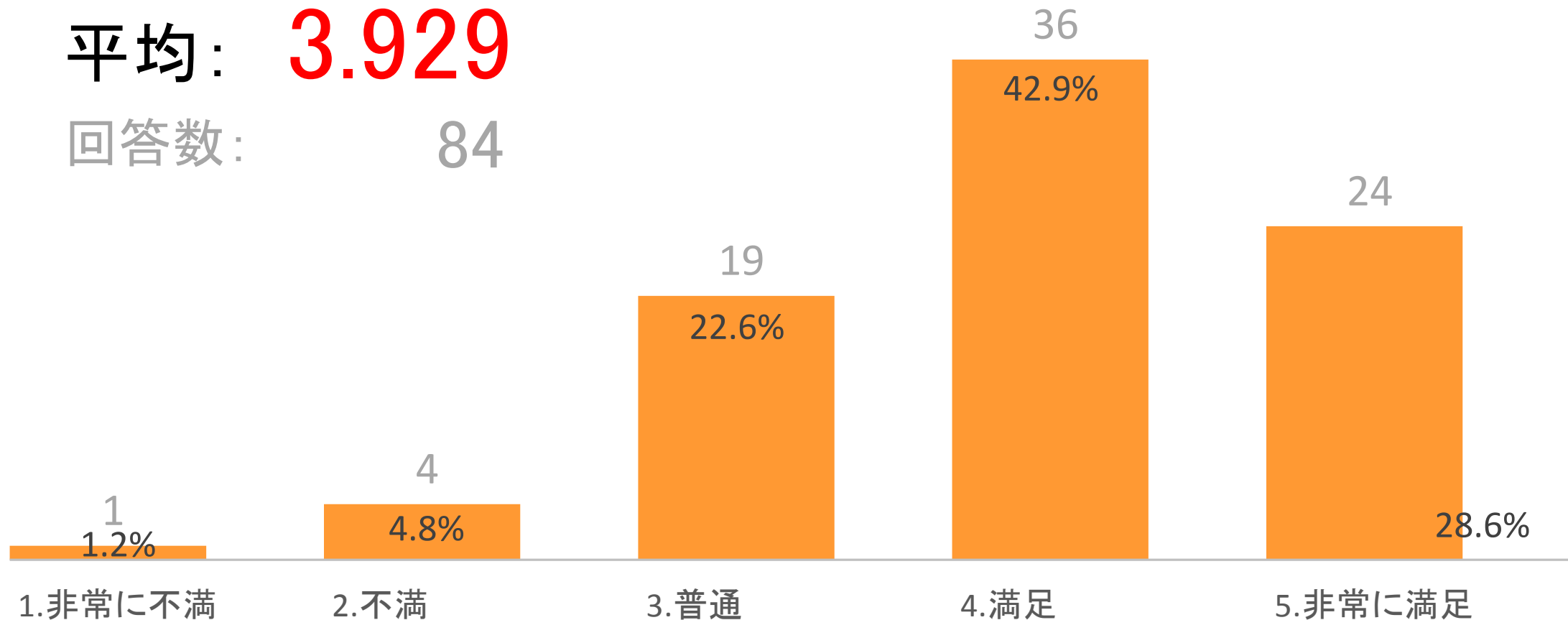
回答数: 85



# [DAY2][SP] BDD+Pythonによるネットワーク 機器のテスト自動化

平均: **3.929**

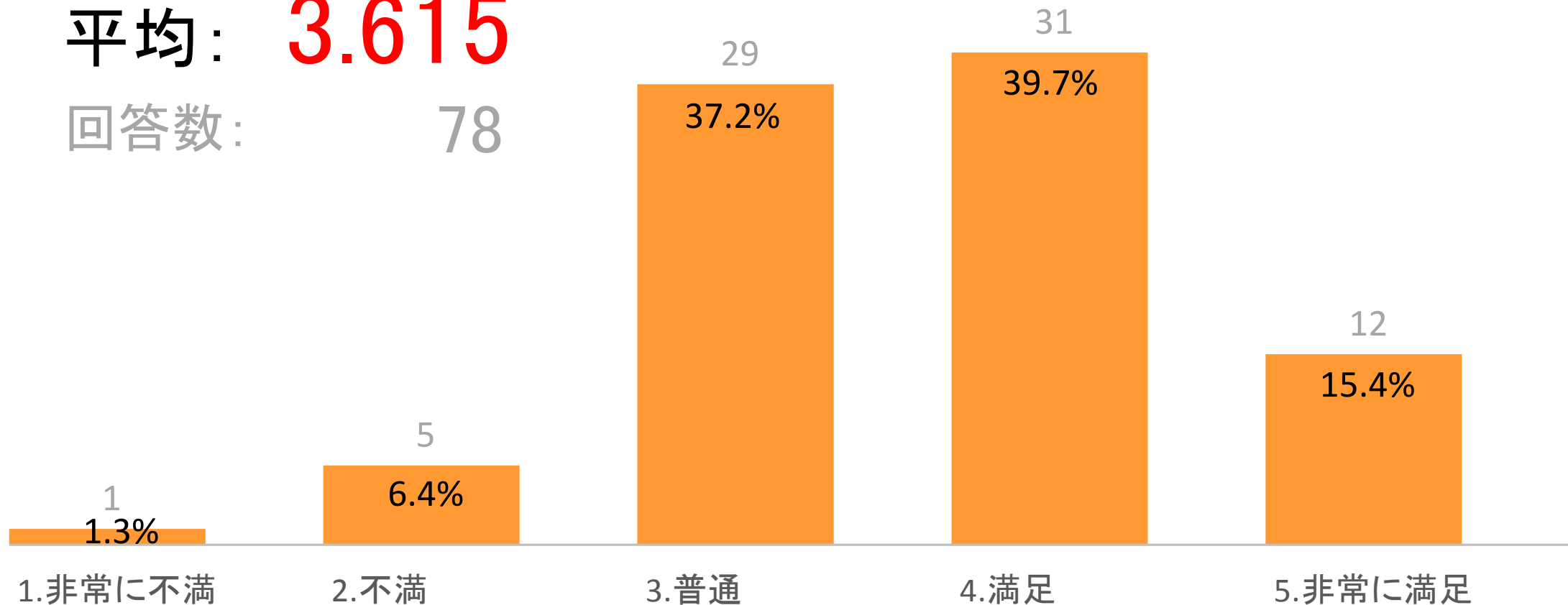
回答数: 84



# [DAY2][SP] RENATを用いたネットワーク検証 の自動化について

平均: **3.615**

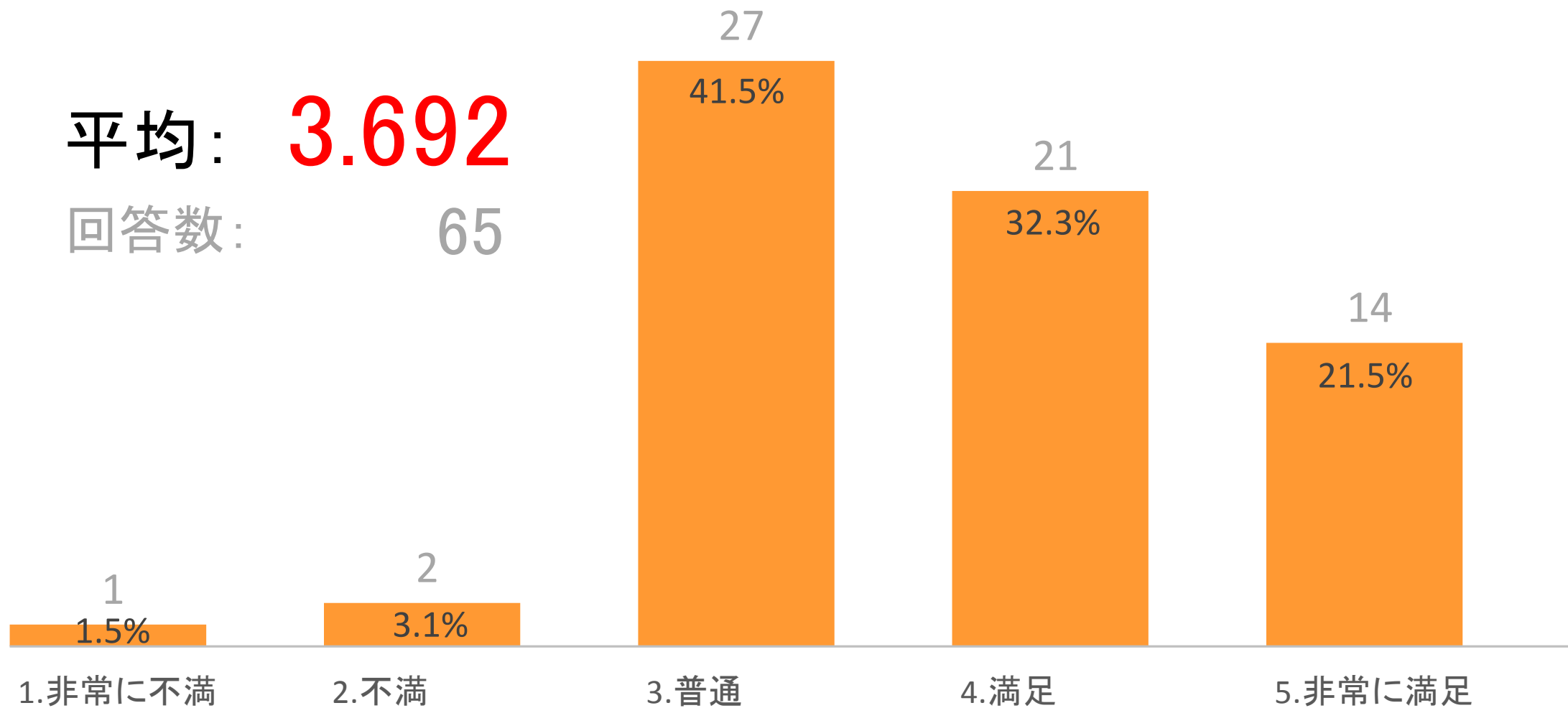
回答数: 78



# [DAY2][SP] Security Testing Suite

平均: **3.692**

回答数: 65

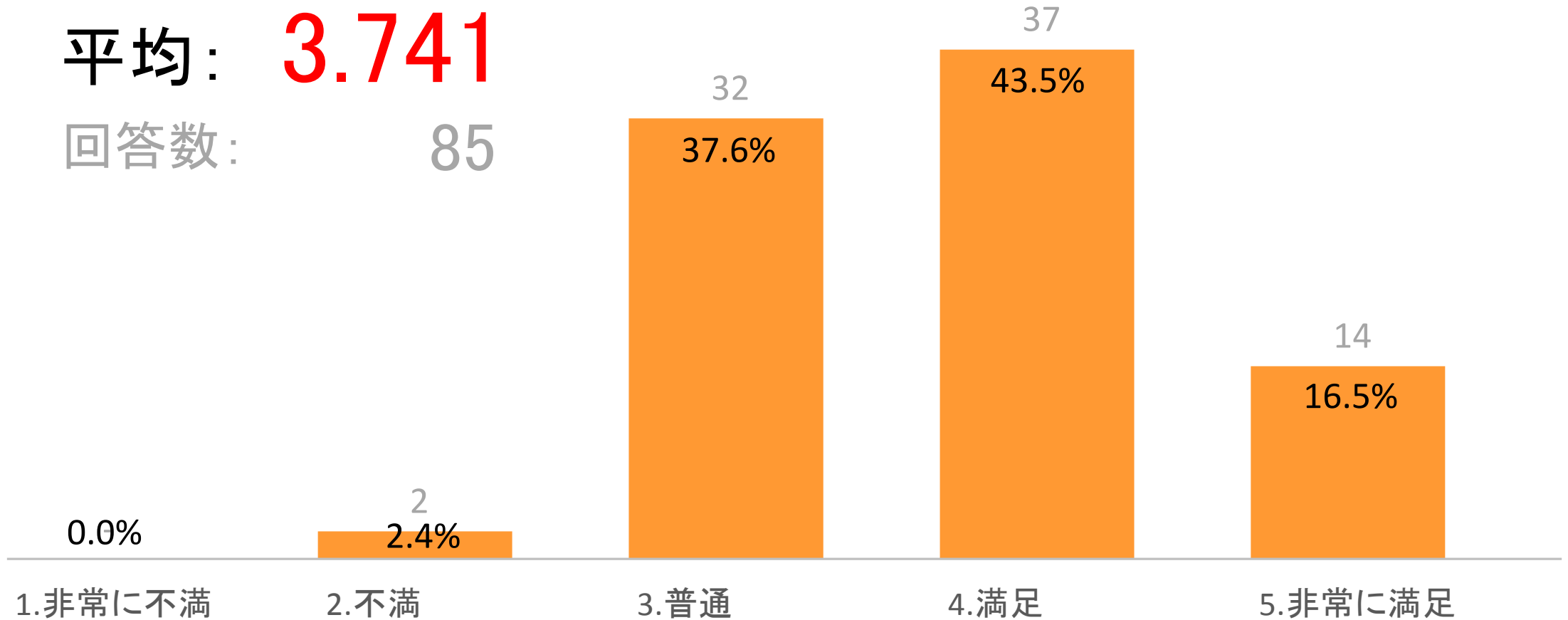




# [DAY2] NFV+SDN標準化/実装動向と運用の課題

平均: **3.741**

回答数: 85

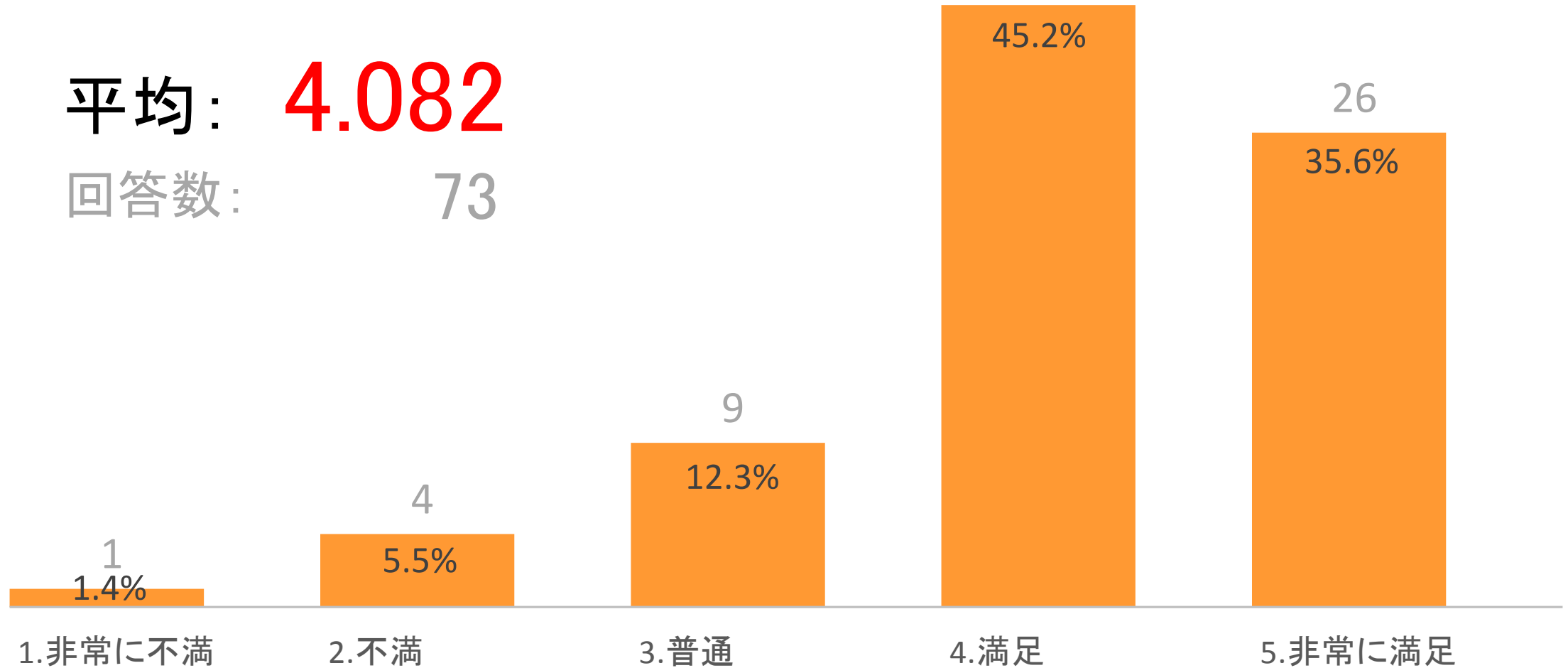


# [DAY2] 地域ネットワーク事業者Update

33

平均: **4.082**

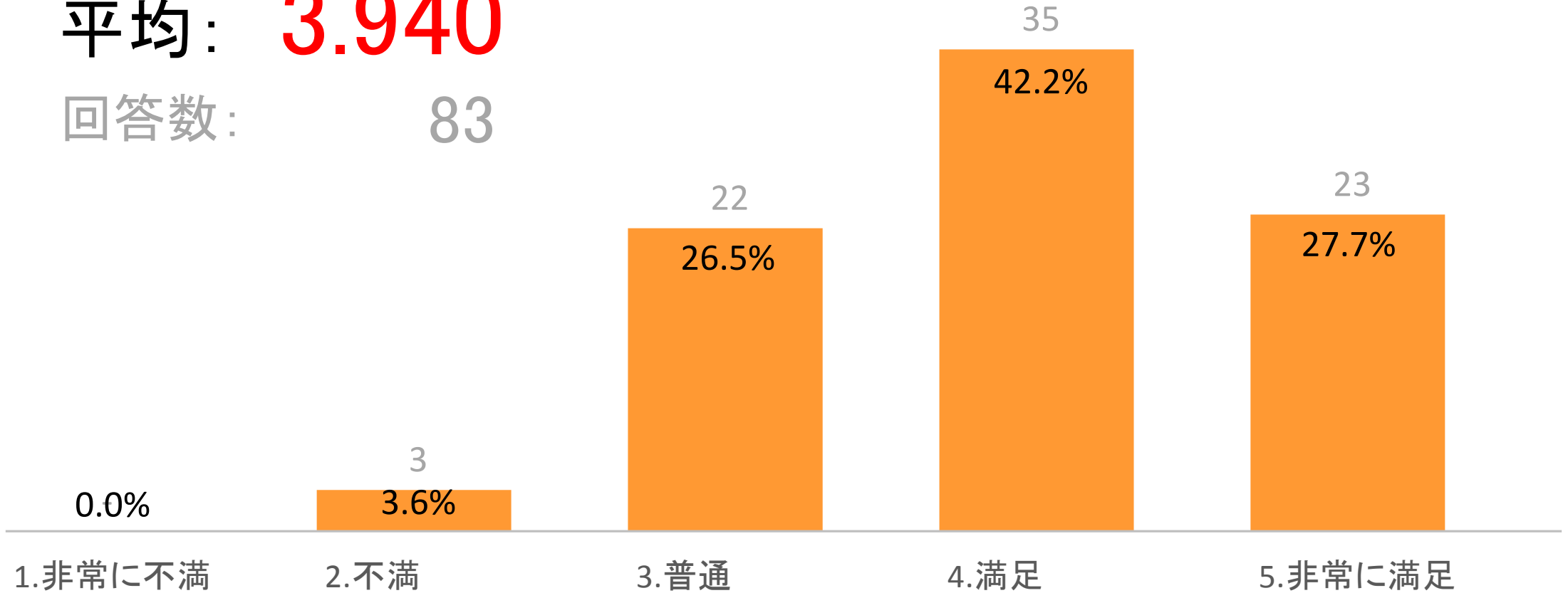
回答数: 73



# [DAY2] 中国三大OTT事業者のネットワーク 事例検討(その1)

平均: **3.940**

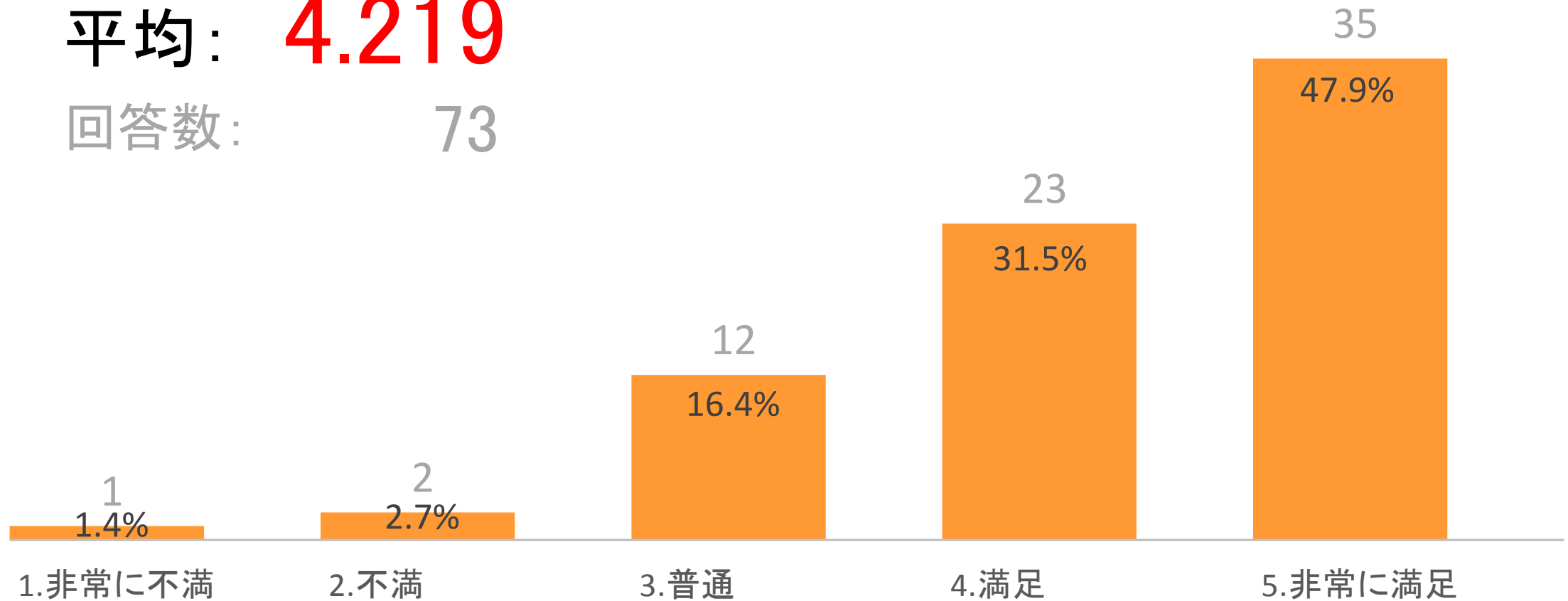
回答数: 83



# [DAY2] 初心者大歓迎!Light LightningTalk大会

平均: **4.219**

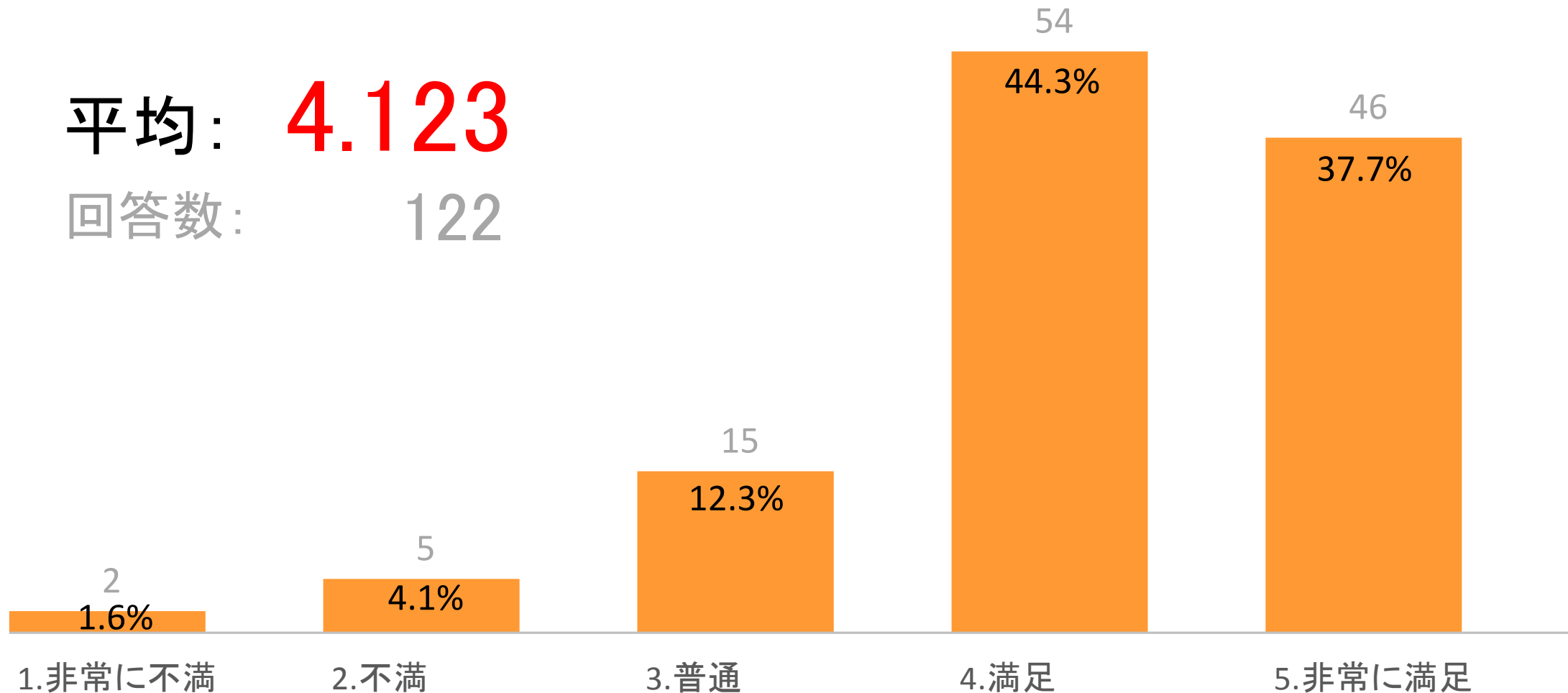
回答数: 73



## [DAY2] ソフトバンク流ネットワークの作り方

平均: **4.123**

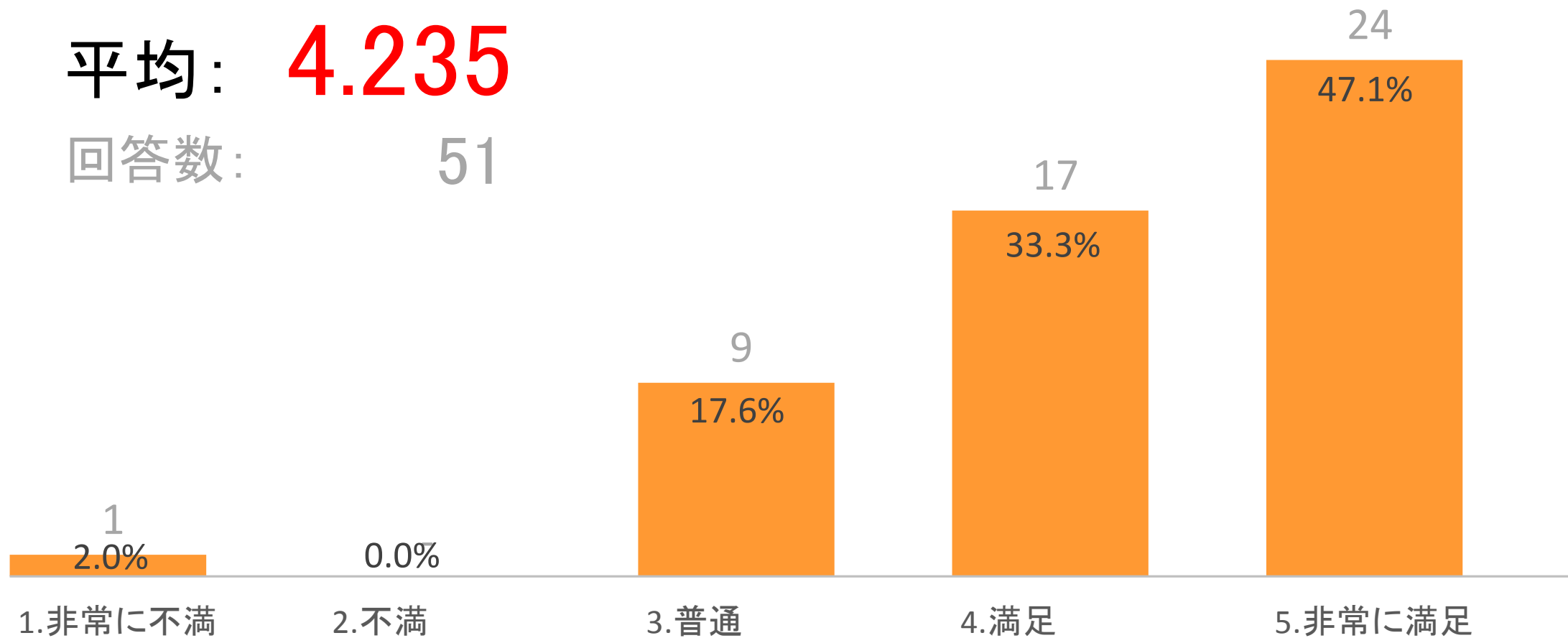
回答数: 122



## [DAY2] BGPチュートリアル

平均: **4.235**

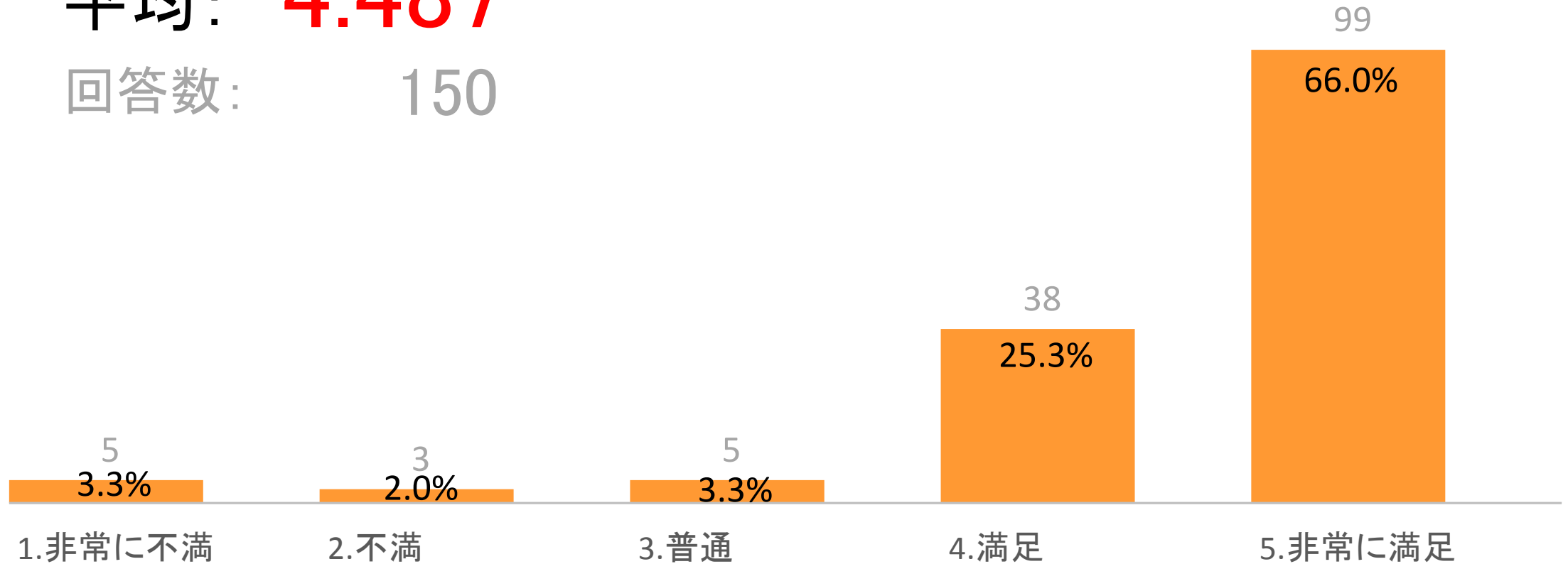
回答数: 51



# [DAY2] 海底ケーブルの日本への陸揚げに ついて、その意義と現場

平均: **4.487**

回答数: 150

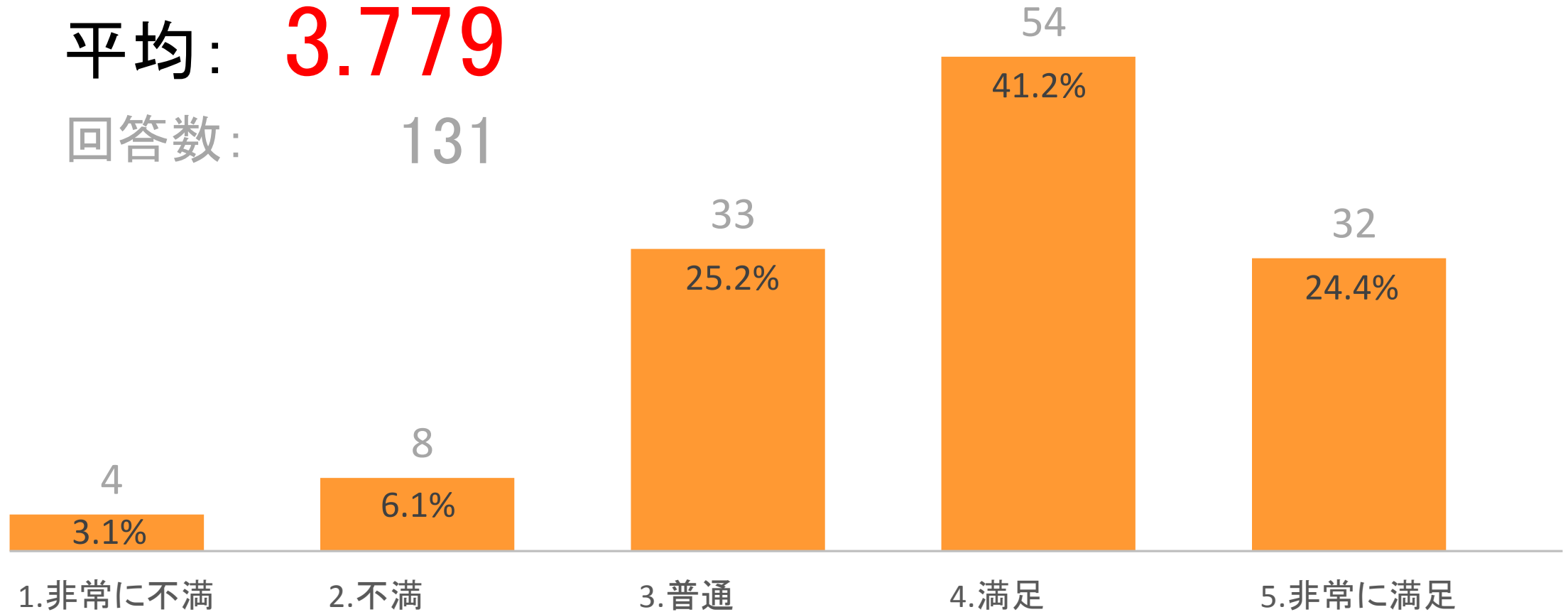


# [DAY2] インターネットとグローバルプラット

## フォーマーの程よい関係を考える

平均: **3.779**

回答数: 131

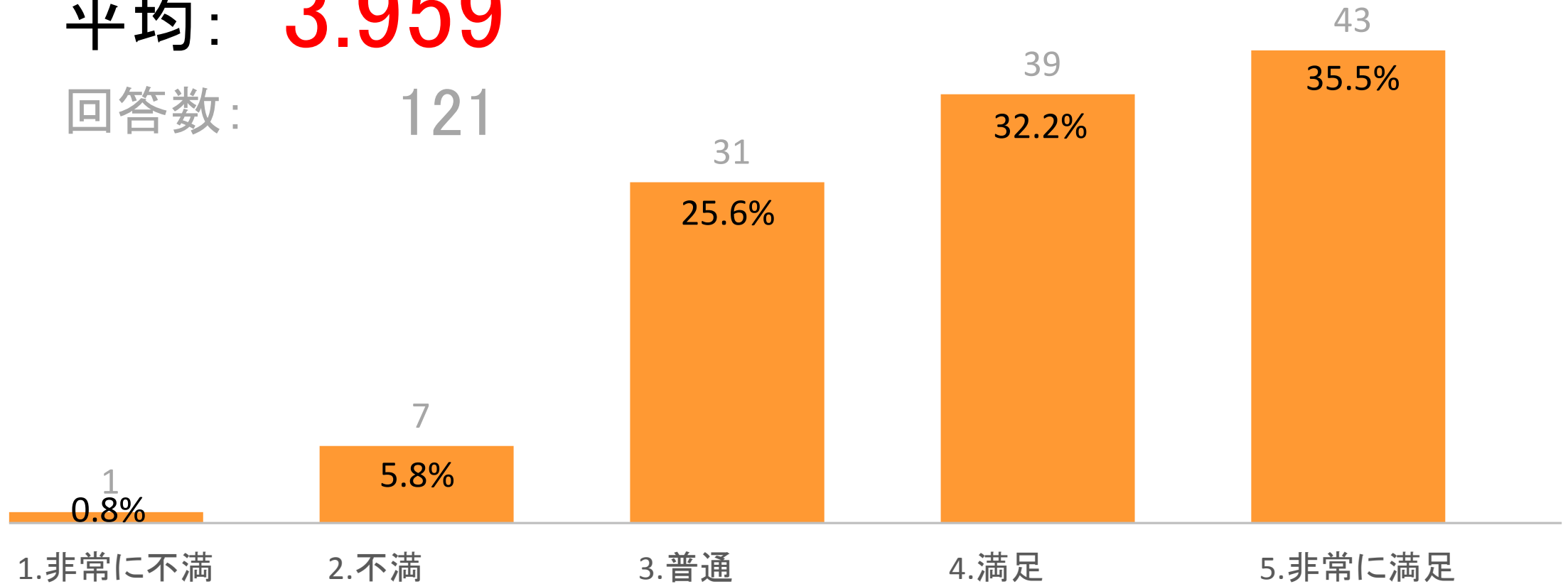




# [DAY3][SP] Interface Descriptionがプロジェクトの財産になる日

平均: **3.959**

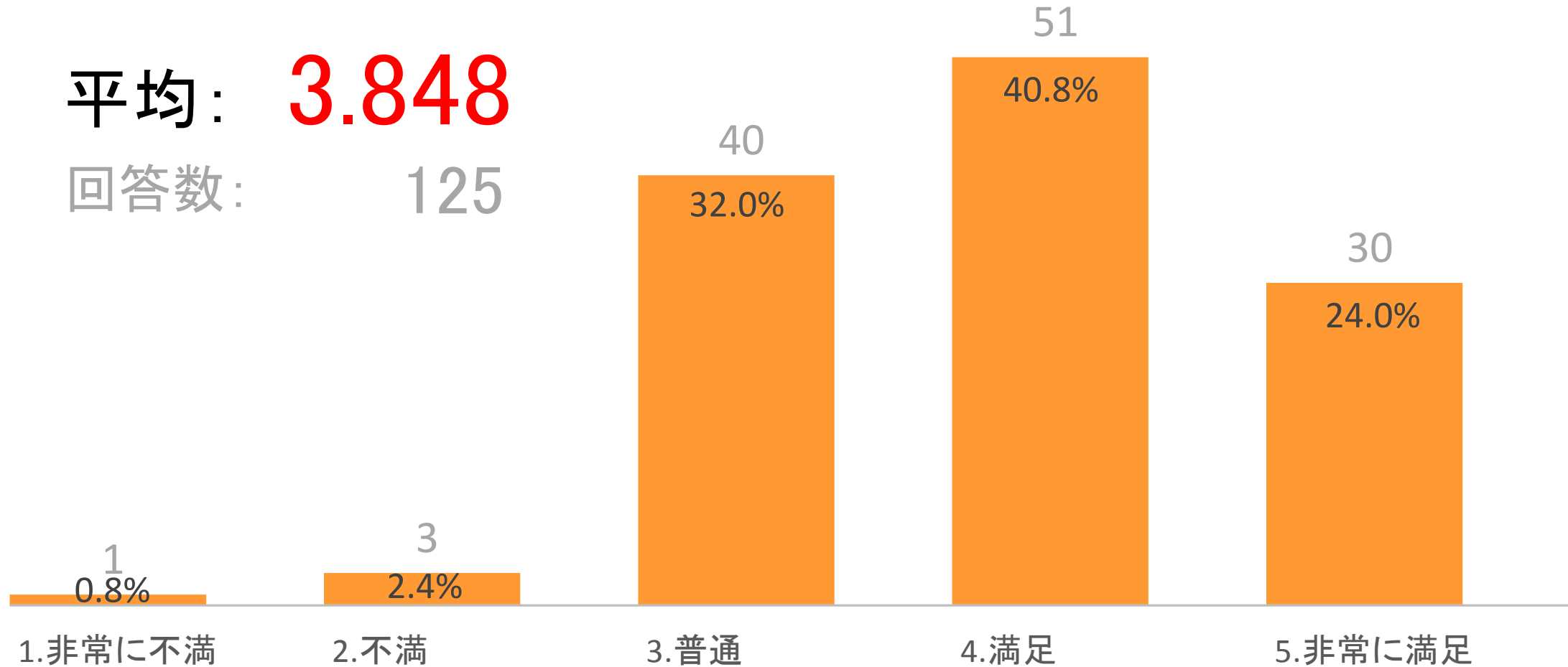
回答数: 121



# [DAY3][SP] 簡単お手軽異常検知

平均: **3.848**

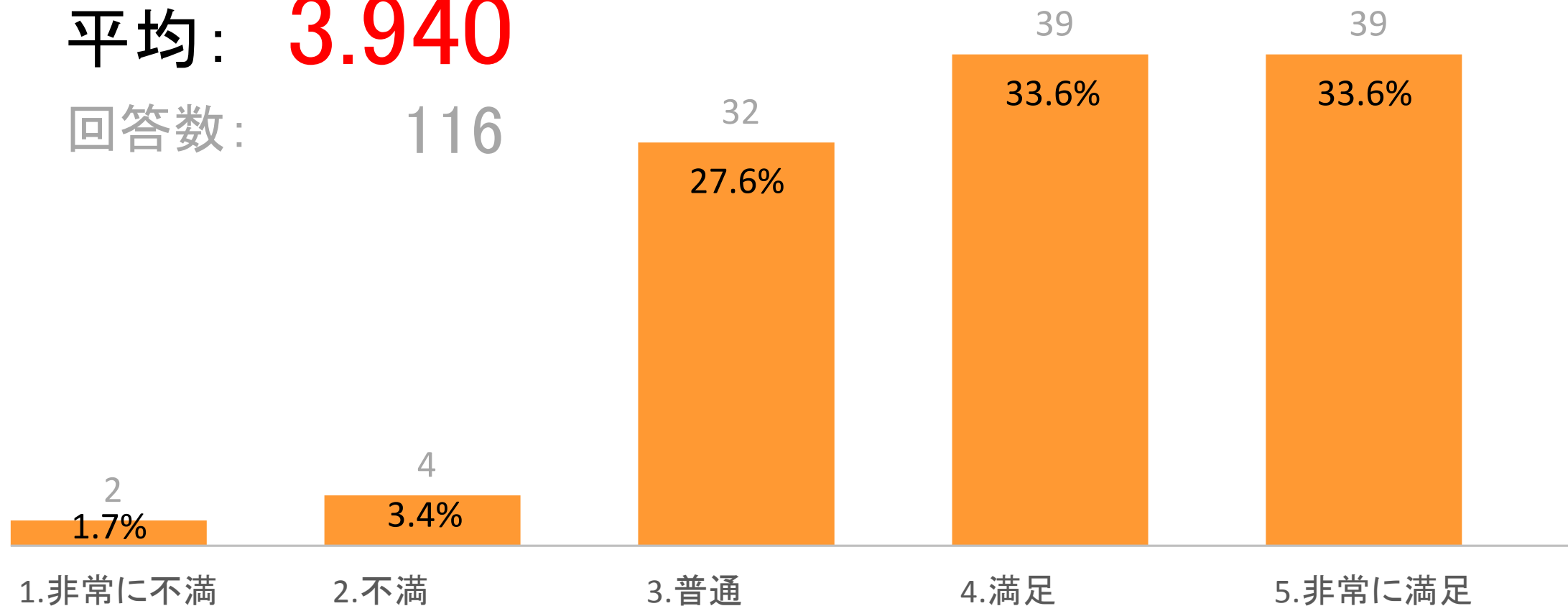
回答数: 125



# [DAY3][SP] Literate Computing for Reproducible Infrastructure

平均: **3.940**

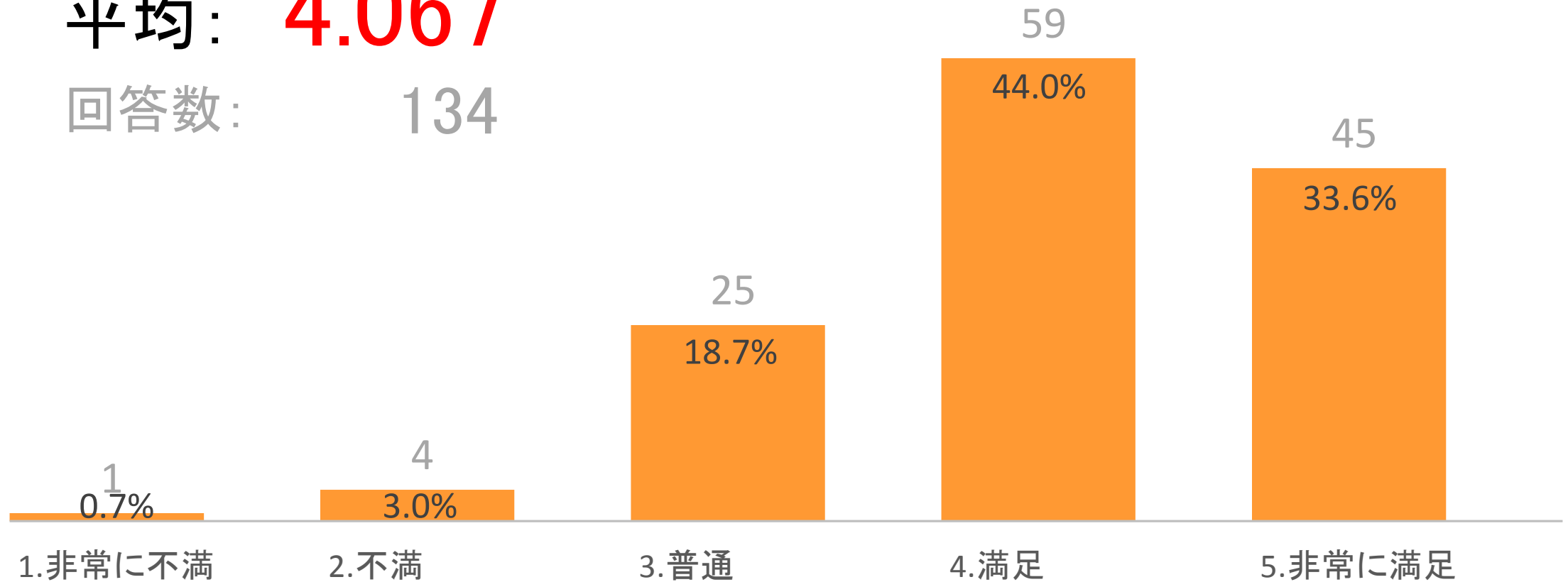
回答数: 116



# [DAY3] Streaming Telemetryで実現！サイレント障害における予兆検知への道

平均: **4.067**

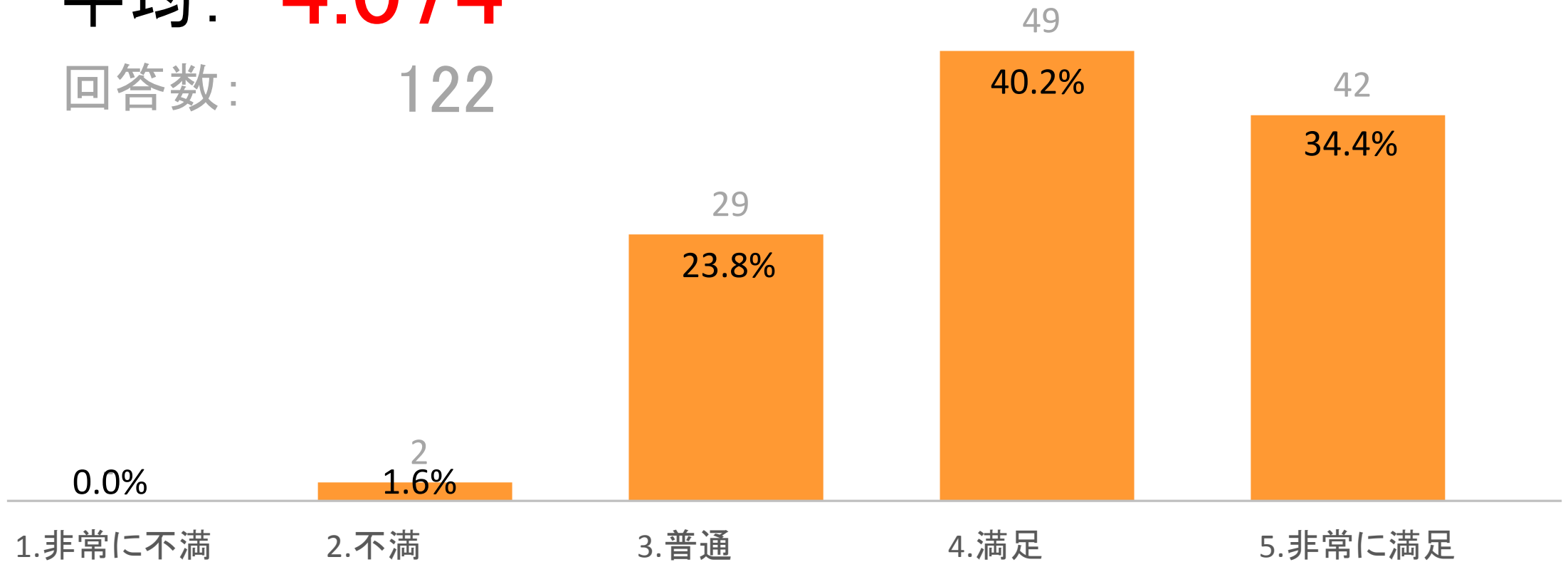
回答数: 134



# [DAY3] 大規模tracerouteデータを使った異常発生箇所の特 定

平均: **4.074**

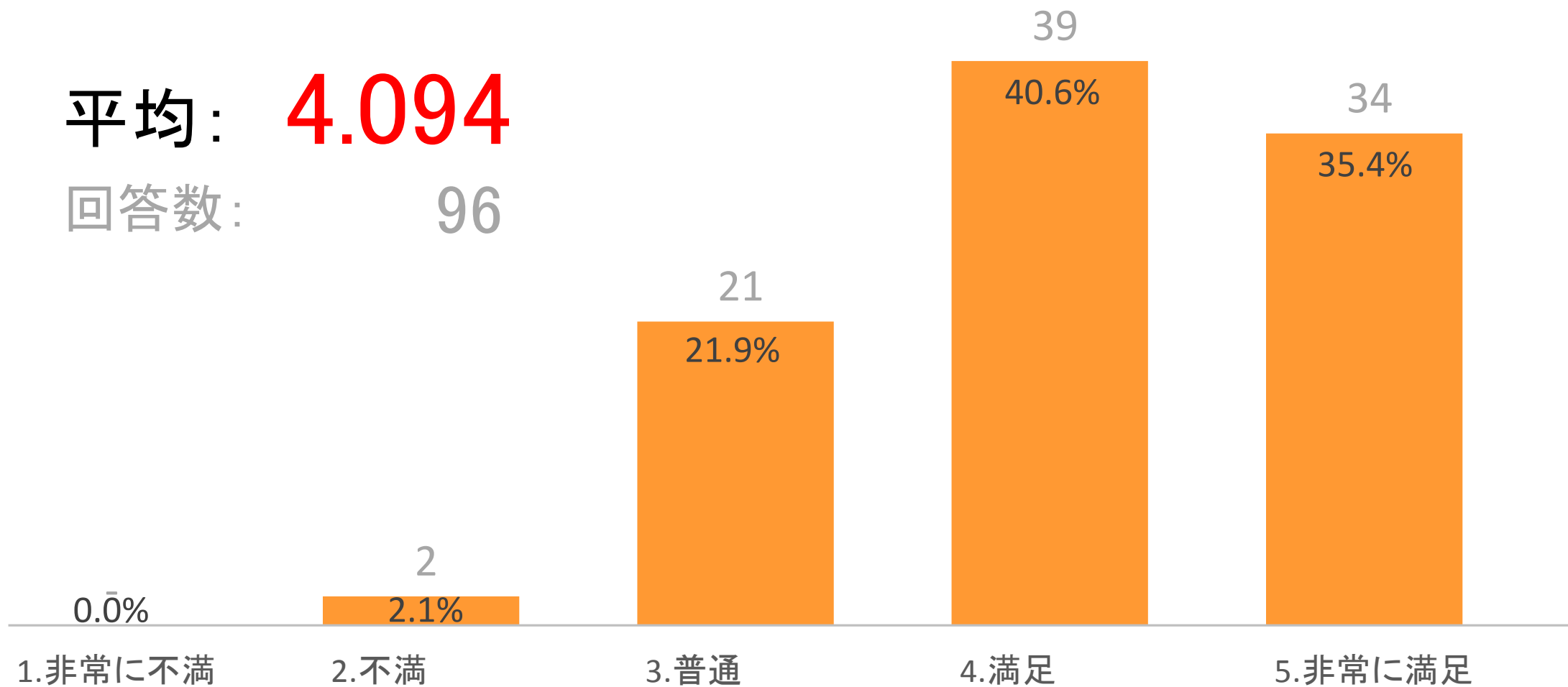
回答数: 122



## [DAY3] LT

平均: **4.094**

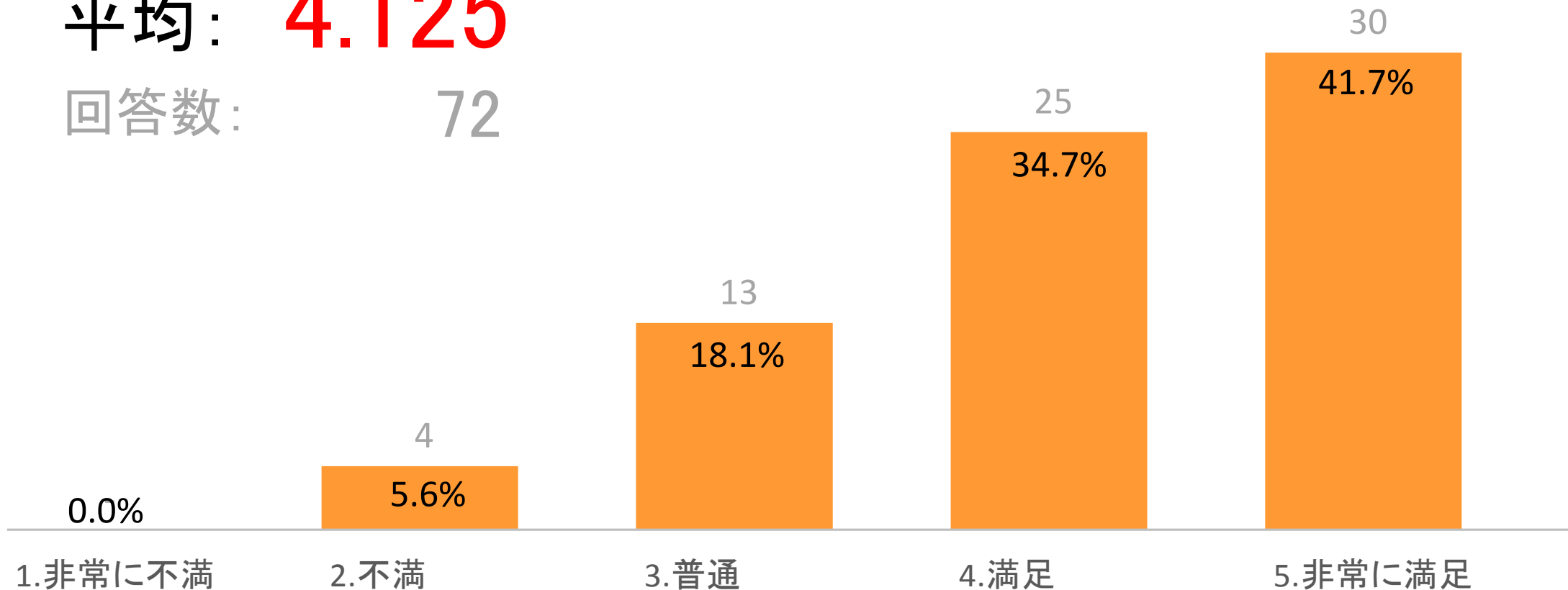
回答数: 96



# [DAY3][LT] 構成管理DB からネットワーク図 を自動生成する

平均: **4.125**

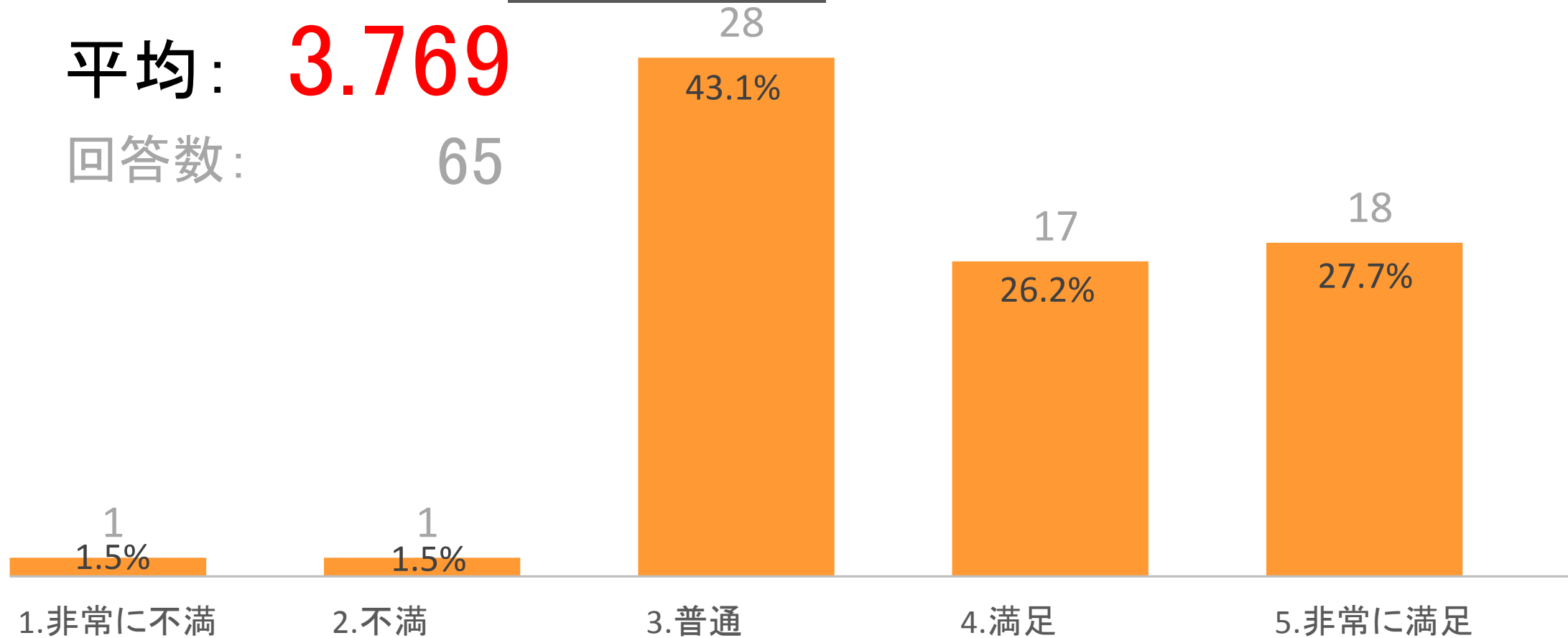
回答数: 72



# [DAY3][LT] IPv6インターネットのGeoIPってどうするの？

平均: **3.769**

回答数: 65

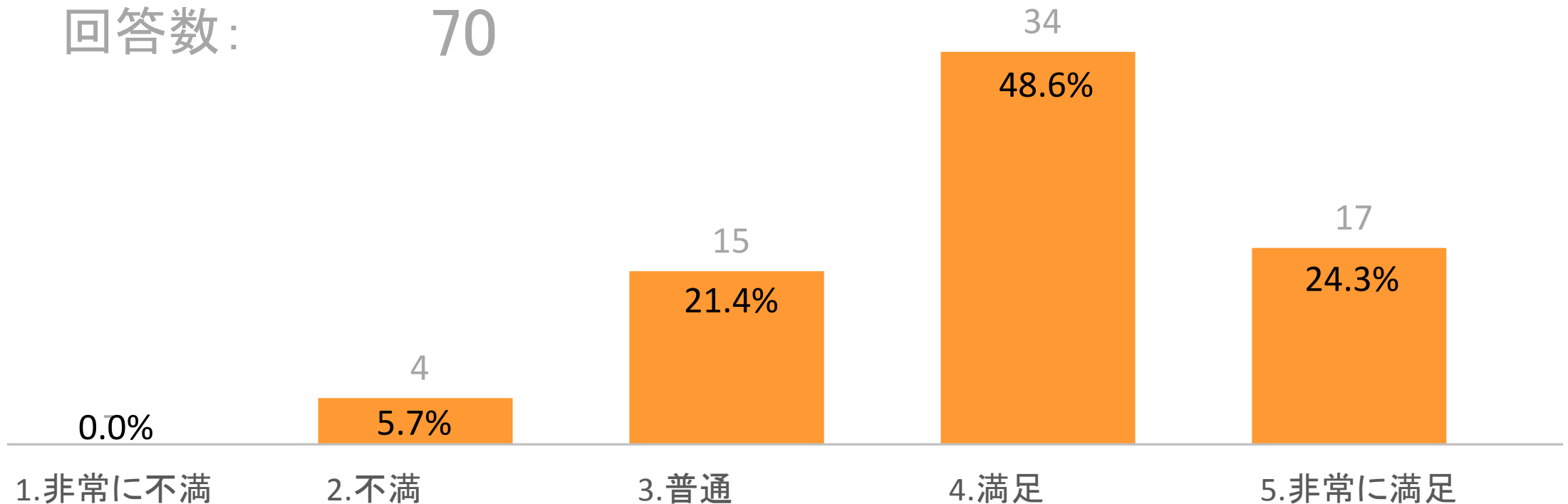




[DAY3][LT] Excel/CSV変換ツールのおかげで  
show ip routeのコピペ地獄から解放された

平均: **3.914** 話

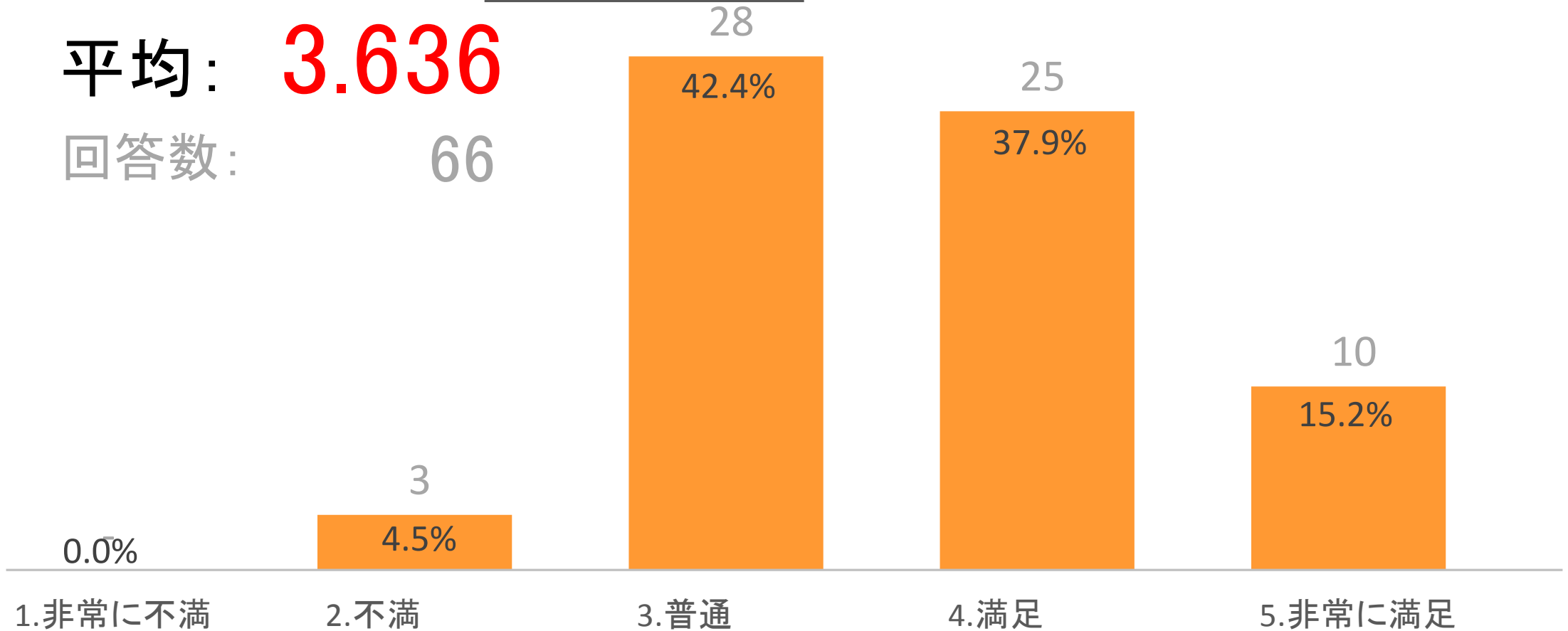
回答数: 70



# [DAY3][LT] RRDtoolからInfluxDBにデータ移行してみた

平均: **3.636**

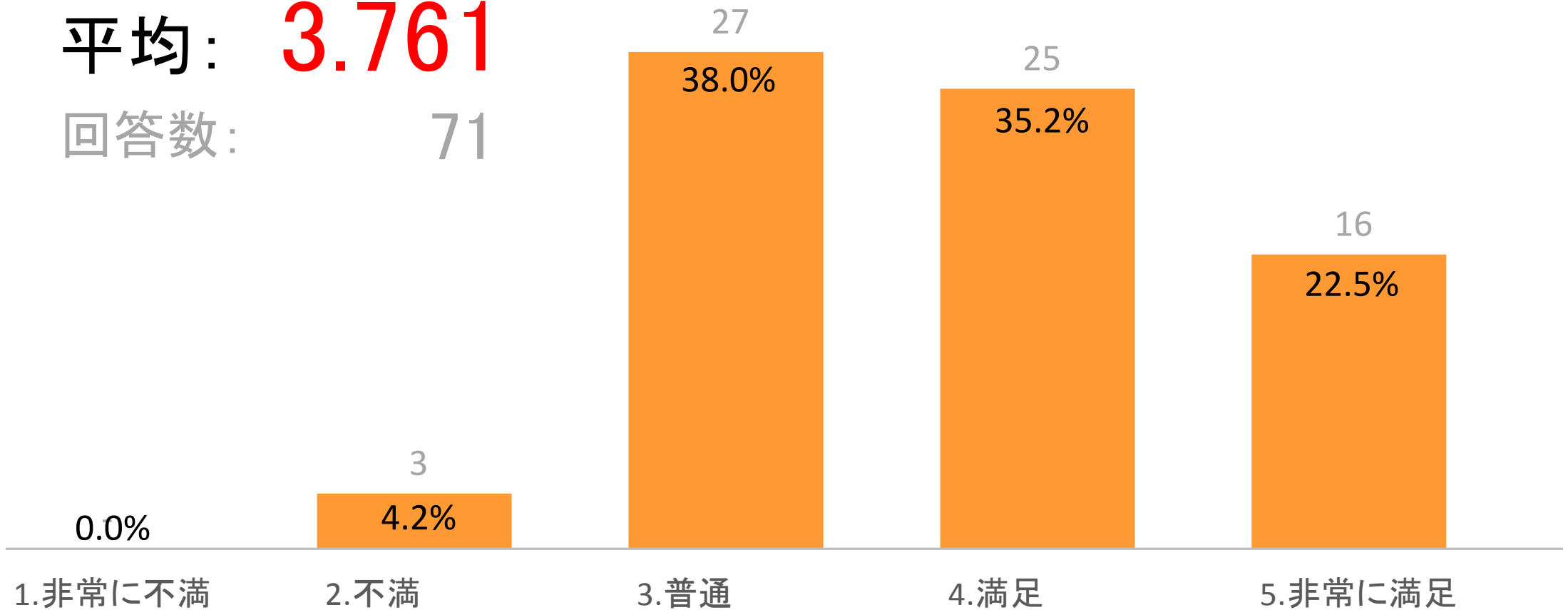
回答数: 66



# [DAY3][LT] 各社のTelemetry機能を触ってみてわかったこと

平均: **3.761**

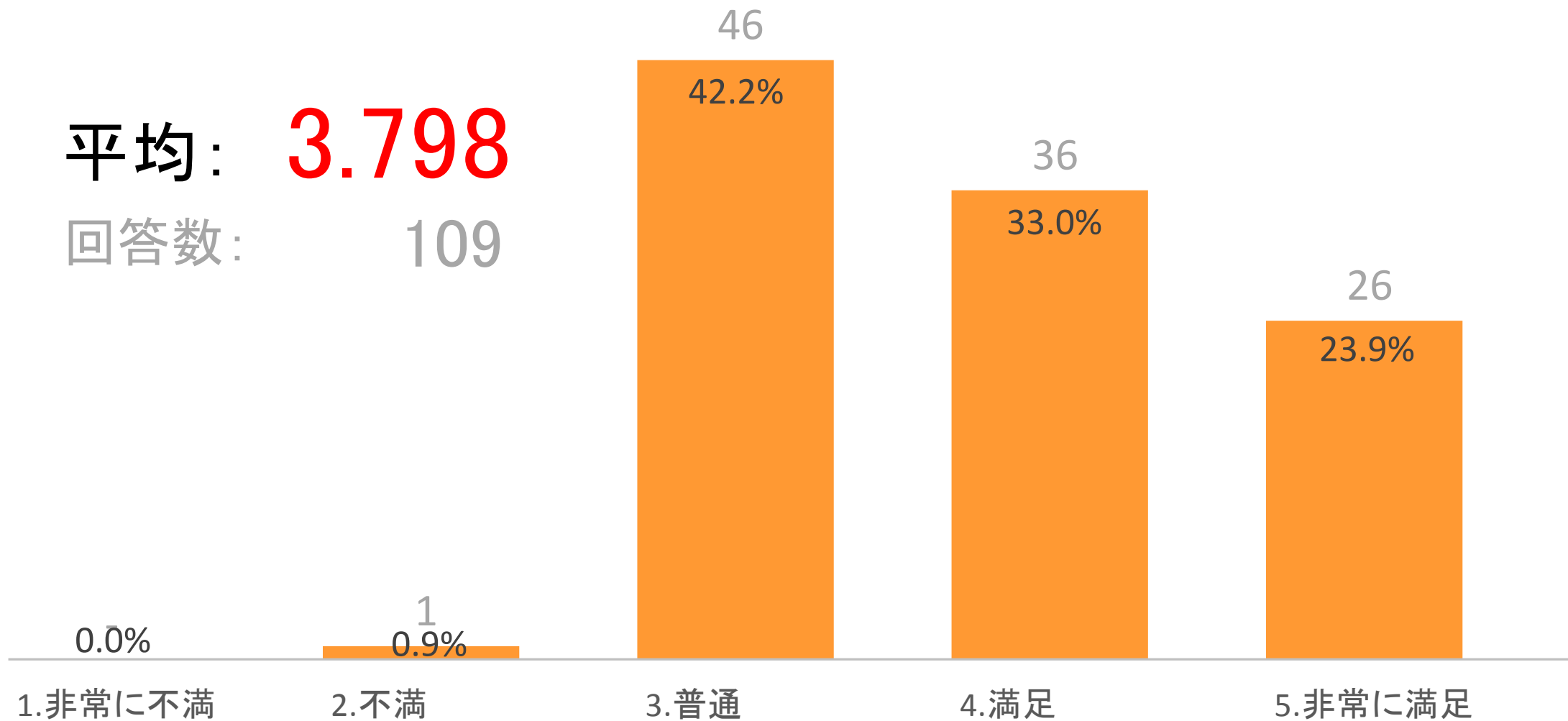
回答数: 71



# [DAY3] JANOG UPDATE

平均: **3.798**

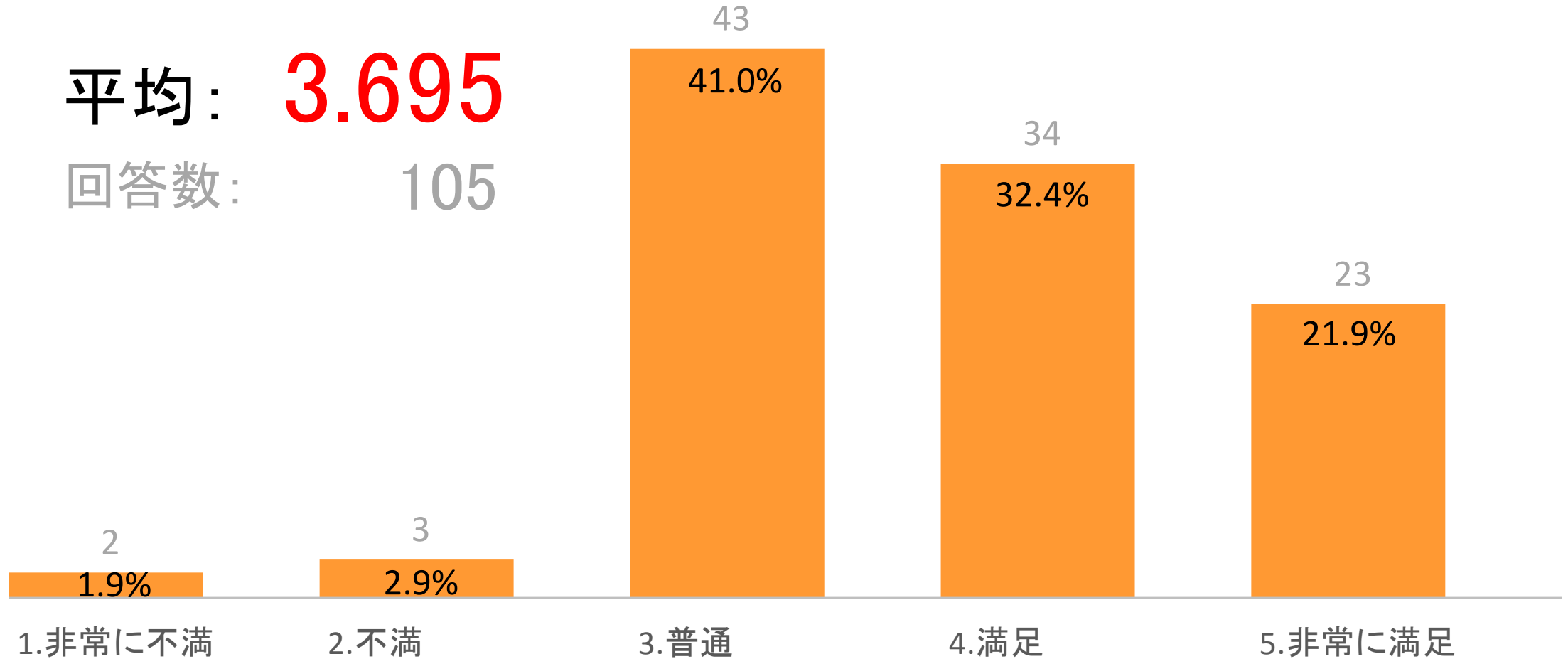
回答数: 109



# [DAY3] JC1005 改訂の提案

平均: **3.695**

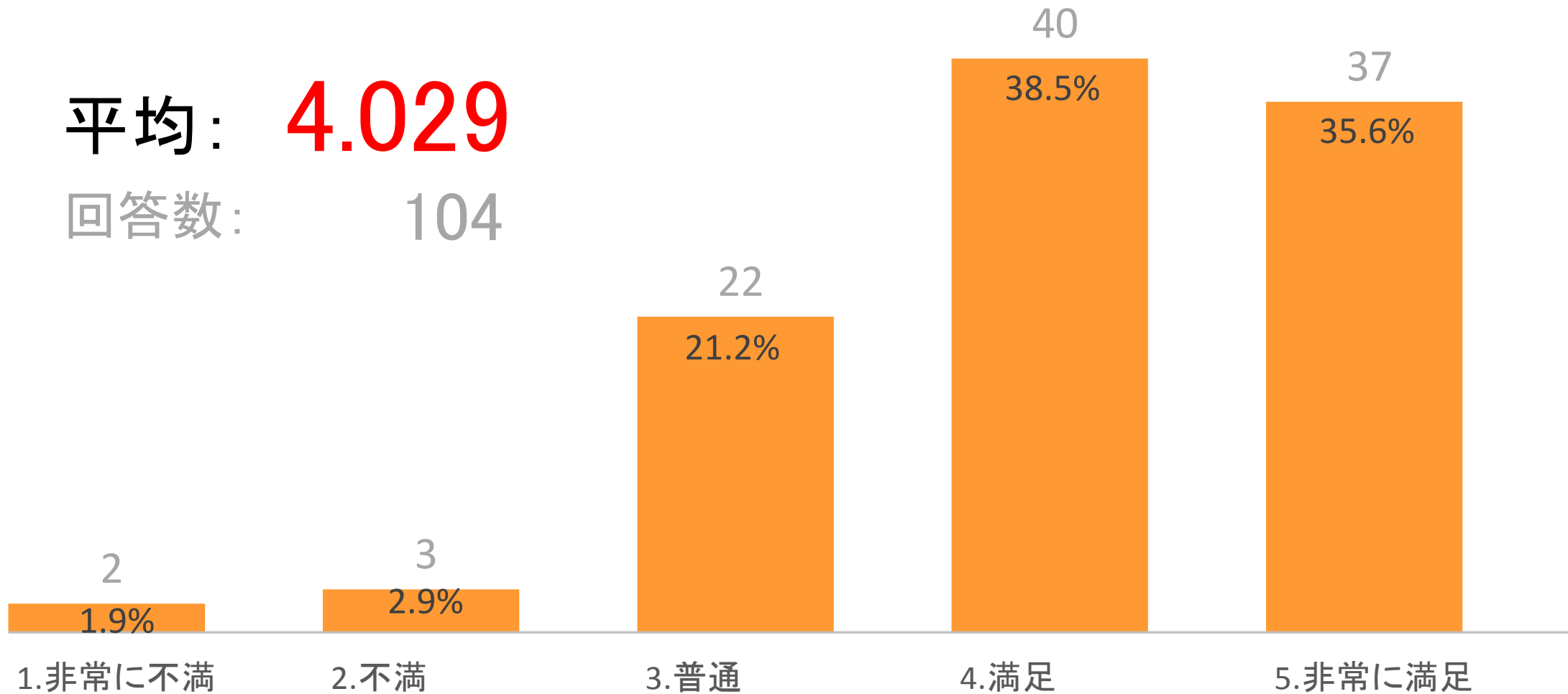
回答数: 105



# [DAY3][SP] TCP輻輳制御技術動向

平均: **4.029**

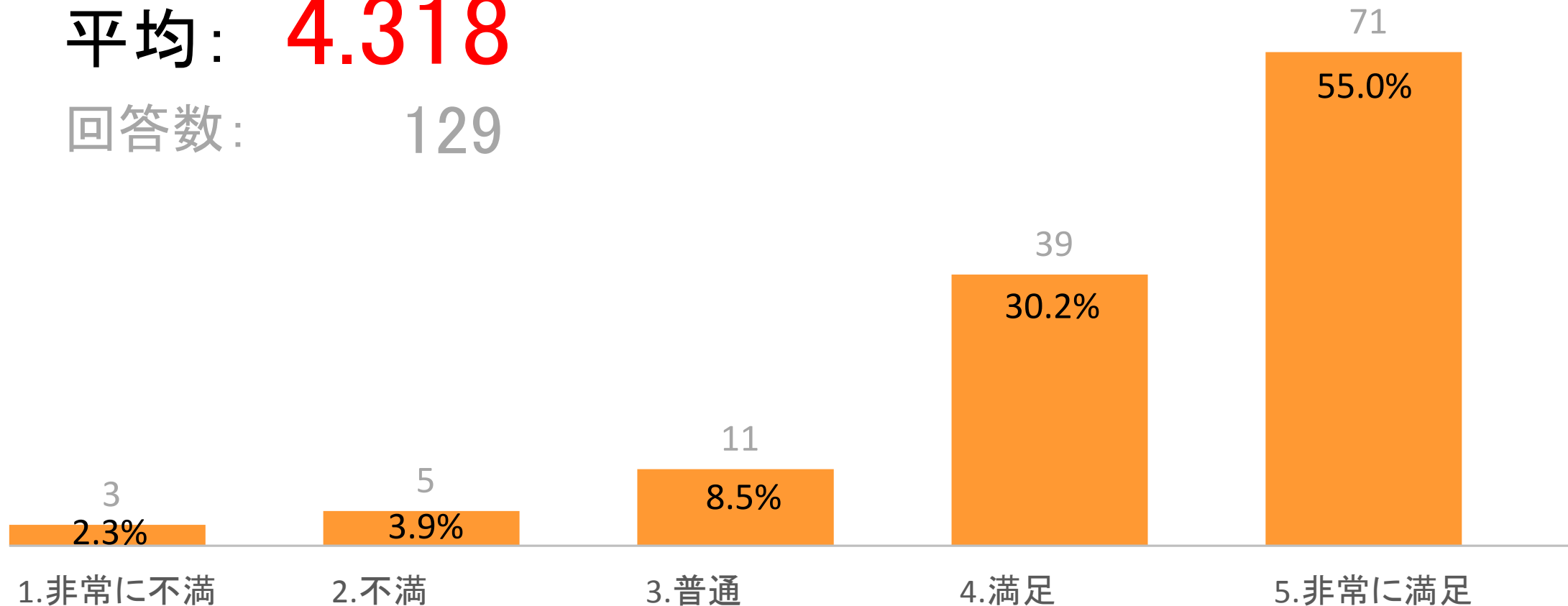
回答数: 104



# [DAY3][SP] 福岡大学における公開用NTP サービスの現状と課題

平均: **4.318**

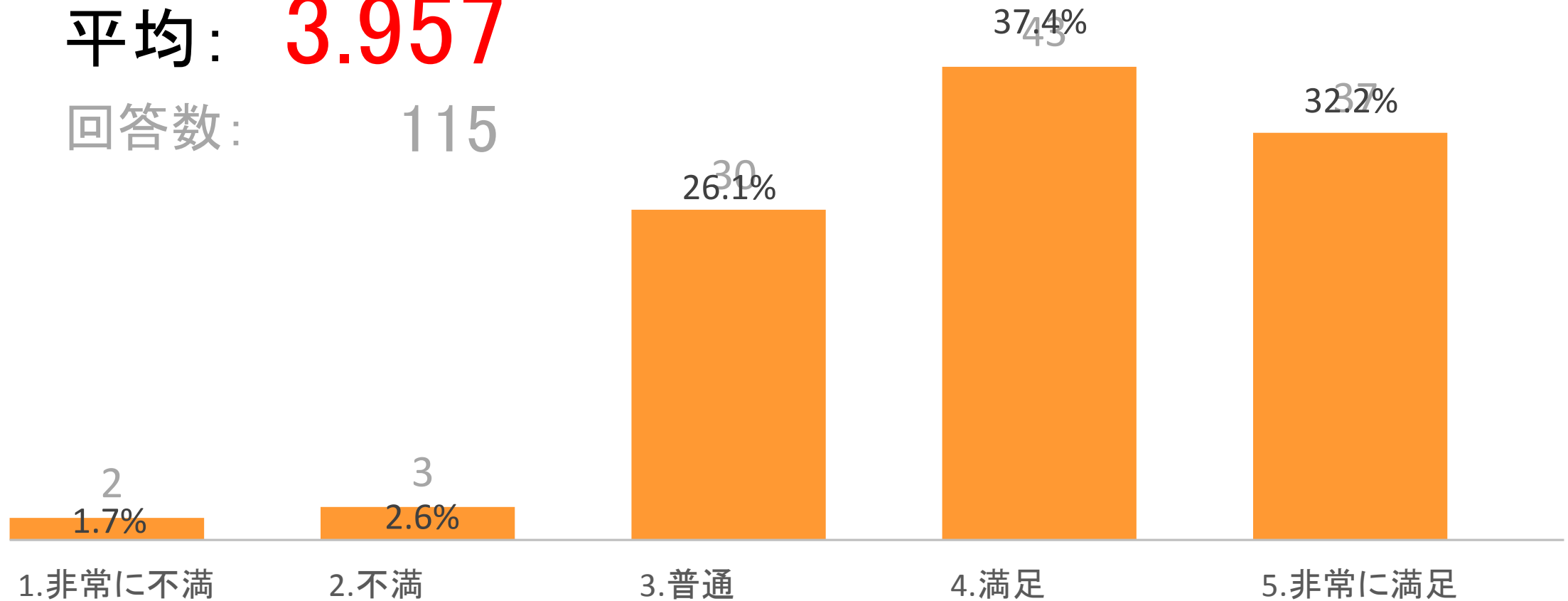
回答数: 129



# [DAY3][SP] セキュリティ情報共有のかんどころ

平均: **3.957**

回答数: 115

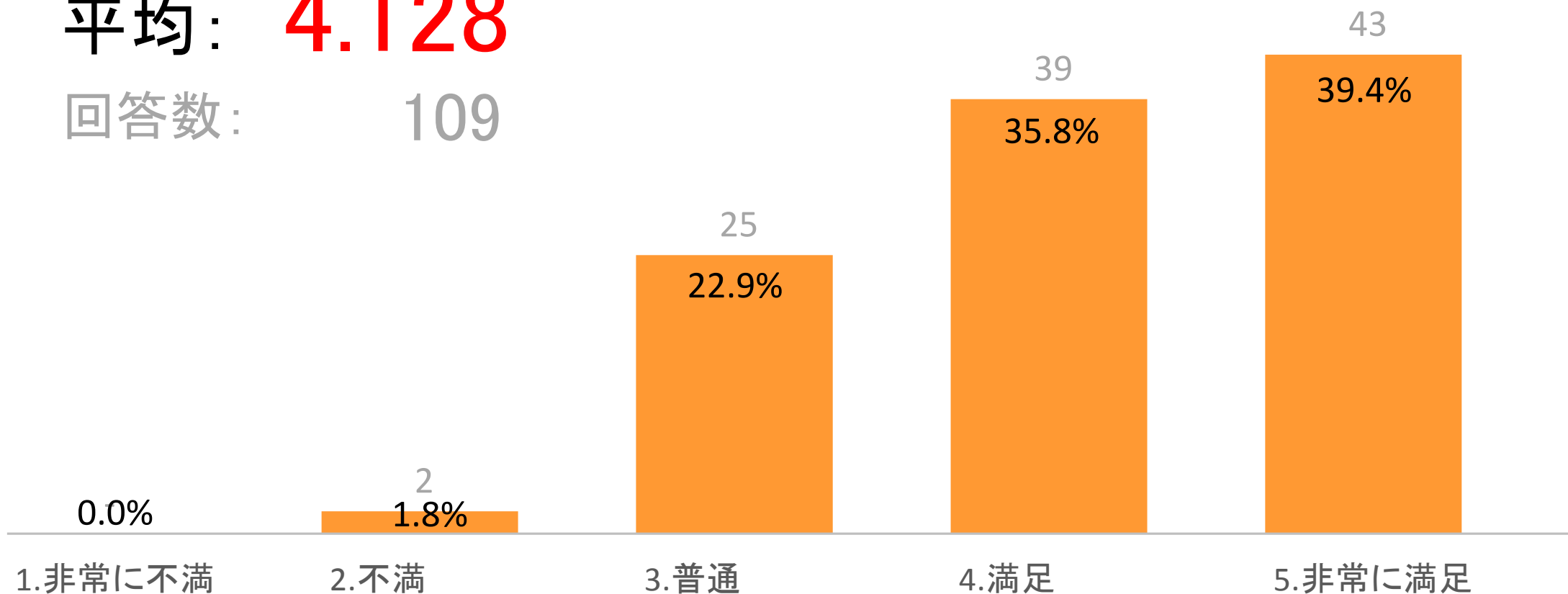




# [DAY3] KRACKs攻撃の裏で愛 (RSA influences) を叫ぶ

平均: **4.128**

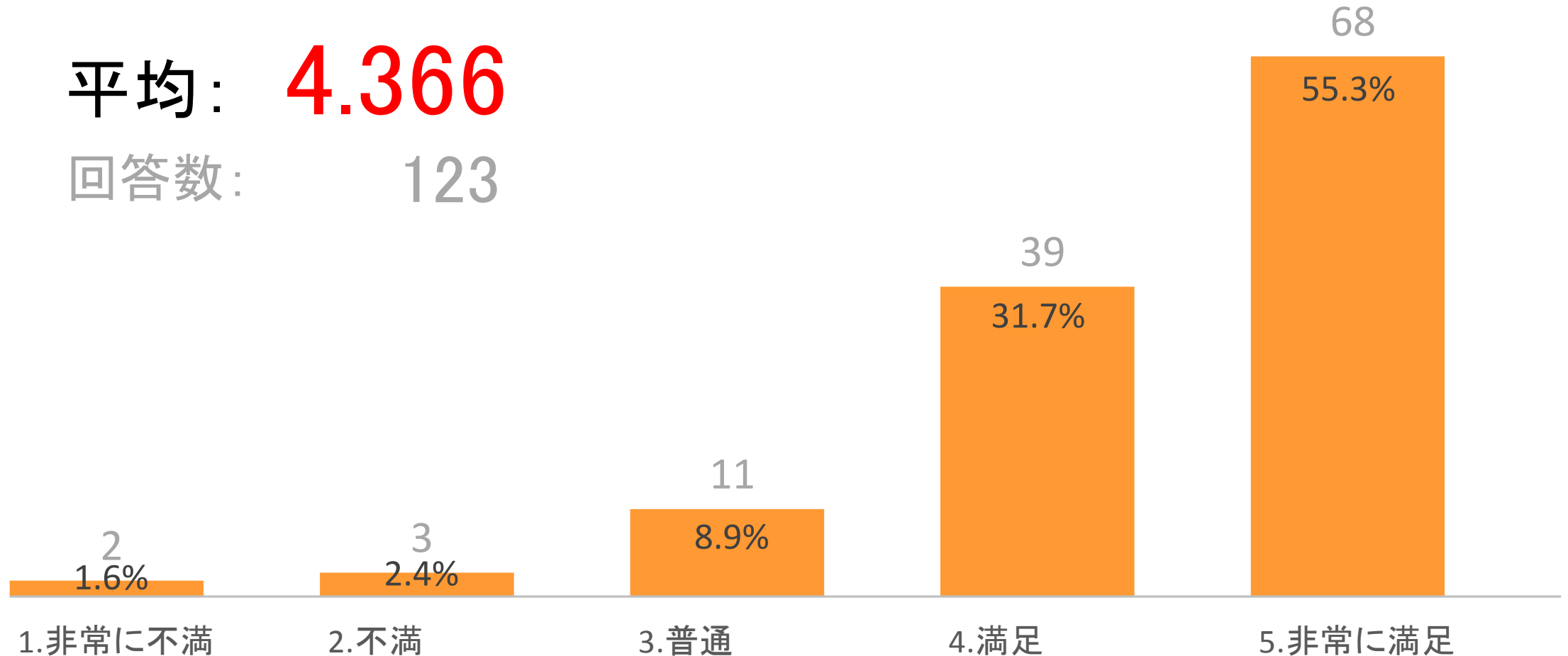
回答数: 109



## [DAY3] BGPと障害と運用と

平均: **4.366**

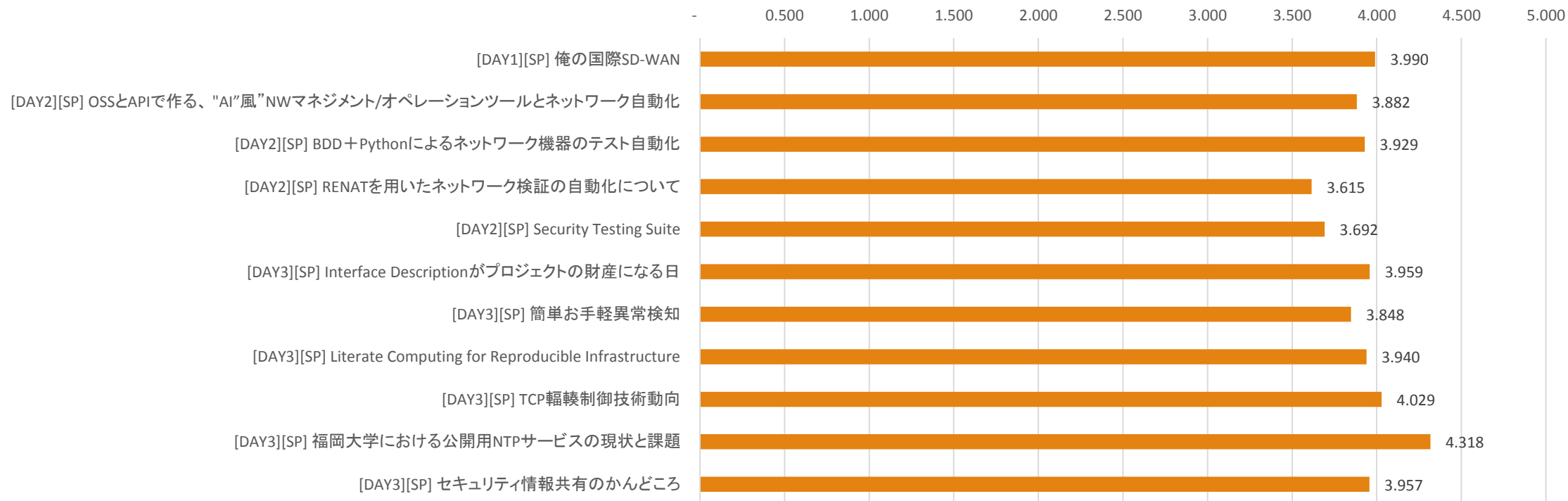
回答数: 123



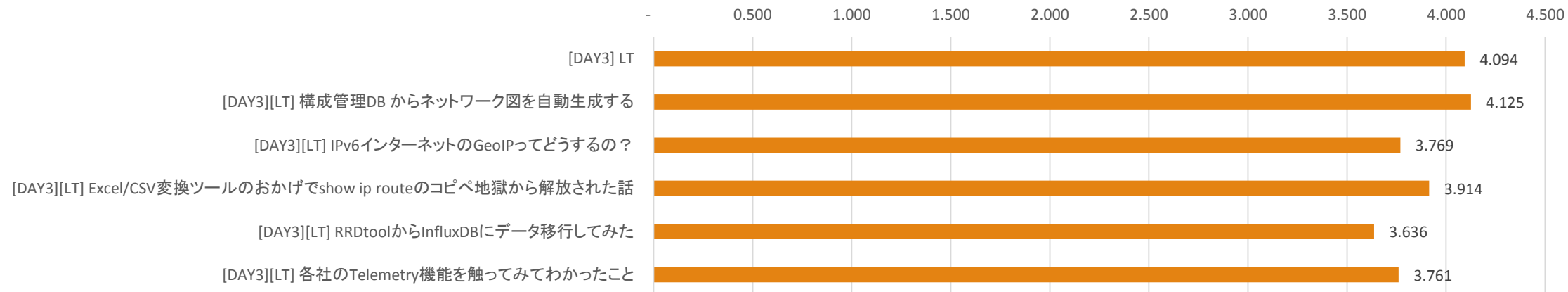
# 平均点比較(プログラム)



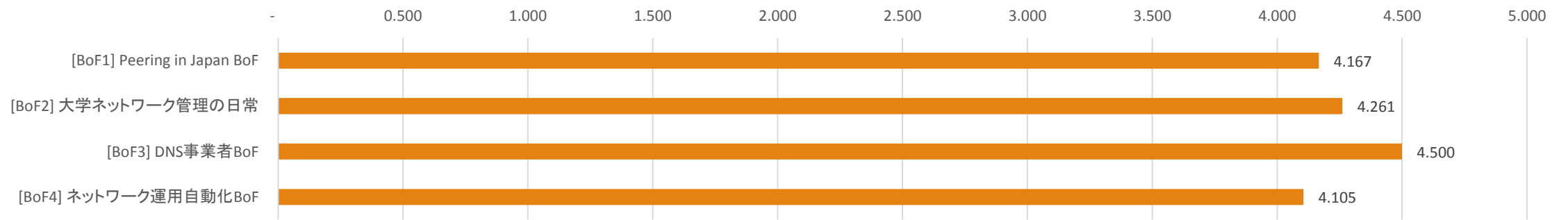
# 平均点比較 (SP)



# 平均点比較 (LT)



# 平均点比較 (BoF)



(3) 出席または視聴したプログラム(チュートリアル・BoFを含む)へのご感想やご意見、こういう議論がJANOGで行われるとよいというご希望があれば教えてください。

回答数: 32

会場で不安定だった無線LANといったアクセス網の運用技術に関する議論

いろんな意見を聞いてみたいのでパネルディスカッションみたいなセッションがもう少しあってもいいのかもとお見ました。また、TwitterやSlackとかつかった投票精度やコメントで参加者とインタラクティブに進んでいくものとかもあってもいいかもしれませぬ。

泥臭いですがファシリティやL1技術などの物理面にフォーカスしたプログラムも期待したいです。また標準プロトコルやRFC策定の運用についての話が大変分かりやすく面白く、あまり聞く機会がないので次回も期待しています。

初心者限定LLTが面白かったです。配信内・SNSなしなので初心者でも参加しやすそうだなと思いました。ランチ企画やニューカマーオリエンテーションで話せる人が増えたのがありがたかったです。

最近の技術動向、インシデント、トレンドなどの話題が偏りなく扱われると参考になります。

学生の身ですが、最新のネットワーク事情であったり自動化など面白い内容が多くとても良かったです。次回も参加したいです。

今回NTPやDNSなど運用者が損をするサービスに関する議論が大変興味深かったです。そのような内容は学生の立場ではあまり想像できない部分であったため、ためになりました。

自動化に関して、様々な確度のでセッションやハンズオンが取り入れられると更に有意義になると思います。

[DAY3] BGPと障害と運用とのように色々な角度から検証できた議論

2日目の1発めのセッションで非常に興味深いセッションがバッティングしていたので、可能であれば事前に人気のありそうなセッションは投票して、プログラムの実施順をバラすとかしてもらえると非常に嬉しいです。全般的にプログラムの内容は興味深いものばかりでした。

専門ではなかったのでお話の内容が難しいというのではありませんが他のイベントではなかなか見られない議論タイムがあり、内容が難しいのは変わりませんが内容の技術には欠点があるんだとか他の技術者も同様なことをしてるんだ等感じる事ができて非常によかったです。

欠点の指摘や対応策の提案などの議論があると非常に有意義になると思いました。

初心者大歓迎!Light LightningTalk大会、よかったですね。ただ、議論の時間がなかったセッションが多く、そこは残念な気がします。

LT/SPが増えてプログラム数が増えるのはいいのだが、聞きっぱなしではなくまとめてでもいいので質疑の時間がやっぱりほしい。

引き続き中国大陸ネタを希望いたします

最新の技術動向を知ることができ、大変有意義でした。時間の関係もある課と思いますが初心者的にはLTなどで、質問の時間があれば、なおよかったです。

準備、開催大変だったかと思いますが、関係者の方々、大変お疲れ様でした。

最近細かいBoF, LTが多く、質疑の時間外無いため議論というより一方的な発表に感じる。

事実上LT大会になってしまってるBoFがいくつかあり、残念に感じました。



IT制度などで発表の敷居が下がったのは良いことですが、その分個人ブログで十分なツール紹介に終始してしまっている発表も多いように思います。それが悪いとは思いませんけど「会社の名前を背負った発表がそれ??」という印象を受けてしまいます。

マイクの前でしゃべるのは勇気がいるので、オンラインで意見や質問が出来るとさらに多様な議論になるのではないのでしょうか。収集がつかない可能性もありますが。

特にプログラミングのお話はもう少しかみ砕いてお話していただけるとよいかと思いました。

DAY2の「インターネットとグローバルプラットフォーマーの程よい関係を考える」のような議論は積極的に行われるべきだと思います。

マイクに立つ人、議論に参加しようとする人のハードルを下げるため、チュートリアルやハンズオン、「これぐらいならわかる!」というものが今後もあっていいと思います。

プラットフォーマーの話は、高澤さんの話よりも中島さんの話をメインに構成してもらった方がよかったように思いました。JANOGでL8以上の話は不評だと思いますが、定期的にこういう話は必要だと思います。

L1からL10まで色々な話が聞けて良かった。

宣伝メインのプログラムは不採用にできないものではないのでしょうか? 特にセキュリティ。キーワードだけで採用されているように感じます。

失敗談、その解決方法について話があると非常に有意義で盛り上がります。

日にちごとにある程度テーマが固まっているのが今回すごく良かったです(まとめて聞ける)。以前、メールトラフィックに関するプログラムもあったと思いますが、今時のクラウドアプリに関するプログラムを増やしてもいいと思います。例えばO365とかWEBアプリ、ゲーム系とか。

ソフトバンク流ネットワークの作り方と海底ケーブル陸上げは群を抜いて面白かった。

マルチトラックで各トラックの発表内容が同じ方向性の発表だったので非常に良かったと思いました。ただしどうしても興味のあるプログラムはかぶってしまうので事後配信は大変助かります。発表者の同意があればですが、期間限定ではなく継続的に配信を行ってはいかがでしょうか。

物理的な配線や伝送路よりのプログラムがもう少しあるとありがたい。

以前はネットワーク屋でしたが、今は社内向けヘルプデスク部門にいますため、技術的なテクニックだけでなく、なぜそういった技が必要になったかの背景について、説明いただくプログラムは、この先の展開を読むヒントになりますので、楽しいですね！

今回は全体的に"自動化"にフォーカスされており、発表内容も結果的に同じような内容になっているものが散見されていたように感じます。

プログラムの選定が難しいのは理解していますが、もう少し多様性があったら嬉しかったなと思います。もちろん、自動化関連のナレッジ自体は非常に有用でした。

# C) オンライン配信・会場ネットワークについて

---

# (1) オンライン配信・会場ネットワークに関する ご意見・ご感想などをご自由にお書きください。

回答数： 74

開場ネットワーク Day 1 ととても不安定で速度があまり出ない。

会場ネットワークは自分の環境では Day 1,2 では使い物にならなかった。

day1の中継は高品質でよかった。ただし、音がちょっと小さい。day2は現地で通信状況の悪さがダリアであった。

会場内ネットワークは若干不安定な気もしましたが、あれだけの環境をご準備下さいまして感謝しております。

ネットワークは非常に安定していて良かったです。グローバルIPというのがびっくりでした。

WiFiにつながらないことがあったのが残念でした。

ご用意いただいて、あるのが、本当にありがたいです。

無線LAN環境がちょっと悪すぎ(特に2.4G

会場ネットワーク快適でした！

無線が時々不安定的になっていました。

ネットワークはあまり不便に感じることはありませんでした。

音声がとても小さく、また、画質の悪いところもあり、今回は配信の質がとても低かった

オンライン配信は非常にありがたい。画質・音質ともにとても品質良かった。

wifiが一度は不安定になりましたが、それ以降安定して稼働しており流石だと感じました。

今回の会場WiFiは若干不安定でしたね。やはり、グローバルダイレクトはつらですね。

今回は現地で参加できたが、タイミング次第では参加できないのでぜひオンライン配信は続けてほしい。

特にありませんが、ijj様の構築していた可視化についてはもっと目立つところに置いて欲しかった

会場の無線通信は非常に安定していなかったように思います。

wi-fi環境が不安定になることがあった。

会場ネットワーク作り、苦戦していた部分があったように思う

IIJさんがネットワーク作っていて、すごいと思いました

会場のインターネット環境が不安定だった。

とてもよかった

グローバルIPを割り振られるという斬新なネットワークで非常に感動しました。

他のイベントとは比べ物にならないくらい便利でした。

会場ネットワーク、今回はつらかったですね。 /17フラットで無線、というのが無茶だったんでしょうか。

スタッフの方、お疲れさまでした。

WiFiが一部の時間で使い物にならなかった。

グローバルIPアドレスが割り当てられるという会場ネットワークですが、とても面白かったです。参加される方は自分で自分の身(PC)を守れ、というの。洗濯ばさみDHCPも、実際に固定IPアドレスをPCに割り当てて遊んでみました。IPv4が/17で、ARPパケットが大量に、っていう問題は、やっぱり解決すべきだったのでは？とは思いますが。

Wifi環境が悪く、パケットロスが多かった

会場ネットワークは時々不安定にはなりましたが特段大きな問題はありませんでした。

オンライン配信参加でも質問ができるなど議論に参加できれば幅が広がると思う。

発表者のデモや配信などが会場NWに左右されていたので、参加者と発表者でNW分けるなど工夫があればより良くなるのでは。

結構途切れる事が多かった

対外接続が太いという話だったが、それを実感できない無線ネットワークだった。

会場での雰囲気、運営など、大変心地よく、良かったと思います。Wifiが不安定だったのがちょっとだけ残念でした。

Day2 まで不安定だったのが残念。JANOG会場ネットワークの設営の歴史とかでイベント用無線LAN構築ノウハウの共有などして欲しい。

wifiが少し不安定ではあったものの、無料なら致し方ないか。janog\_nwであればもう少し高品質であってほしかったか.....

会場ネットワークでWiFiの提供があったのがすごくよかった。もうちょっと安定していれば、なおさらよかったです。

Guest LANは、Global IP提供だけでなくLocal IP提供もあったほうがよいと思いました(セーフティネットとして)。せっかく今回Slackを運用していたのに、障害連絡にあまり活用されなかったのが残念でした。あと、RFC2322の実装はさすがでした。

IIIの素晴らしいサービスだった

Wi-Fiは部屋・時間帯によらず遅くて(Slackで松崎さんが軽く解説していましたが)、ほとんど使いませんでした。(SNSではあまりそういう意見を見なかったですが、ローカルで話しているとそういう声は多かったです) Global IPv4や洗濯ばさみDHCPはネタとして面白かったのですが。折角なので、技術的な振り返り解説記事が出ると面白いと思います。

会場ネットワークの品質が全体的に良くなかった。

会場NWは全く問題なし。ありがとうございました。

講演者の承諾を得た上で、講演は今よりも長期間録画配信されていてほしい。

グローバルIPアドレスの配布は斬新でした。ネットワークが繋がりにくかったのは残念でした。

特にございません

不調だった

会場ネットワークについて、不安定になり一部発表が正常に進行できない問題もありましたので、登壇者と参加者でネットワークを分けるべきではないかと感じました。

予想外の参加者で無線LANが不安定でしたが、最終日には安定していたので流石だと思いました。

当初無線がつながり難かった。準備や動作する状態にするのは大変と思いますが、無線環境が使えるようになっていないと、スマートフォンで野良APが乱立し、状況はさらに悪くなると思いますので、何卒よろしくをお願いします。

無線LANがよく切れていました

無線LANのつながりが悪かった

人力DHCPが最高でした

特に問題なく利用出来ていたので満足です。

音声がもう少し聞こえると助かりました。

せめて配信はしてほしい。Password付き配信で配信先をコントロールしてもよいし、後日配信無しでもよいので見たい。

今回はWiFiが結構不安定だったように感じました

翌週にはストリーミングがアップされていたため、報告書作成で助かりました、ありがとうございます！

会場の無線環境が安定していないように見えた

なかなか難しいと思うが1席1個 電源の確保ができる就非常にうれしいです。

展示側だったんですが、デモンストレーションの為に使うデバイスが5G対応しておらず、展示スペースにも2.4Gの無線を吹いてほしかったです。

この規模の会場ネットワークはかなり苦労されたと思います。ご提供ありがとうございました。ただInteropではないのでL2の広大なグローバルアドレスセグメントで提供する必要があったのかは疑問です。



会場ネットワークはWi-Fi接続まではできるが、その先に行けないことが多かった。

レーザーポインタや指し棒で発表スライドを指すと配信に映らないので、発表者には論理スクリーンに論理的なポインタで指すように指示するか、物理スクリーンをカメラで撮影して配信したほうがよい。

参加者数を考えると難しいかとは存じますが、wifiが安定していないように感じました。

WiFiが繋がらない

実験的用途もあったとのことで、NWが若干不安定でしたが、即座に復旧してくれて非常に助かりました。ありがとうございます。

業務時間中リアルタイム視聴が難しいので、アーカイブで見られるものを増やしてほしい。

無線LANが繋がりにくかったです。

安定したネットワークでしたが、トラブル時のアナウンスをより早く行うとなおよい。

無線LANは不安定な事が多かったと思います。大規模無線LANは難しいと再認識する一方で、今回 III 様が取られた対応・得られた知見を次回の会場ネットワークに反映していただければと思います。

プロジェクタを見てますので、それほど活用していません。内職でメール見てる人が多いのかな？ まあ、それで、技術屋さんが遠慮なく 地方開催に参加できるなら、必須ですね。

ストリーム配信で音と映像がずれて聞こえていた。

会場ネットワークが通信できないことが多く使い物にならなかった

会場ネットワークはグローバルIPを直接配っているためどうしても遅い・繋がらないという事象が発生していたのが残念でした。

会場ネットワークを構築されている方々にはAPの追加等々ご尽力いただき助かりました。後半になるにつれて改善していくのは素晴らしいと思います。

## D) Bar BoFについて

---

# (1)今回始めて実施したBarBoFに関するご意見・ご感想などをご自由にお書きください。

回答数: 22

Bofに参加しやすくなるのではと思います

企画としては有意義だとおもいます。JPNAPユーザ会など、貴重な機会がありました。反面、測定BoFなどのように会場が厳しい状況なケースもあり、開催に実行委員会のサポートがあれば良かったとも感じました。

ネットワーク自動化に参加しました。全体としては良かったのですが、製品の宣伝動画を見せるだけのセッションもあり、ホットな分野だけに今後のJANOGがメーカーの宣伝だらけになってしまわないかが心配でした。

非常に面白くもっと時間があるといいと思った。

BarBoFの主旨が、明確でなかった気がします(どういう会合なら申し込んでいいかなど)

良い試みだと思います。ぜひ続けてください。

残念ながら通常BoFと被ったため出られませんでした。良い試みだと思います。

参加していませんが告知できるのは良いと思います。

私自身、後から見て面白いものもあったのだと気づいたので、あまり他の参加者にも気づいてもらっていなかったのではと思った。

参加できなかったが、自由度も枠も広がるのでいいと思う。

うっかり見落としていて参加できませんでした。

JPNAPユーザ会に参加したが、いつもと違うメンバーとも交流でき、充実した時間となった。

JPNAPユーザ会に参加しました。次回以降も機会があれば参加します。

日常あるあるをけっこう取り上げて頂いたので、とても参考になりました。

参加しませんでした。試みとして面白いと思います。懇親会とは別なので楽しそうだと思っていました。次回もあるのであればテーマを見て参加してみたいと思います。

始めて参加しましたが、良かったので、次回も実施をお願いします。

BarBoFという形で会場外のBoFが可視化されたのはいい試みだったと思います。

参加者スクリーニングのある特定個社のユーザ会の告知に利用されたことは大変残念です。

不参加

新しい取り組みで良かったと思います。

参加していません

少人数でお話が聞けてとてもよかった。

すみません、不参加です。

# E)Slackについて

---

# (1) JANOG41のSlackをご存知でしたか？

---

	回答数	割合
登録した	106	45.5%
知っていたが、登録しなかった	61	26.2%
知らなかった	66	28.3%

回答合計：233

## (2)評価をお聞かせください。[どうだったか]

	回答数	割合
1.非常に不満	0	0.0%
2.不満	3	2.1%
3.普通	77	52.7%
4.満足	53	36.3%
5.非常に満足	13	8.9%

回答合計：146

### (3) 今後もあったほうが良いと思いますか？

---

	回答数	割合
はい	154	88.0%
いいえ	21	12.0%

回答合計：175



## F) 全体について

---

(1) あなたの会社での、JANOGの認知度はどの程度か教えてください。

---

	回答数	割合
数名程度	67	28.5%
半数未満	82	34.9%
半数以上	54	23.0%
ほぼ全員	32	13.6%

回答合計：235

## (2) JANOGミーティング以外で、よく参加される 会合、ミーティングがあれば教えてください。

回答数： 69

Internet Week	11
IXのユーザー会	8
INTEROP	7
JPIXユーザー会	5
オープンソースカンファレンス	5
QUNOG	5
APRICOT	4
JAWS	3
ENOG	3
NetOpsCoding	3
DNSOPS.JP	3
NANOG	3
JAIPA	2
ネットワークプログラマビリティ勉強会	2
peering asia	2

peering forum	1
PHP勉強会@	1
情報処理学会インターネット	1
運用技術研究会	1
Shownet	1
OWASP	1
IETF	1
WIDE	1
Elastic{ON}	1
IP Meeting	1
OSS系のクラウド	1
自動化関連	1
AXIES	1
IPSJ-IOT	1
CEDEC	1

JNSA,	1
OWASP	1
GPF	1
APF	1
BGP-Meeting	1
GCPUG	1
さくらのタベ	1
ピアリング関係イベント	1
Cisco主催イベント	1
isoc-jp	1
JINICオープンポリシーMTG	1
OSS系ユーザ会	1
MPLS Japan	1
JDCC	1
IRS	1
JPNAP ユーザ会	1
DNS Summer DAY	1
VMUG	1
JNSA	1
NORG	1

・うち、初参加者回答数： 6

OWASP	1
オープンソースカンファレンス	1
IP Meeting	1
NetOpsCoding	1
INTEROP	1
ネットワークプログラマビリティ勉強会	1
JPNAPユーザ会	1
JPIX ユーザ会	1
IXのユーザー会など	1

# (3) あなたの所属する業界で、影響力の大きい 会合、ミーティングがあれば教えてください。

回答数：37

InternetWeek	5
CATV連盟	4
IETF	3
Interop	3
NANOG	3
JANOG	2
JAWS	2
APRICOT	2
Code Blue	2
PHPカンファレンス	1
Builders Con	1
IEICE IA研究会	1
OpenStack Summit	1
AXIES	1

同種ISP交流会	1
JNSA	1
OWASP	1
DNSOPS.JP	1
ICANN	1
peering forum	1
MWC	1
CATV技術協会	1
WSTS	1
ITSF	1
Cisco主催イベント	1
LPI主催イベント	1
re:invent	1
tech summit	1

at Scale Conference	1
KubeCon	1
JDCC	1
JAIPA	1
ENOG	1
ITpro EXPO	1
IW	1
ケーブル技術ショー	1

・うち、初参加者回答数： 1

OpenStack Summit	1
JAWS	1

(4) JANOGでは、今後もより多くのNW従事者、関係者が参加し易いミーティングにしたいと考えています。参加に当って、ハードルとなり易いものは何だとお考えでしょうか？

	回答数	割合
なし	62	27.7%
開催場所が遠いことが多い	77	34.4%
開催時期(1月、7月)が都合悪い	15	6.7%
会社の無理解	49	21.9%
その他	21	9.4%

回答合計：224

(4) JANOGでは、今後もより多くのNW従事者、関係者が参加し易いミーティングにしたいと考えています。参加に当って、ハードルとなり易いものは何だとお考えでしょう？

・その他の詳細(21件)

技術的なレベル、カテゴリの違い、業務多忙

仕事を人に預けて平日出るのが不安(オンラインが充実していただけるとありがたい)

NW初心者の知識不足による不安

内輪感

学生の身分

Slerで工夫した面白い事例があってもユーザーの守秘義務に抵触する等

費用対効果

認知度がもっと高まれば参加しやすくなるのかなと思いました

ひとの確保

会社の理解はあるが、参加できる人数が限定される

参加者の所属と氏名がWebサイトで一般公開されていること

若者の参加者を増やす。若手社員がまだまだ少ない気がする。

当社の風習についてで申し訳ございませんが、参加することによって、社内で報告書を求められますが、それによって参加を嫌がる人が多いので、得た情報を発表したい人はして、したくない人はしないようにすれば、もっと参加者が増えると思います。

場所と会社側理解

期間が長い

社会的認知度が低いので説明しにくい。事後で記事とか出ると次回参加しやすくなるとおもうので、メディアも含めた広報に力を入れてもらえるとありがたいです。

日程が長い

3日間会社を空けるのが難しい方もいるのではないかと思います。

業務量との闘い

業務の優先度

サーバ運用関連のネタが増えると参加しやすい



(5) 上記で「なし」以外をお答えいただいた方に質問です。  
ハードルをクリアする為には、JANOGからどのような働きかけがあると、より参加し易くなるとお考えでしょう。

回答数: 42

そこって自分でどうにかするところだと思う。強いていうなら、社内プレゼン用のテンプレート用意とか。並行セッションの中で、異なる技術観点の人向けセッションが何かしらあるといいなあと感じました。(BGPチュートリアルなんかは該当するのかなあと思いました)

初心者でも参加しても良いと思えるような広報があるといいと思います。

サーバ寄りの技術ももっと出してほしい

全プログラムのオンライン配信

若者支援プログラムの充実。

意外と知られていない技術などの紹介と、ユーザ、プロバイダなどの目線からのルールや方針の策定をもう少し分かりやすく分けていただけると、参加しやすく感じます。

認知度のさらなる向上

出せない情報はきっぱり出せないでいいですが、ユーザーのJANOGへの理解や共同での発表などであればオープンに出来る部分もあるのではないかと思います。

年2回のうち1つは必ず関東圏でやるとか？

地元開催だから参加できるというケースもあると思うので、なんとも言えない

地理的距離への抵抗を越える魅力的なプログラム

JANOGの更なる認知度向上。(一方我々は、社内でJANOG参加の必要性をアピールします)

広告資料を実行委員に作成していただき、それをJANOGメンバーが個々に会社内で宣伝する

開催時期が大学の試験とかぶりやすくてつらい。

社内説得プレゼン用のテンプレ用意とか

関東開催と地方開催を交互にして頂けると助かります。

都内開催にしていない理由は何度も解説されていてわかっていますが、やはり都内だと参加しやすいかと思えます。

今後の開催予定を見てもしばらく地方開催が続くが、東京や大阪などの大都市近郊で開催してほしい。出張で2～3泊となると行き辛い部分がある。

社内へのfeed backのしやすさ

場所が遠くても、時期が悪くても会社(所属先)が了解すれば参加できる可能性は高いのでJANOGの必要性を理解してもらうことが大切だと思います。開催されたプログラムが会社にどのように有効かを説明できるようなレポートや資料があると次回以降の参加につながりやすいのでは無いでしょうか。

東京近郊で小規模なものがあると参加しやすいです。

無理に発表会をしないよう促してもらう

世の中に対する働きかけ、成果発表、他のコミュニティとの交流など

・個人参加ではあるものの、やはり参加している人の所属企業がある程度見えると「こんなところの人が来ている」という話にもし易いと思います。終わったミーティングでは参加者リストを消したあとに所属企業の抜粋などあってもいいかなと思いました。

人事や経営層に対して参加推奨のレターを出してみたらどうでしょうか

都心が良いのでは

開催期間を2日程度にし、不足分は別途イベントを開催する

定期的な東京での開催

JANOGに参加したことで、「こんな取引が生まれた」などの事例があると話をしやすい。

JANOGからというより、参加したそれぞれが会社にフィードバックをすることと、普段から業務で成果をあげていることと考えてます。

協賛枠のセッション

レポートサマリ

さまざまな地方で実施する以上致し方ない部分であると認識しています。

JANOG認知度の向上、JANOG概要説明資料の充実

レポートイング

転職の支援とか(冗談のようなでもちょっと本気で思ったりします)

インフル蔓延時期であること

開催場所は回によって遠い・近いはあると思いますが、開催時期(1月/7月)は固定されているので都合が付きにくい会社はあるかもしれません。

インターネットに関わるより多くの団体に働きかけて認知度向上につなげる。

イベント後、どんな議論が交わされたか?とか、どんな方々が会議に出席したか?など、レポート記事をメディアなどに掲載するなどして、JANOG認知と、どんな集まりなのかをどんどん公開すると、各社の上層部の方々にも情報が届いて良いのではないかと思います。

企業として参加するため、展示ブースの充実がより参加のハードルを下げるのではないかと思います。

※もちろんJanog本来の趣旨とは乖離が発生する可能性があります。

(6) JANOG41ミーティングについてのご意見・ご感想、また今後のミーティングに関する改善への提言など、ご自由にお書きください。

回答数: 53

企業ブースにセッションが始まりますよ～の案内があったのはとても良かった

slack, twitter, など情報が分散していてめんどくさい。

私、本職はストレージエンジニアであり、副次的な技術領域としてネットワークを勉強していますが、どうしても独学だと限界があり、独学で発生する抜け漏れをこの会合で少しは学べたのかなと思います。ネットワークを運用する人だけでなく、例えばプロジェクト等で、大規模ネットワーク運用者と連携するエンジニアやプロジェクトマネージャがネットワーク運用側の立場を理解するための場としても機能すると良いなあと感じました。(私はそれを狙ってきた系)

今回初めてJANOGに参加しましたが、Day1は只々緊張の連続でした。多少の慣れが必要なイベントのかなと。Day2ではだいぶ慣れましたが、Day1で慣れてる人から慣れてない人へのアプローチって大事な一と感じた次第です。

事前受付で必要とされていた書類が実際には必要がなかった。そのような統制はもう少ししていただけると助かる。

JANOGいいよ！と伺っていただけけれど、少し会場に来させていただいて、その意味にが分かった気がします。皆さまで成り立っていること感謝いたします。

飲み物が飲める会場を用意してもらいたい。

前回(JANOG40 郡山)よりも今回(JANOG41 広島)の懇親会会場が狭く、人が多かったので、ちょっとワチャワチャして話しくかったです。

全般的に大変面白かったです。プログラムの配分がバランスが取れていて、多様な職種・業種・業界の参加者が横断的に関心を持てたり関心が広がるような内容になっていたと思います。また初参加でしたがジョインしやすい企画を用意してもらっていたので大変助かりました。東京以外の地域を回る方針も、出張が必要になる一方でメリットもあるようなのでそのまま変えずに続けてもらいたいです。また、JANOGの方針に合わないかもしれませんが、質疑応答が面白いと思いつつもややマンネリのように感じた場面もあったので、壇上でのディスカッションを増やしてもらえるとよいのかもしれないと思いました。

初参加でしたが楽しめました。ありがとうございました、お疲れ様でした。

懇親会に重富さんがいらっしゃったので大変驚いた。お店では2杯限定だけどたくさん楽しめた。素晴らしい。

今回は通常に比べてことさら配信の質が悪く、視聴に耐えられるものではなかった。プログラムの内容が良さそうだっただけにとても残念だった。

次回も実りある講演が聞ける機会を提供して頂けることを期待しています！ありがとうございました！

Cloud関連の話題がもう少し多い方が良いかと。

テレビでもある、snsへの投稿をその場で発表し、議論を盛り上げるとか、できないかなと思いました。あの場で発表は出来ずとも、いい意見を持った人はいるかなと思います。何かしらの題材に対し、意見を戦わせ、一つの結論に導くような、投票をできるようにして、といったセッションはどうかと思いました。

今回も楽しい時間を提供して下さりありがとうございました。本当にお疲れ様でした！次回も期待しています。

いつもと違い今回はWiFiが非常に遅かったと感じたので、次回の改善を期待します。荷物を預けられるクロークが欲しいです。ホテルに寄ってから来ると時間も掛かりますので。。。

出席登録は、本会議はデフォルトでチェック(cheked)にしたほうがいいのではないかと思います。本会議参加は無料ですし、懇親会のみ参加の人はあえて本会議のチェックを外してくれるので、本会議参加のチェック漏れか不明にならない。また、オリエンのみチェックが入っている意味不明な登録が減らせるかと思っています。

協賛社の出席登録手順が不明確なため、(特に初協賛、久しぶりの協賛、担当者変更等)協賛社の出席申込がスムーズでなかった部分が一部でありました。

出展マニュアルに、以下を追記したほうが良いかと思っています。

- ・協賛社の説明員(「出展社説明員」ストラップを当日配布するが)もJANOG出席登録を促す説明を記載
- ・懇親会無料枠の使い方(申請のやり方)の説明

※無料枠分の人数は懇親会参加数と数えているのですが、懇親会参加登録をしている人と参加登録をせず無料枠適用を行う人が混在するので、懇親会の参加人数の把握がしづらい。

と、次回ホスト様への引継ぎメモがてら気になったことを備忘録として記載させていただきました。

質問(4)に関してコメントです。1月がいつもイベント被りで参加ができない、もしくは制限されてしまいます  
2月上旬の方が参加しやすいかなー

初めてショートプログラムにて登壇させて頂きました、ウェルカムな雰囲気非常に楽しく発表させて頂きました。プログラムは当然のこと、懇親会や慰労会などでの盛り上がりも非常に感動し、また是非参加させて頂きたいと思っております。

専門知識が足りず難しいセッションが多かったですが、議論タイムでのやりとりを聞くことで色々な情報を得ることができ大変有意義でした。

また、BoFや企業ブース、JANO坊を探せも大変楽しませていただきました。

次回は参加できるかわかりませんがチャンスがあれば参加したいと思える非常に良いイベントでした。

場所が取れないということもあるんでしょうが、懇親会はもう少し広いほうがいいですね。(あまりかき混ぜられなかった)

学生/若者懇親会無料化とかどうでしょう。その代わりに、領収書の発行した場合に会費を上乗せするとか。

今回初めて参加しましたが、楽しい、有意義なミーティングでした。これからも機会があればぜひ参加したいと思います。日本のインターネット、ネットワークに携わる一員として、ほこりを持って日々の業務を行い、自分の些細な業務であっても、日本のネットワークを支えているという協働意識が芽生えた気がします。ありがとうございました。また、運営された方々、お疲れ様でした。

パラレルセッションはツライ。聞きたい話がかぶる。

(特に解決案はないのですが)懇親会の箱と人数の問題は引き続き課題でしょうかね。盛況なのは良いですが。また「冬はパンデミック問題が怖いので時期を変えれば？」という声をSNSで見ましたが、同意です。春・秋ではダメなんでしたっけ。

懇親会の会場のキャパシティについてはもう少し考えた方が良さそう。毎回JANOGには参加しているが、ここ数回は特に人数が多く窮屈であった。各IXのユーザ会程度の密度で開催できると良いのではないかな。スポンサーの出展ブースが企業によってはやる気がなさそうで寂しい。協賛しているからとりあえず出展しているという雰囲気を感じた。

3日間で多くの人と交流することが出来ました。ホスト、スタッフ、登壇者の皆様ありがとうございました。

- ・ランチ企画はお得かつ、交流も図れて良かったです。
- ・自身はネットワークエンジニアでありながらも、ISP業務に携わることがなく、JANOG meetingはやや遠い存在でしたが、次第にテーマが広がってきて身近な存在になってきました。
- ・会場内の無線の調子が良くなかった点は、大変お疲れさまでした。難しいと思います。
- ・全般的にとっても楽しかったです。

懇親会の参加料がもう少し安くなりませんか？

- ・軽食の提供やバッグ/毛布の配布など、ここ最近のJANOGにない素晴らしさでした。
- ・マルチセッションの際に一部開場で混雑していましたが、事前にどのセッションに参加するのか、参加者にアンケートを行い、ある程度参加人数を把握して部屋割りをを行う、というのも一つの解決方法なのかなと思いました。

ネットワークがいろいろなものを運ぶようになったので、レイヤやサービスごとの枠を作ってみたりするのもいいのかなと思ったりしました。

(物理、DC、ルーティング、セキュリティ(NW/コンテンツ)、人材育成、オペレーション、など)

発言者がおじさんばかりで若者が気後れしています。年長者としての配慮を期待したいです

懇親会が「懇親会費」だと会社で経費精算できないため、「本会議・懇親会費」のような名目で領収書が発行できると嬉しい



大変有意義なセッションが多数あり、勉強になりました。

感染症対策(インフルエンザ)をお願いします。

janog:14211でプログラム変更のアナウンスがあったが、変更内容が記載されていないのは不親切だと思う(当日の開会宣言・会場諸注意で変更内容についてふれられていたようですが)

あと、Twitterで実況中継するくらいなら、Slackの専用チャンネルで流してもらえばよいのではないか(スタッフ公式じゃないというかもしれませんが、電源席等で便宜はかかってますよね?)

スタッフの皆さまお疲れ様でした。身近な話題からちょっと背伸びした話題まで取り揃えられており、非常に参加しやすいと思います。

会場については、地方開催の意義も理解できるのですが、もう少し東京や近辺の開催が増えてもいいかと思いました。

なかなかかき混ざれない人のために、これからも一緒に参加できる案を期待してます。お疲れ様でした。

スタッフのみなさま、おつかれさまでした！

DevOpsではないですが、NWのオペレーターの役割や交換すべき情報も変化しつつある気がします。特に今回は自動化やTelemetry系のプログラムは非常に面白かったです。プログラムの検討の際にその手の「整理学」というかカテゴライズをもっとアピールしても良いかと思います。まさに「かきませる」結果になったと思うのでこれからもがんばってください。

今回はバラエティに富んだプログラムで大変面白かったです。参加できていないプログラムが多々あるので、公開されている間にできるだけストリーミングアーカイブで視聴したいと思います。

素晴らしい会場、プログラムを提供していただき、ありがとうございました。

出展者です。ブースに多くの方にお越し頂き大変有意義でした。ありがとうございました。ご参加の方よりセミナーの幕間の休憩時間が短く展示を見に行く十分な時間がないとのお話を伺いましたのでご報告いたします。

Interopその他大掛かりなイベントに比べ、ベンダー目線では良質のリードの割合が多く、コストパフォーマンスが高いと思います。あくまでオペレータの祭典ではありますが、地方都市でのセールスリードは非常に価値があります。マーケットセグメント(たとえば地方自治体、医療、製造ごとのネットワーク技術のトレンドを紹介できるセッションなどがあれば、より会社の理解を得やすいので、ぜひ実現していただきたいです。出席者にはSIやエンドユーザ企業の方も多く参加されているように感じますので。

電源とWiFi環境の充実、打ち合わせスペースの拡充

いつもありがとうございます。マルチトラックになり、ストリーミングが非常に有用でした。また、飛行機の遅延により参加できなかったトラックの見逃し復習もでき、非常に助かりました。

各地のNOGと連携とかいいかもしれませんね

みなさんおつかれさまです。引き続きよろしく申し上げます。

今回初めて参加させていただきました。大変有意義な時間となりました。スタッフ・ホスト・関係者の皆様には感謝の言葉しかありません。

10年ぶりぐらいの参加でしたが、プログラムも、とても楽しかったです。

毎回参加者が増え、その中でも同窓会のような、フランクにNW運用に関するあれこれを共有・相談できる場であり続けるのは素晴らしいと思います。

今後とも続けていっていただきたい。

技術者向けイベントは様々な会に参加させていただいてますが、JANOGは「会議」らしい会議で、大変意義のある会議だと思いました。

ランチミーティングではご当地弁当を食べながら和気あいあいと話せたので良かったと思います。普段から付き合いのある方以外とJanogのプログラムがあーだったこーだったと話せる場は貴重だと感じています。