



PGECons
PostgreSQL Enterprise Consortium

第19回PostgreSQLエンタープライズ・コンソーシアムセミナー ～2017年度活動成果発表会【in 大阪】～ アンケート集計

2018年5月23日

PostgreSQLエンタープライズ・コンソーシアム

<http://www.pgecons.org/>

プログラム

13:30～13:35 開会にあたって

13:35～13:40 ごあいさつ

PGECons運営委員 株式会社アシスト

13:40～14:30 WG3:「課題検討WG 2017年度活動成果報告」

技術部会WG3 株式会社アシスト 柘植 丈彦

富士通株式会社 山本 貢嗣

株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ 小山田 政紀

14:40～15:30 WG1:「新技術検証WG 2017年度活動成果報告」

技術部会WG1 NTTテクノクロス株式会社 原田 登志

15:40～16:20 WG2:「移行WG 2017年度活動成果報告」

技術部会WG2 日本電気株式会社 黒澤 彰

富士通エフ・アイ・ピー株式会社 多田 明弘

16:20～16:35 CR部会:「2017年度CR部会活動報告」

CR部会 富士通株式会社 樋口 大輔

16:35～16:45 「PGECons2017年度活動報告および2018年度活動予定のご案内」

PGECons運営委員 株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ

16:45～16:50 閉会挨拶

17:00～18:30 第二部 情報交換会

概要

■ 日時: 2018年5月23日(水) 13:30開始

■ 会場: 株式会社アシスト 西日本支社
グランフロント大阪タワーA 13F

申込者数:62名

セミナー参加者:55名 (参加率:87.0%)

アンケート回答者:39名 (アンケート回答率:70.9%)

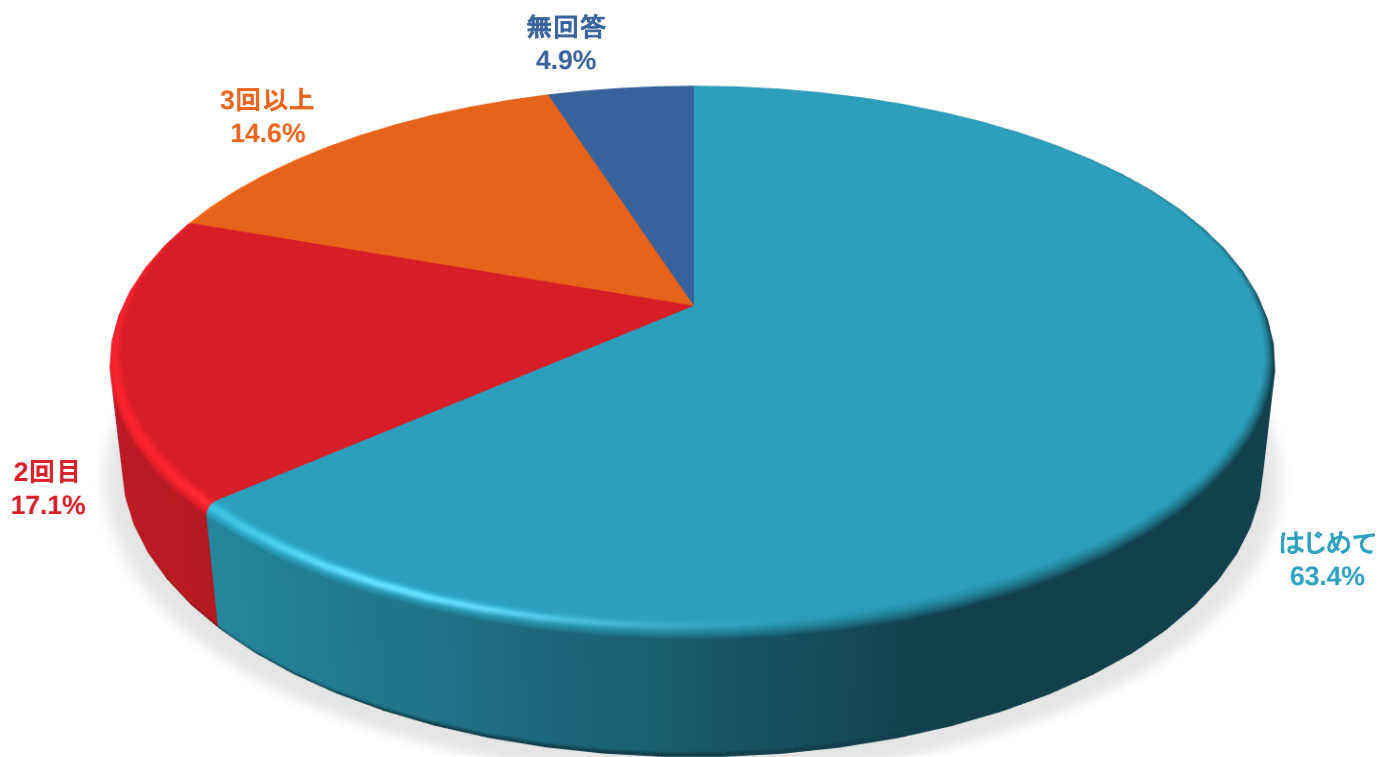
初めて参加:26名、2回目:7名、3回以上:6名、未回答:0名

(登録時の会員区分)

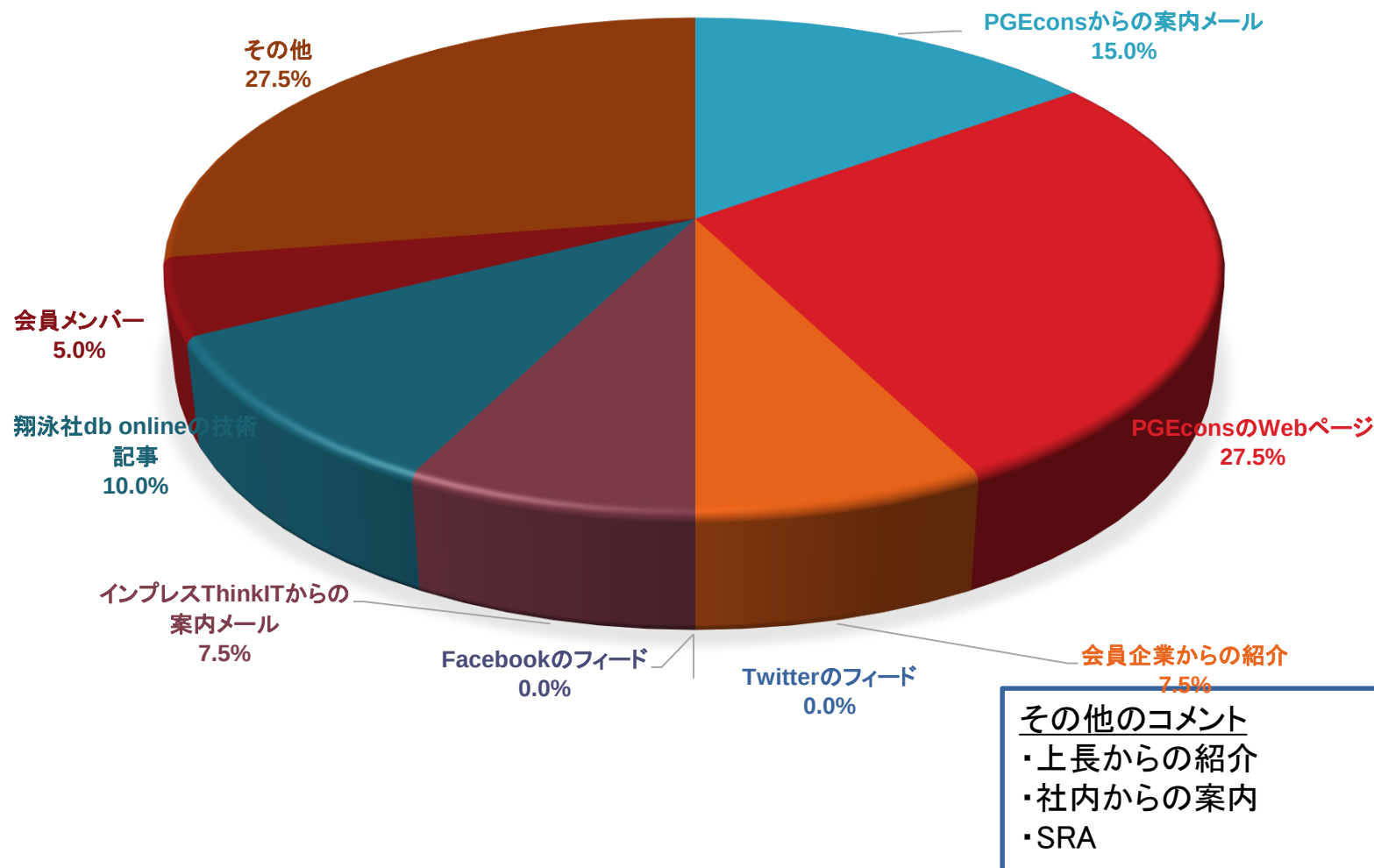
セミナー:正会員 21名、一般会員 5名、非会員 29名

懇親会 :正会員 11名、一般会員 4名、非会員 5名

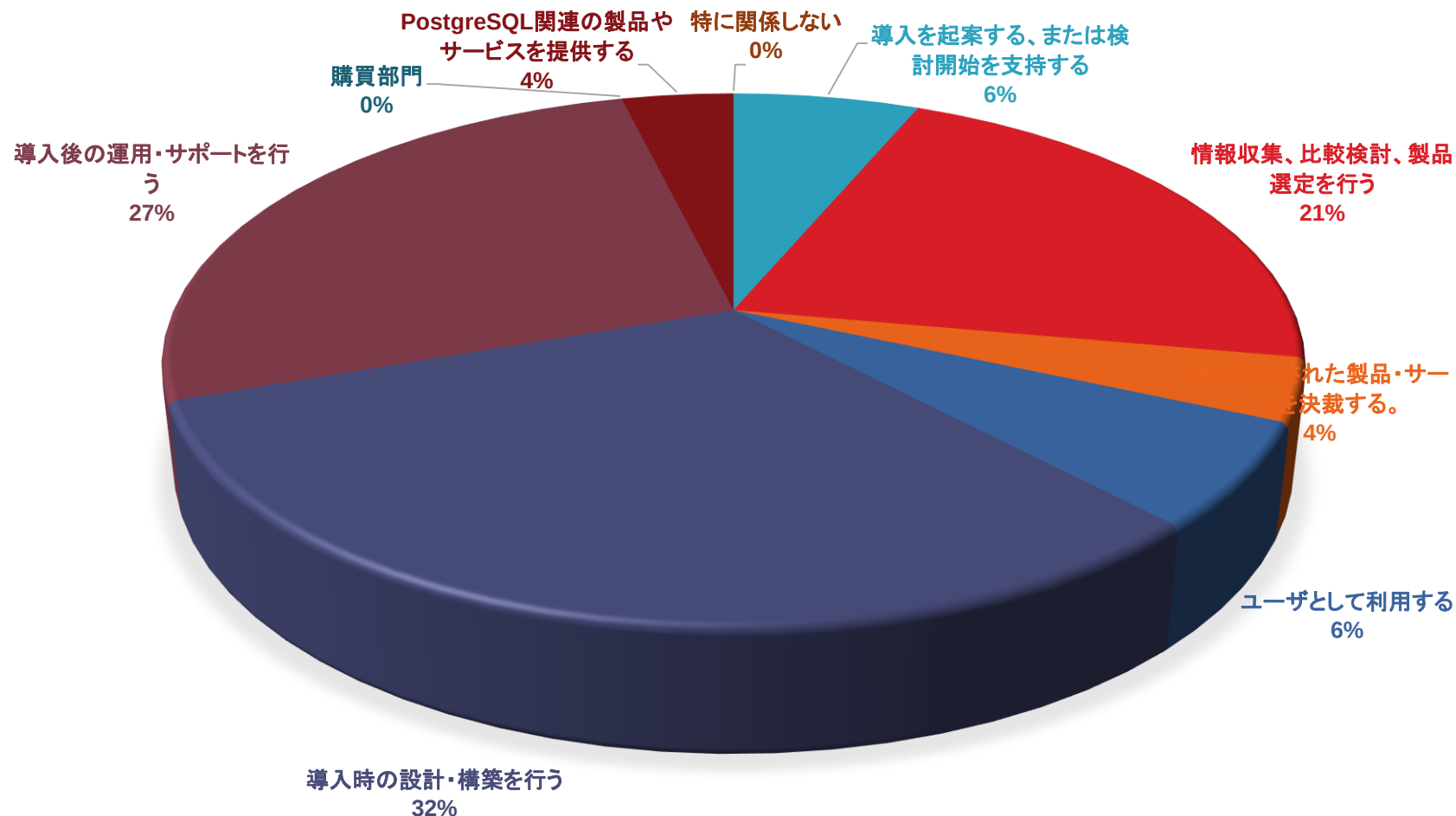
Q1.PGECons主催のセミナーへのご参加は何回目ですか？



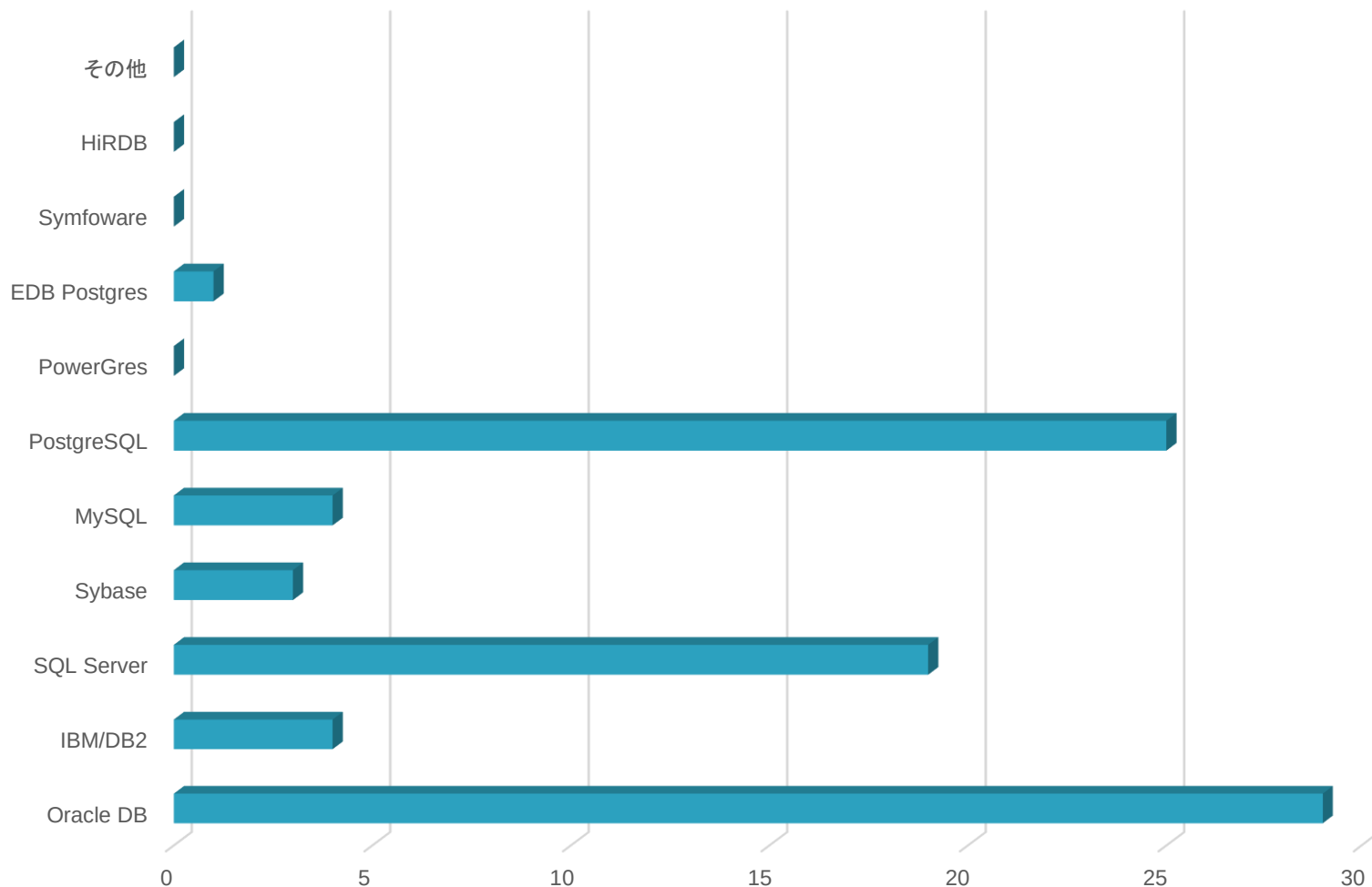
Q2. 本セミナーを何でお知りになりましたか？



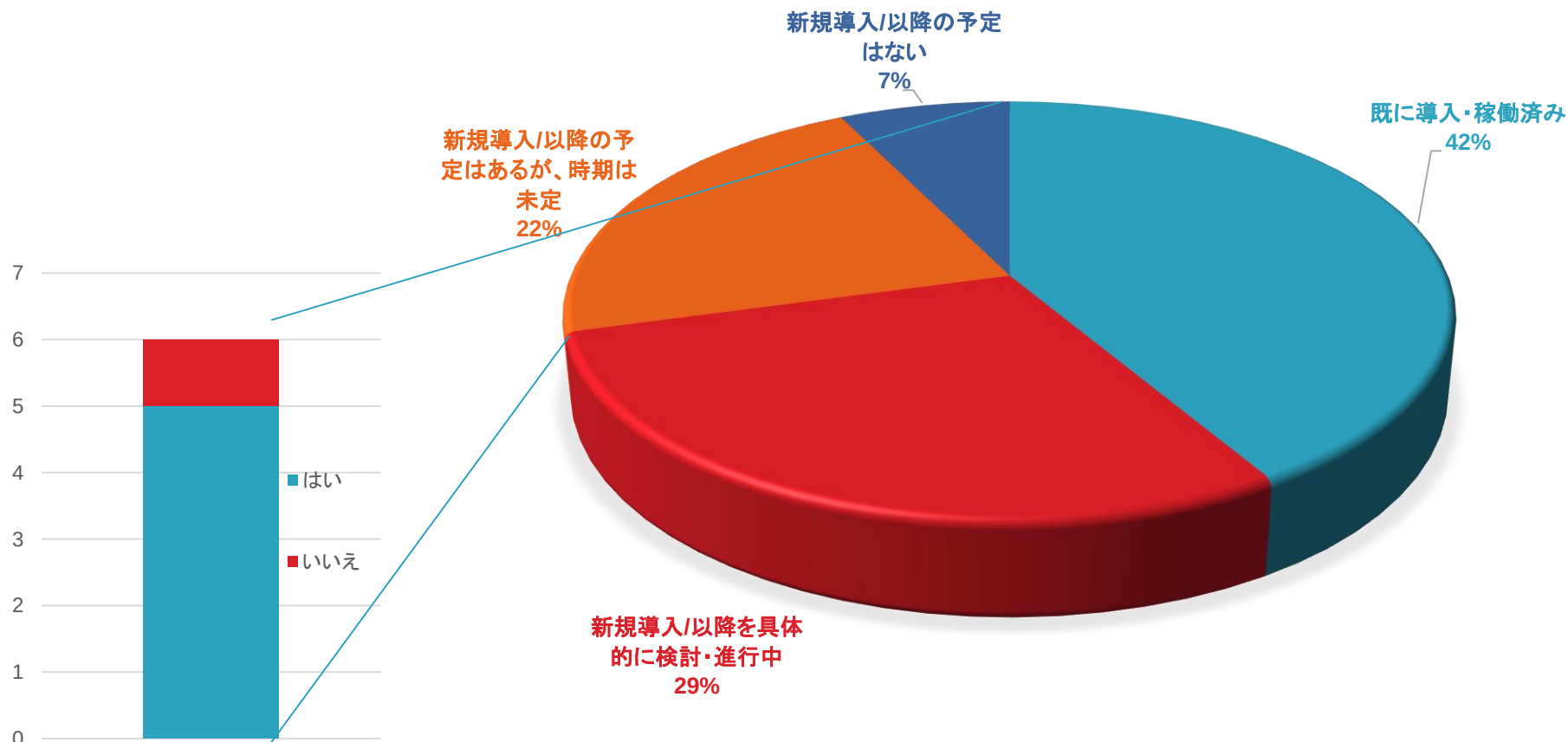
Q3. PostgreSQL関連製品およびサービスの導入に関する、お客様のお立場についてお聞かせ下さい。



Q4. 現在お客様はどんなリレーショナルデータベースをお使いですか？(複数回答可)

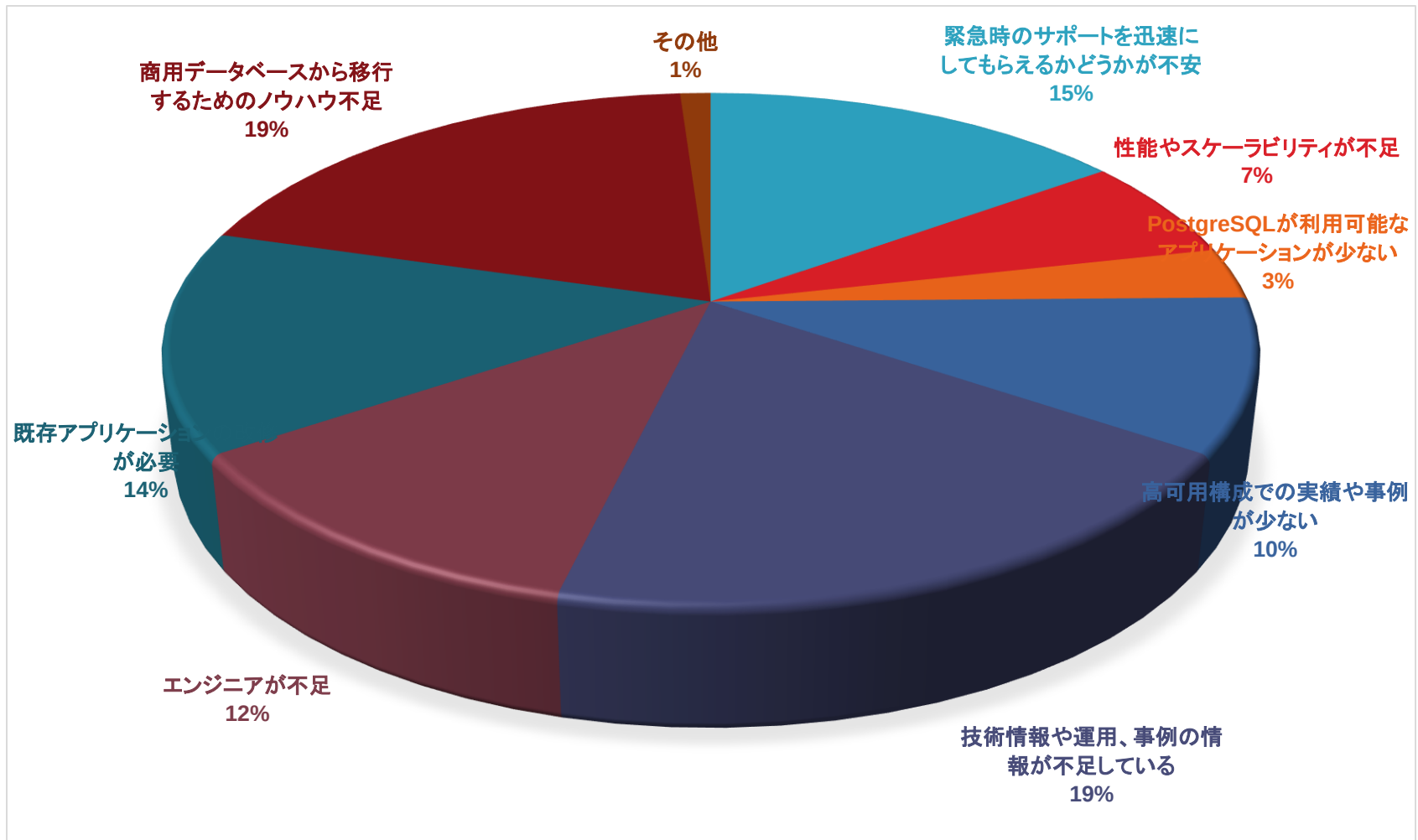


Q5-1. 現在、御社でPostgreSQLを新規導入/あるいは他のデータベースから移行するご予定はありますか？



Q5-2. 本セミナーを聞いて、今後PostgreSQLを導入あるいは検討してみようと思いましたか？

Q6. PostgreSQLをよりミッションクリティカル性の高いエンタープライズ領域で採用するための課題は何だとお考えですか？（複数回答可）

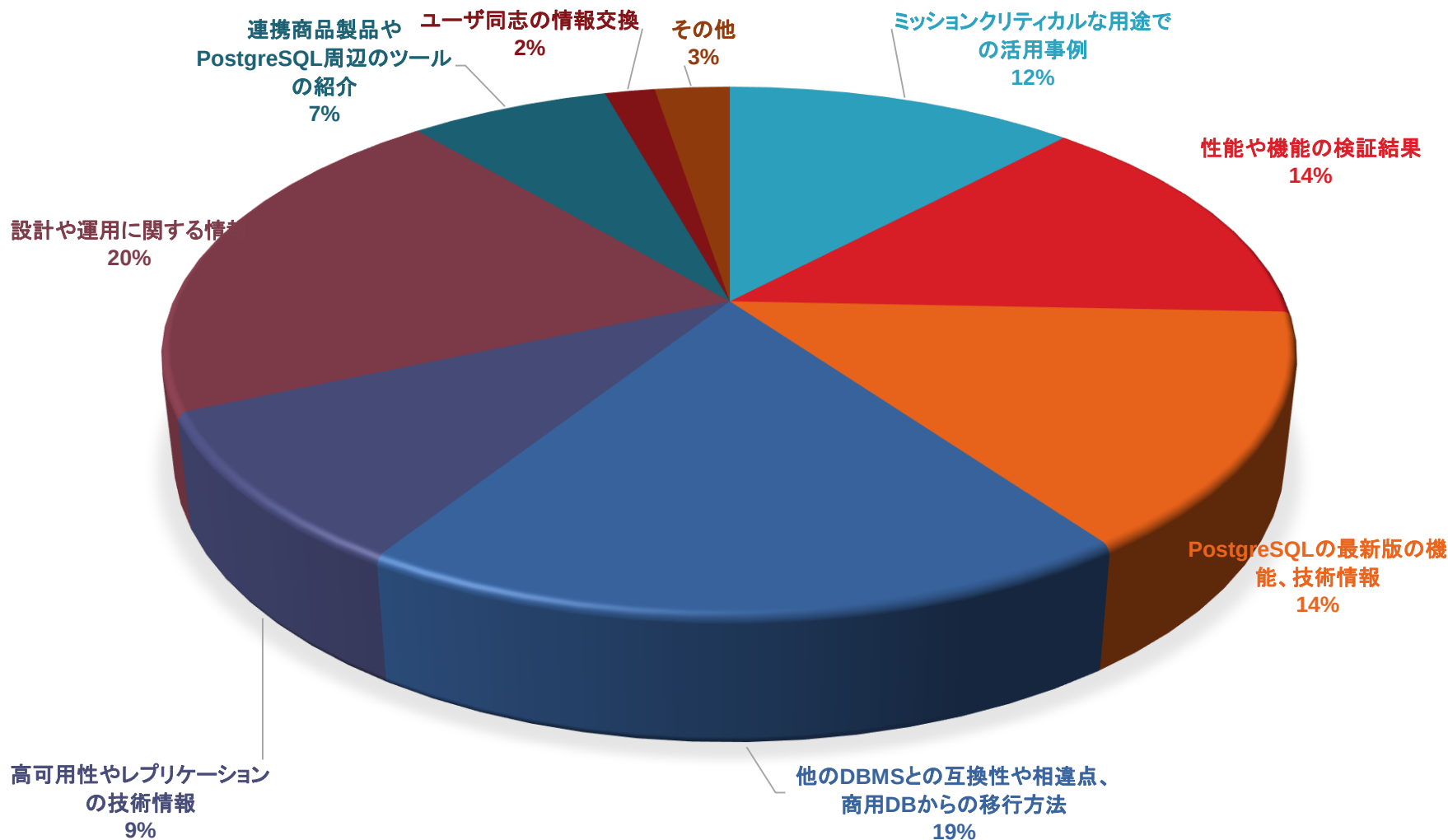


Q6. PostgreSQLをよりミッションクリティカル性の高いエンタープライズ領域で採用するための課題は何だとお考えですか？（複数回答可）

■ その他

- トラブル解決のためのツールが不足しているように思う。
 - →OracleのOEMのようにどうすべきかアシスト、ヒントを出してくれるツールがほしい。

Q7.PGEEConsに何を期待していますか？またどんな情報を発信してほしいですか？（複数回答可）

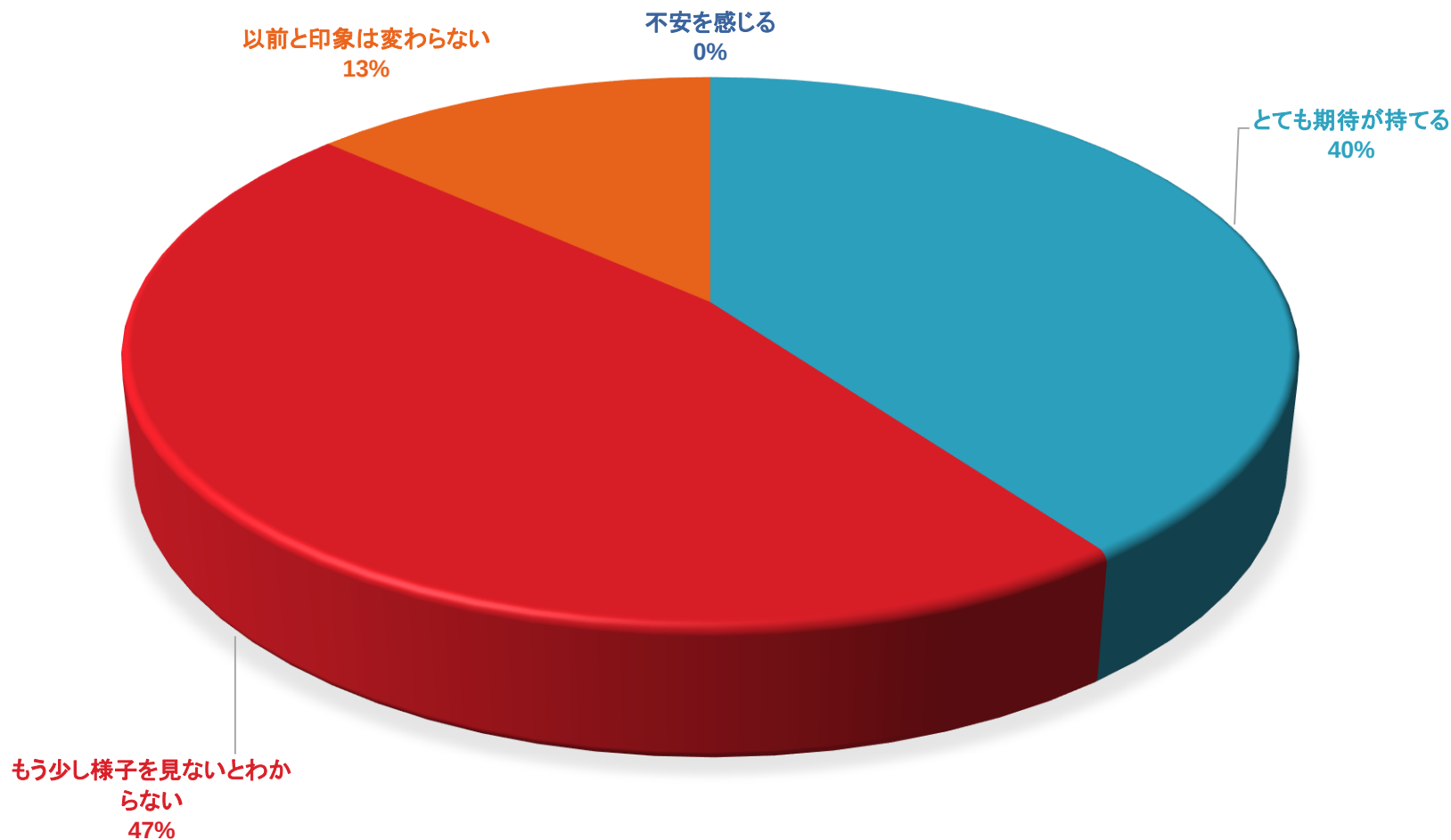


Q7.PGEConsに何を期待していますか？またどんな情報を発信してほしいですか？（複数回答可）

■ その他

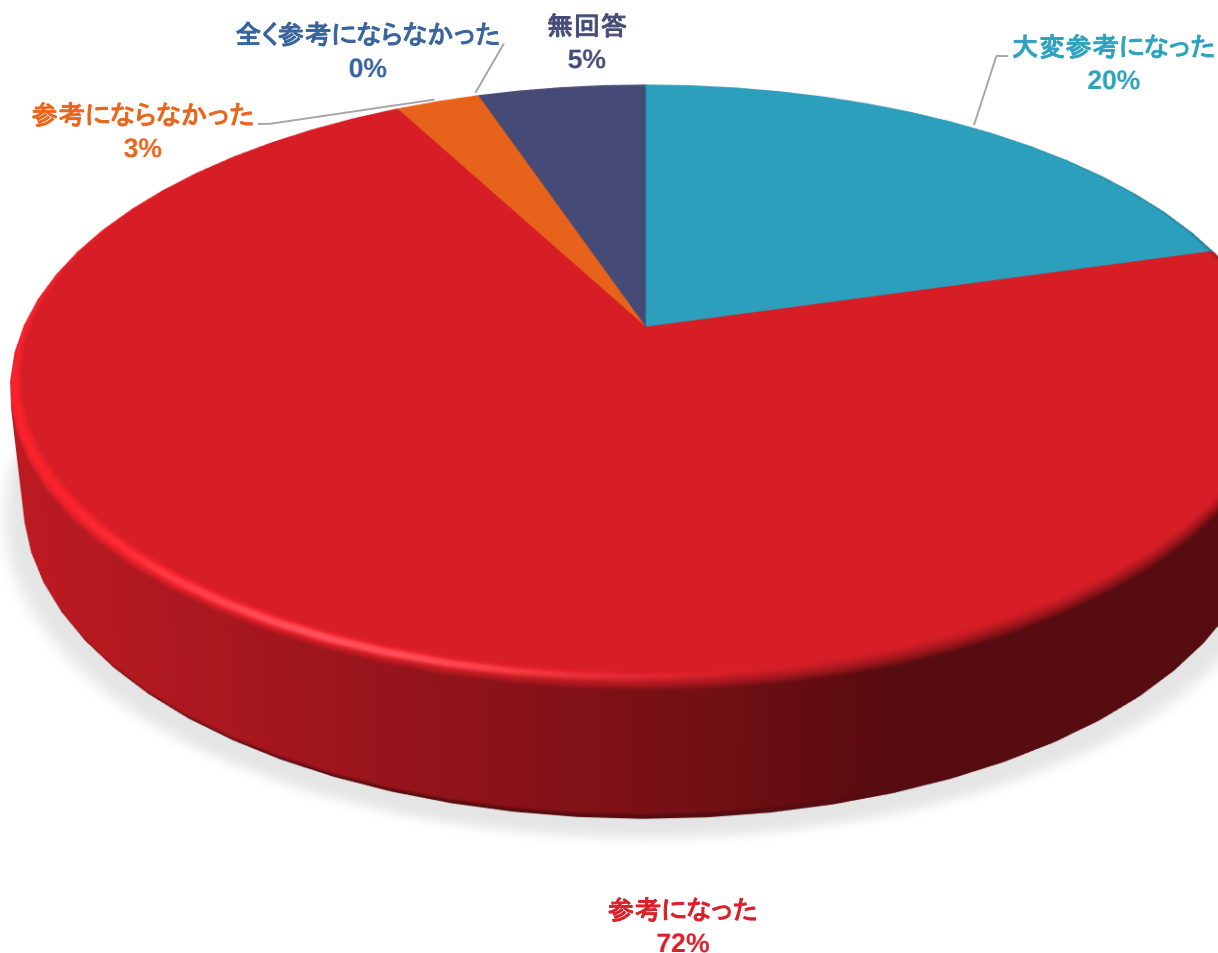
- 巨大テーブルの運用に関する情報
 - →basebackupをどうするか、autovacuumをどうするか等
- ビギナー向けの勉強会など
- コンテナ環境でのPostgreSQL活用について

Q8. 今回のセミナーをお聞きになり、今後PostgreSQLがミッションクリティカル領域での利用に期待を持てますか？



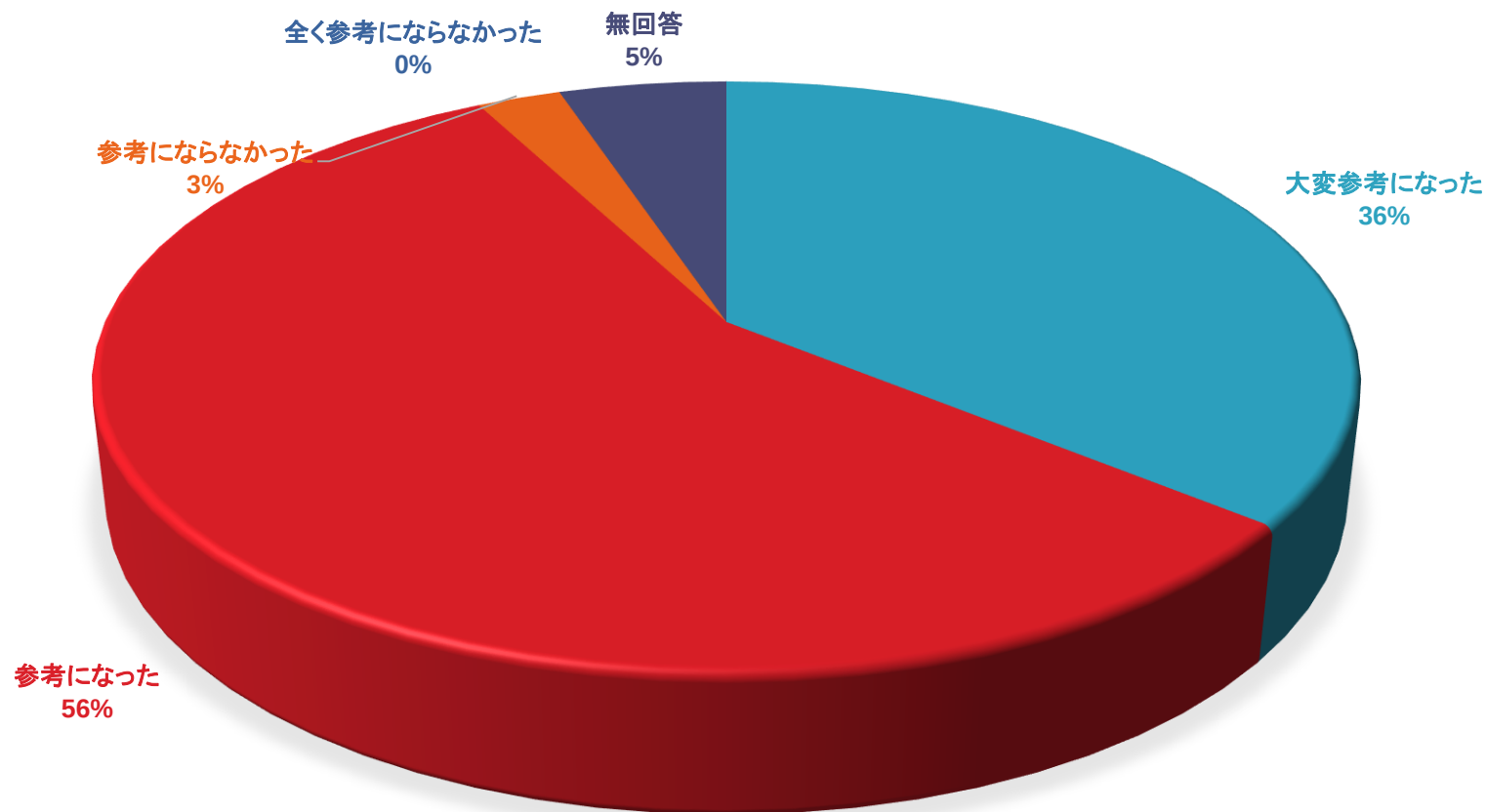
2.「技術部会WG3の活動報告」

Q9.セッションの内容のご感想をお聞かせください。



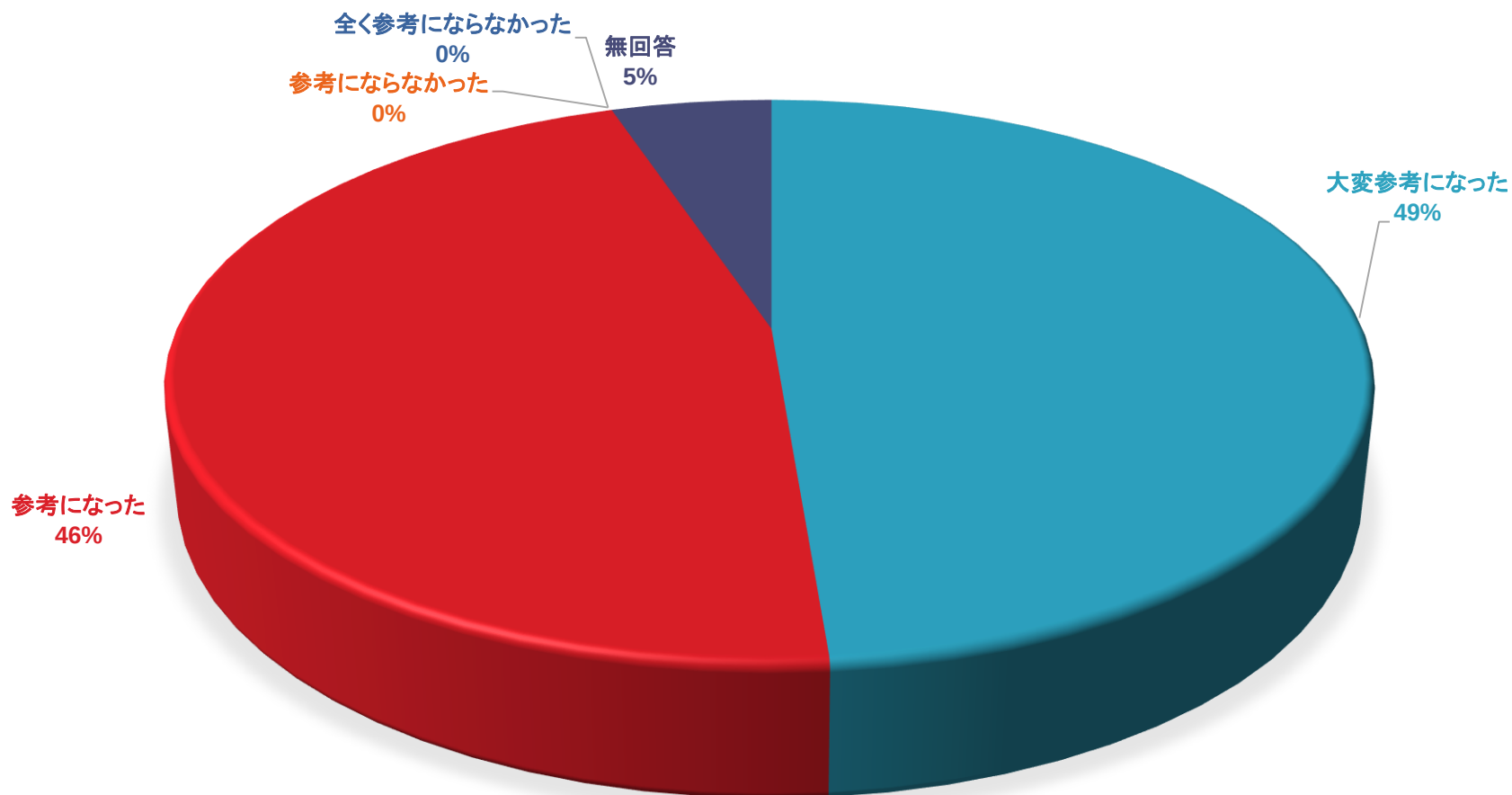
3. 「技術部会WG1の活動報告」

Q12. セッションの内容のご感想をお聞かせください。



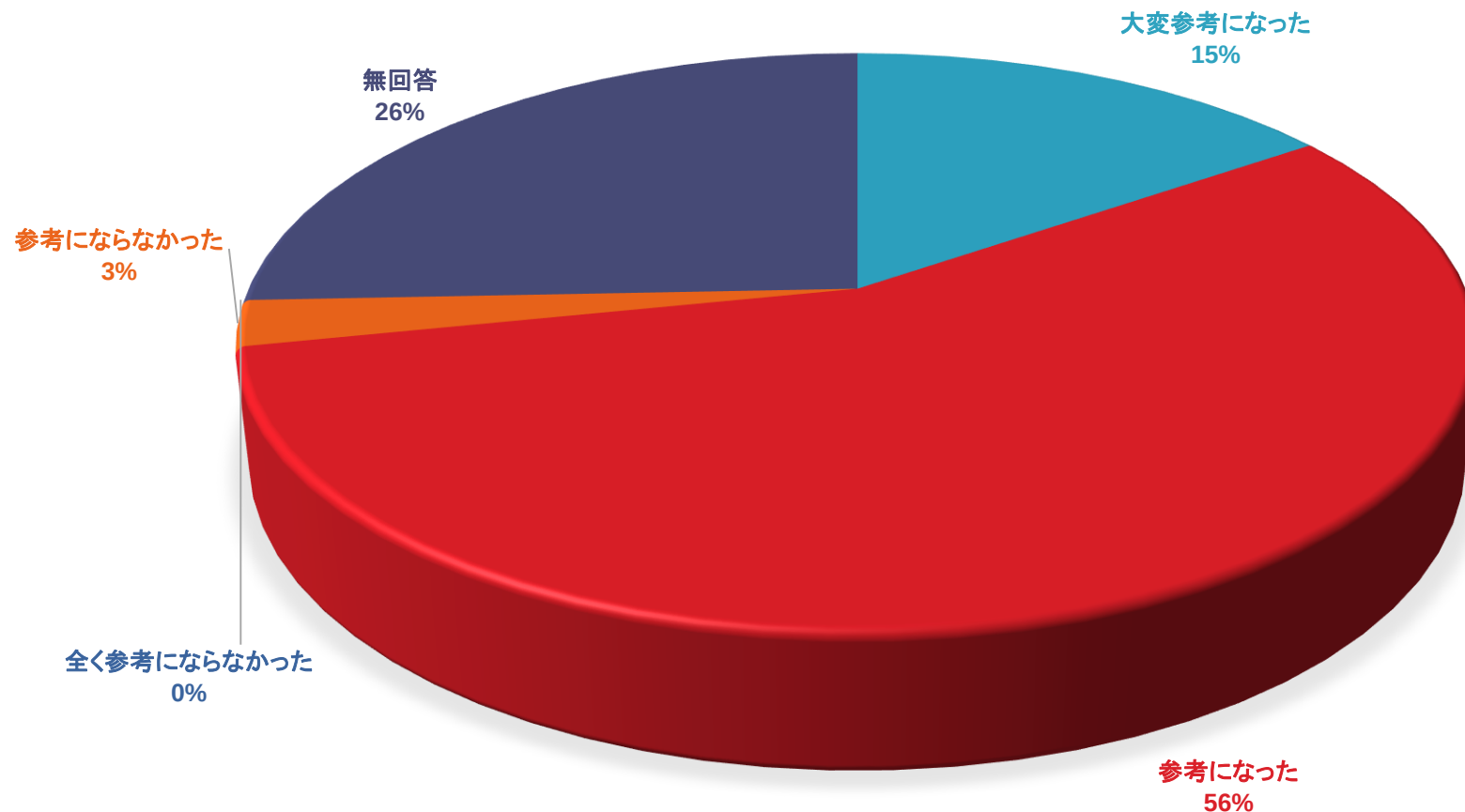
4. 「技術部会WG2の活動報告」

Q15. セッションの内容のご感想をお聞かせください。



5. CR部会：活動報告

Q18.セッションの内容のご感想をお聞かせください。



WG1の発表内容に関するご質問への回答

■ Q.1

- FDWは同一サーバ内の別DBに対して使用した場合も性能低下するのでしょうか。SQLServerからの移行ツールを作成した際に、成果物を非常に参考にさせていただきました。

■ A.1

- 同一サーバ内の別DBに対してFDWを使用した場合も、性能低下は発生すると考えられます。

FDWを使用することで、同一サーバー内でも別DBへの接続/通信などの処理が発生するため、FDWを使用しない場合と比べ、性能には劣化が生じると想定されます。

WG3の発表内容に関するご質問への回答

■ Q.1

1. LinuxのバックアップをWindowsで取り込めるのか？その逆は？
2. バックアップにかかる時間は

WG3の発表内容に関するご質問への回答

■ A.1.1 (Windows/Linuxのバックアップファイルの互換性)

- 論理バックアップ方式であれば基本的には、OSが異なっても互換性があるので LinuxのバックアップファイルをWindowsに取り込むことは可能です。また、逆にWindowsでのバックアップファイルをLinuxに取り込むことも可能です。
- 物理バックアップ方式では、Linux/Windows間でバックアップファイルを使うことはできません。

■ A.1.2 バックアップの所要時間について

- 今回の検証は動作の正常性の確認を目的として実施したため、所要時間は測っていません。
- バックアップの所要時間は、対象となるデータベースのサイズや使用するハードウェアの性能の影響を強く受けます。一律に所要時間を見積もるのは困難ですが、ご要望が多ければ今後のテーマとすることを検討します。

WG3の発表内容に関するご質問への回答

■ Q.2

1. Win版対応状況。
2. 検証したWindowsのバージョンは何でしょうか？

■ A.2.1

□ Windows版のツールの対応を机上で調査して、成果報告書の3.3節に記載しました

- contribの対応状況は § 3.3.3.1を参照してください
- サードパーティツールの対応状況は § 3.3.4を参照してください。
リリースノート等を参考に、以下のように判定しています

記号	意味
○	動作すると明記されている、動作のさせ方が明記されている場合
△	動作可否の明確な記述はないが、ツールの性格(実装されている言語など)から 動作する可能性がある場合
×	動作しないことが明記されているか、ツールの性格から動作しない可能性が高い場合

WG3の発表内容に関するご質問への回答

■ A.2.2 検証したWindowsのバージョンは次のとおりです

検証テーマ	検証環境のバージョン	報告書の対応箇所	備考
インストール	● OS • Windows 7 Professional 32bit ● ビルド環境 • Microsoft Visual Studio Express 2017 for Windows Desktop • Microsoft Windows SDK 8.1 • Strawberry Perl 5.26.1	§ 3.1, § 3.2, § 3.3	
運用手順確認	● OS • Microsoft Windows Server 2016 ● PostgreSQL • PostgreSQL 10.2 (EnterpriseDB製インストーラ)	第4章	環境として Amazon AMI, Microsoft Windows Server 2016 Base を使用
High-Availability	● OS • Microsoft Windows Server 2016 standard (x64)	第5章	Pgpool-IIはCentOS 7.2(x64)で稼働

謝辞

■ 本イベントは、下記の皆様にご協力いただき開催いたしました。

□ 会場
株式会社アシスト様



PGECons

PostgreSQL Enterprise Consortium