

2006 年度オープンソースソフトウェア活用基盤整備事業
OSS 技術教育のためのモデルカリキュラムに関する調査

調査1

ユーザ企業が求める OSS 利用技術者の OSS スキルに関する調査

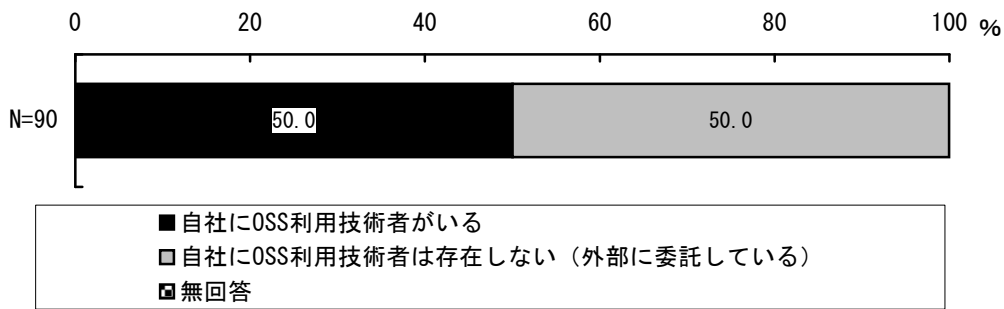
調査報告書

【資料編】

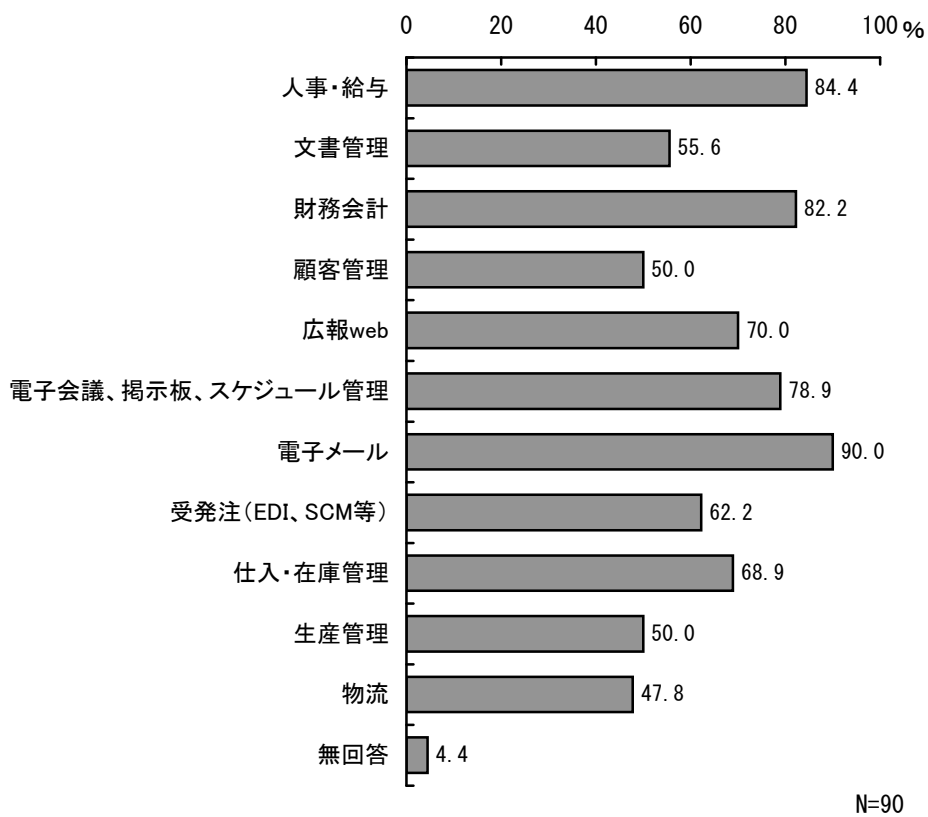
2007年8月

独立行政法人 情報処理推進機構

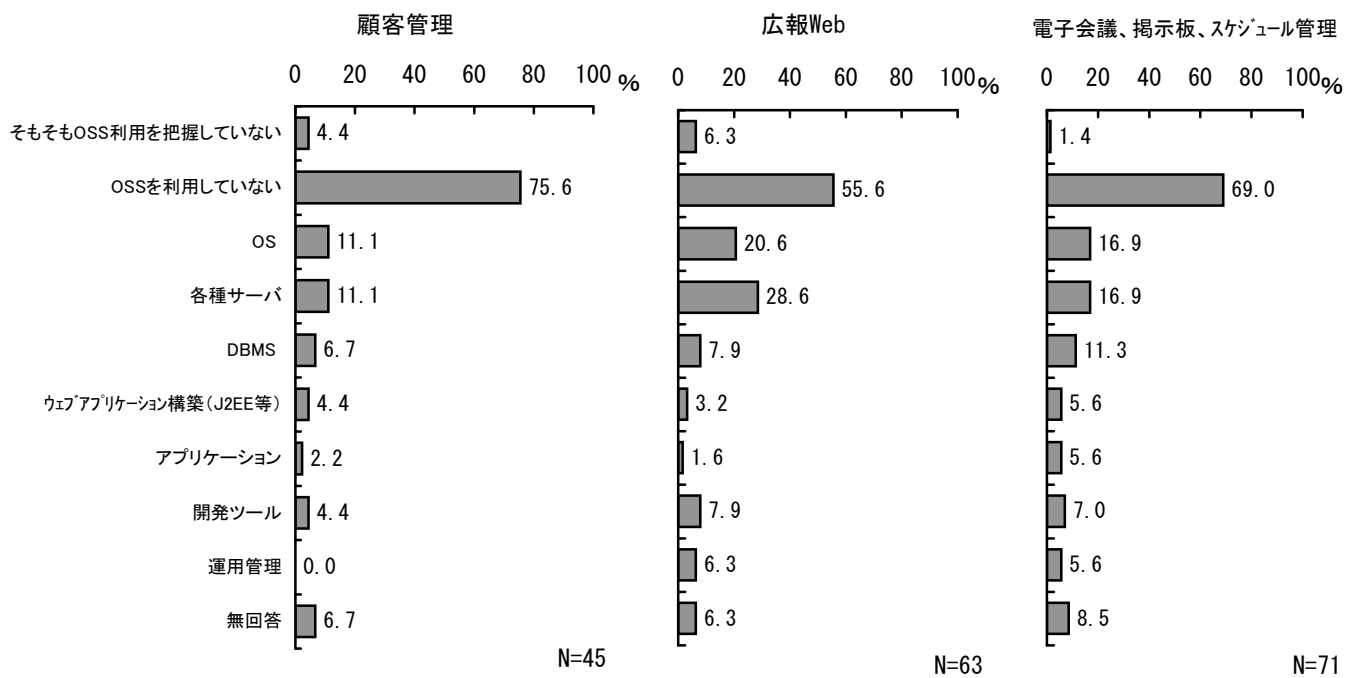
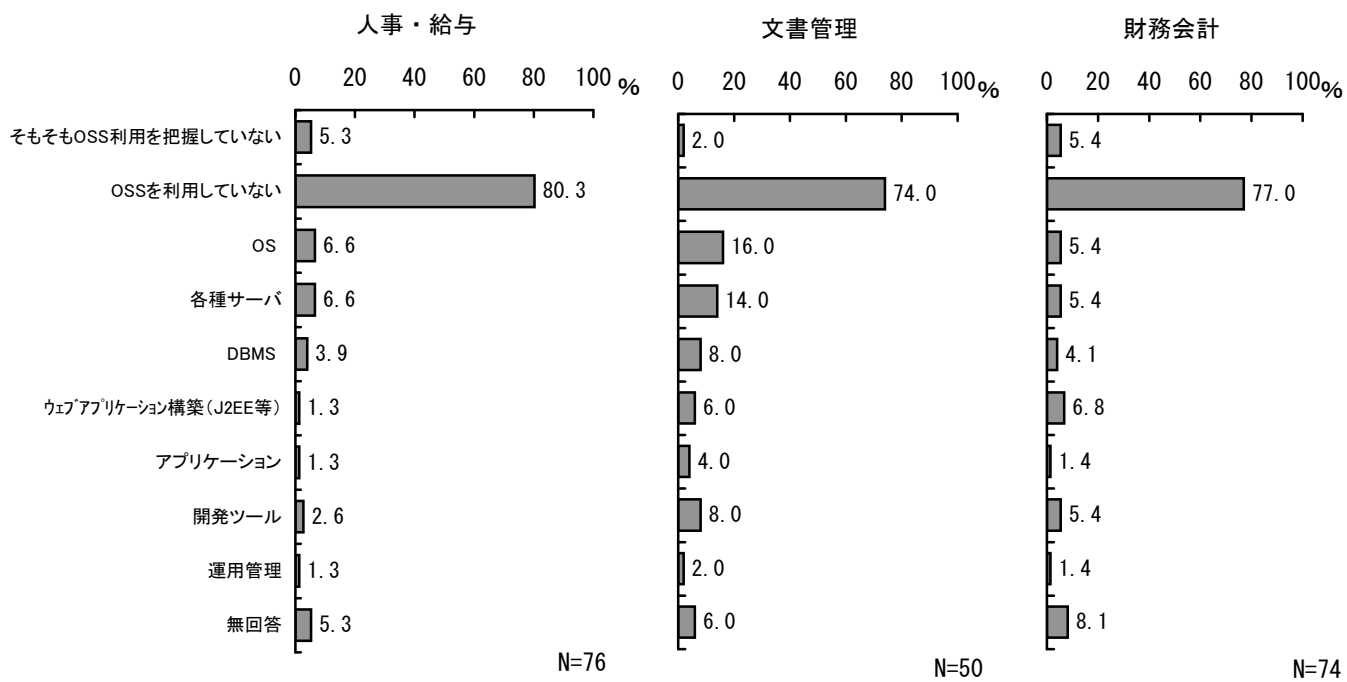
OSS利用技術者の有無

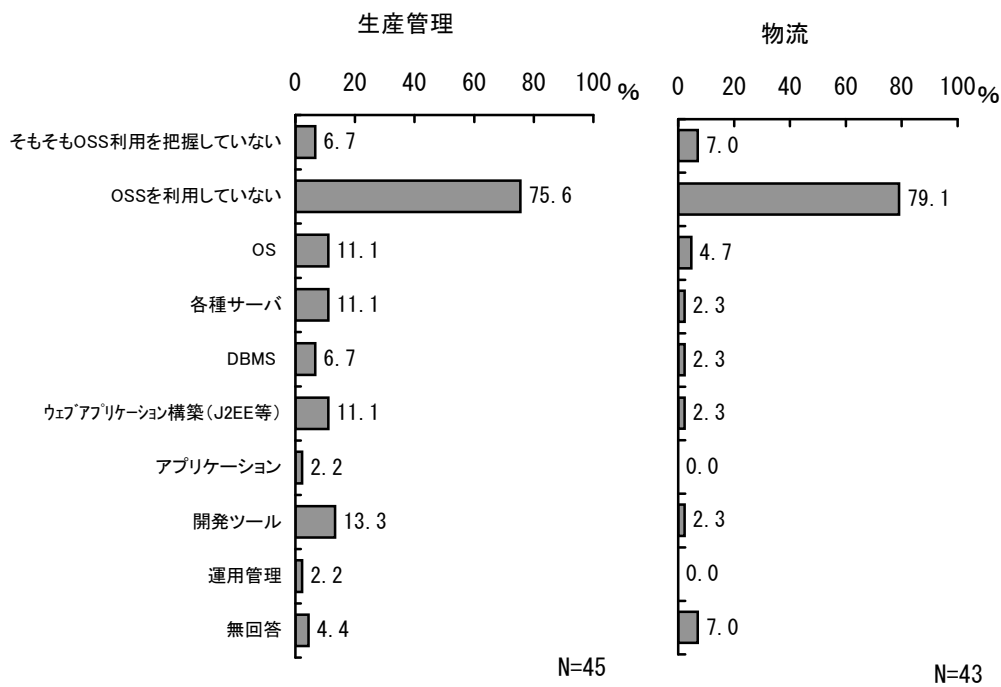
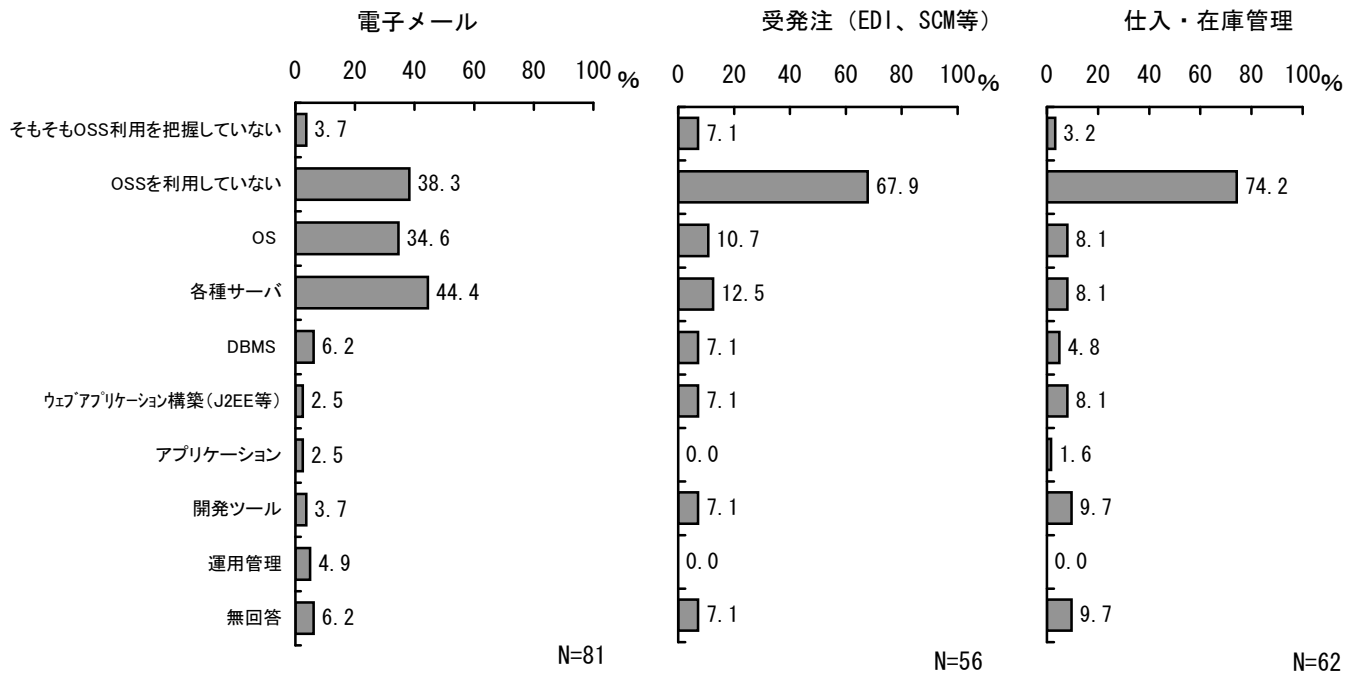


問1（ア）導入されている情報システムをお選び下さい（複数回答）

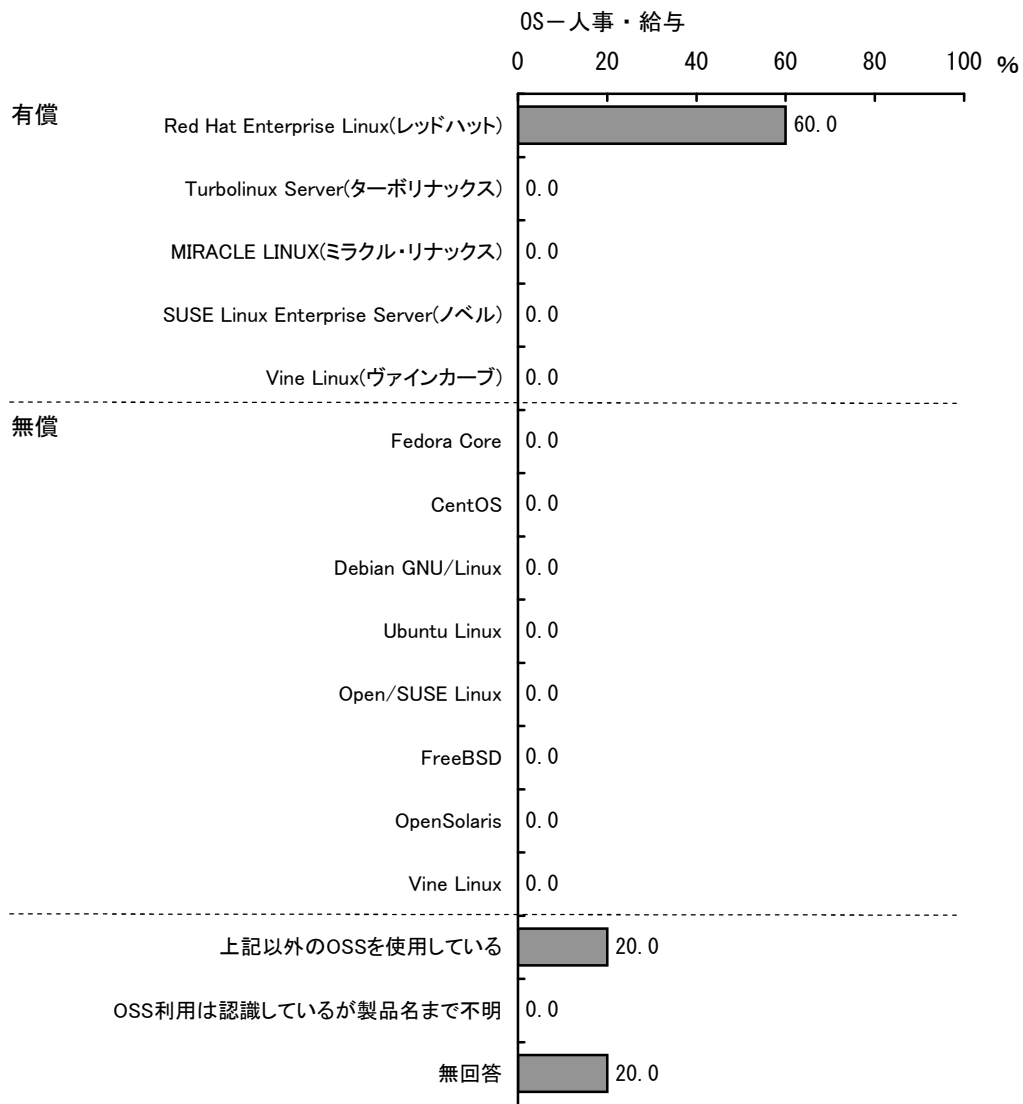


問1 (イ) OSS利用区分 (複数回答)

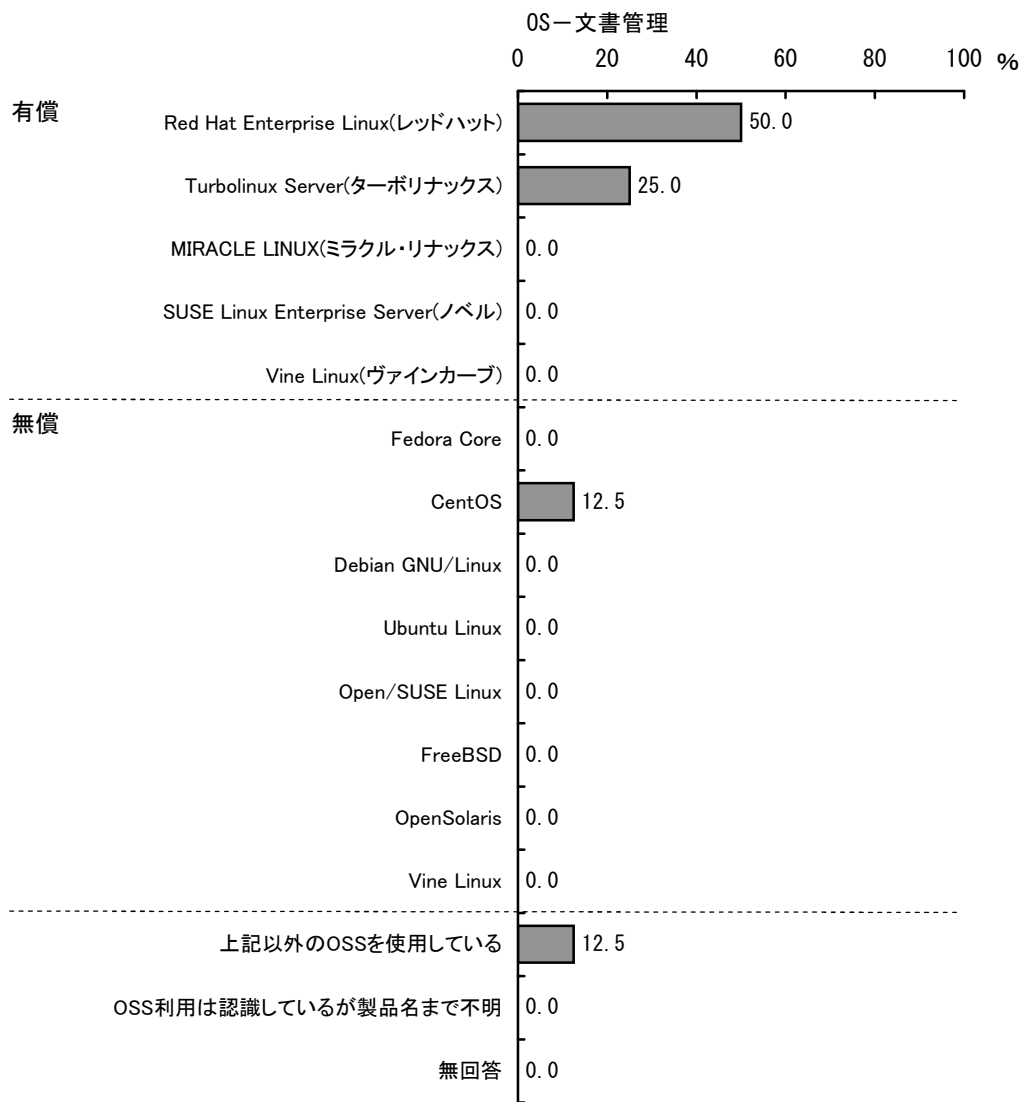




問1 (ウ) OSS製品名 (複数回答)



N=5

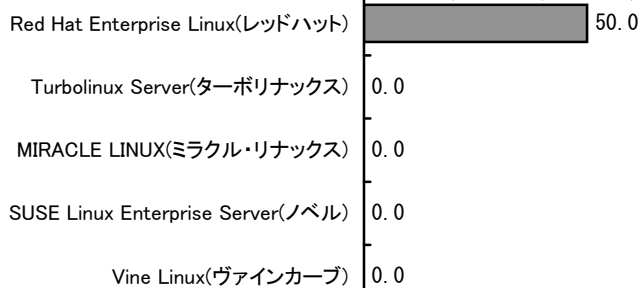


N=8

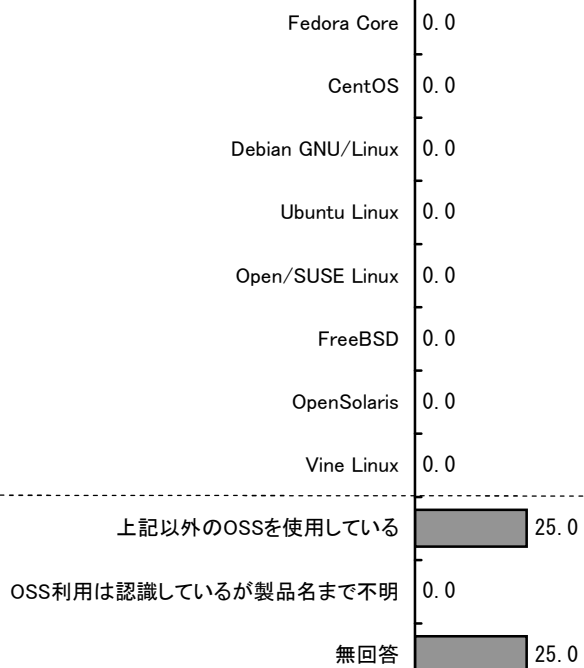
OS-財務会計

0 20 40 60 80 100%

有償



無償

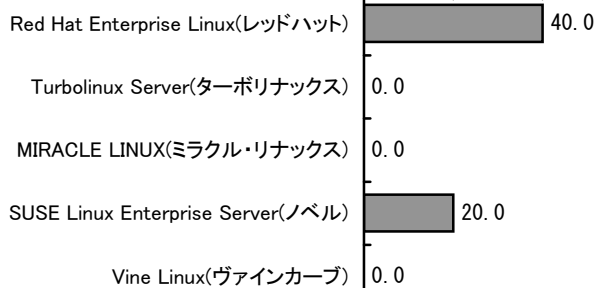


N=4

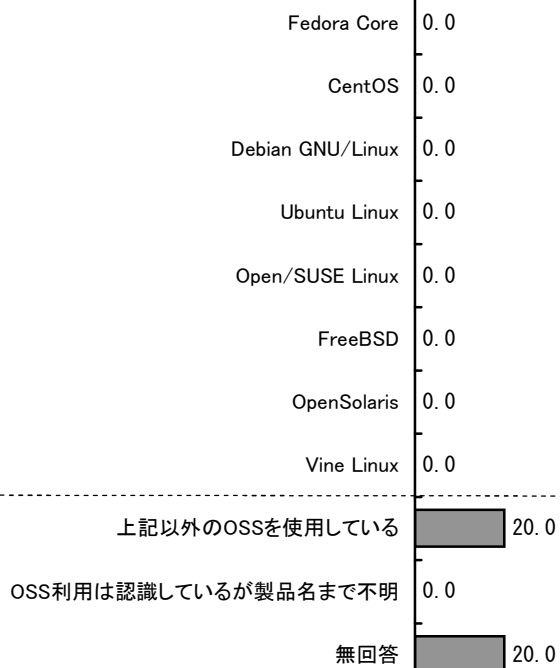
OS—顧客管理

0 20 40 60 80 100%

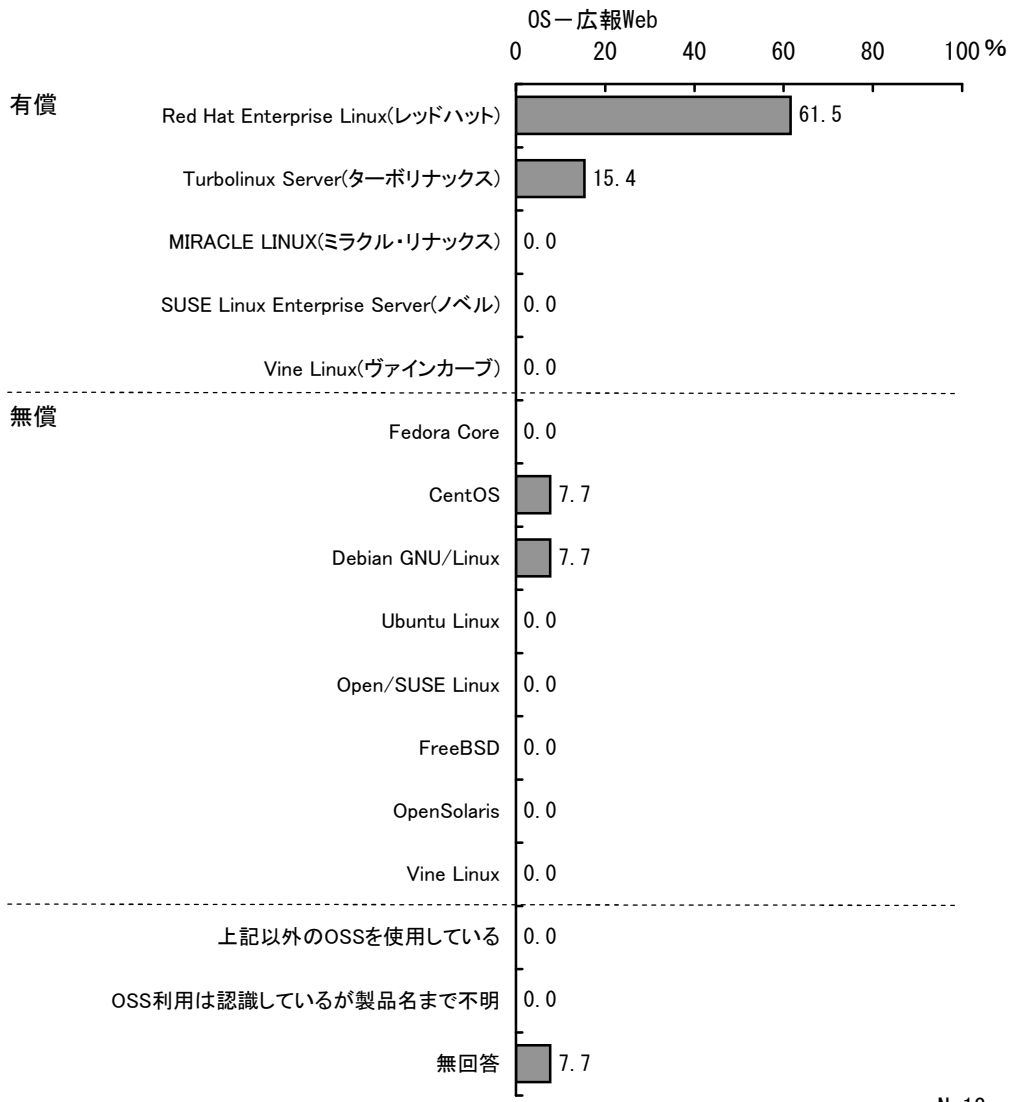
有償



無償



N=5

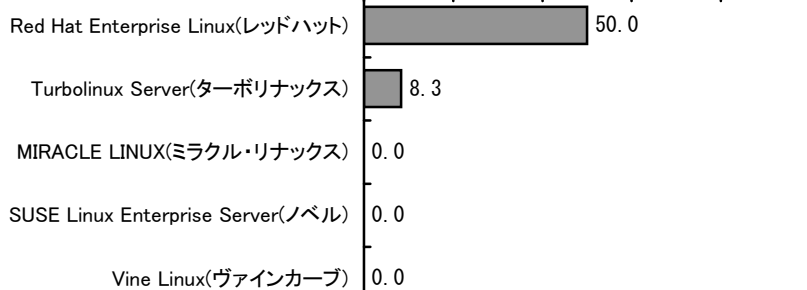


N=13

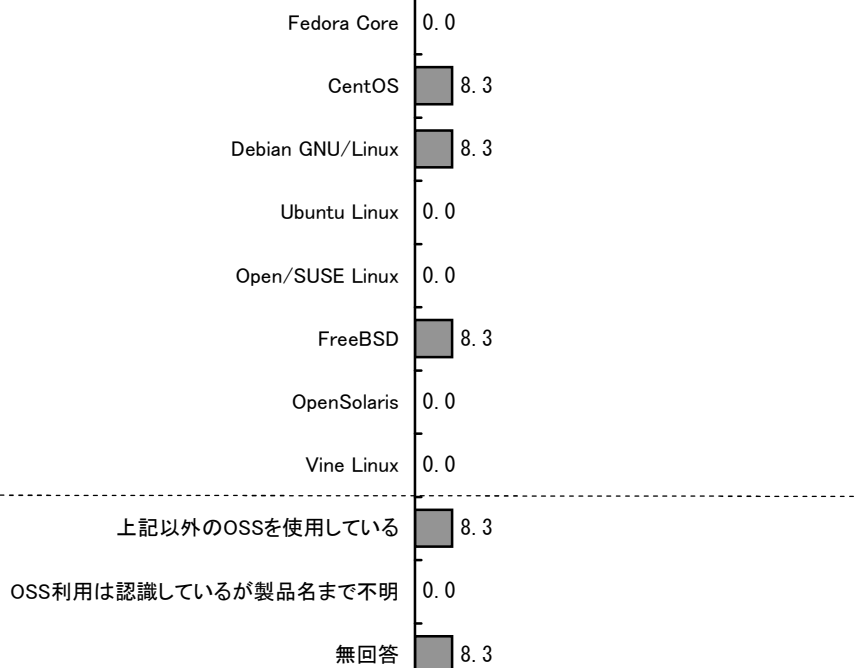
OS—電子会議、掲示板、スケジュール管理

0 20 40 60 80 100 %

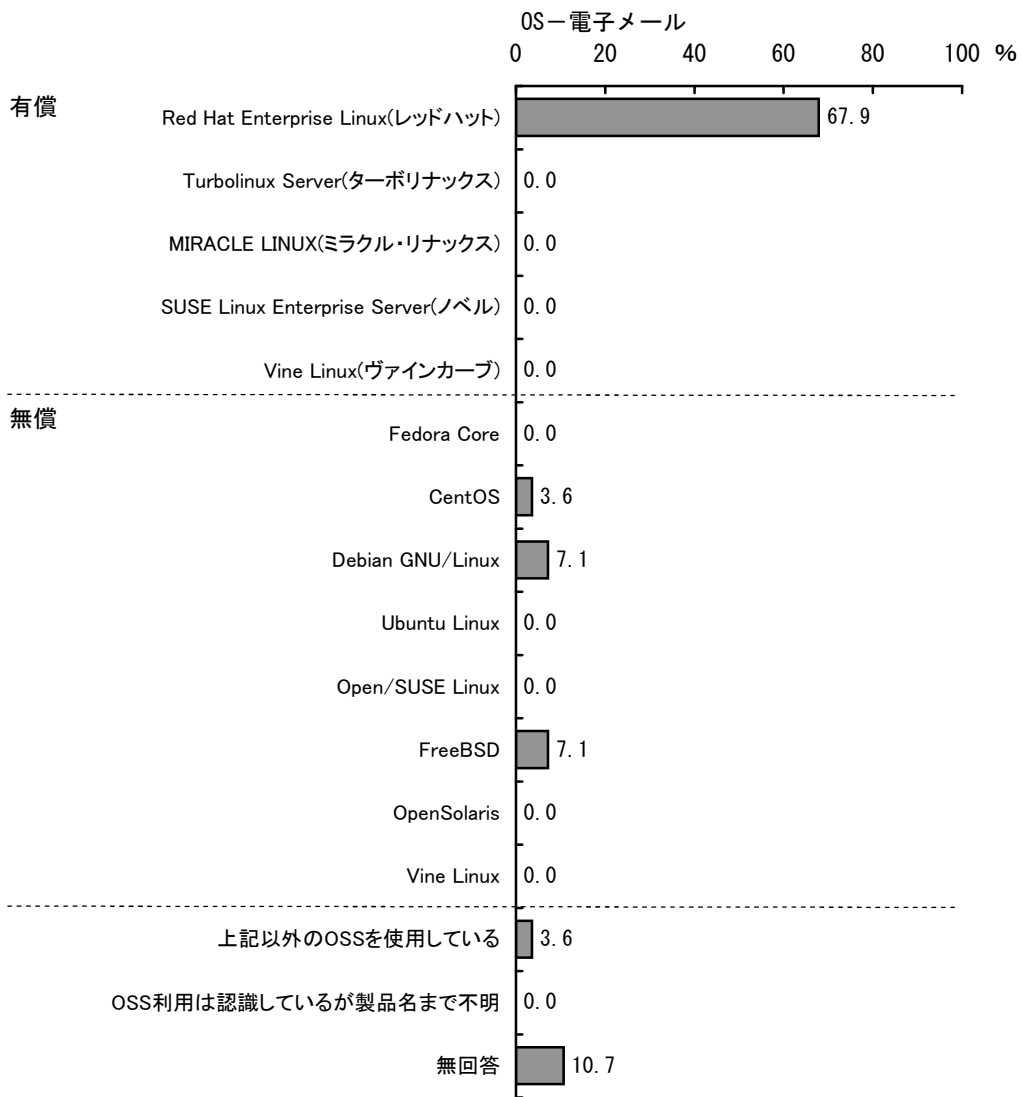
有償



無償



N=12

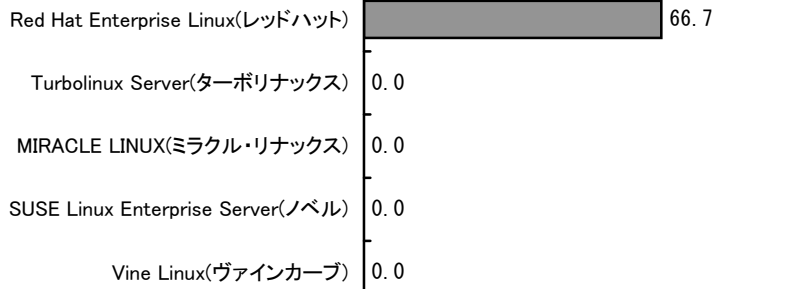


N=28

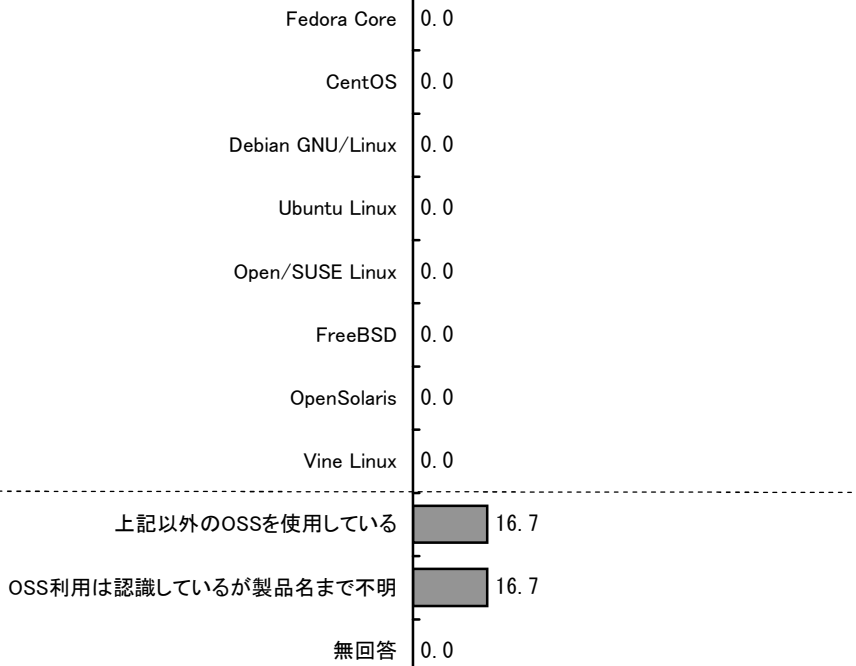
OS—受発注（EDI、SCM等）

0 20 40 60 80 100%

有償



無償

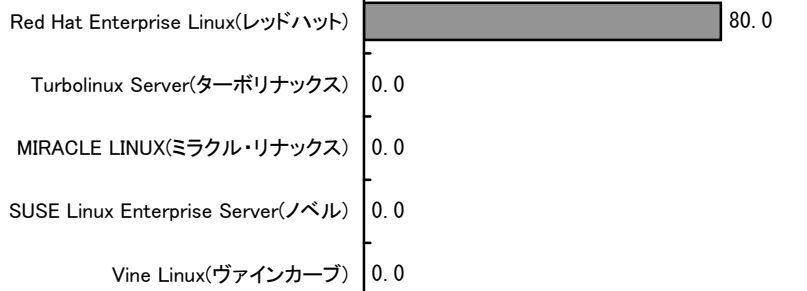


N=6

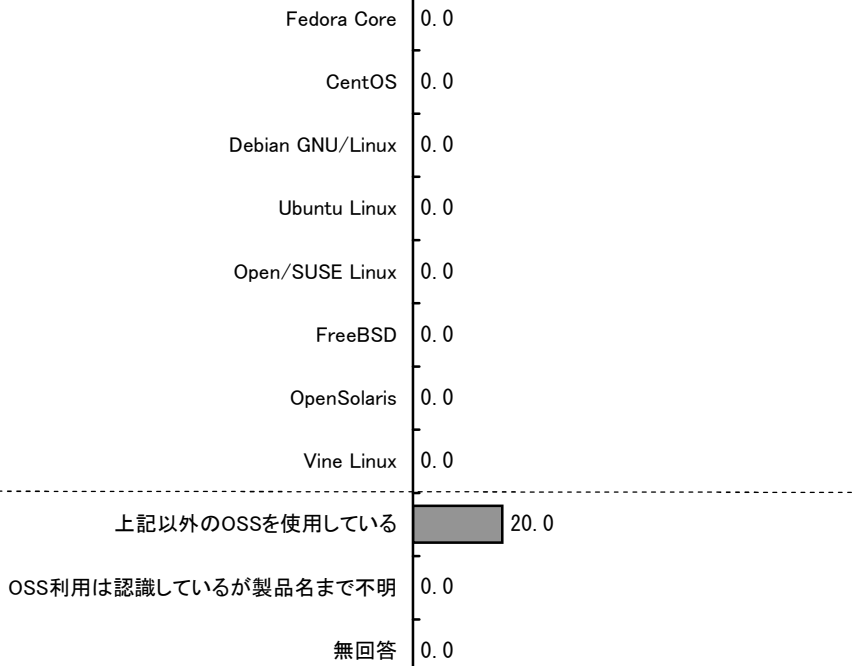
OS-仕入・在庫管理

0 20 40 60 80 100 %

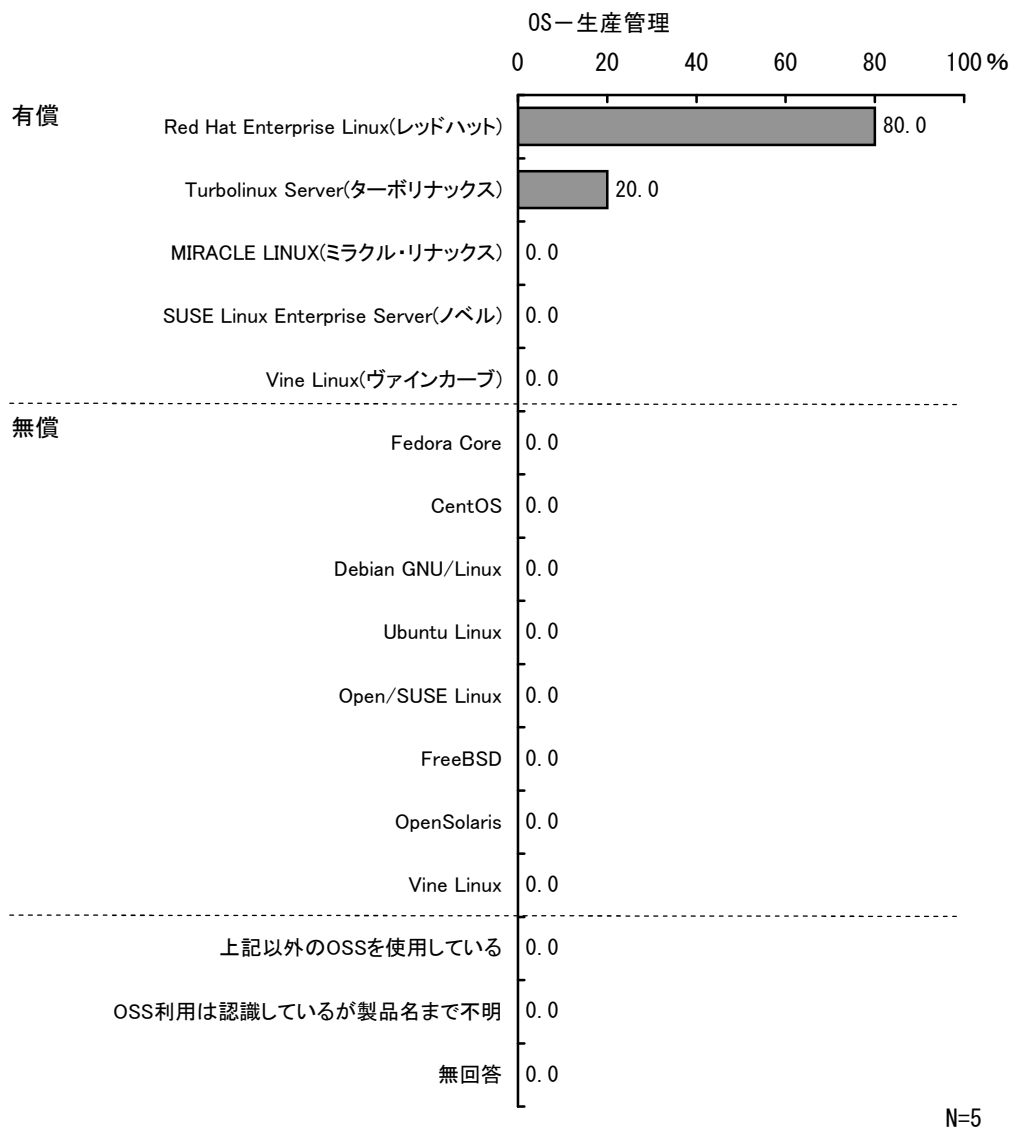
有償

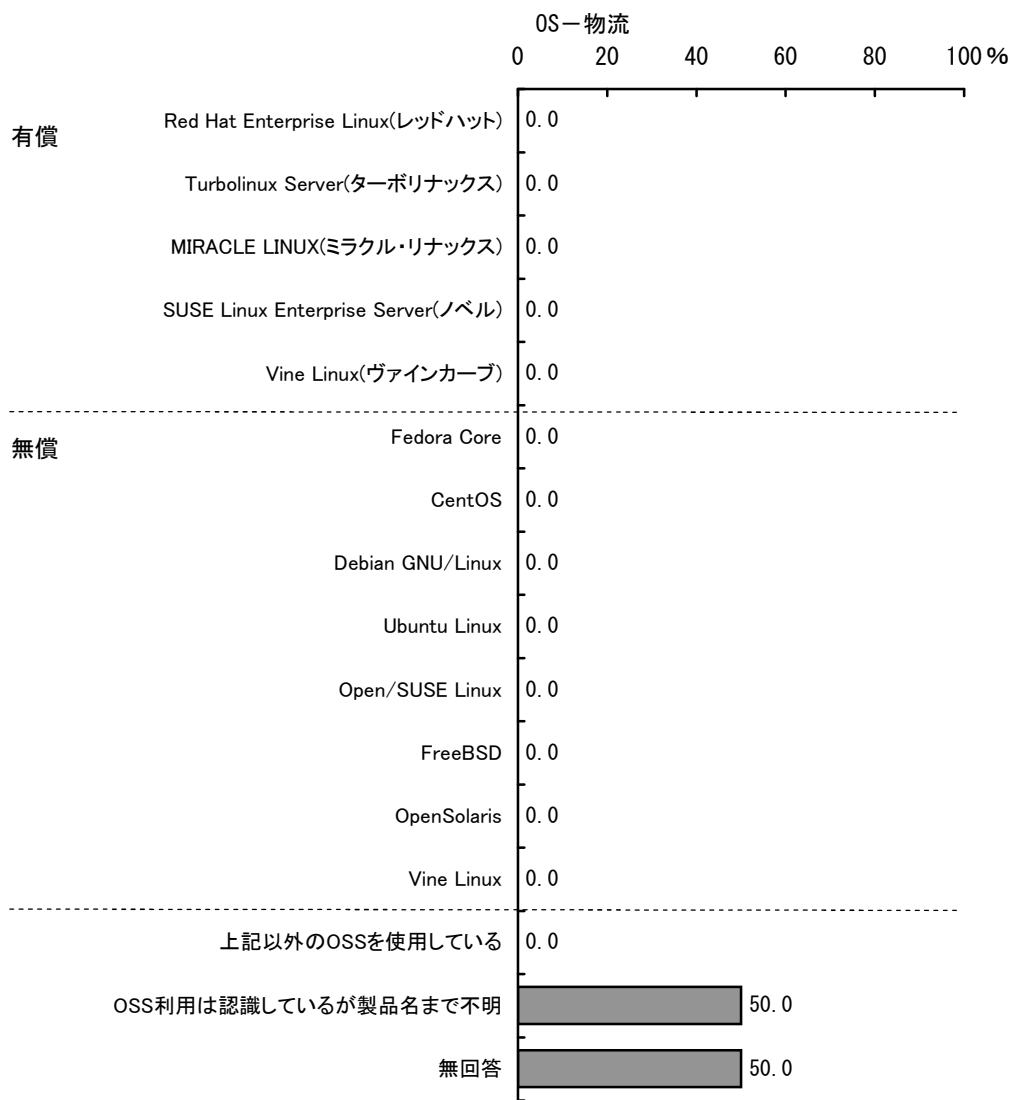


無償



N=5

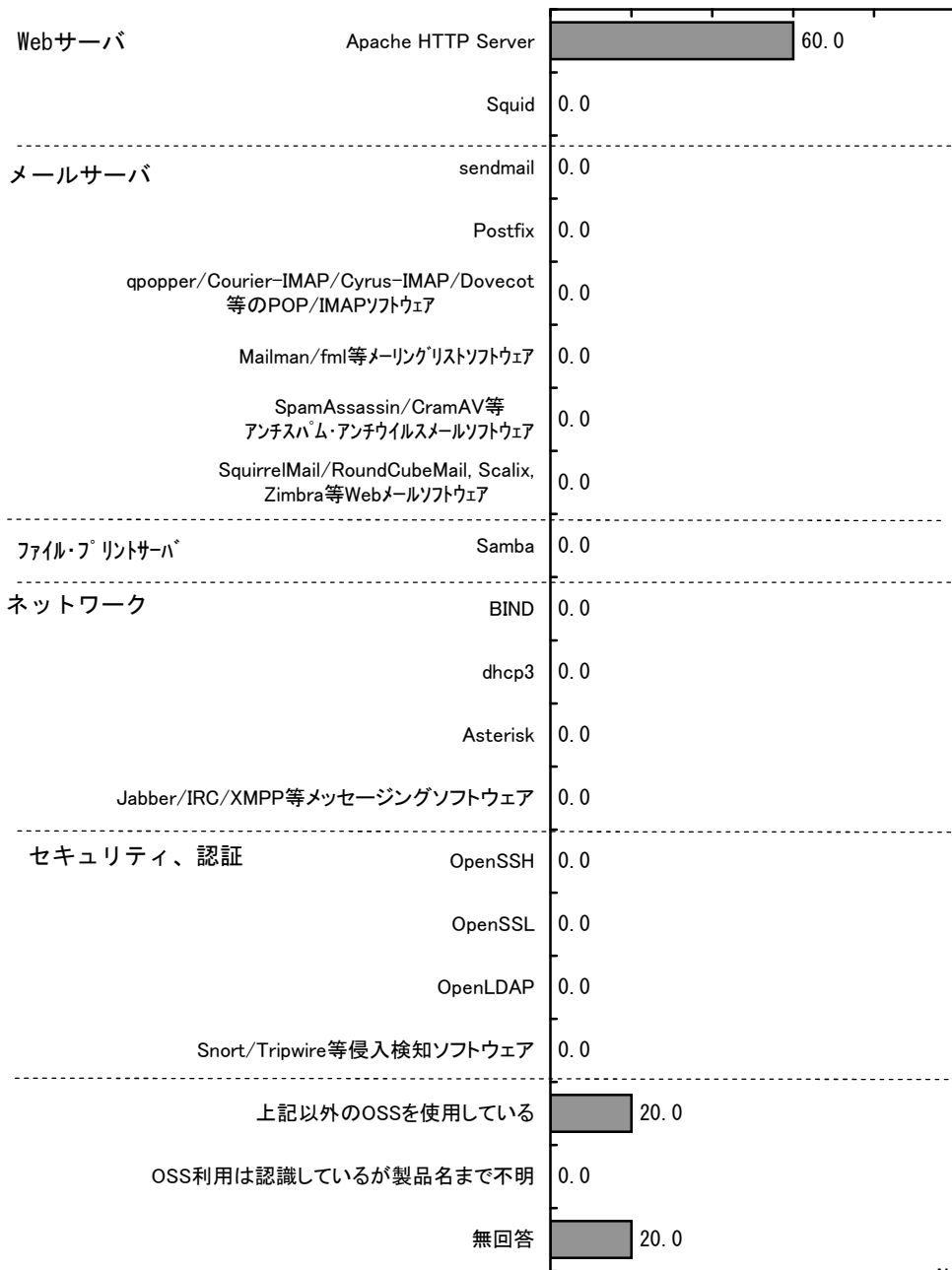




N=2

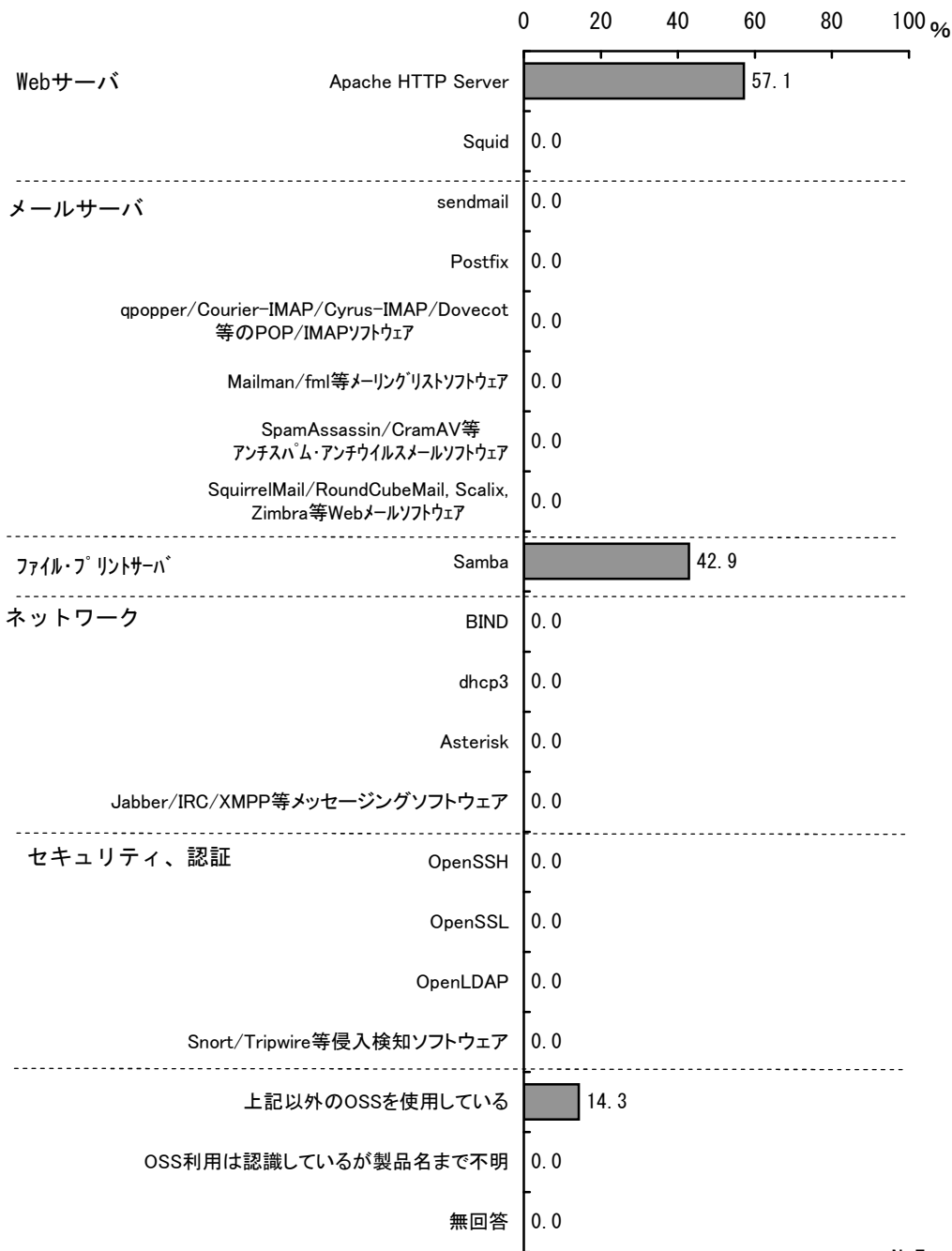
各種サーバー人事・給与

0 20 40 60 80 100 %



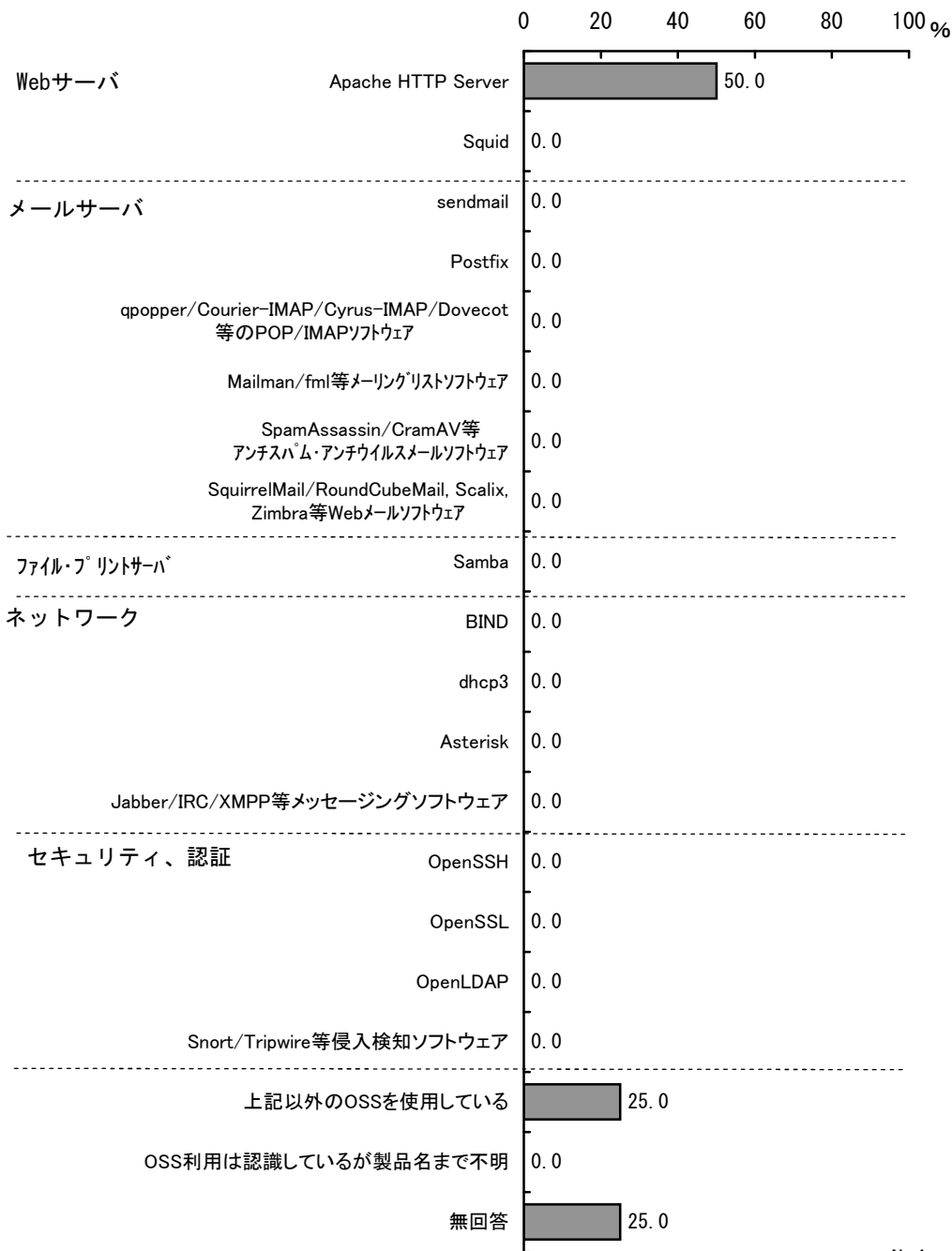
N=5

各種サーバー文書管理



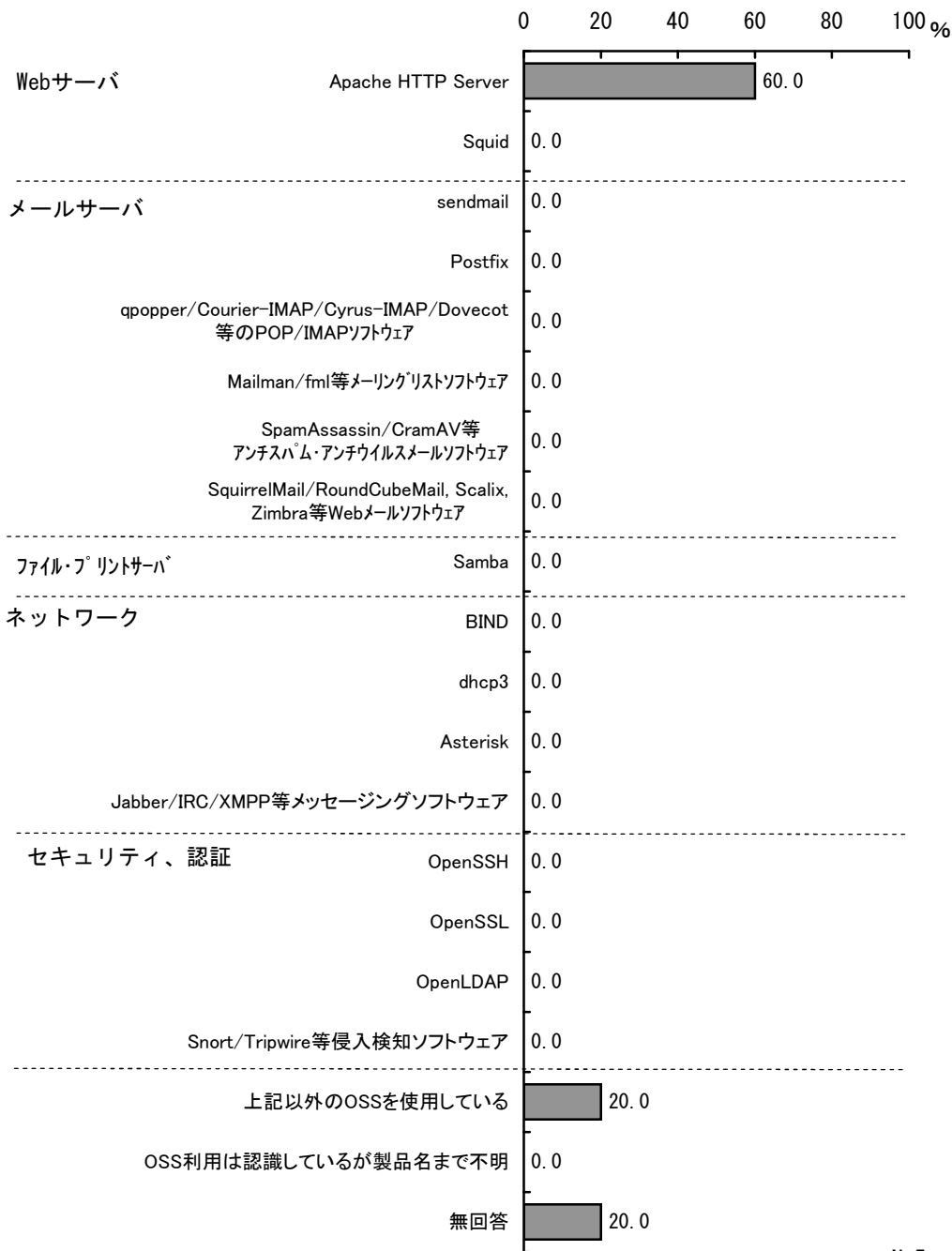
N=7

各種サーバー財務会計



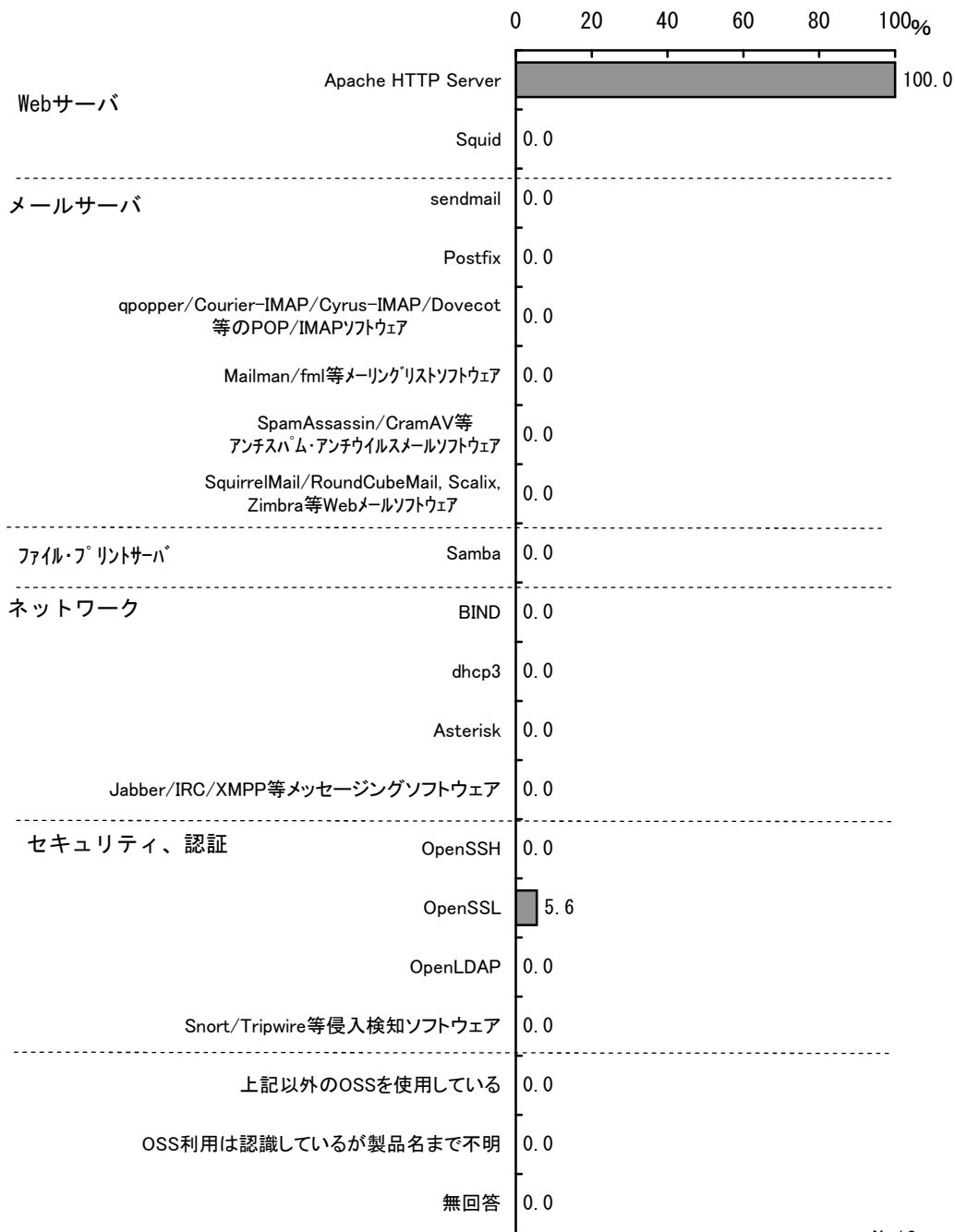
N=4

各種サーバー顧客管理



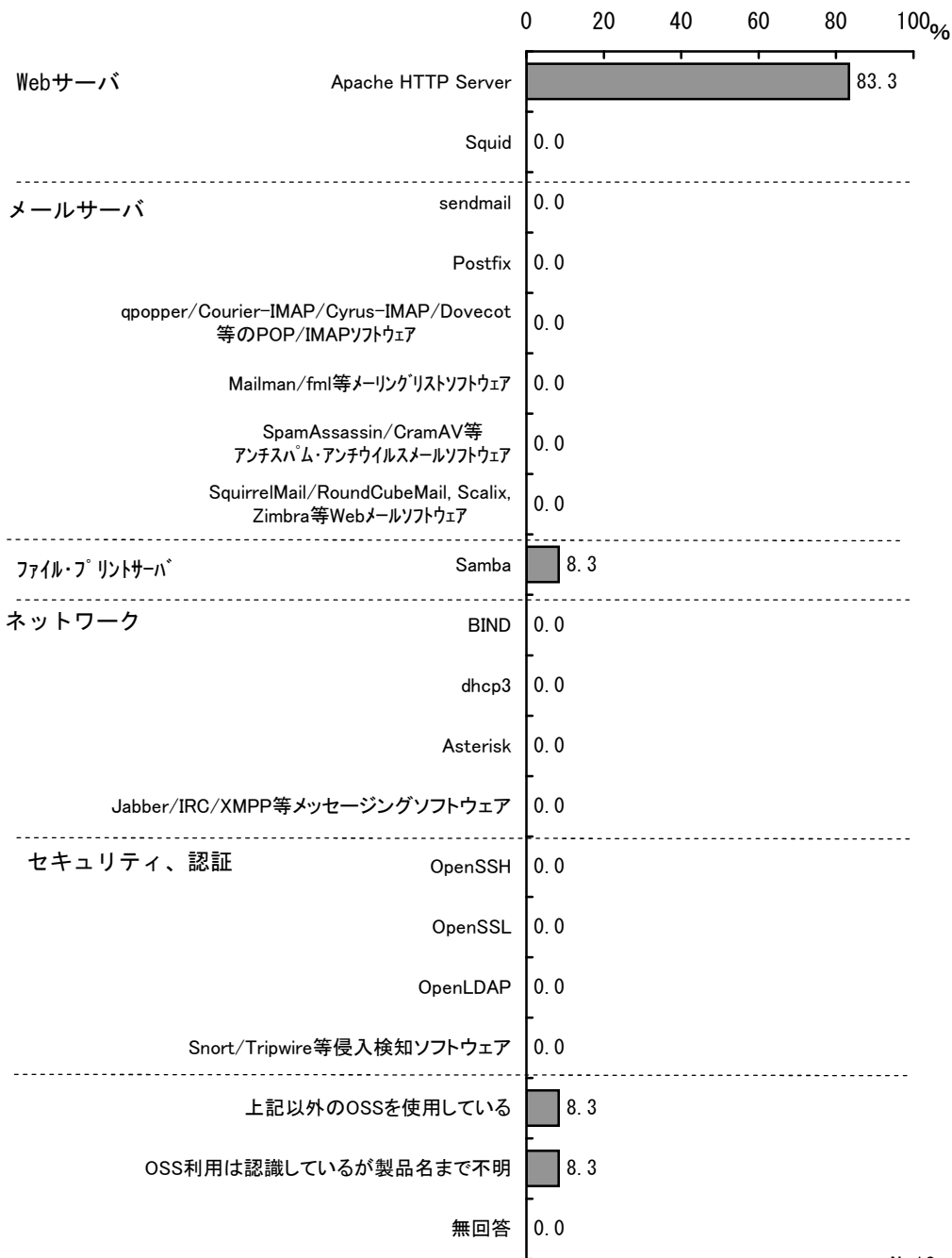
N=5

各種サーバー広報Web



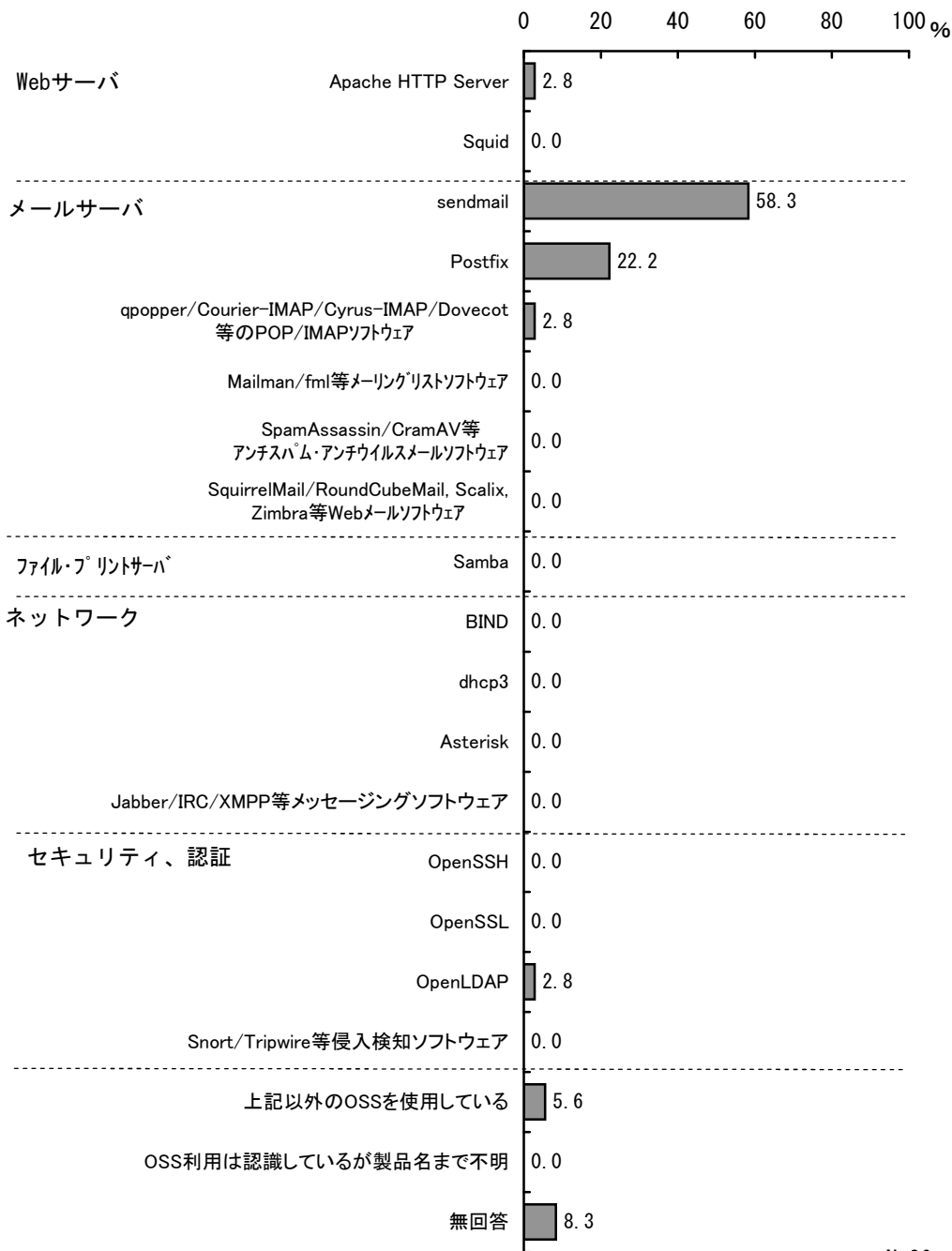
N=18

各種サーバー 電子会議、掲示板、スケジュール管理



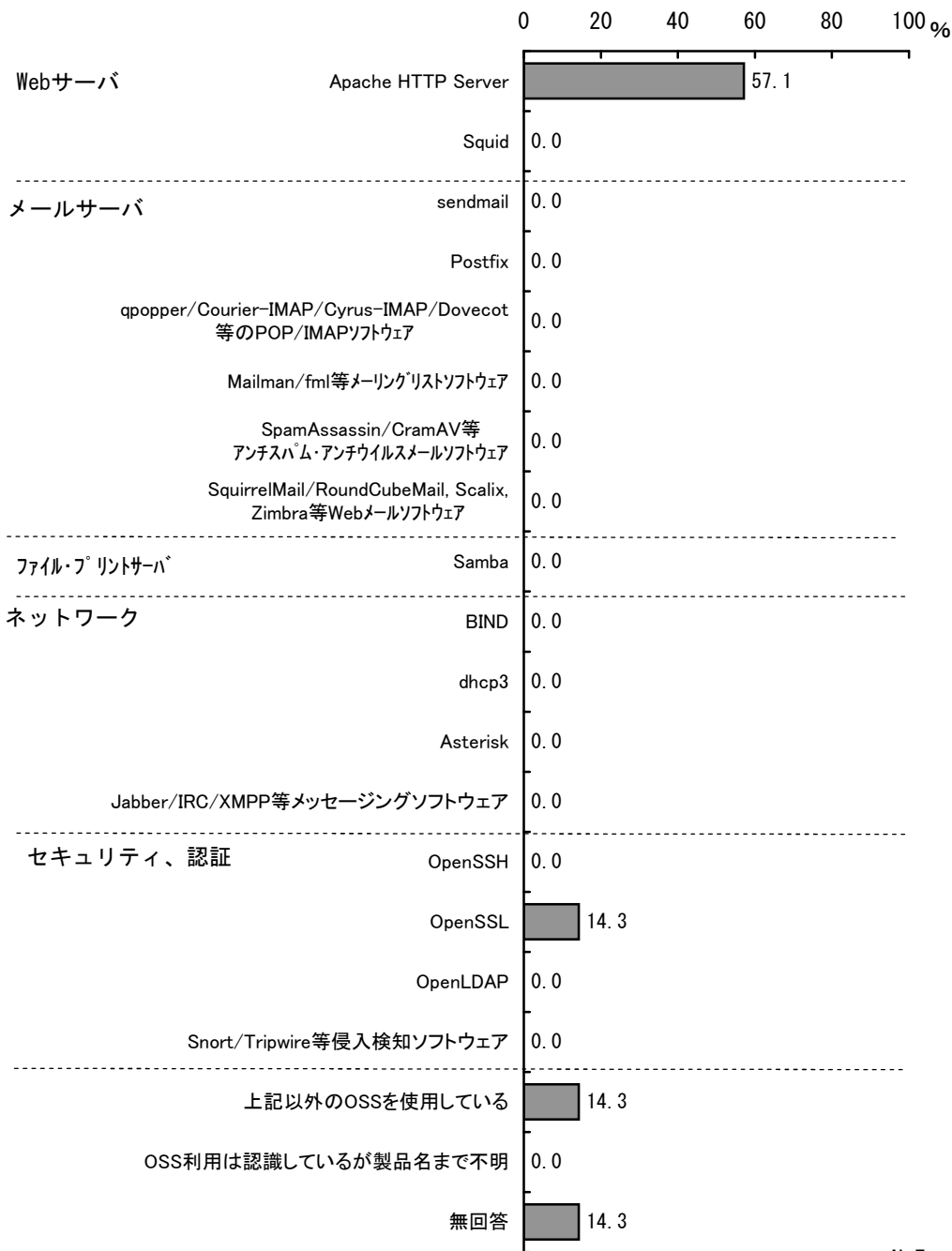
N=12

各種サーバー電子メール



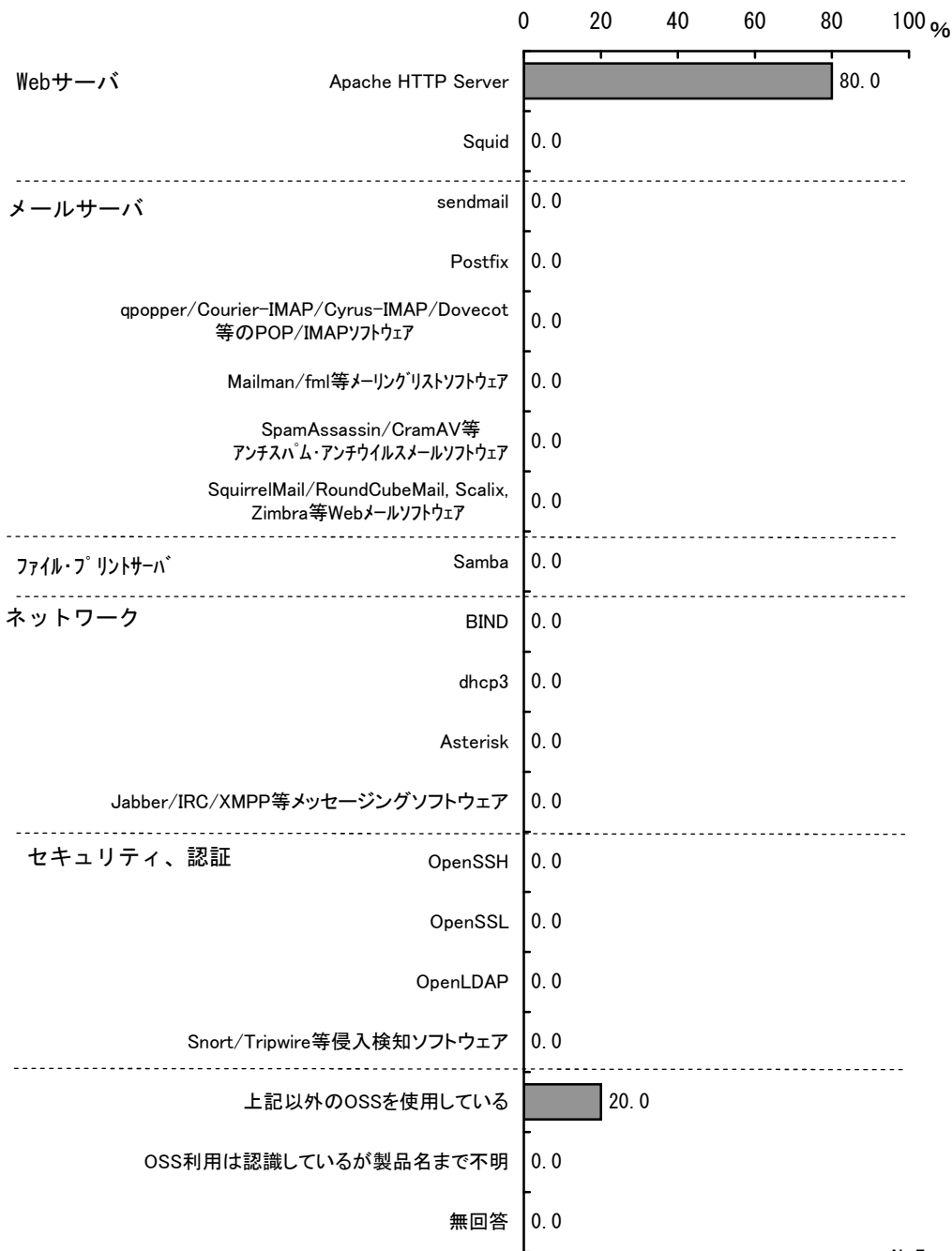
N=36

各種サーバー受発注（EDI、SCM等）



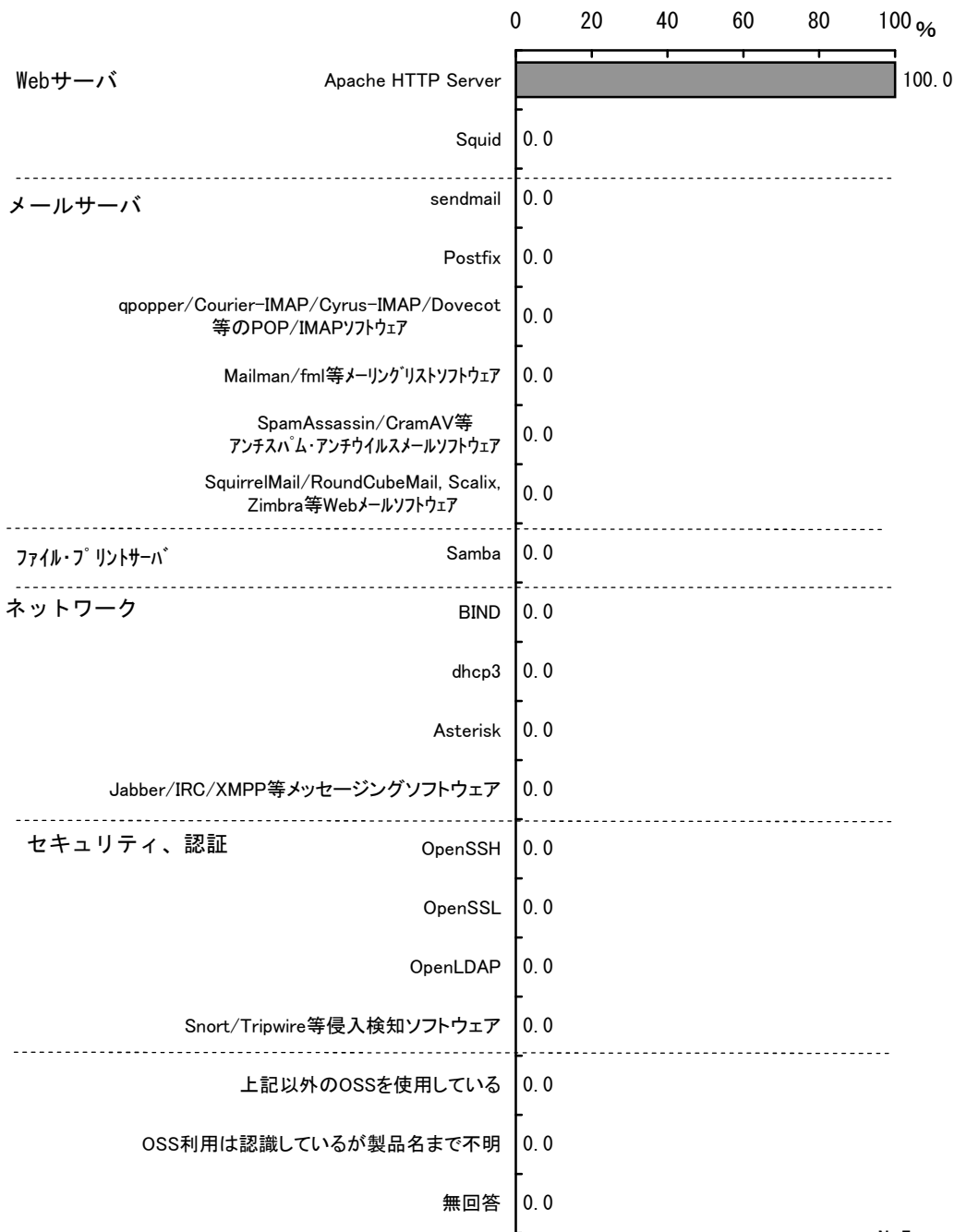
N=7

各種サーバー仕入・在庫管理



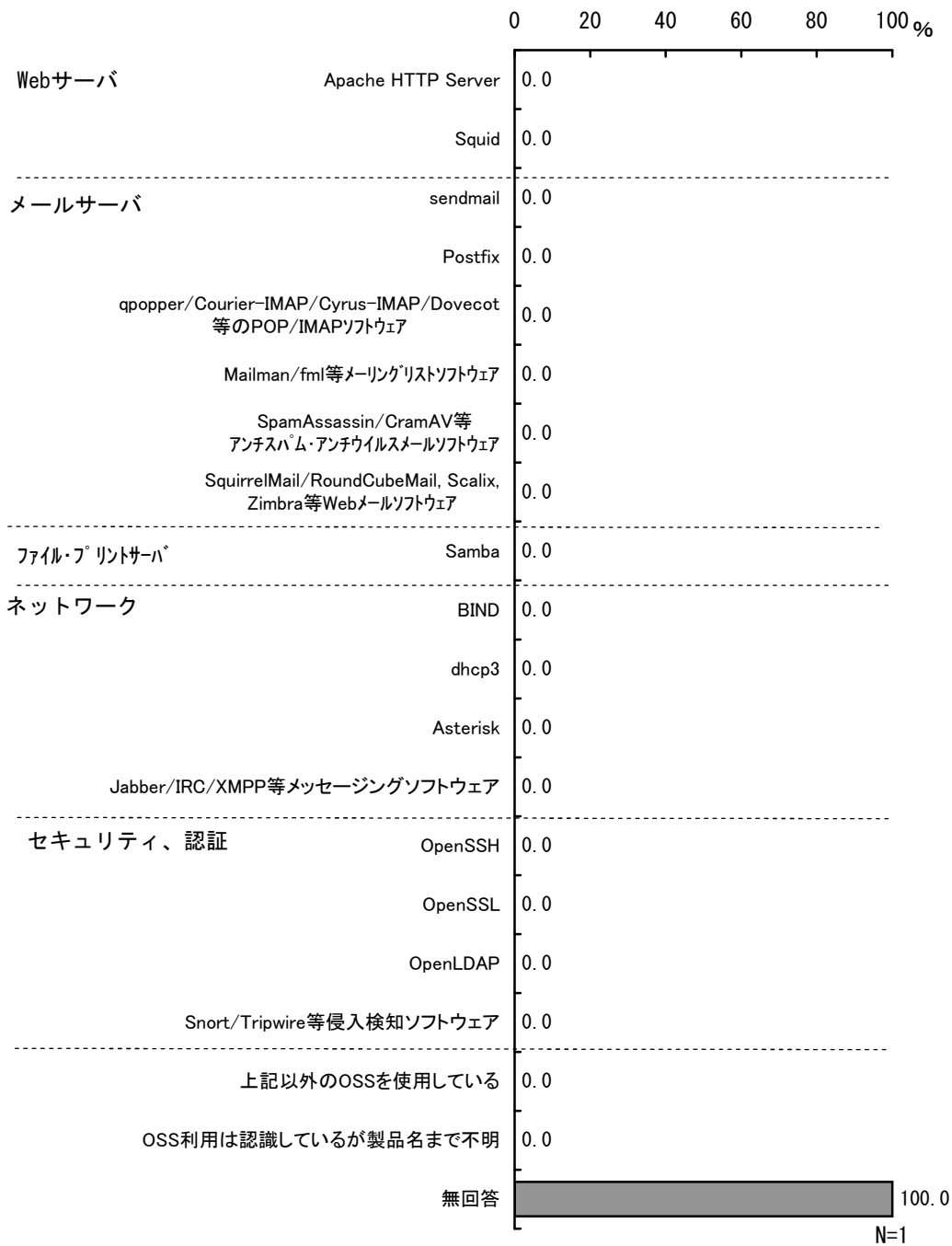
N=5

各種サーバー生産管理

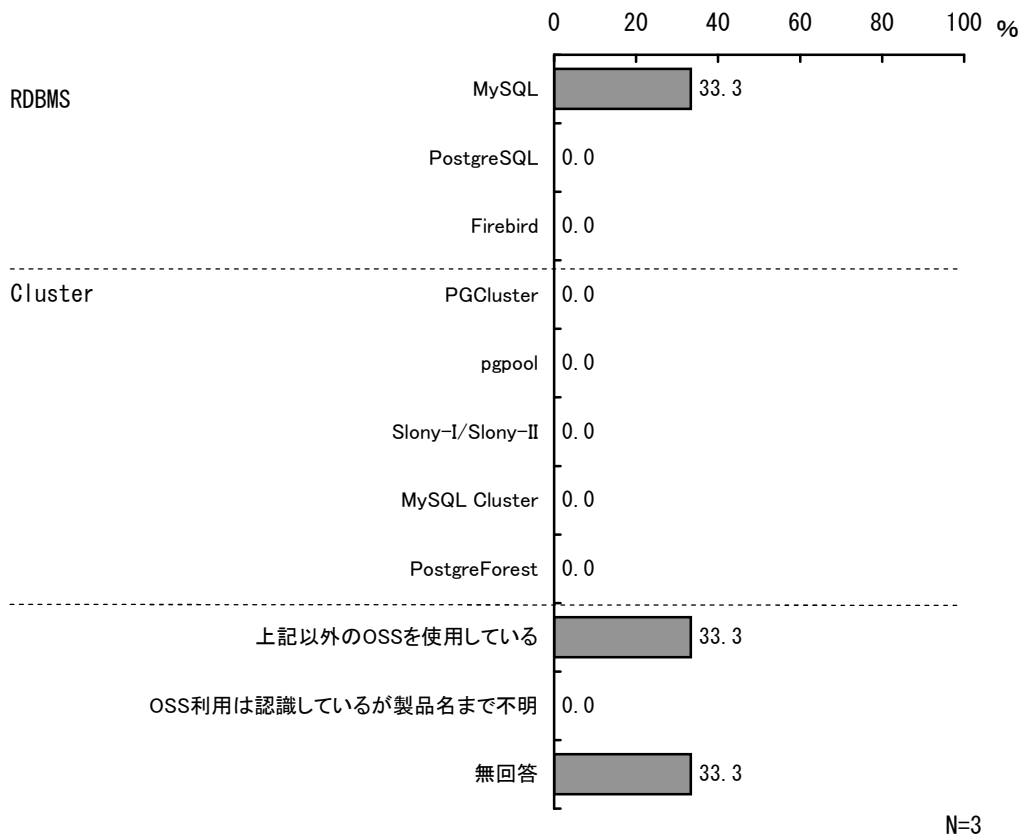


N=5

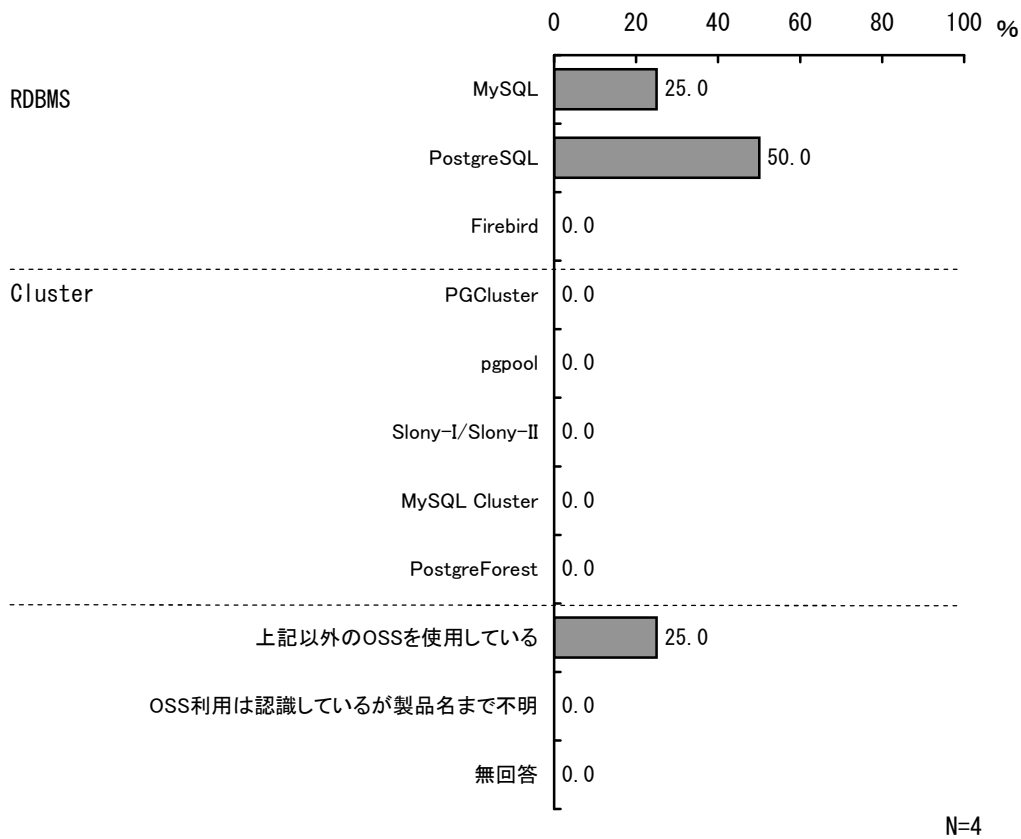
各種サーバー物流



DBMS—人事・給与



DBMS—文書管理



DBMS—財務会計

0 20 40 60 80 100 %

RDBMS

MySQL 33.3

PostgreSQL 0.0

Firebird 0.0

Cluster

PGCluster 0.0

pgpool 0.0

Slony-I/Slony-II 0.0

MySQL Cluster 0.0

PostgreForest 0.0

上記以外のOSSを使用している 33.3

OSS利用は認識しているが製品名まで不明 0.0

無回答 33.3

N=3

DBMS—顧客管理

0 20 40 60 80 100 %

RDBMS

MySQL 0.0

PostgreSQL 33.3

Firebird 0.0

Cluster

PGCluster 0.0

pgpool 0.0

Slony-I/Slony-II 0.0

MySQL Cluster 0.0

PostgreForest 0.0

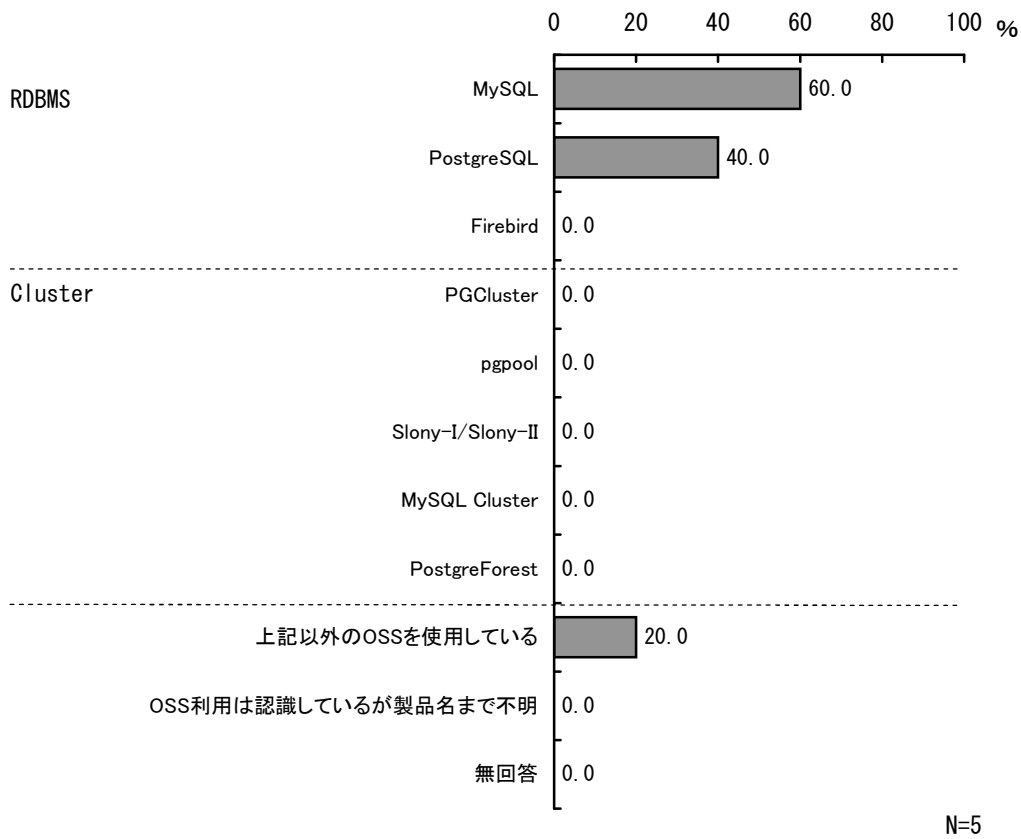
上記以外のOSSを使用している 33.3

OSS利用は認識しているが製品名まで不明 0.0

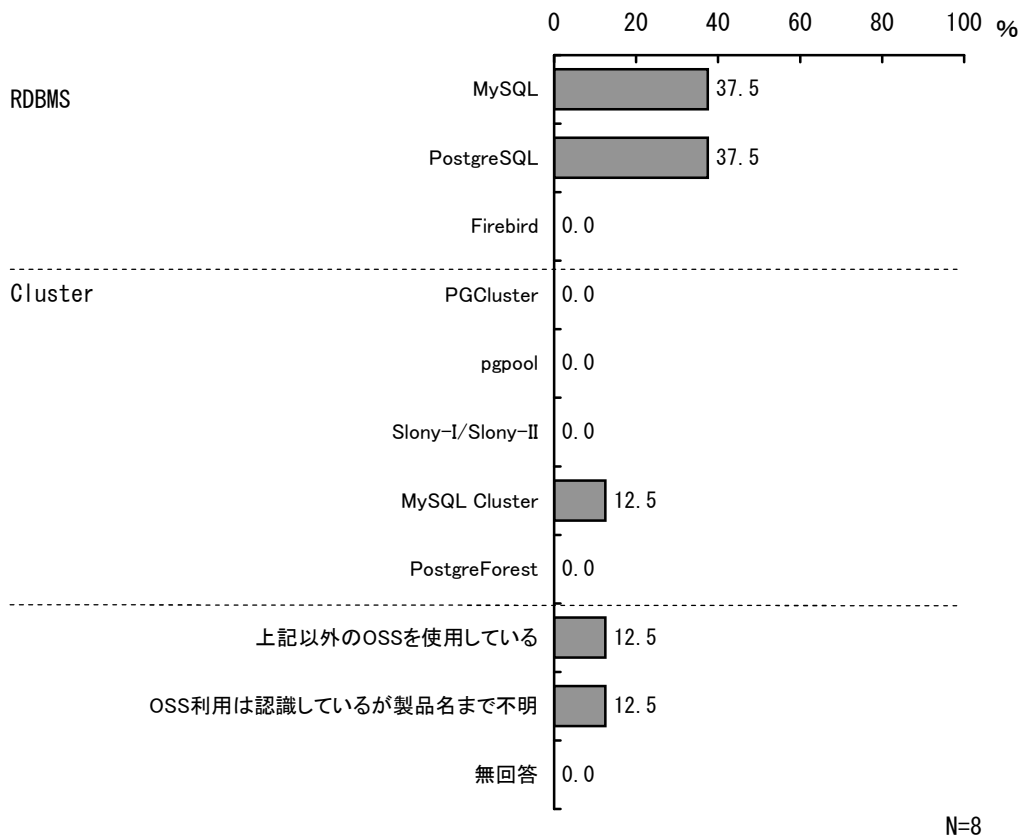
無回答 33.3

N=3

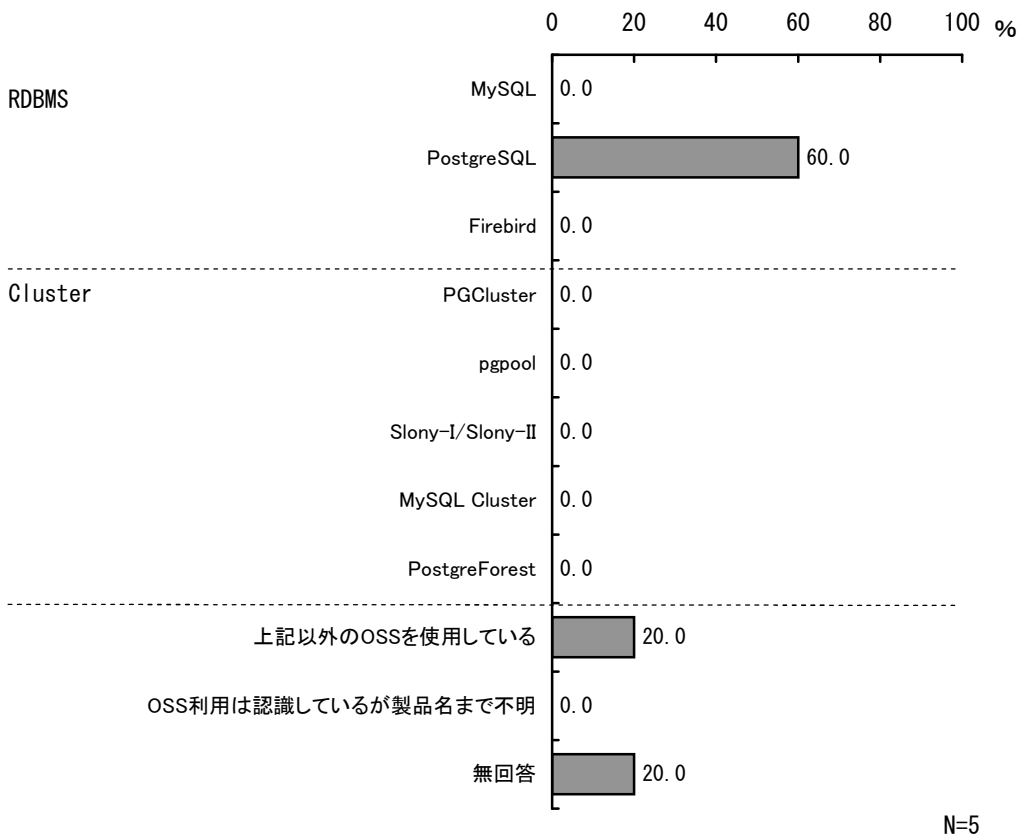
DBMS—広報Web



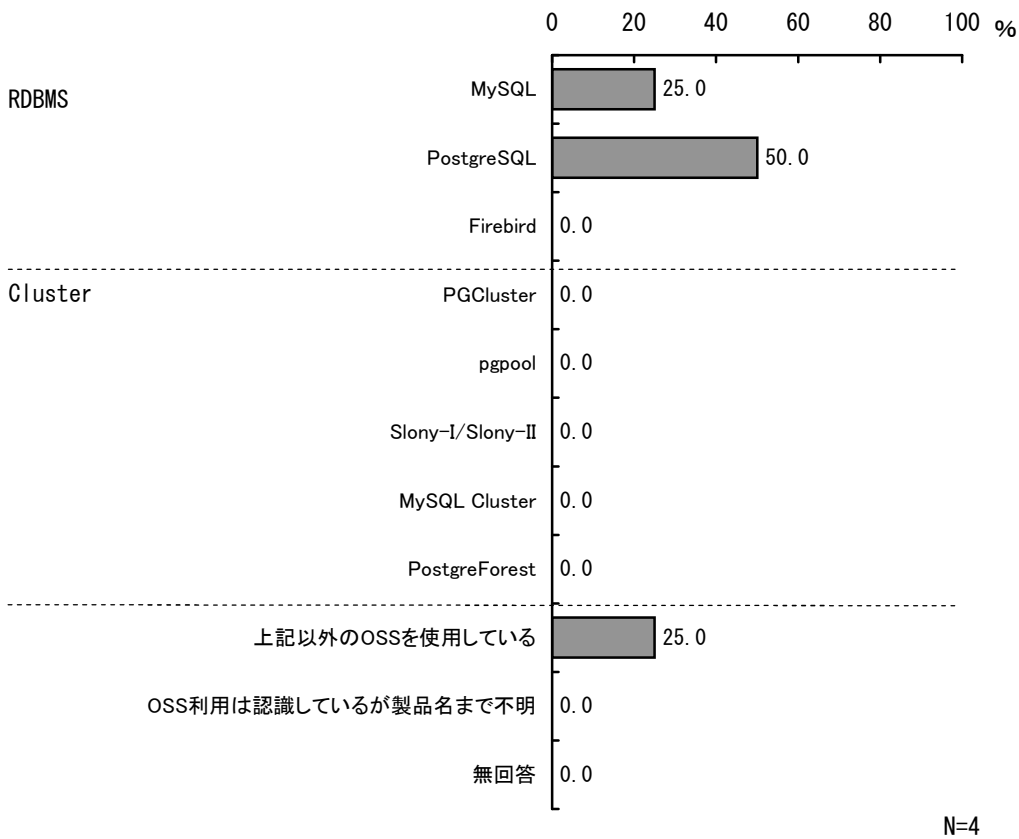
DBMS—電子会議、掲示板、スケジュール管理



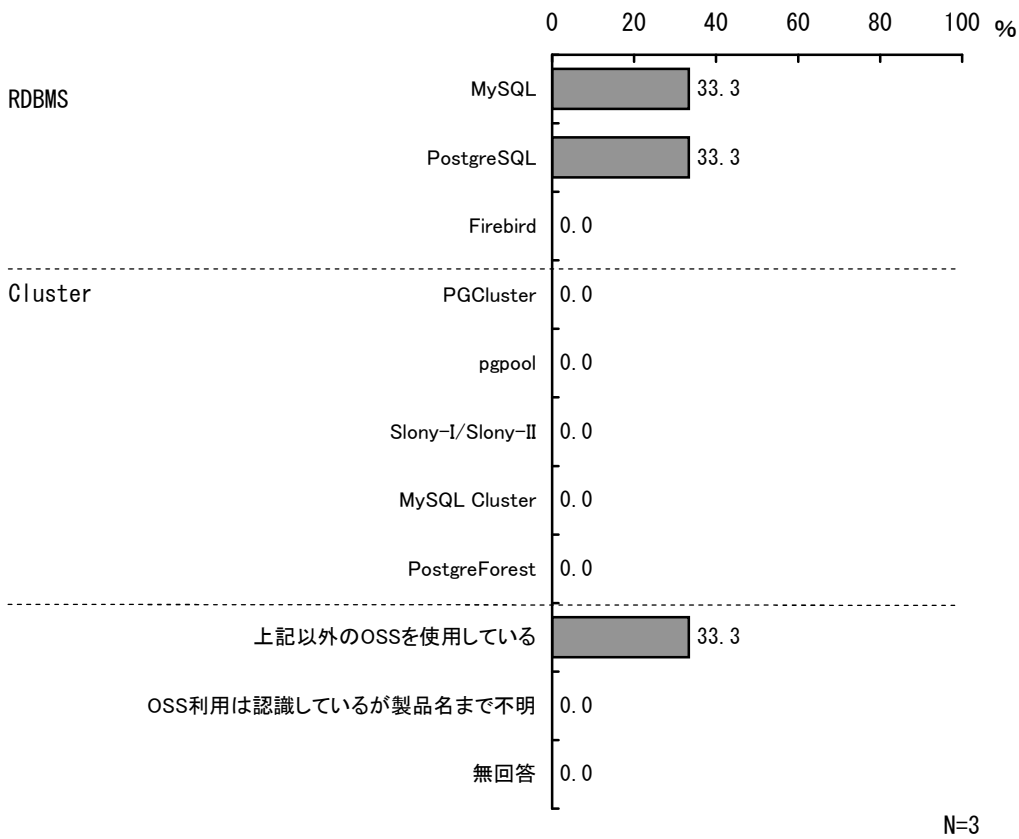
DBMS—電子メール



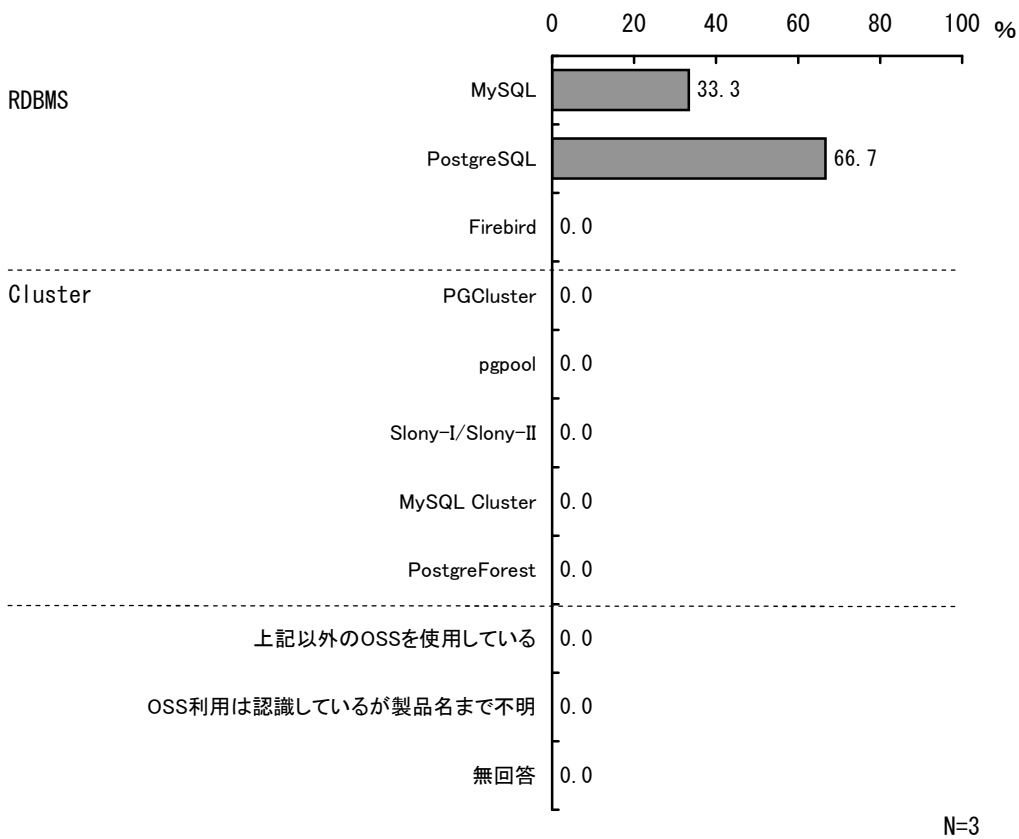
DBMS—受発注 (EDI、SCM等)



DBMS—仕入・在庫管理



DBMS—生産管理



DBMS—物流

0 20 40 60 80 100 %

RDBMS

MySQL 0.0

PostgreSQL 0.0

Firebird 0.0

Cluster

PGCluster 0.0

pgpool 0.0

Slony-I/Slony-II 0.0

MySQL Cluster 0.0

PostgreForest 0.0

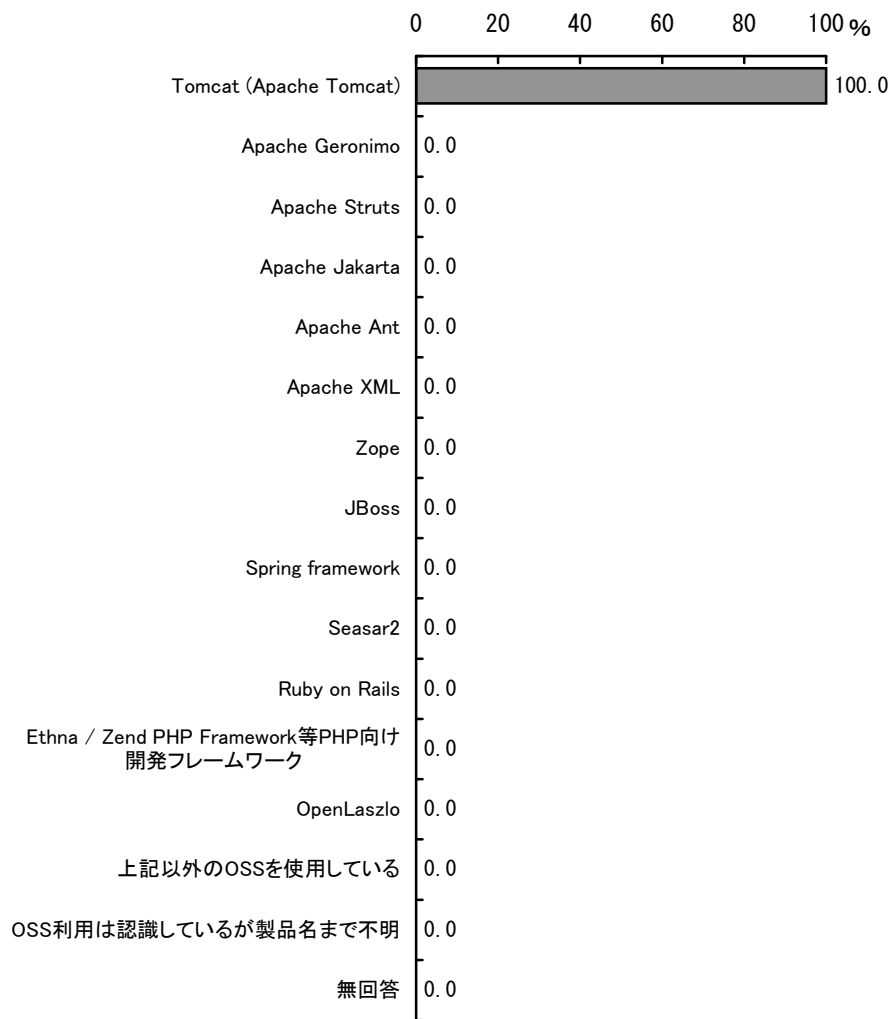
上記以外のOSSを使用している 0.0

OSS利用は認識しているが製品名まで不明 0.0

無回答 100.0

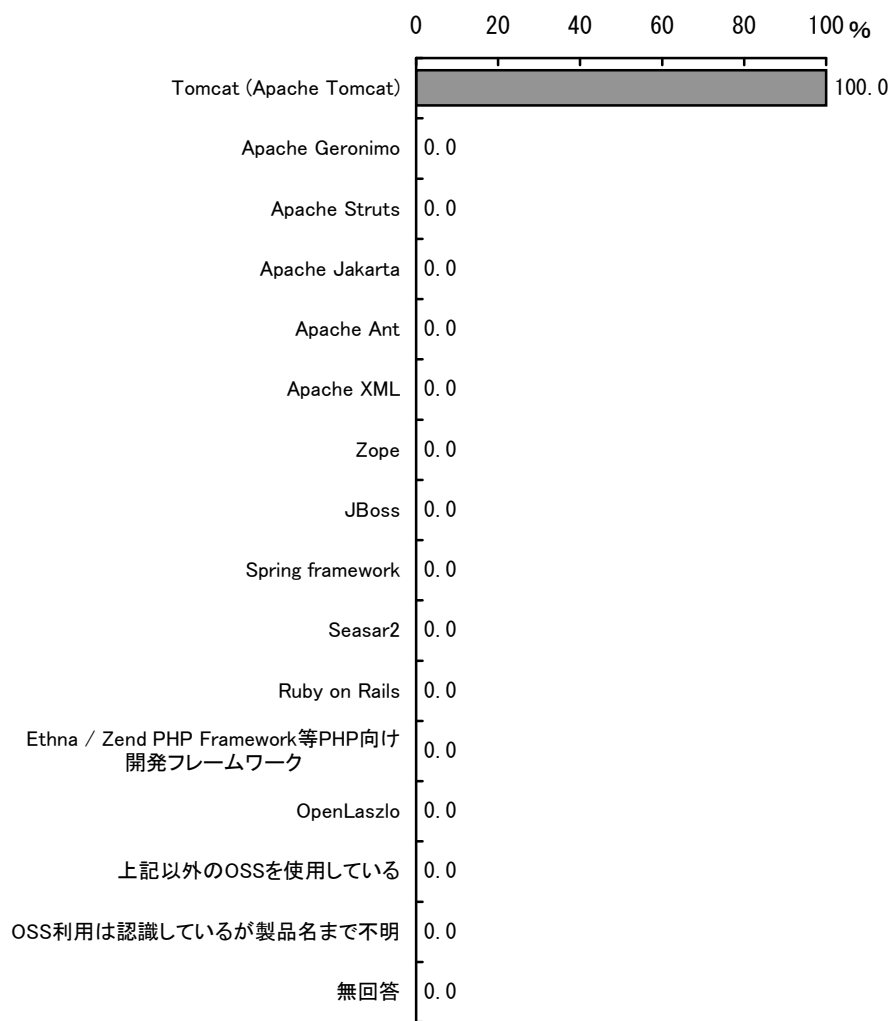
N=1

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－人事・給与



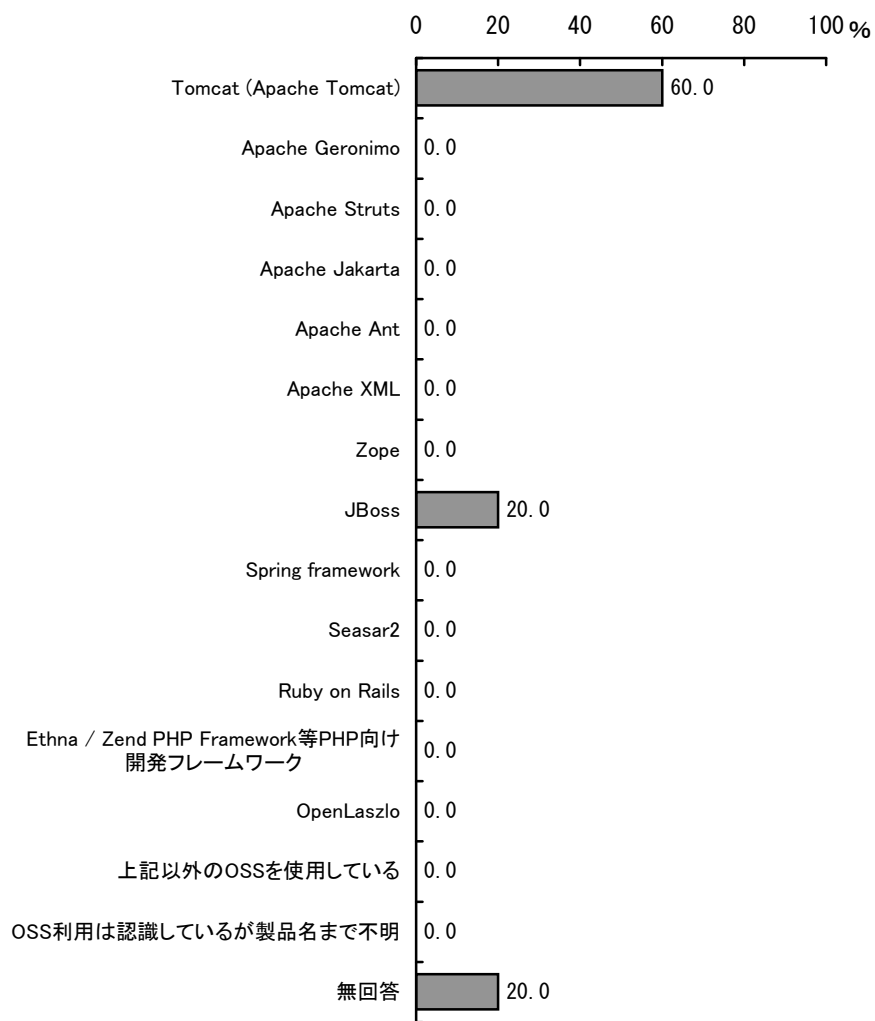
N=1

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－文書管理



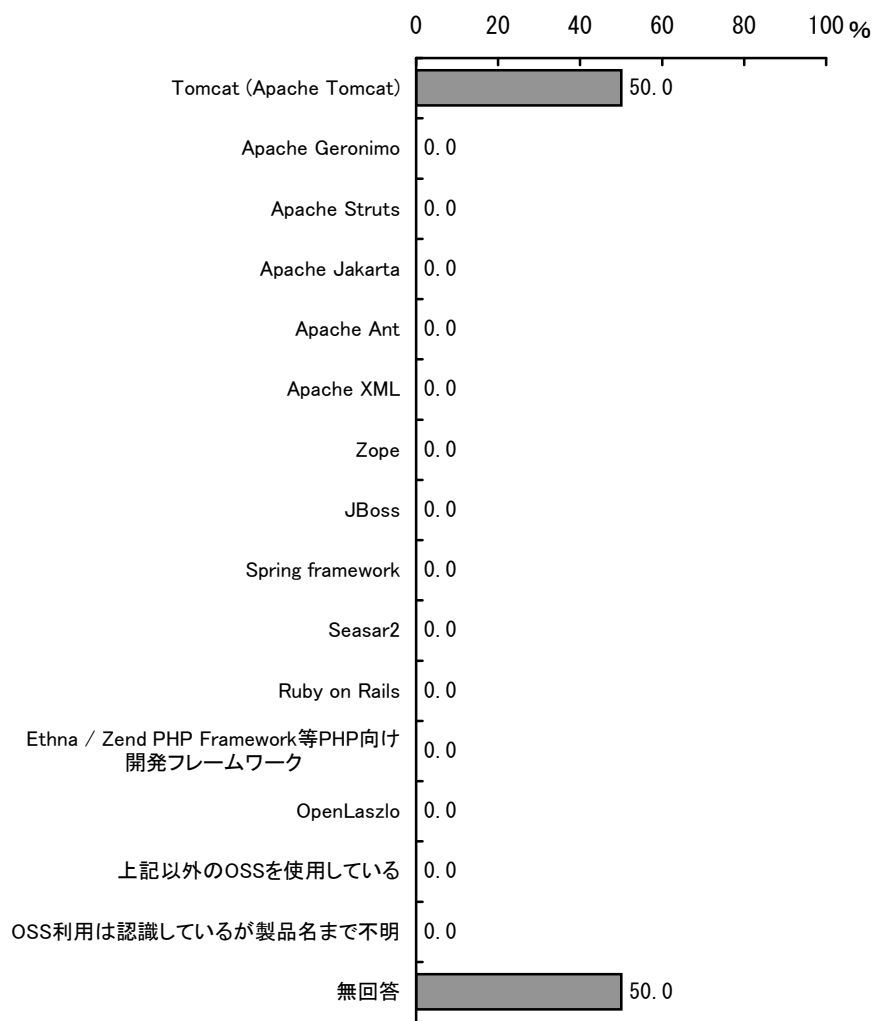
N=3

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－財務会計



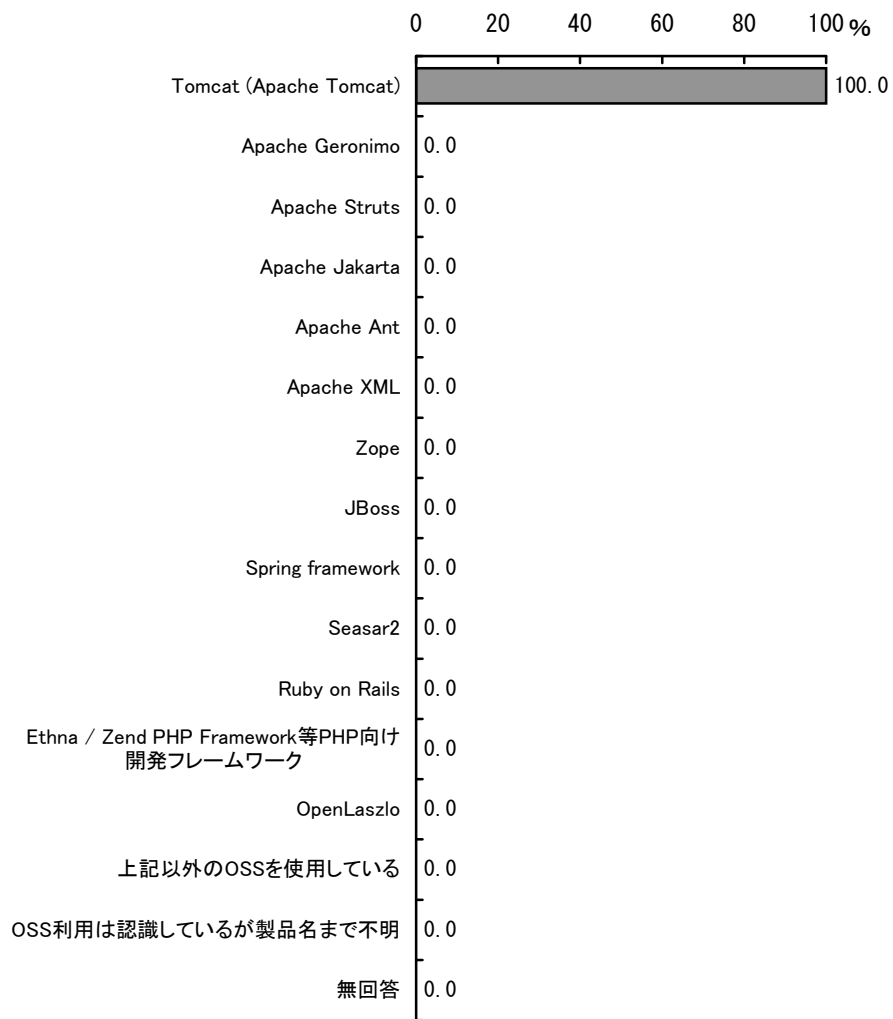
N=5

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－顧客管理



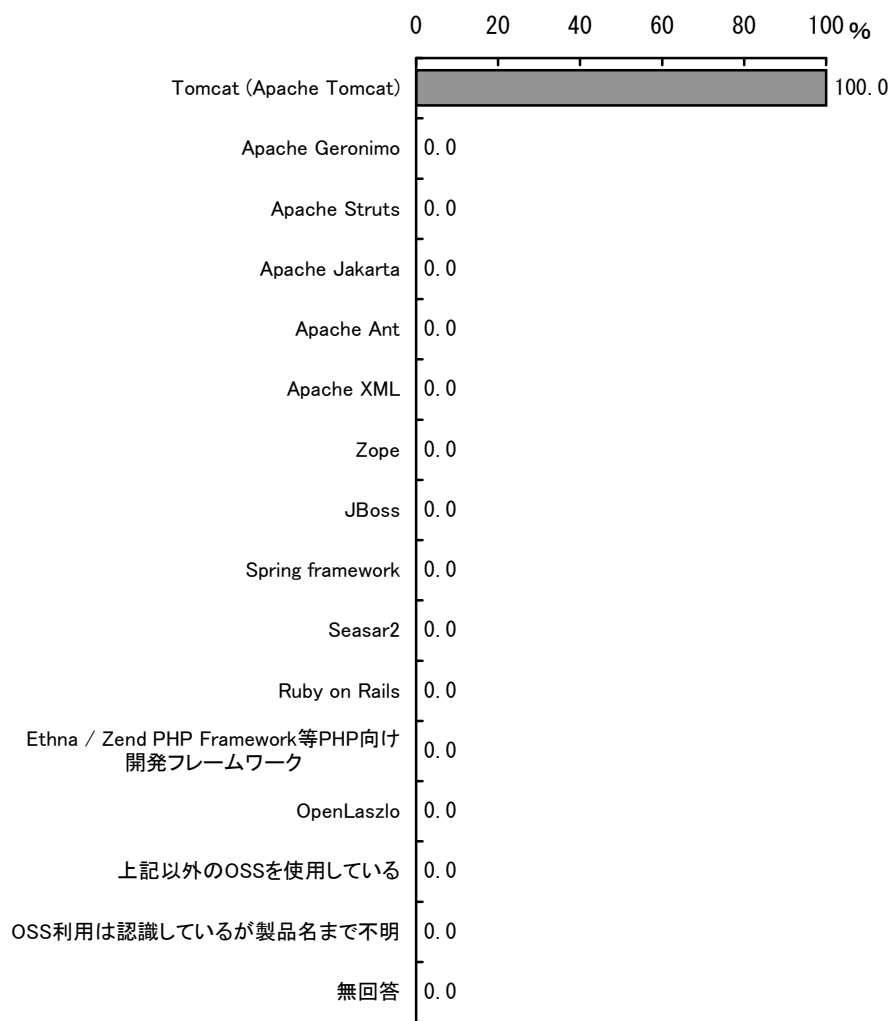
N=2

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－電子会議、掲示板、スケジュール管理



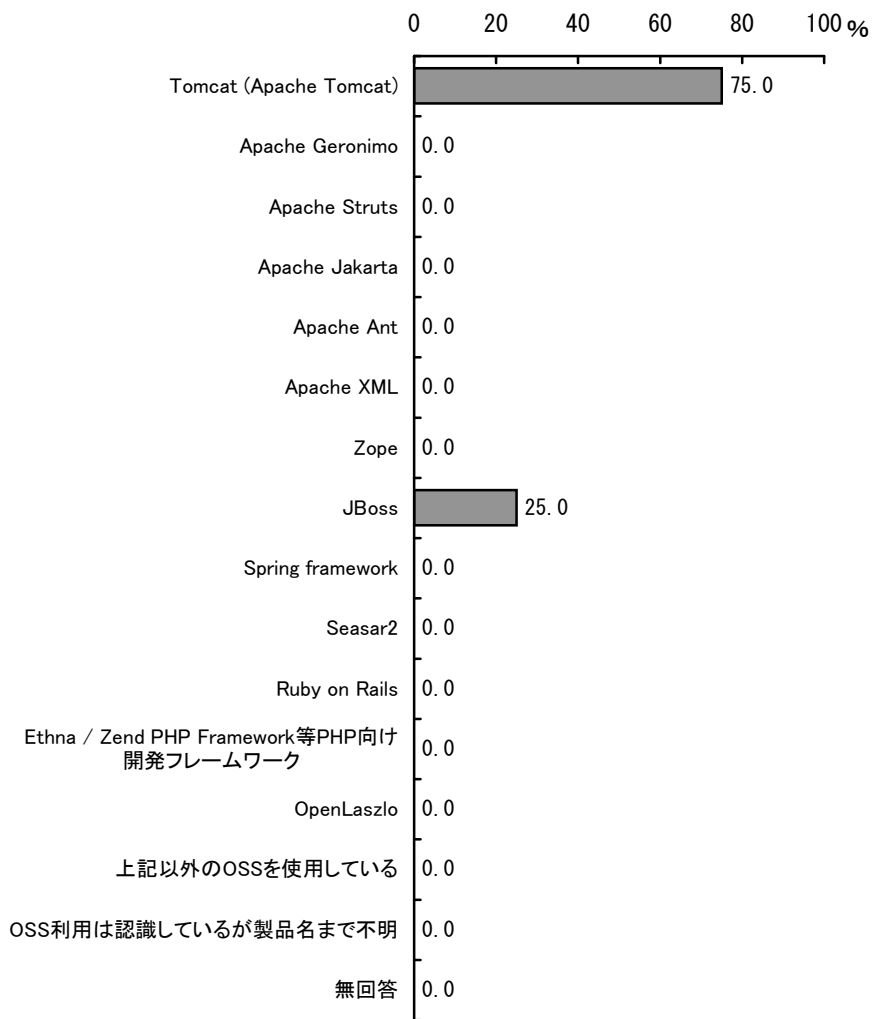
N=4

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－電子メール



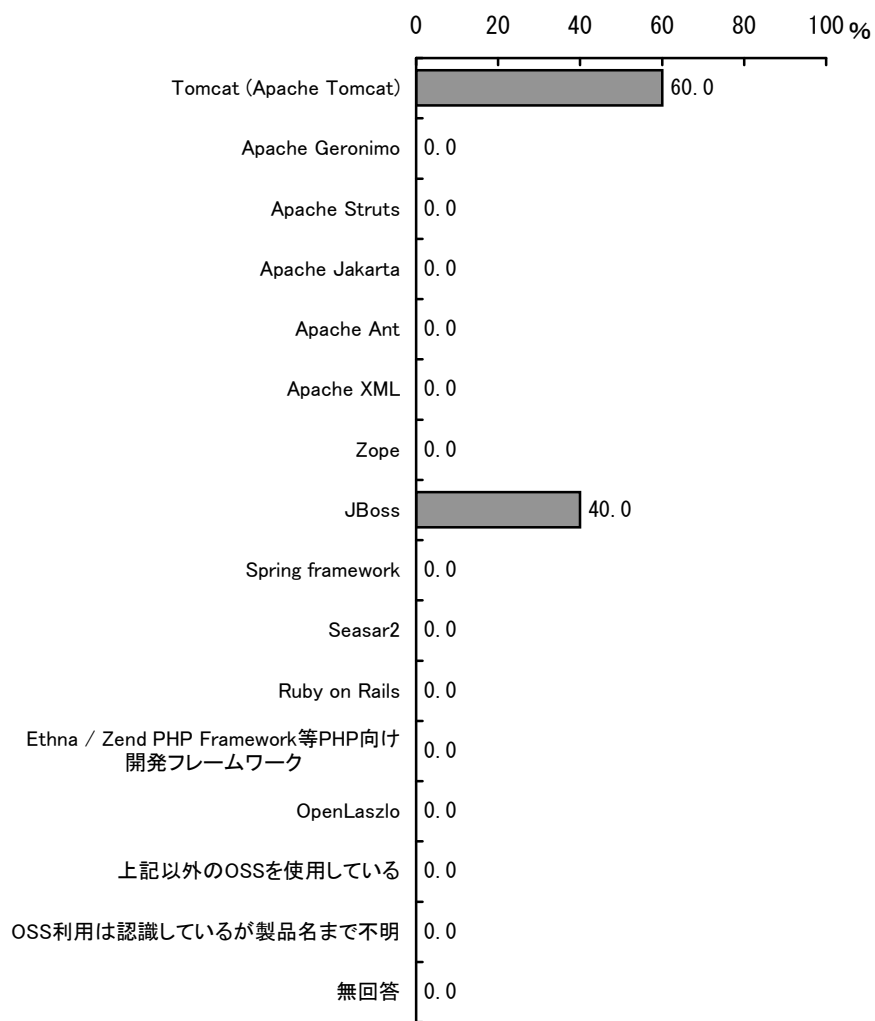
N=2

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－受発注（EDI、SCM等）



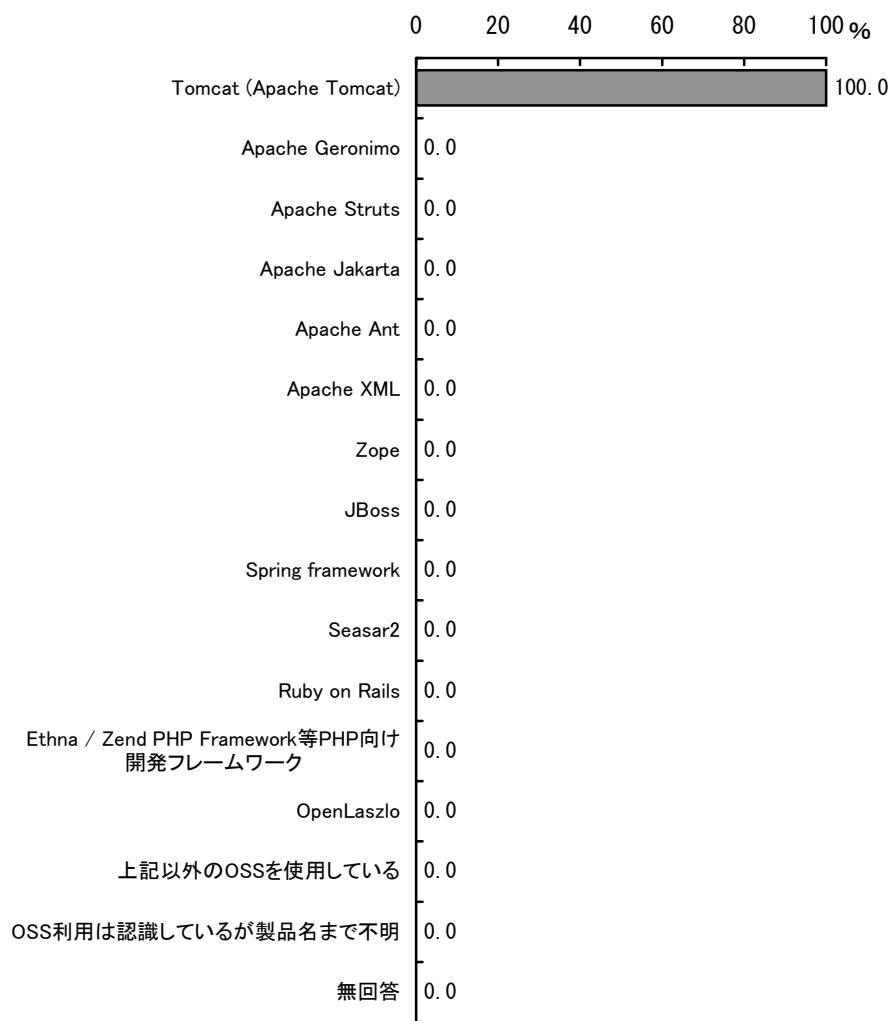
N=4

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－仕入・在庫管理



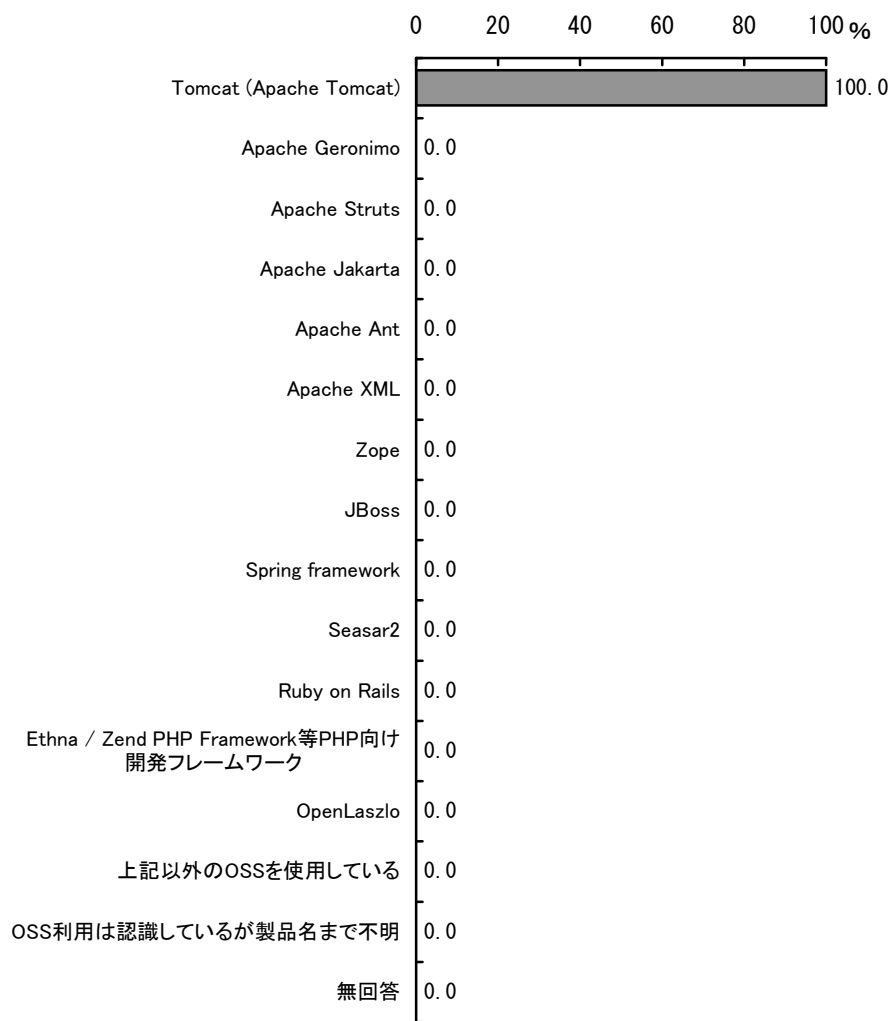
N=5

ウェブアプリケーション構築（J2EE）－生産管理



N=5

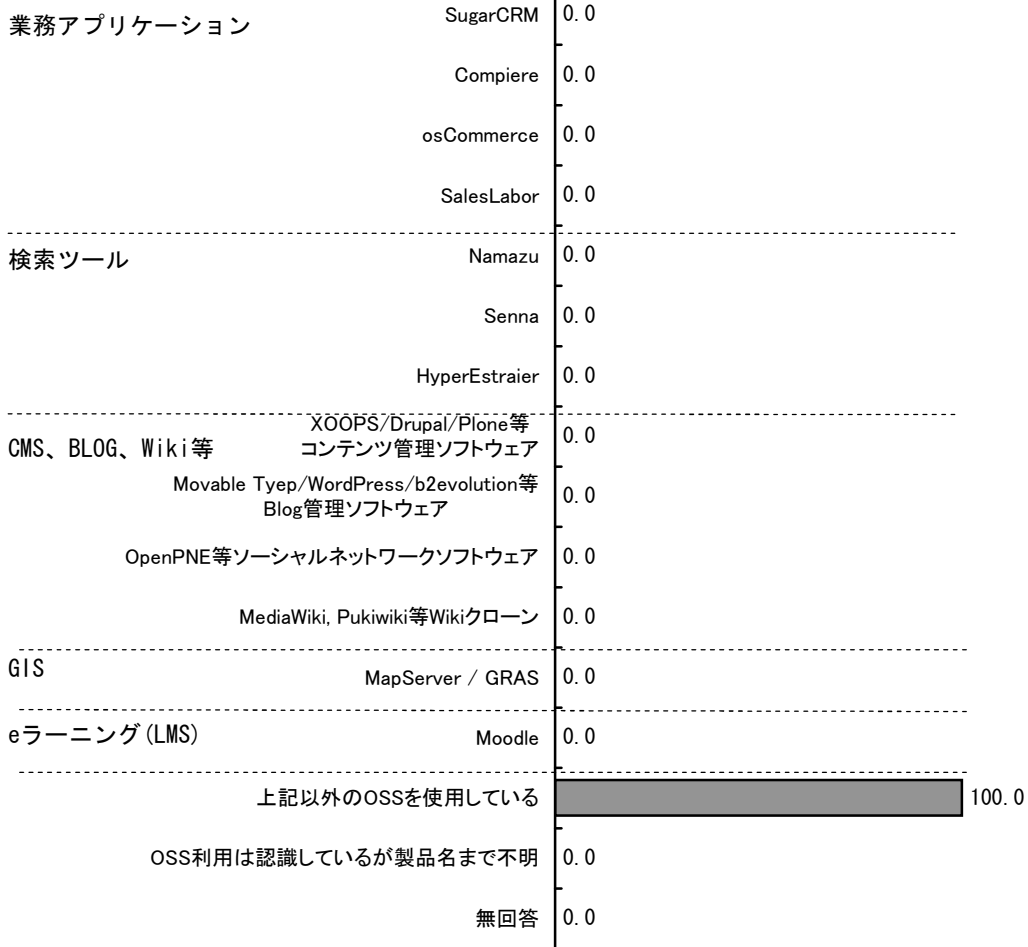
ウェブアプリケーション構築（J2EE）－物流



N=1

アプリケーション人事・給与

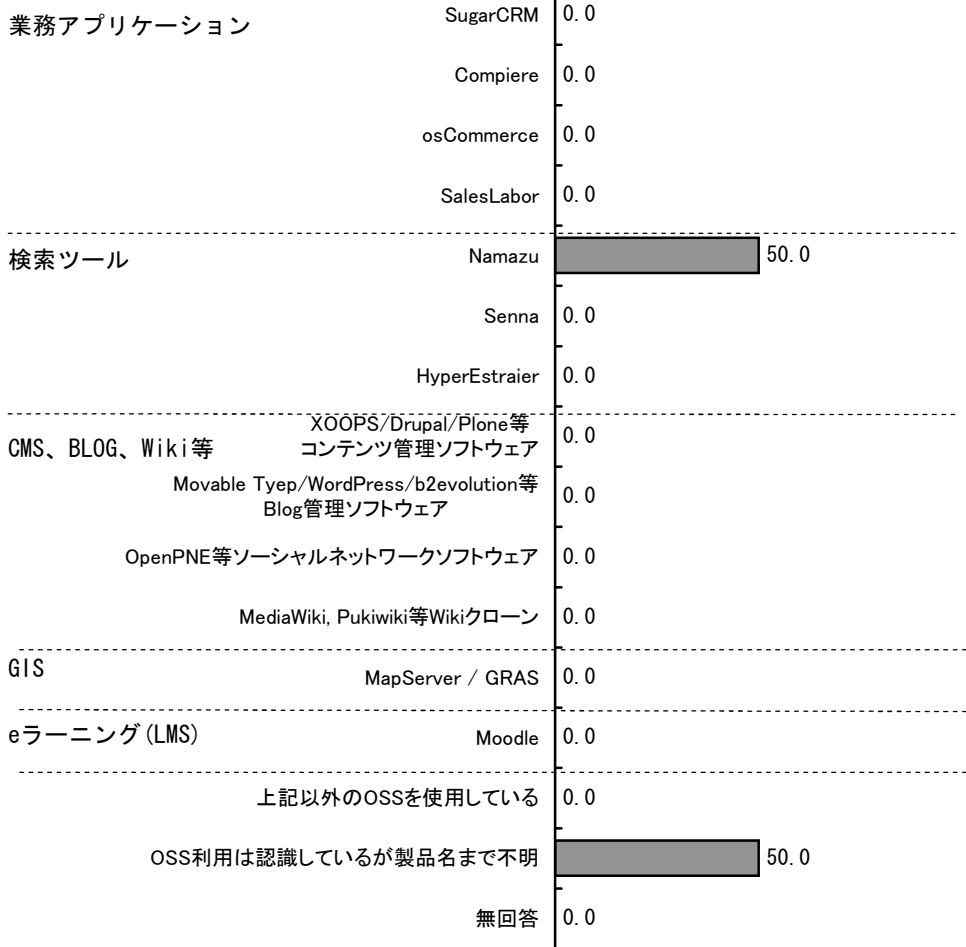
0 20 40 60 80 100 %



N=1

アプリケーション-文書管理

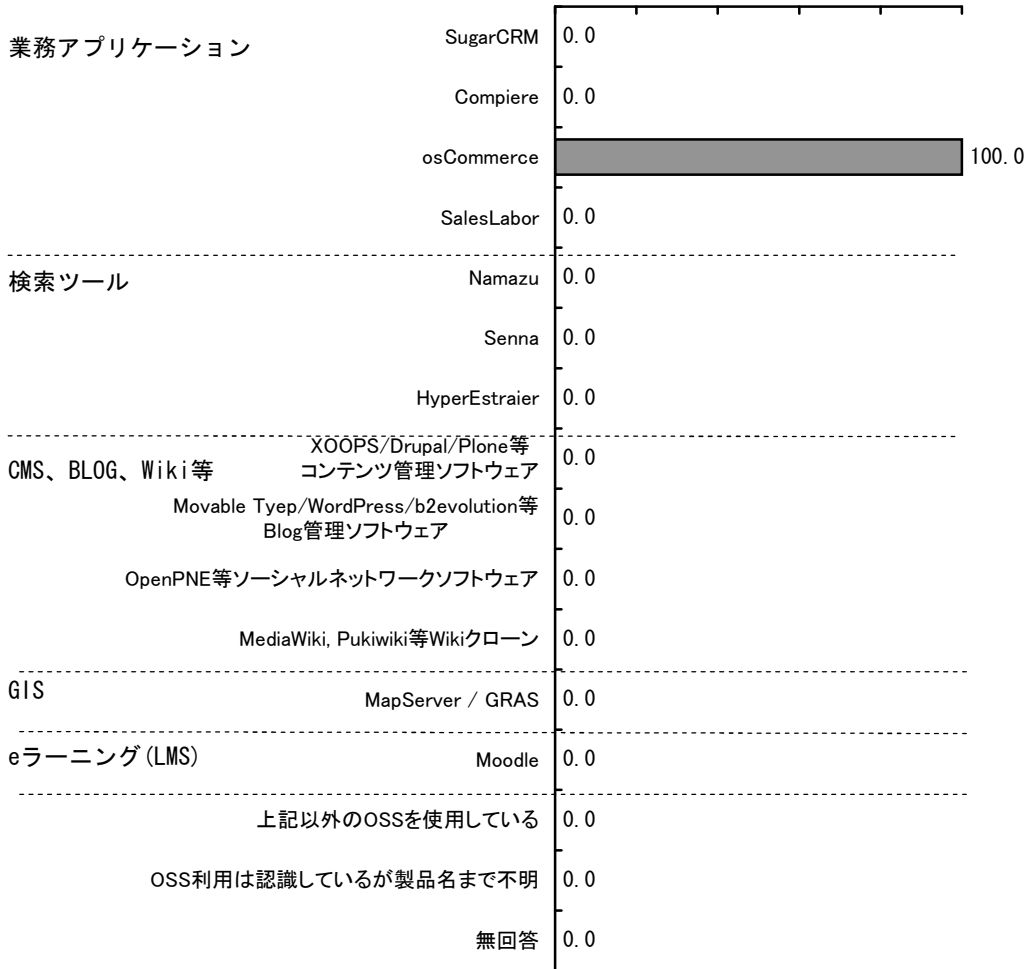
0 20 40 60 80 100 %



N=2

アプリケーション-顧客管理

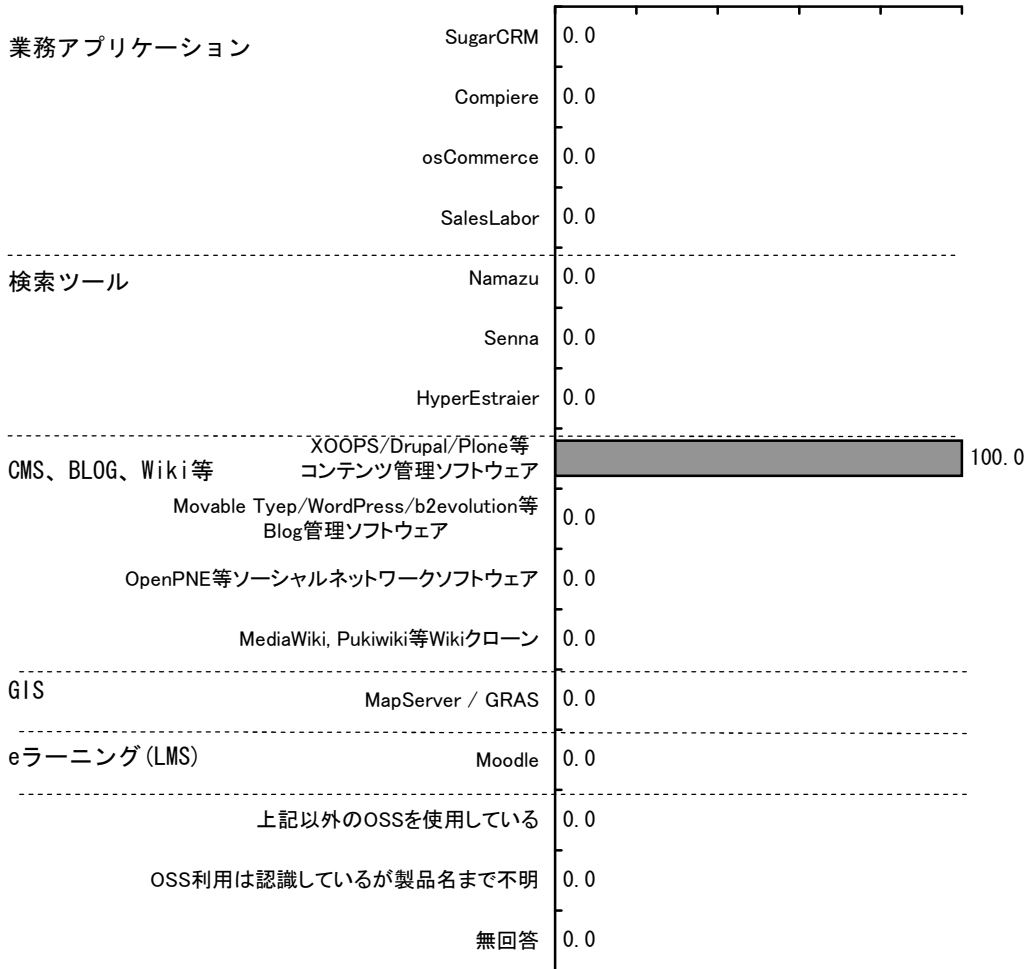
0 20 40 60 80 100 %



N=1

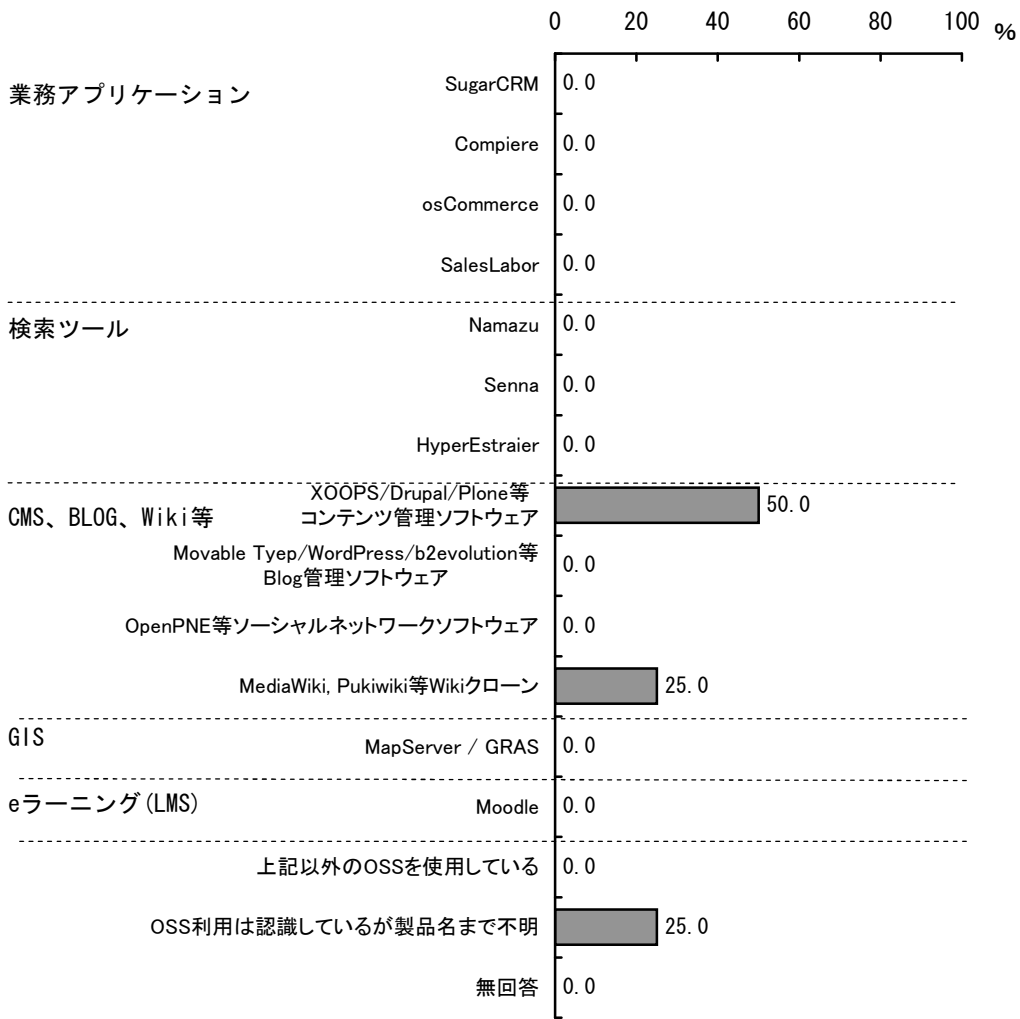
アプリケーションー広報Web

0 20 40 60 80 100 %



N=1

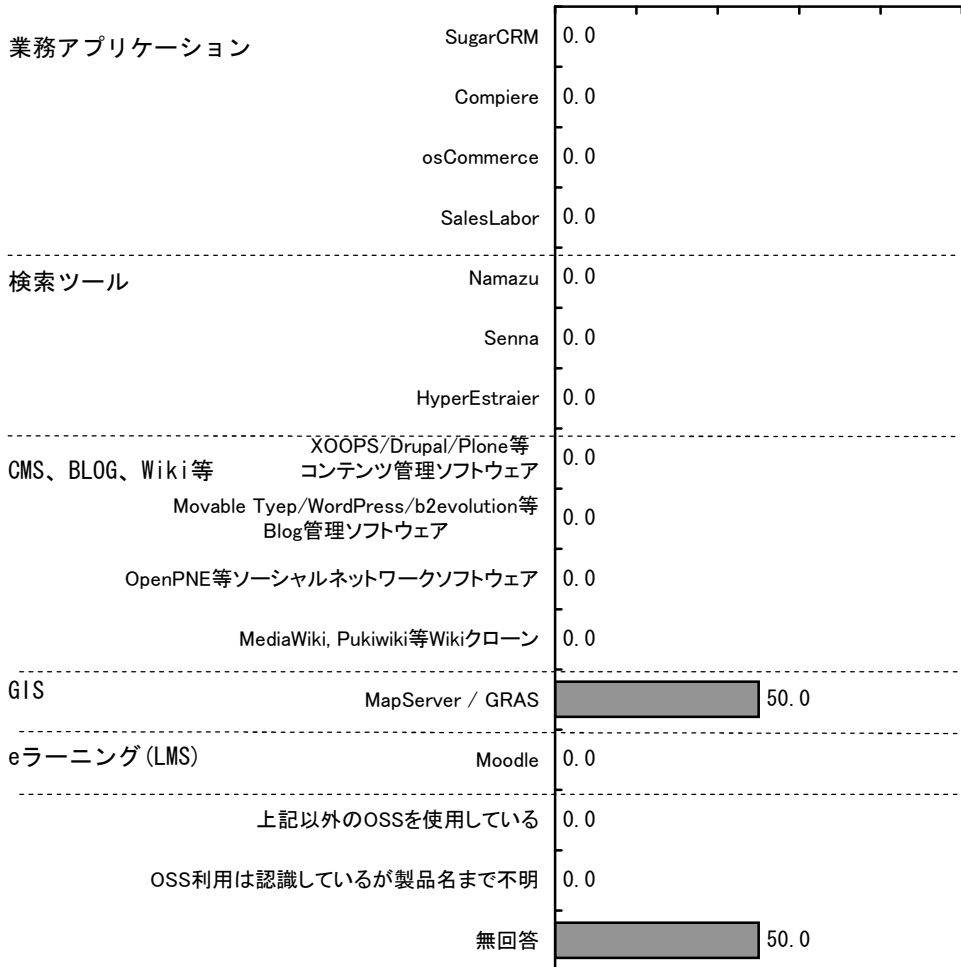
アプリケーションー電子会議、掲示板、スケジュール管理



N=4

アプリケーション－電子メール

0 20 40 60 80 100 %



N=2

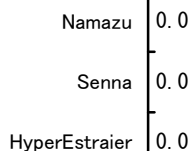
アプリケーション-仕入・在庫管理

0 20 40 60 80 100 %

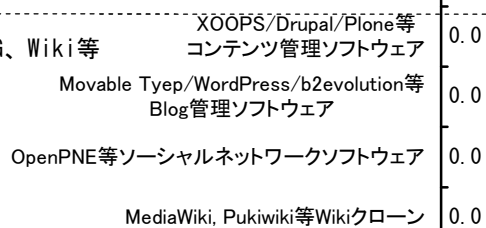
業務アプリケーション



検索ツール



CMS、BLOG、Wiki等



GIS



eラーニング (LMS)



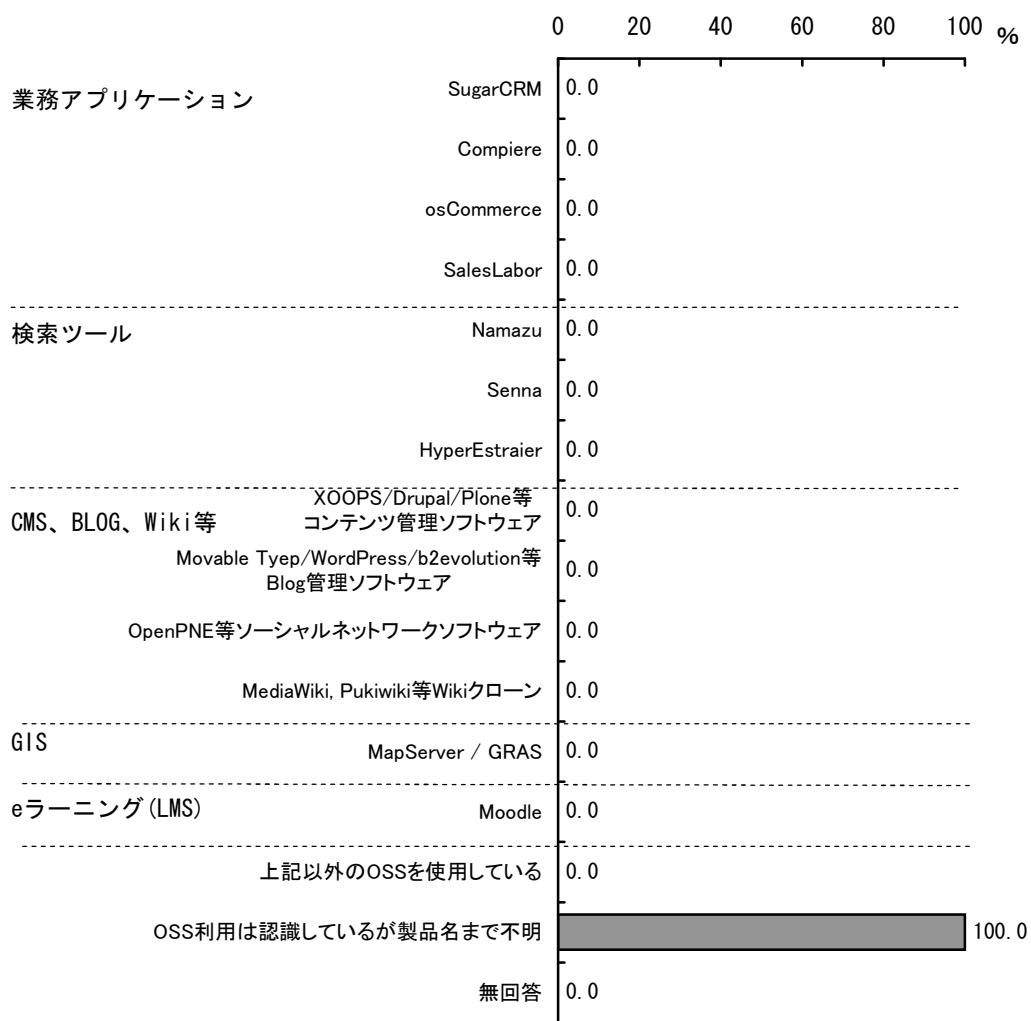
上記以外のOSSを使用している 0.0

OSS利用は認識しているが製品名まで不明 0.0

無回答 0.0

N=1

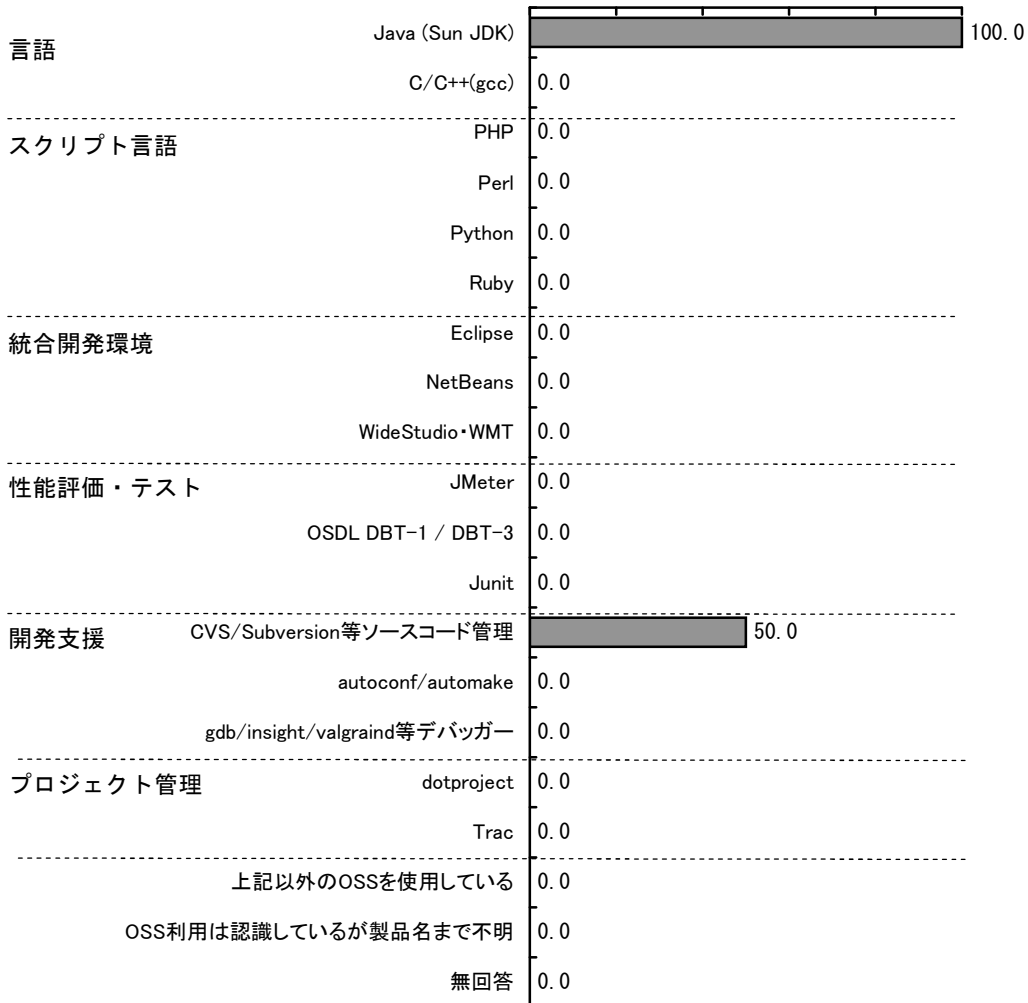
アプリケーション生産管理



N=1

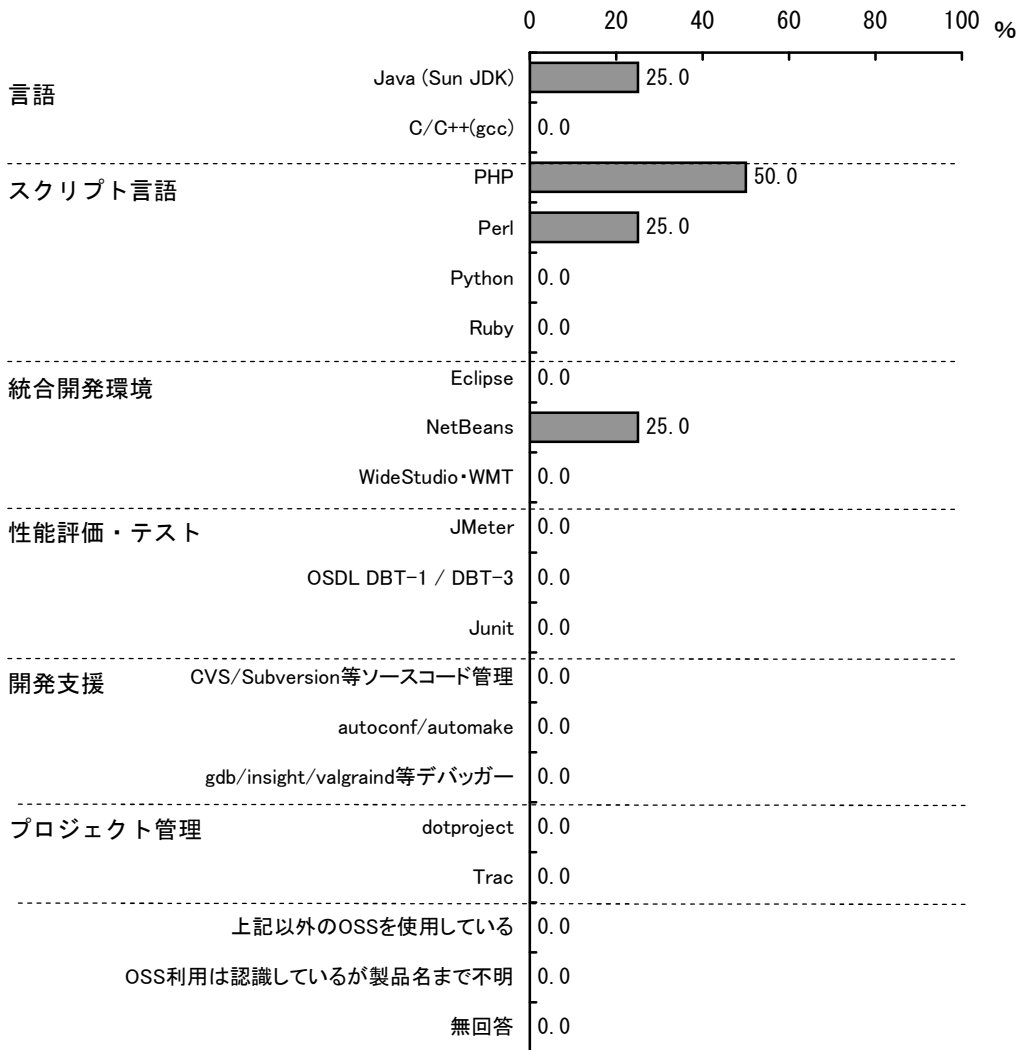
開発ツール人事・給与

0 20 40 60 80 100 %



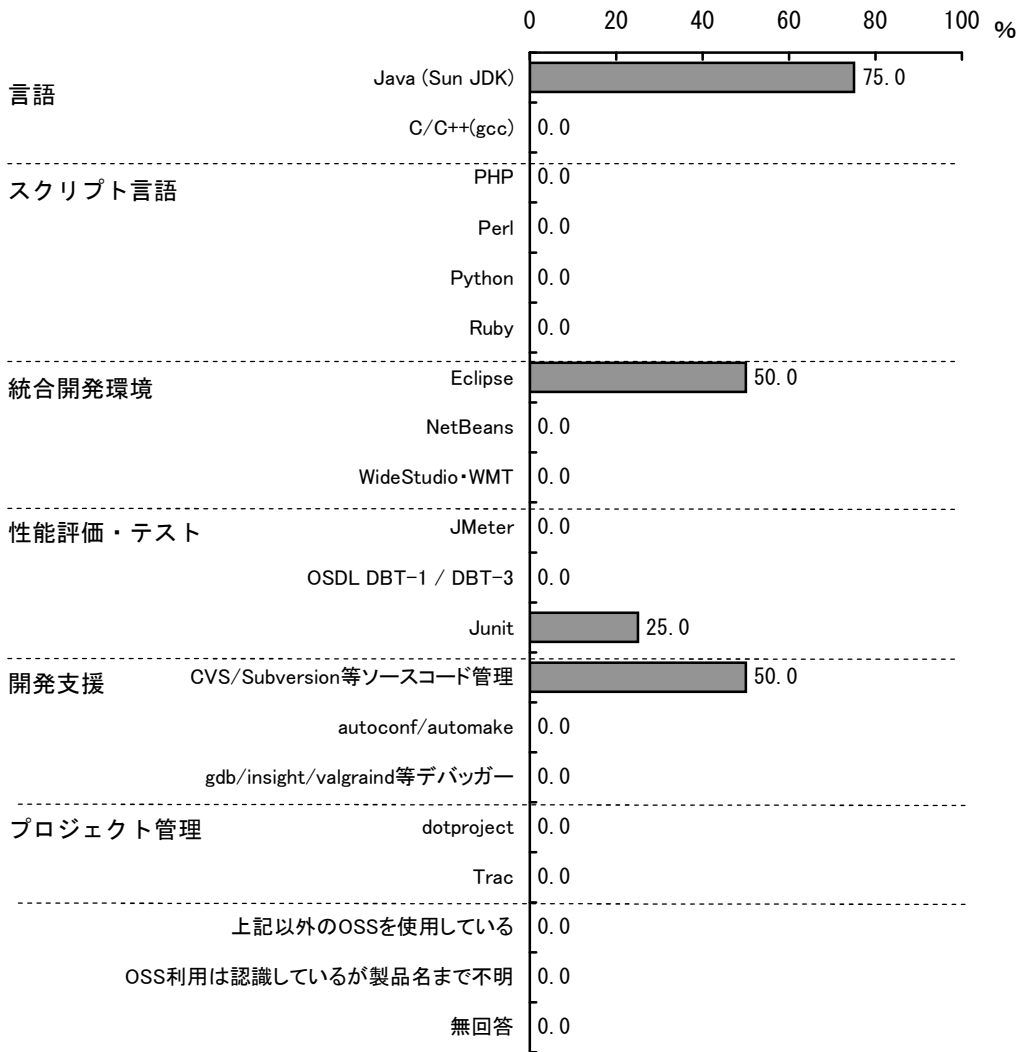
N=2

開発ツール-文書管理



N=4

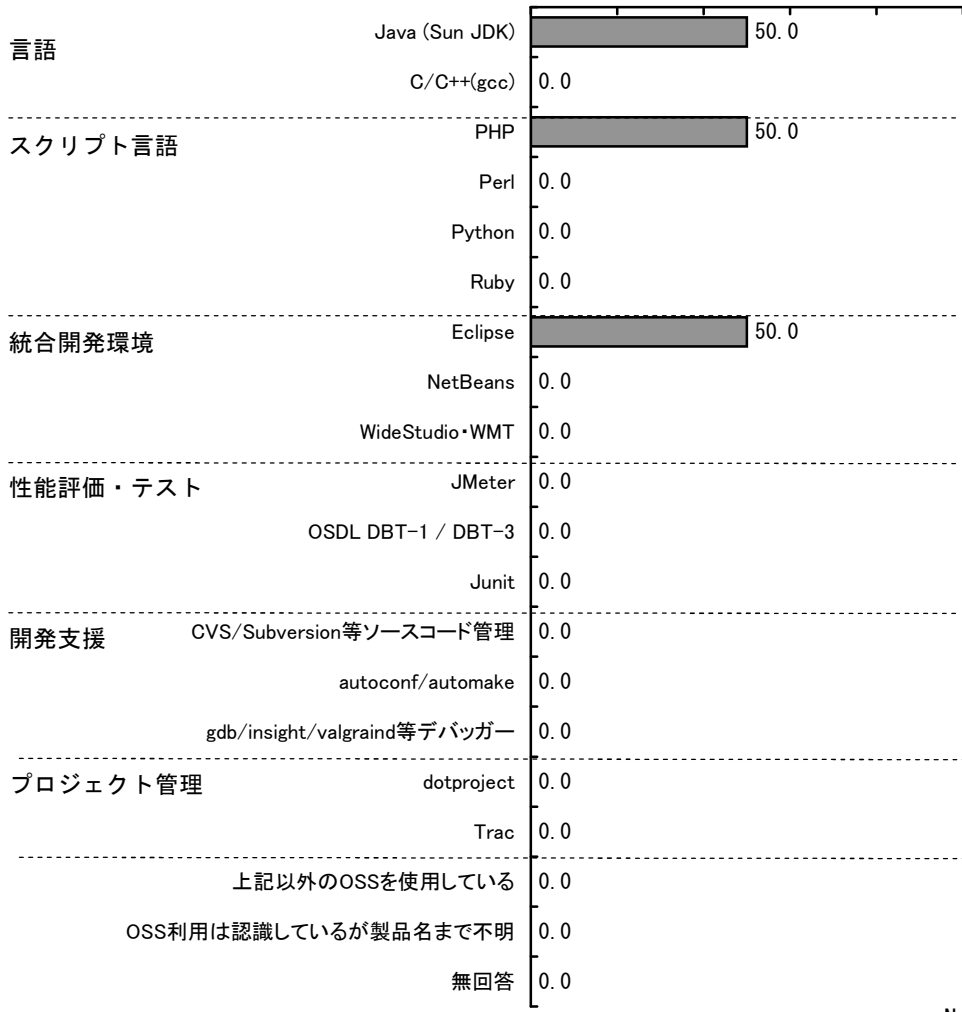
開発ツールー財務会計



N=4

開発ツール-顧客管理

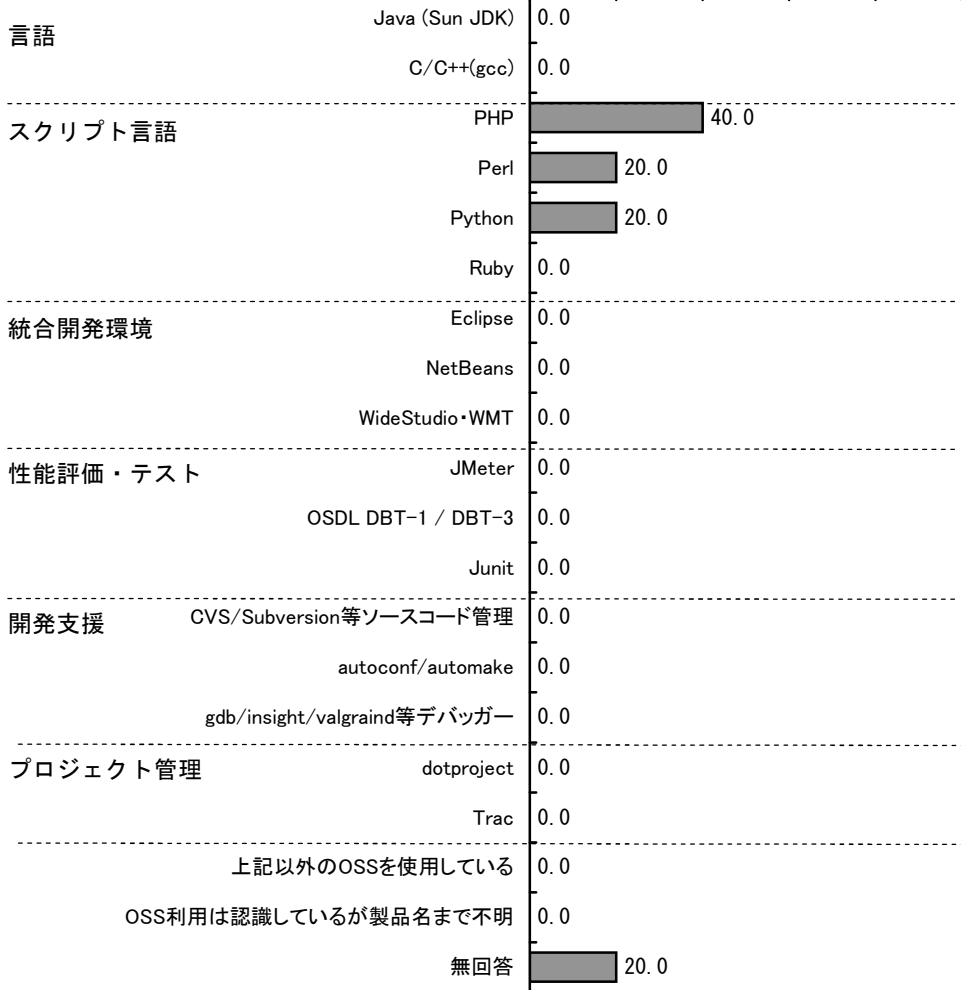
0 20 40 60 80 100 %



N=2

開発ツールー広報Web

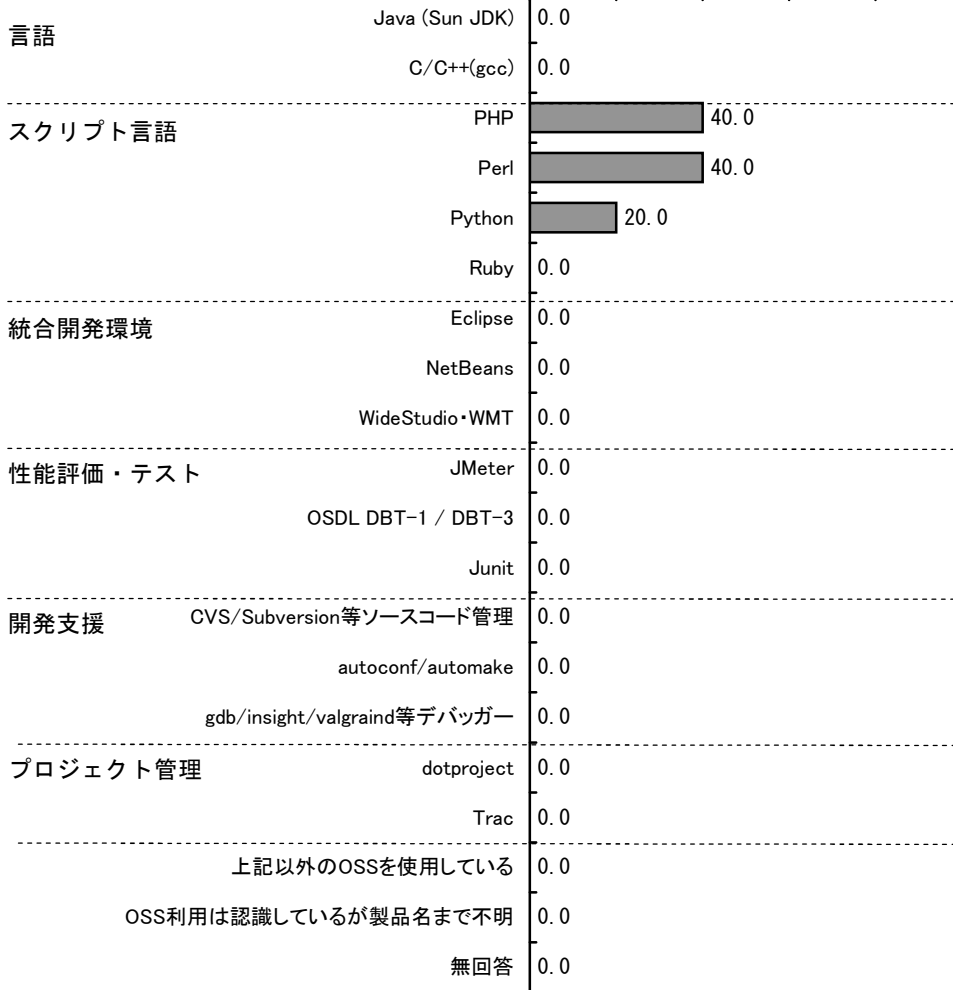
0 20 40 60 80 100 %



N=5

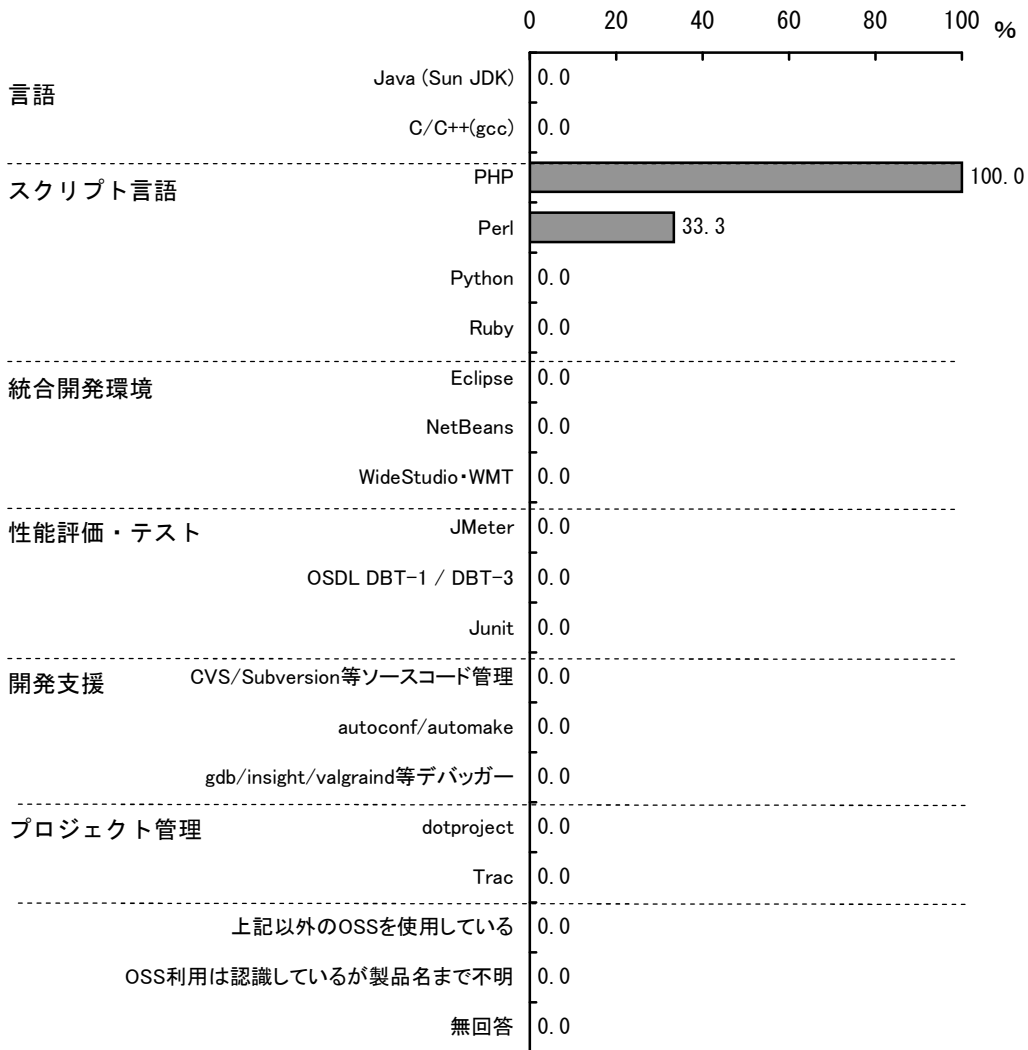
開発ツール—電子会議、掲示板、スケジュール管理

0 20 40 60 80 100 %



N=5

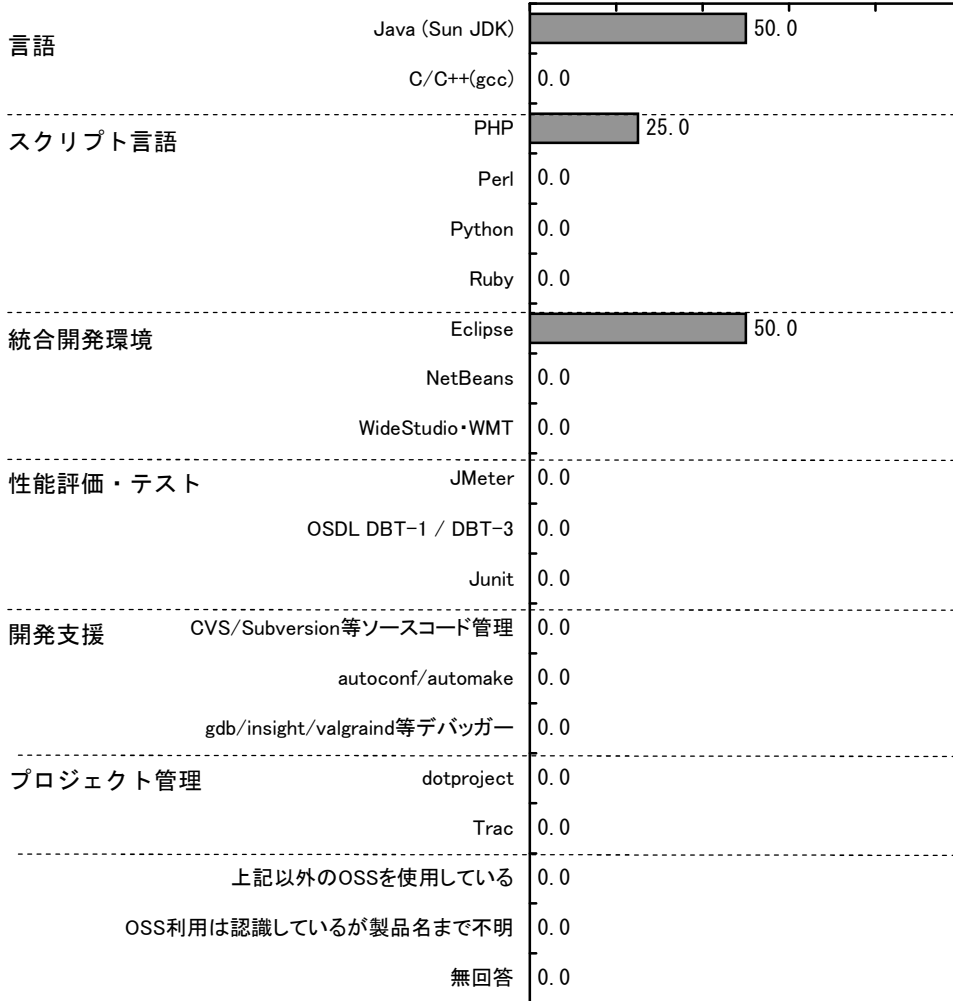
開発ツール-電子メール



N=3

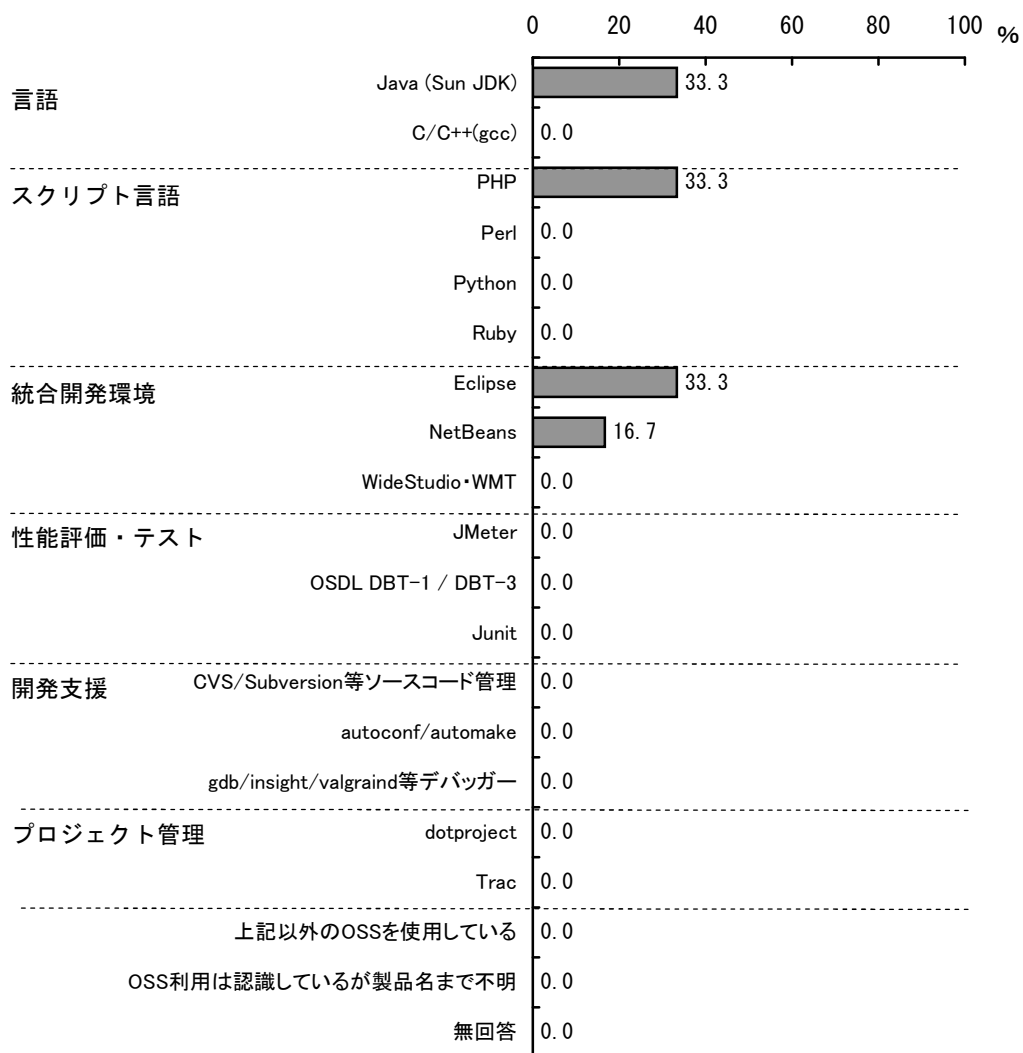
開発ツール受発注 (EDI、SCM等)

0 20 40 60 80 100 %



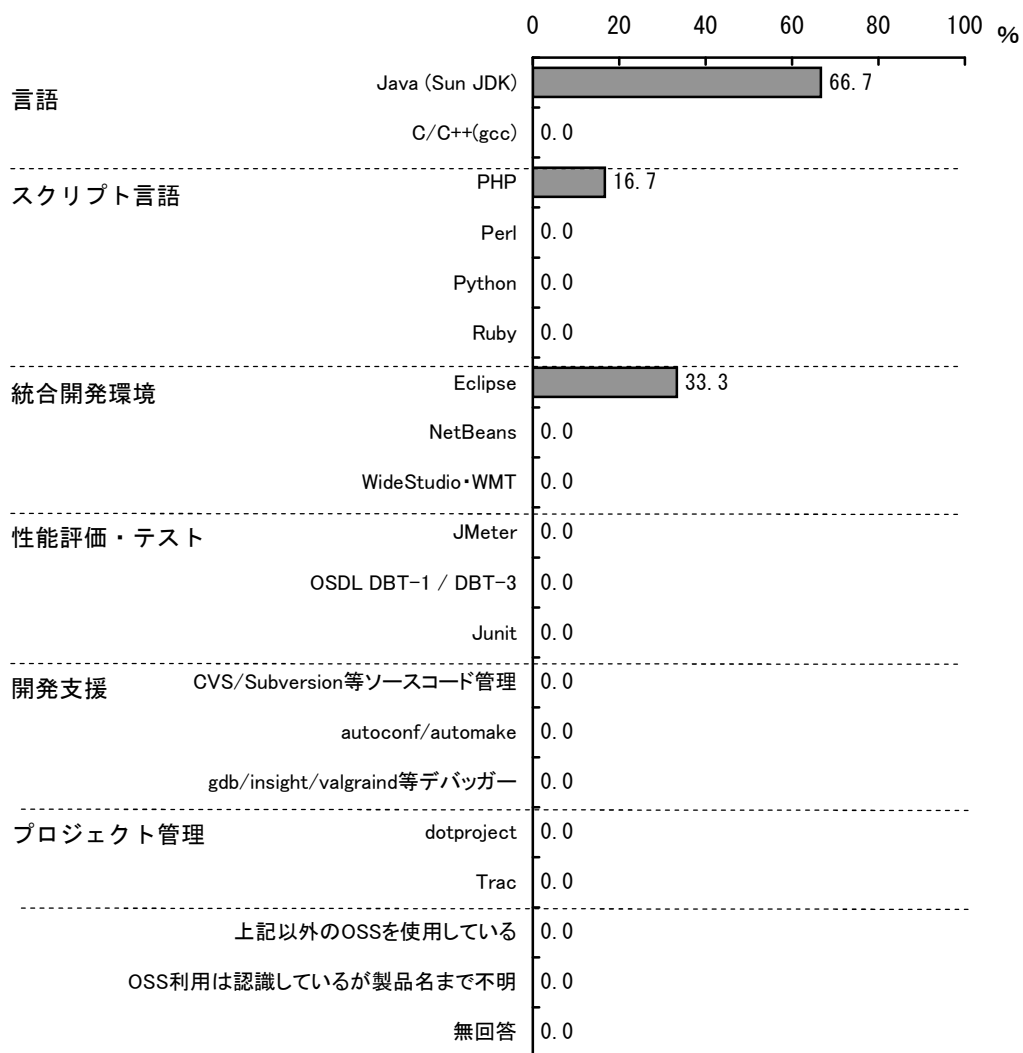
N=4

開発ツール仕入・在庫管理



N=6

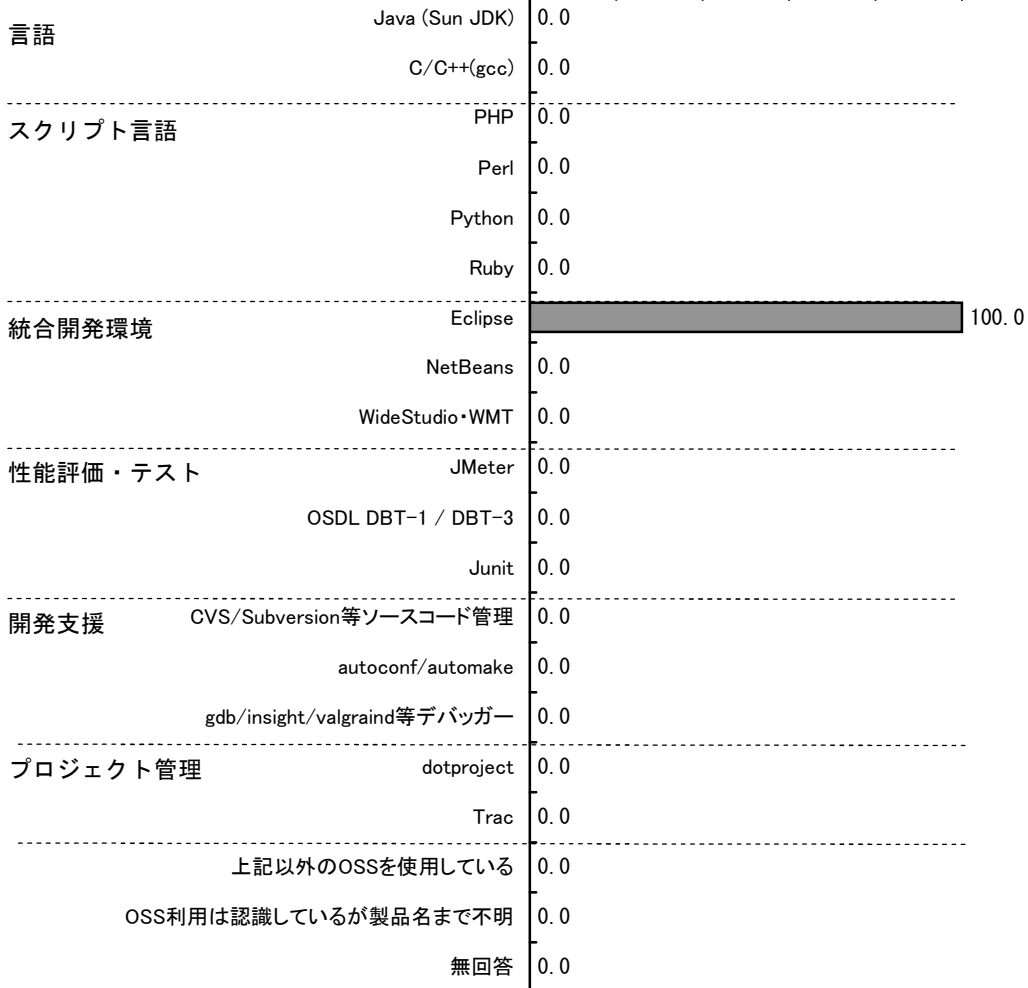
開発ツール生産管理



N=6

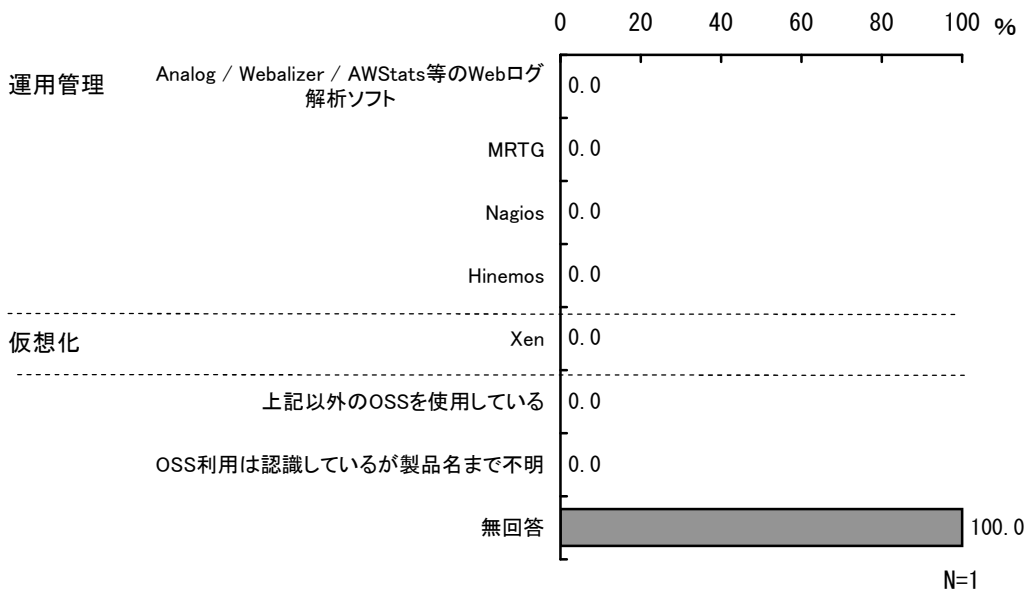
開発ツール物流

0 20 40 60 80 100 %

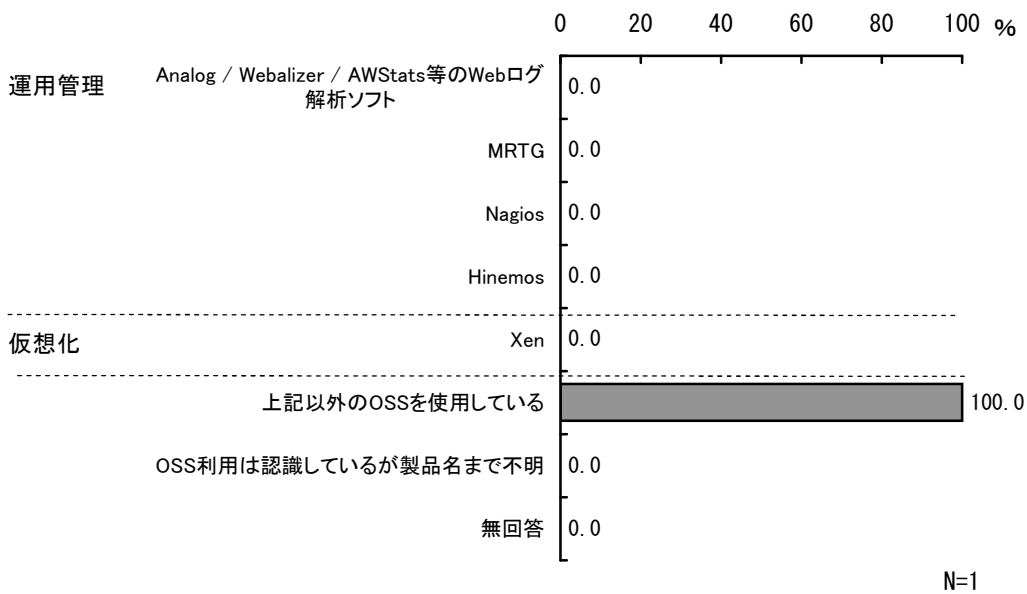


N=1

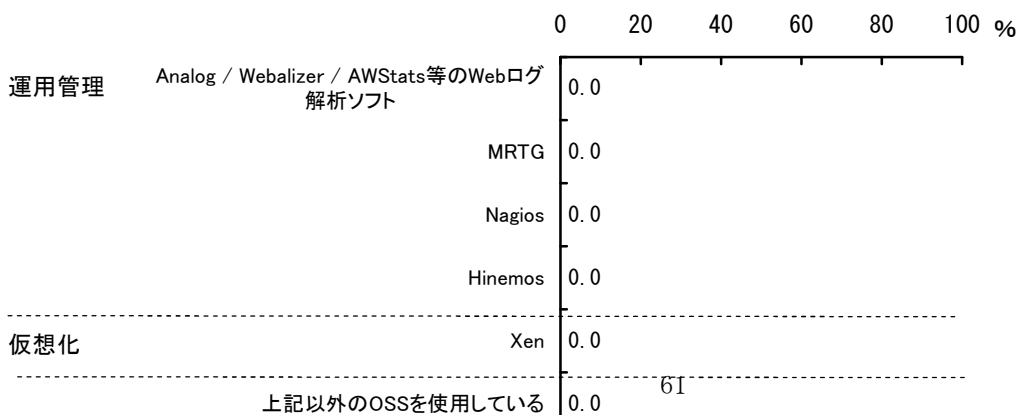
運用管理－人事・給与

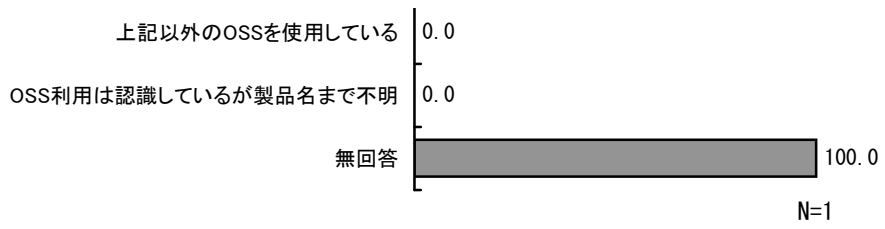


運用管理－文書管理

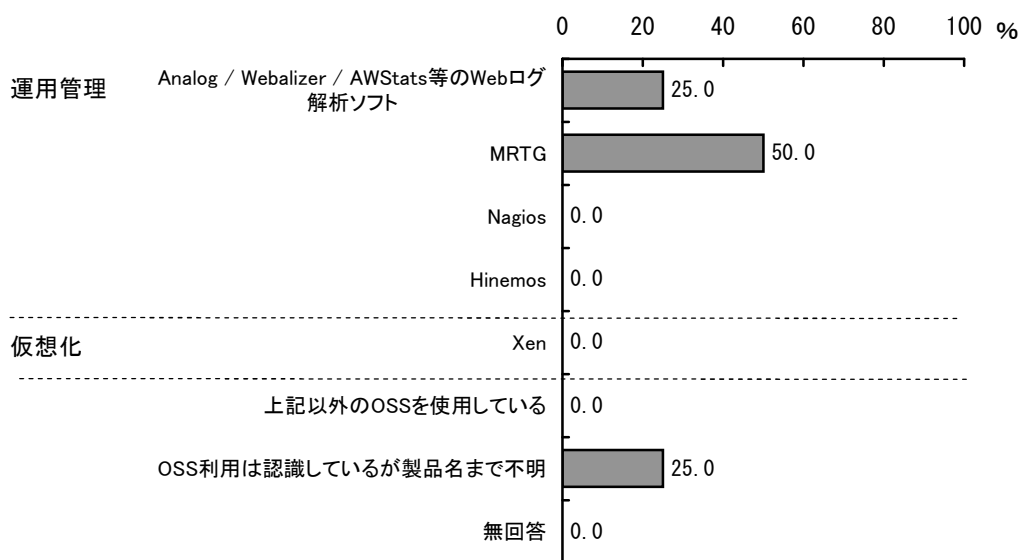


運用管理－財務会計



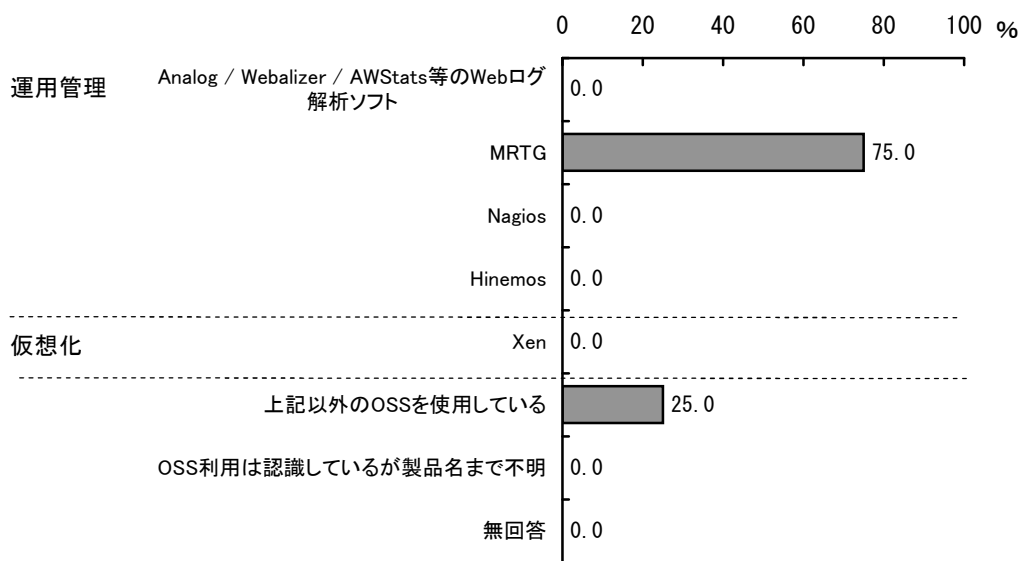


運用管理－広報Web



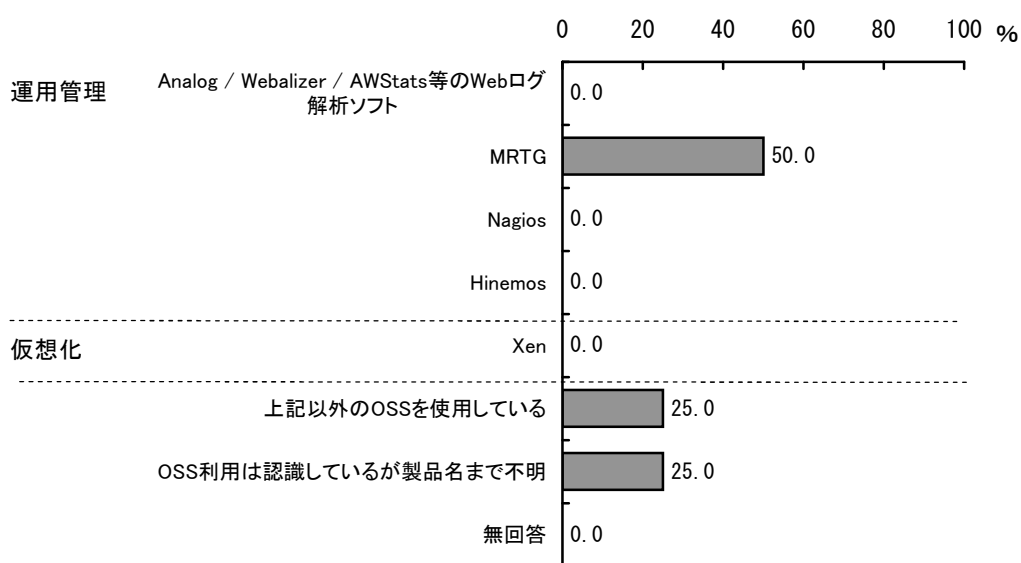
N=4

運用管理－電子会議、掲示板、スケジュール管理



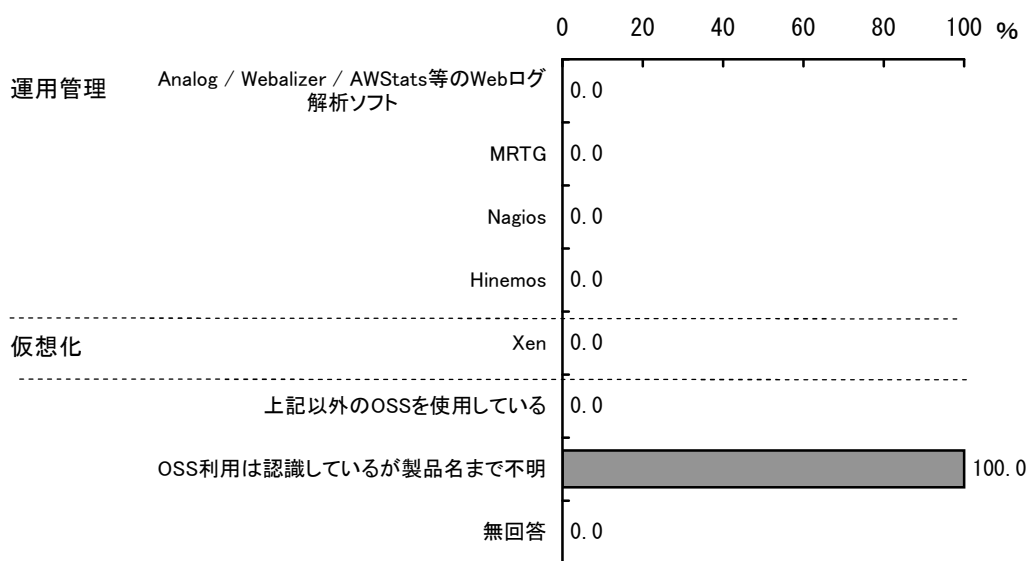
N=4

運用管理－電子メール



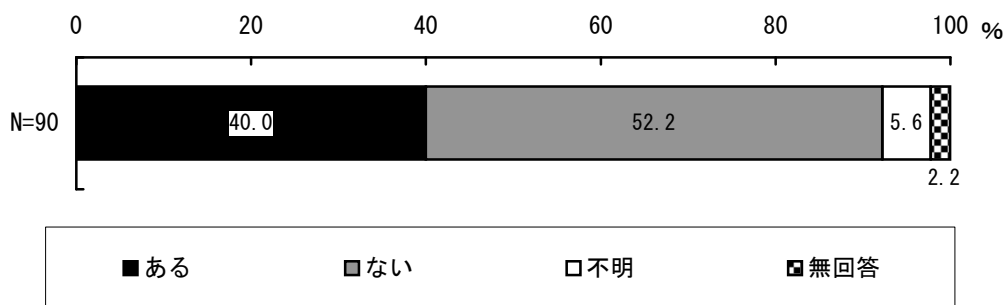
N=4

運用管理－生産管理

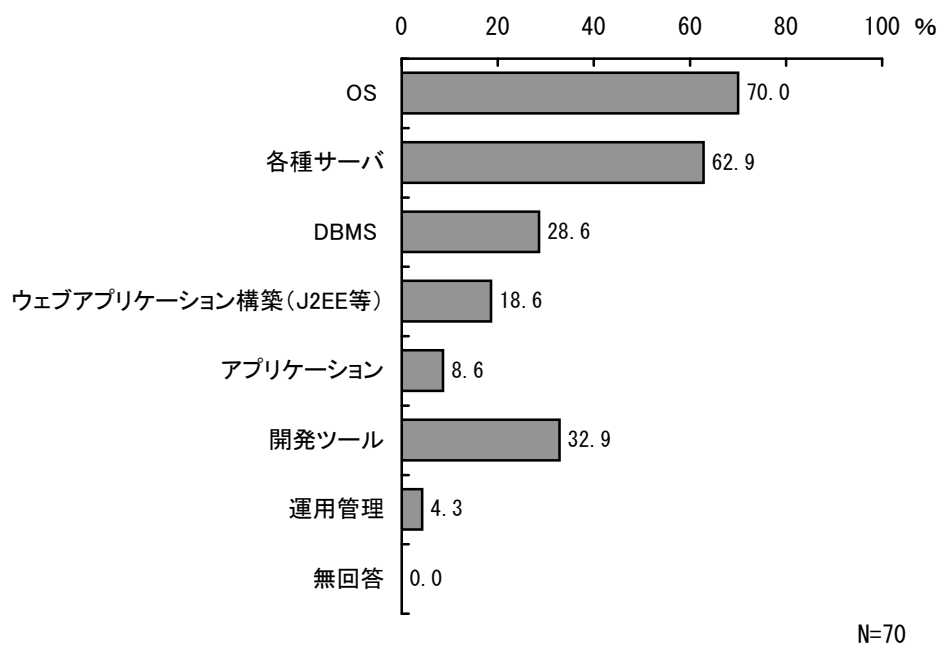


N=1

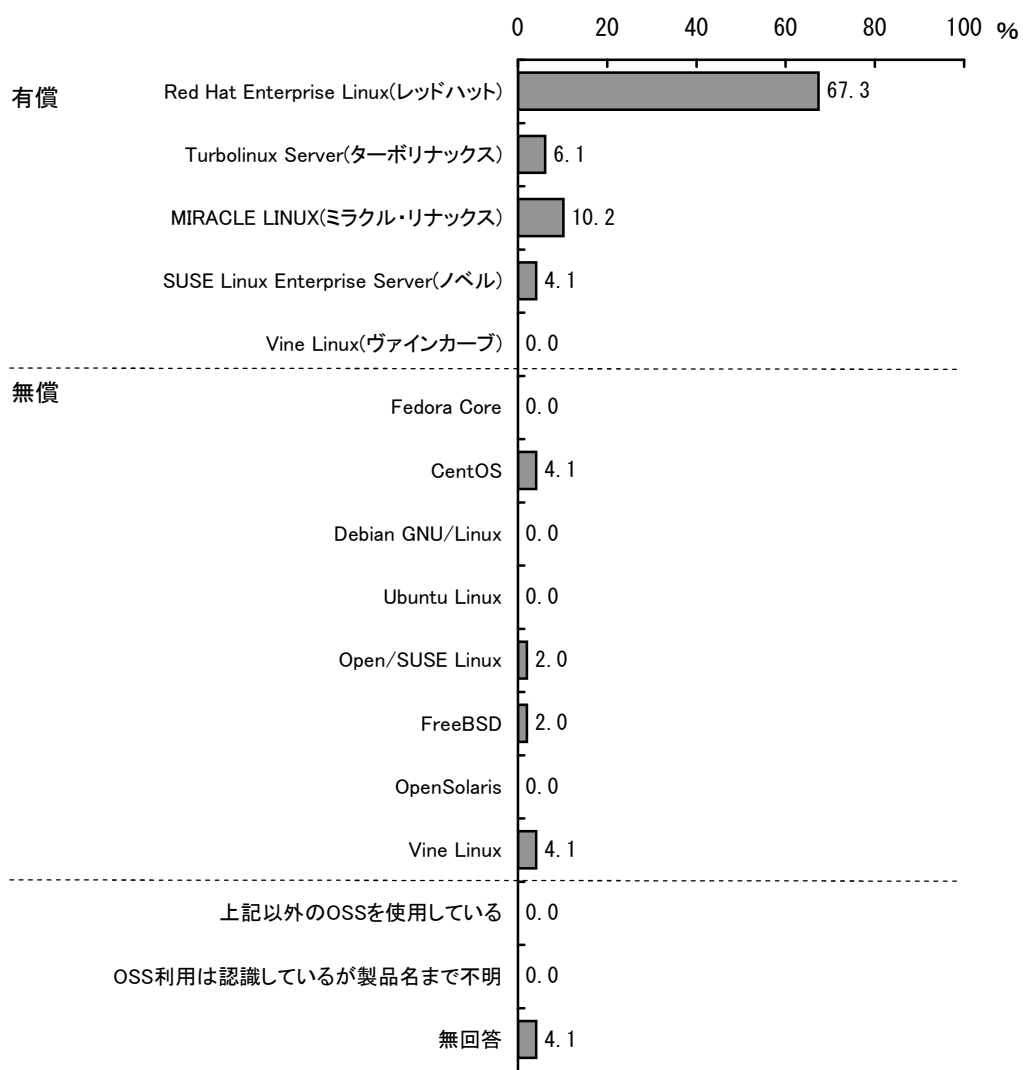
問 1 付問 1 問 1 の表側には示されていない自社向け情報システムで、貴社がOSSを利用されているものはありますか



問 1 付問 2 (イ) 導入されている情報システムに対し、OSSを利用している利用区分をお選びください (複数回答)

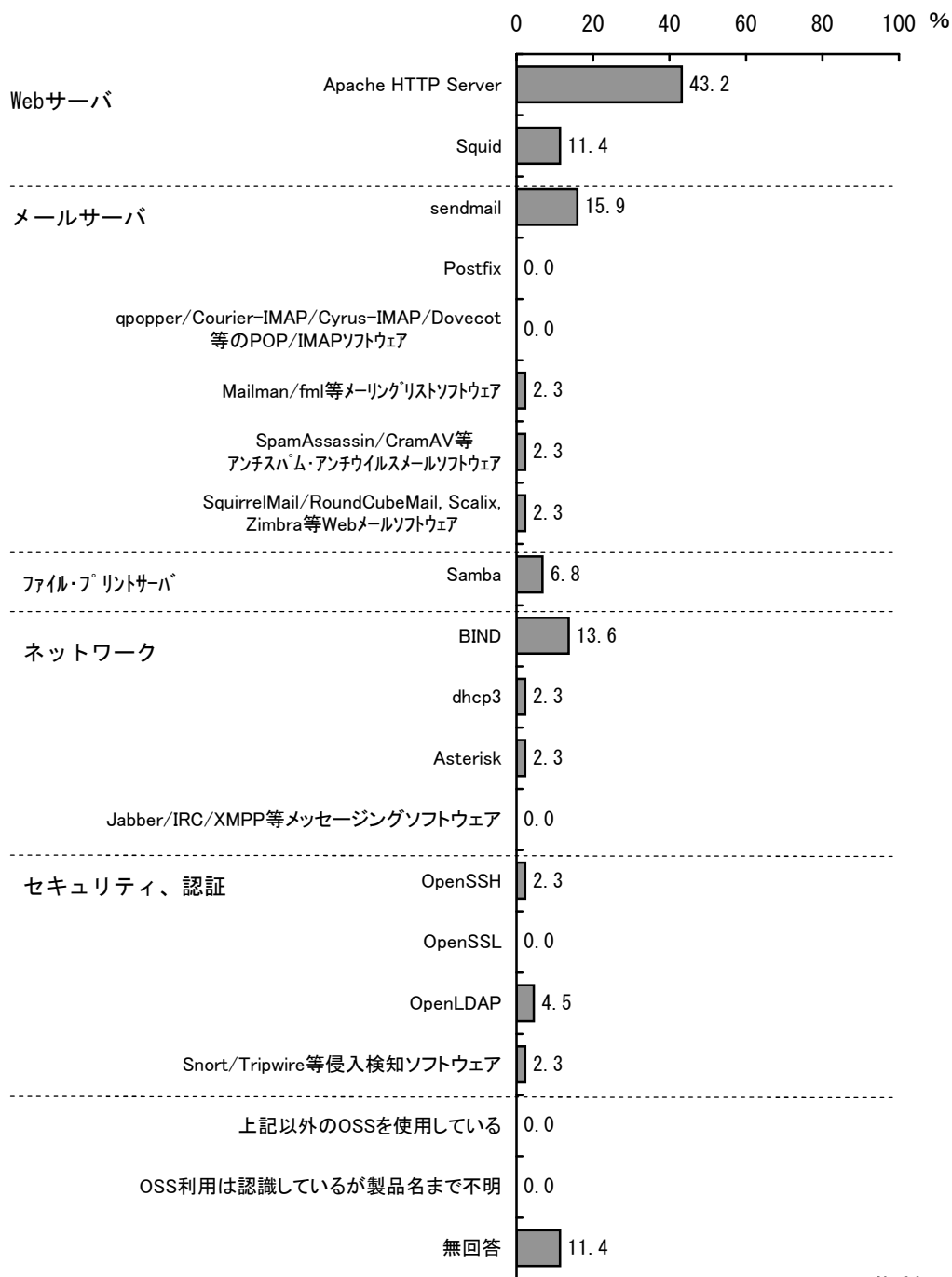


問1付問2 (ウ) OSSを利用されている製品名 (複数回答) - OS



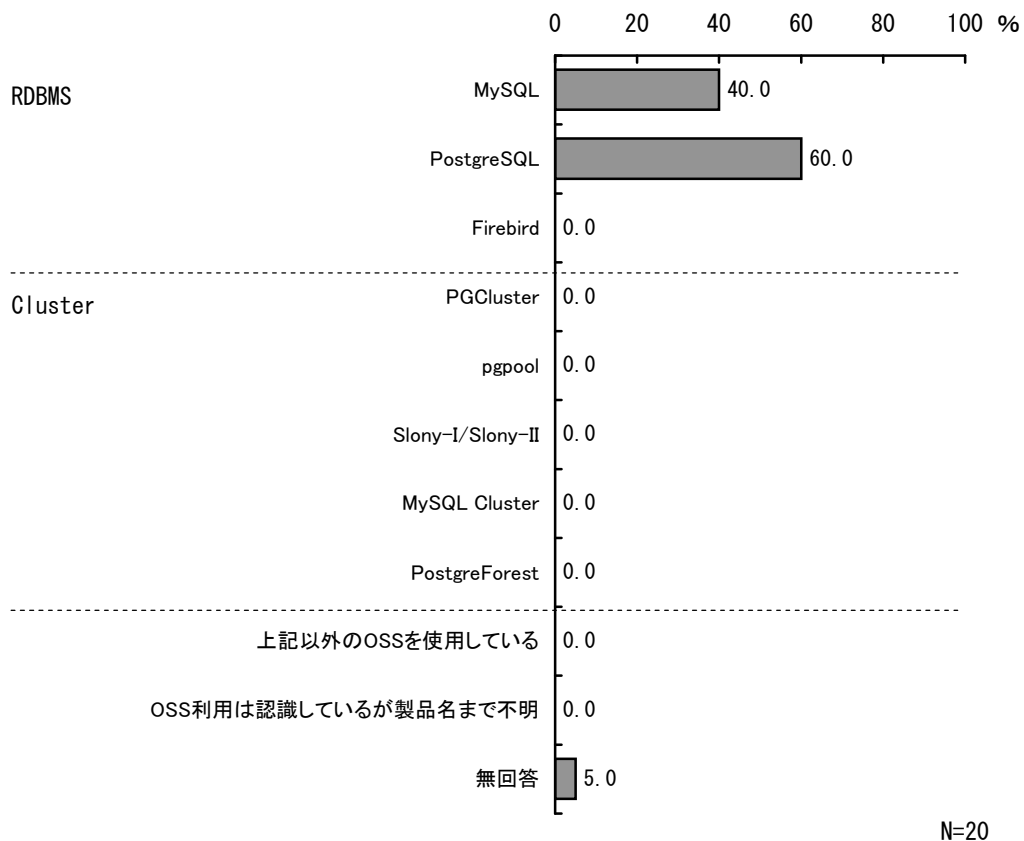
N=49

問1付問2(ウ)OSSを利用されている製品名(複数回答)ー各種サーバ

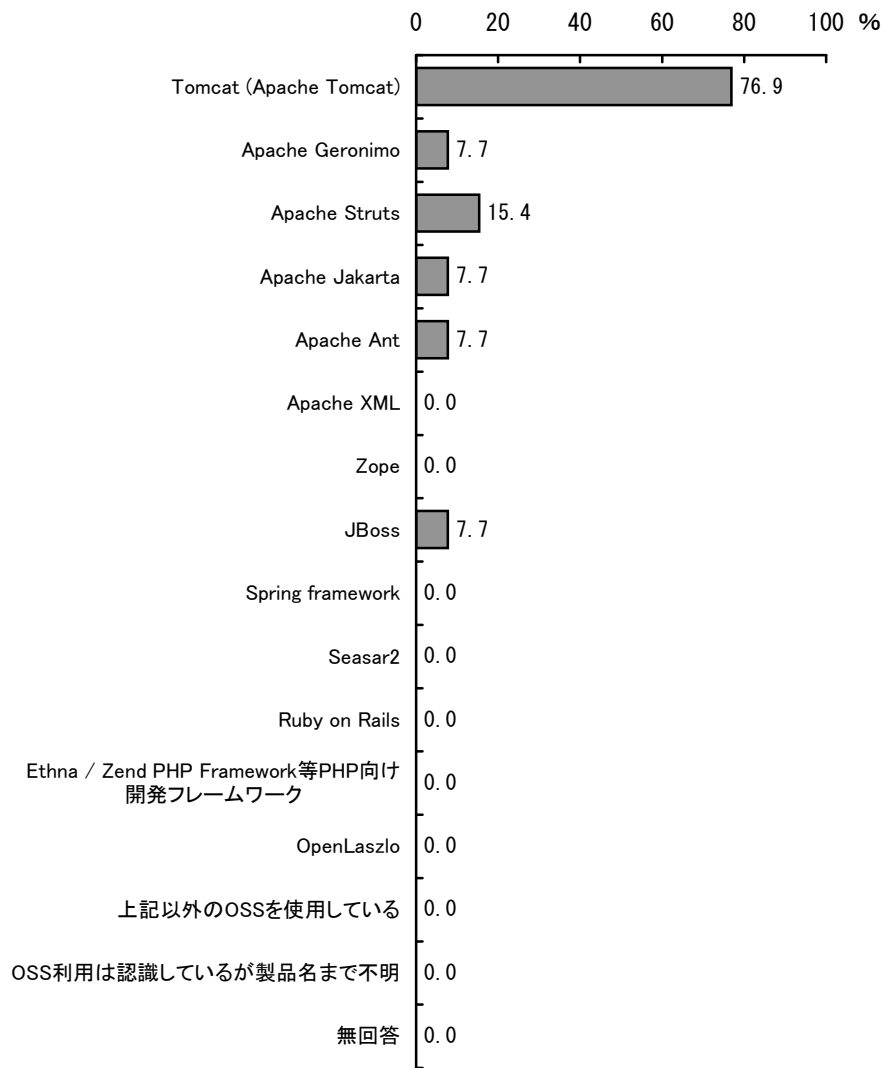


N=44

問1付問2 (ウ) OSSを利用されている製品名 (複数回答) -DBMS

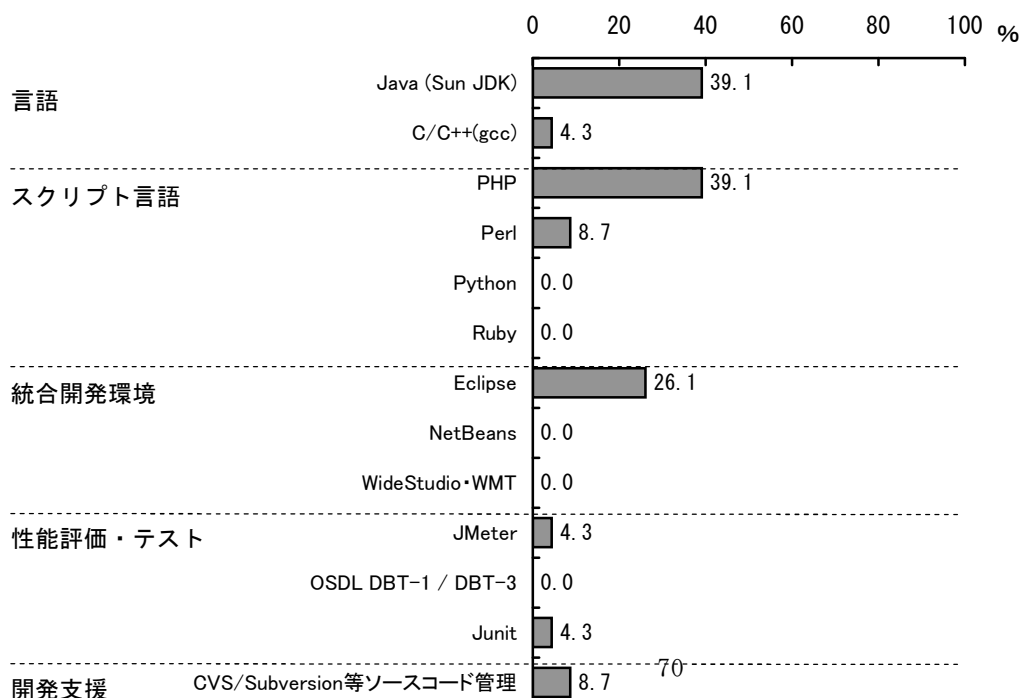
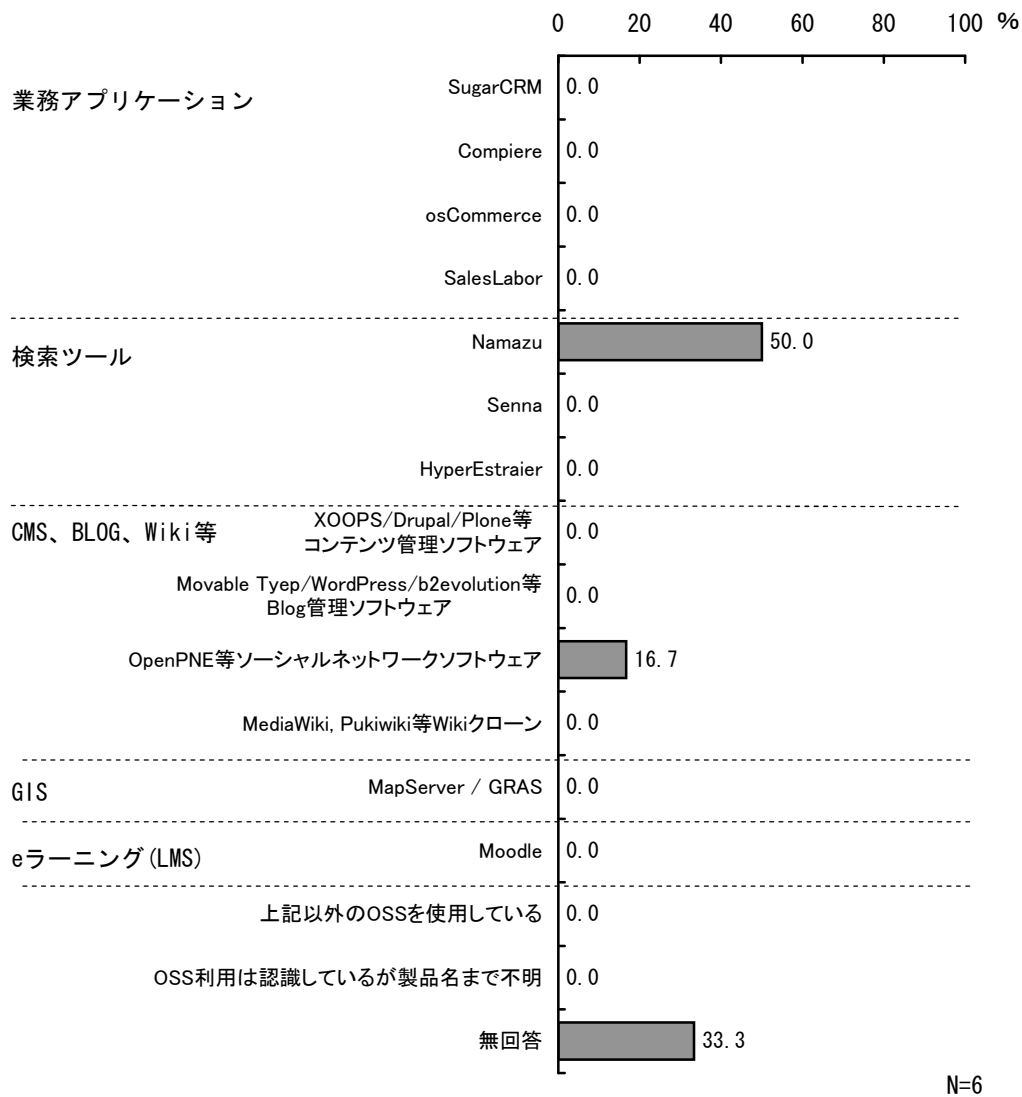


問1付問2 (ウ) OSSを利用されている製品名 (複数回答) - ウェブアプリケーション構築 (J2EE等)

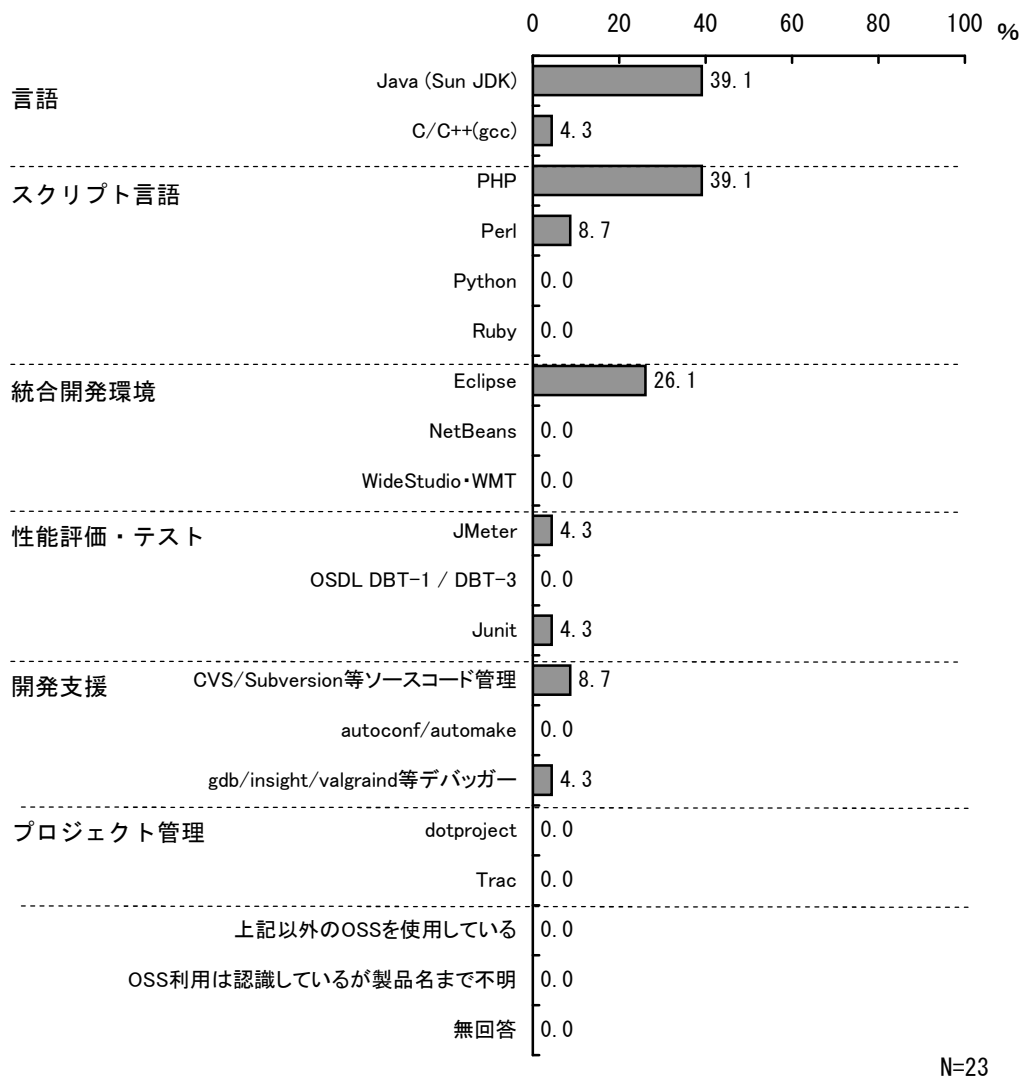


N=13

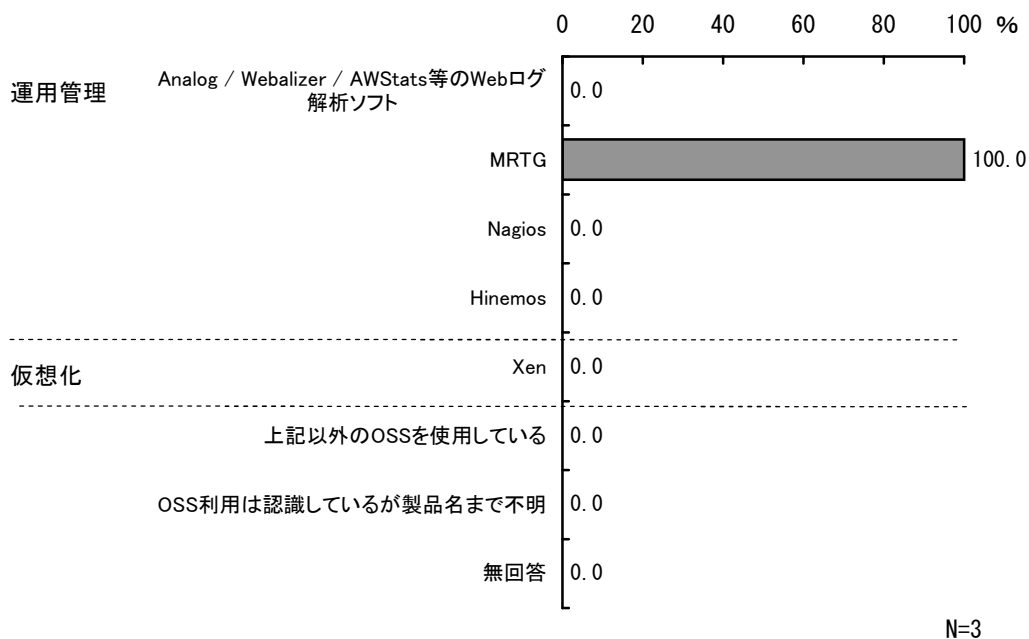
問1付問2 (ウ) OSSを利用されている製品名 (複数回答) - アプリケーション



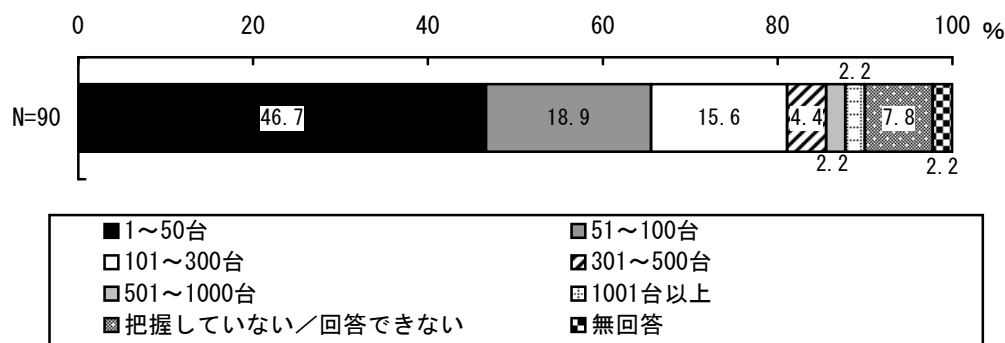
問1付問2(ウ)OSSを利用されている製品名(複数回答)ー開発ツール



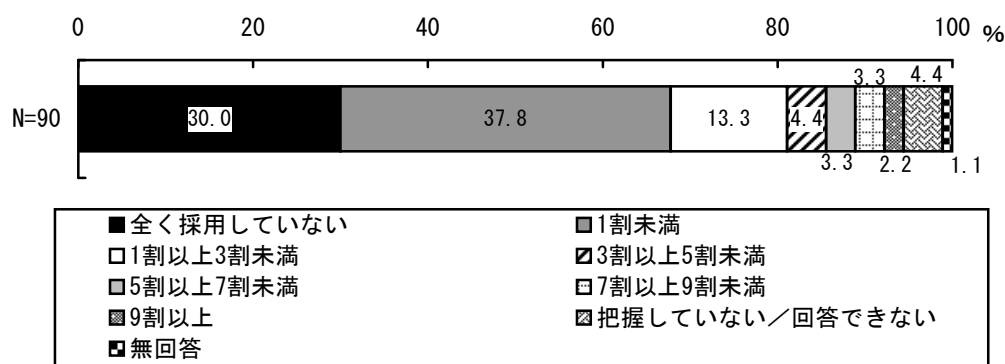
問1付問2(ウ)OSSを利用されている製品名(複数回答)ー運用管理



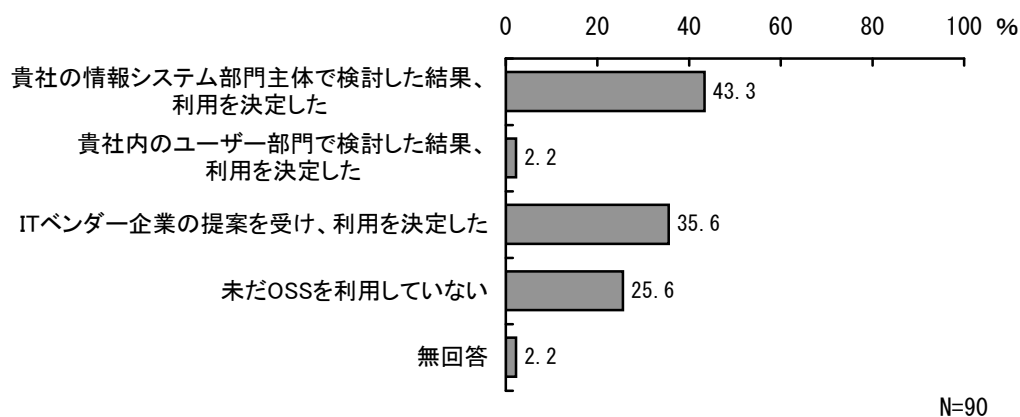
問2 問1に示しましたシステム運用のため、概ね何台のサーバーを利用されていますか



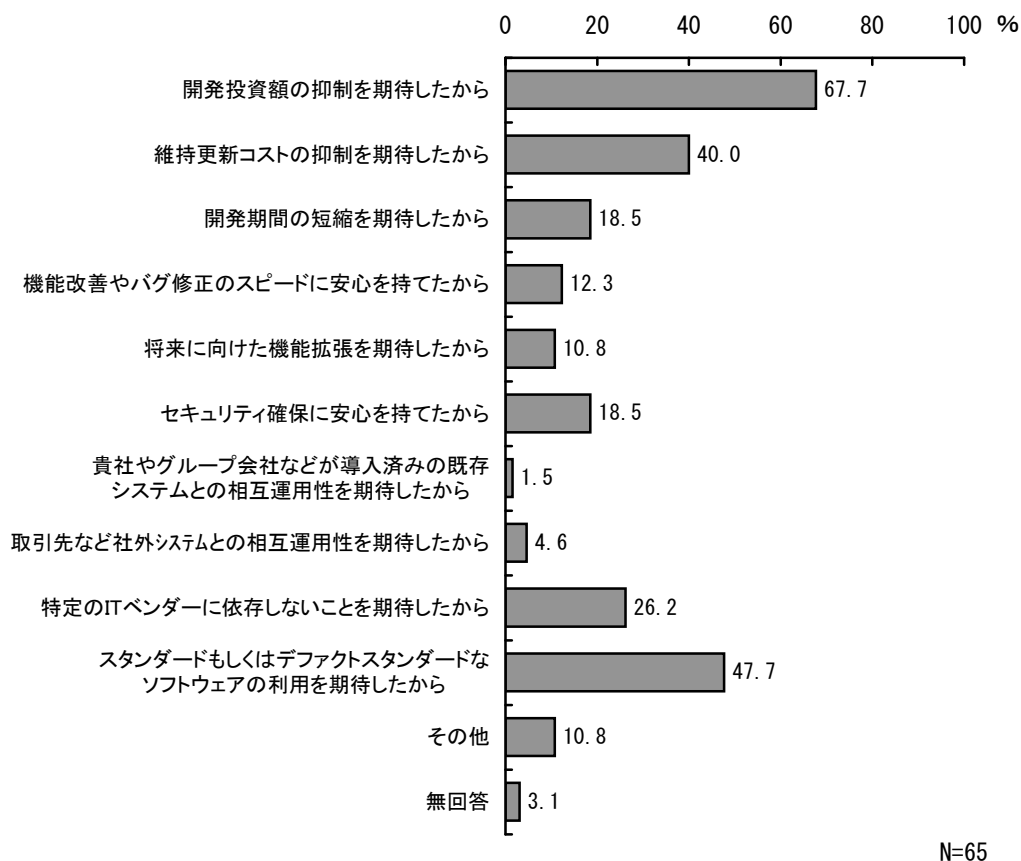
問2 サーバーのうち、OSにLinux等を採用しているサーバーは何割程度ですか



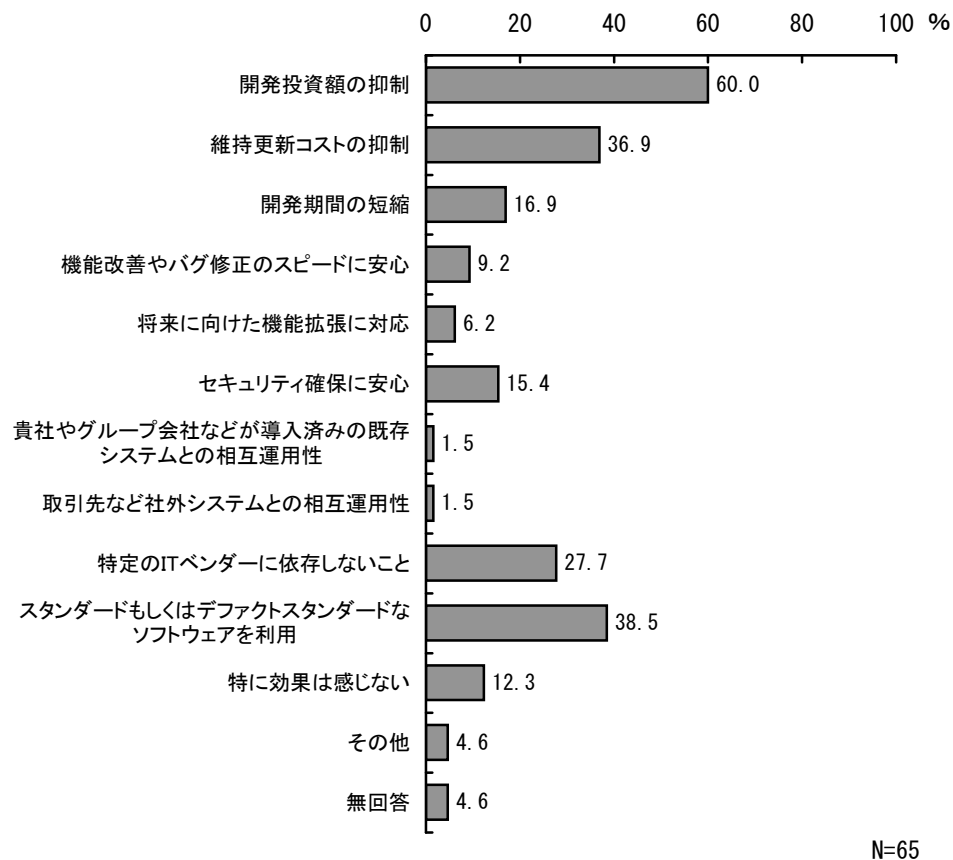
問3 導入されている自社向け情報システムに対してOSSを利用することになった、主なきっかけをお答え下さい



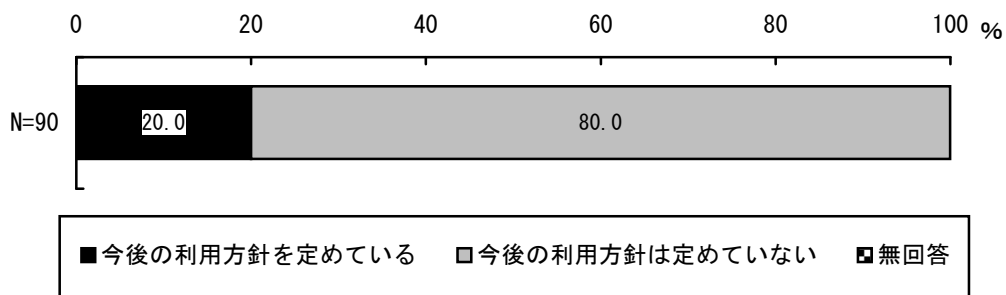
問 4 OSSの利用を決定されたのは、どのような点を重視された結果ですか（複数回答）



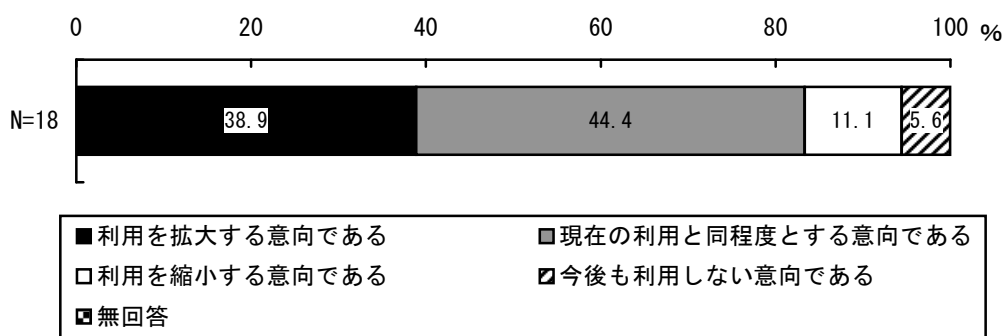
問 4 付問 1 OSSを利用されたことによって実際に得られた効果をお答え下さい（複数回答）



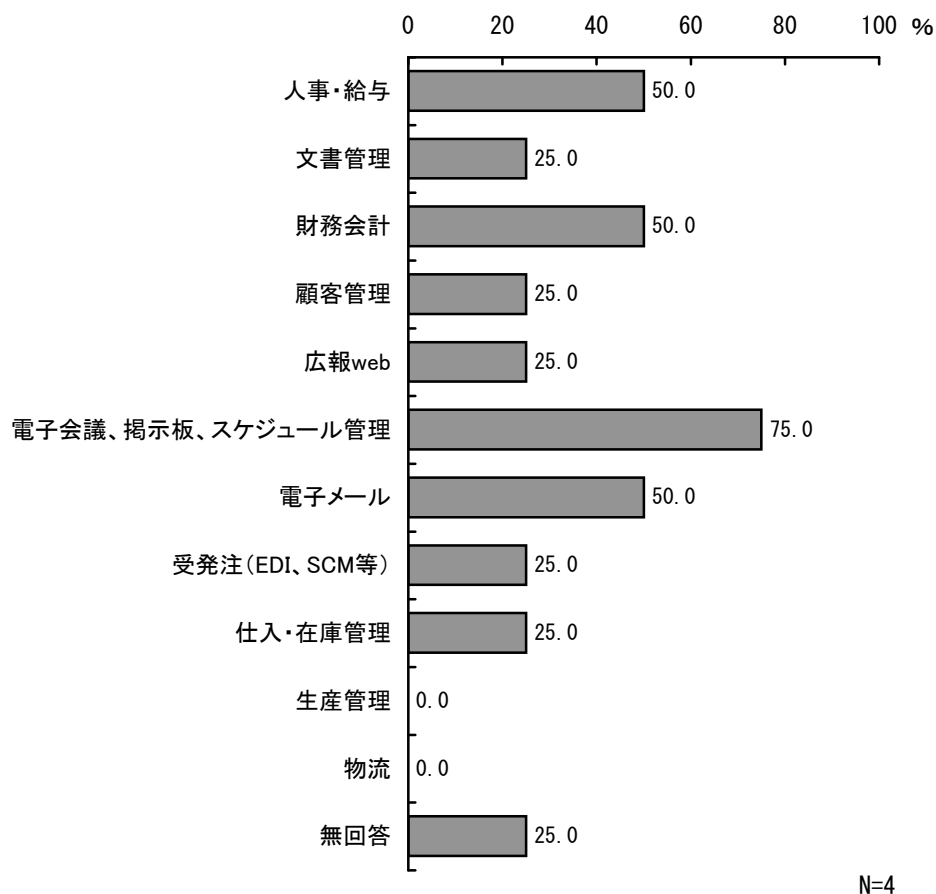
問5 導入されている自社向け情報システムに対して、OSS利用について、今後はどのようにお考えですか



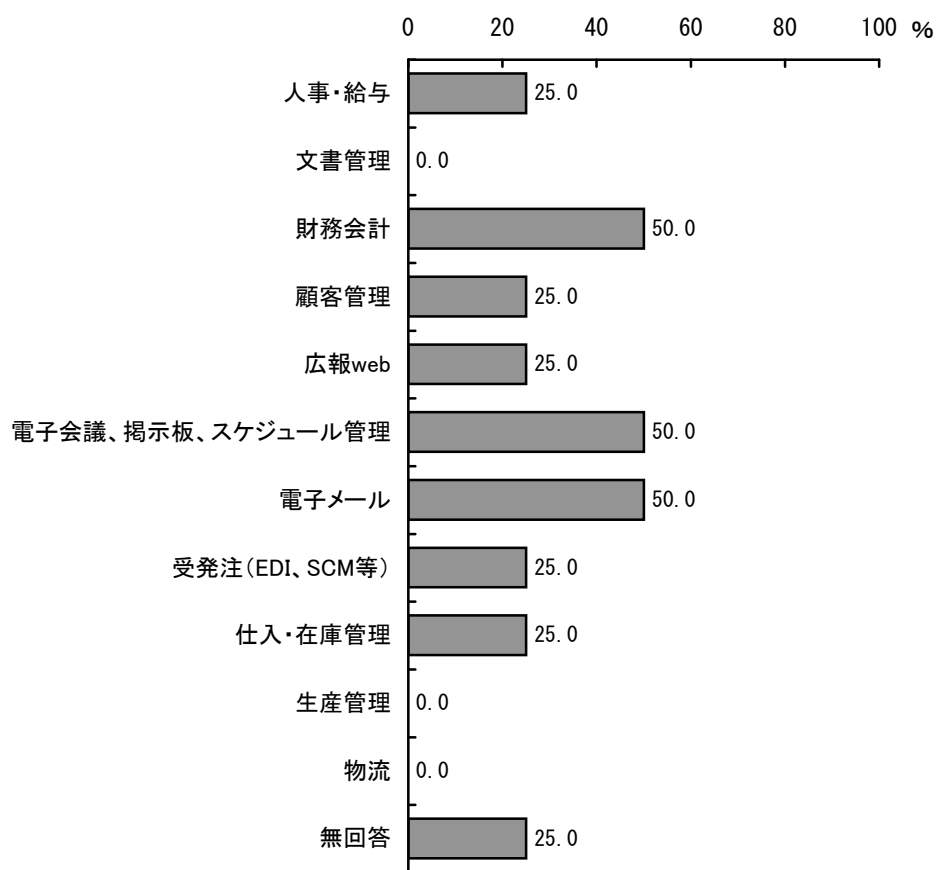
問5付問1 利用方針の内容をお答え下さい



問5付問3 (ア) 自社向け情報システムで導入されているものをお答え下さい (複数回答)

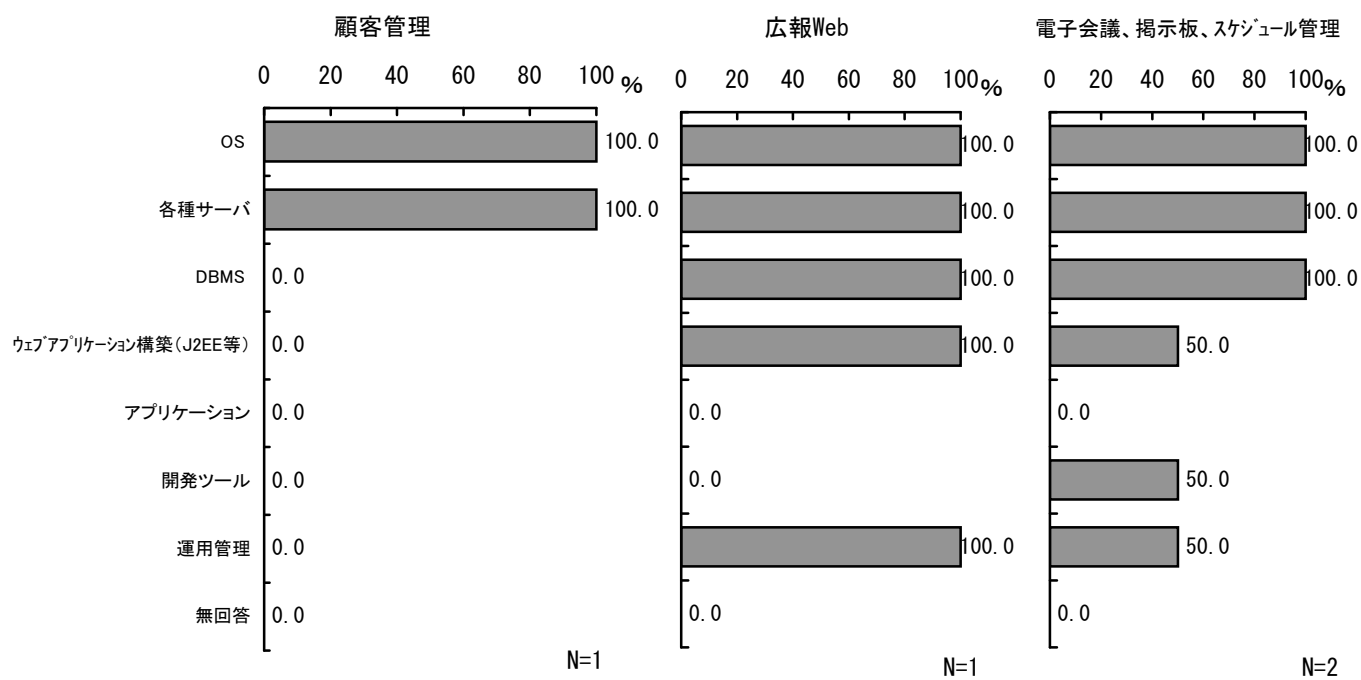
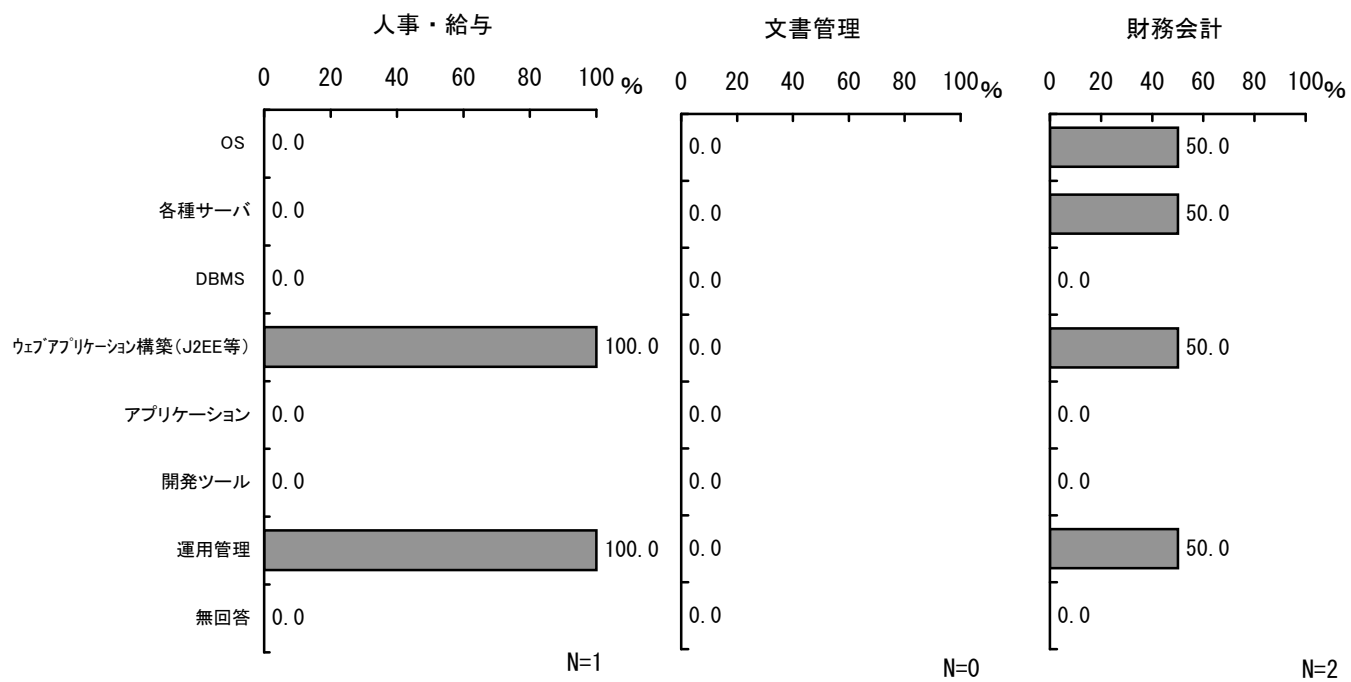


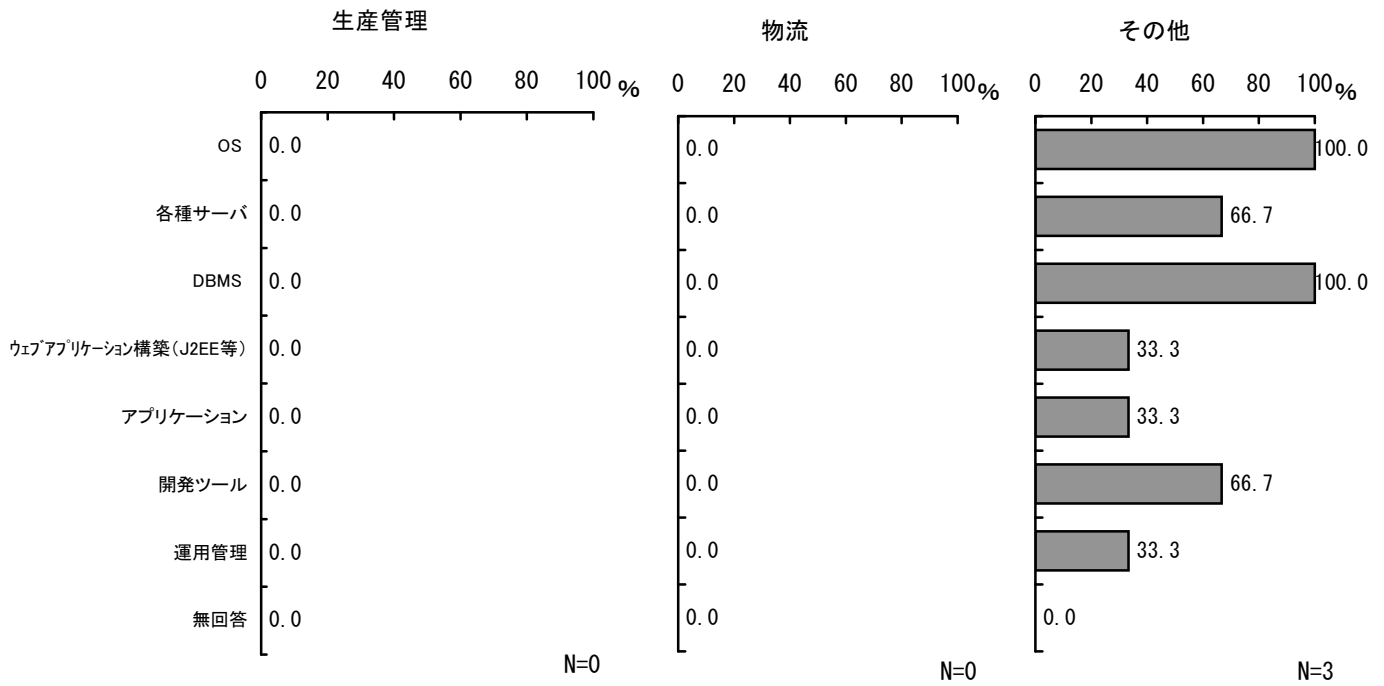
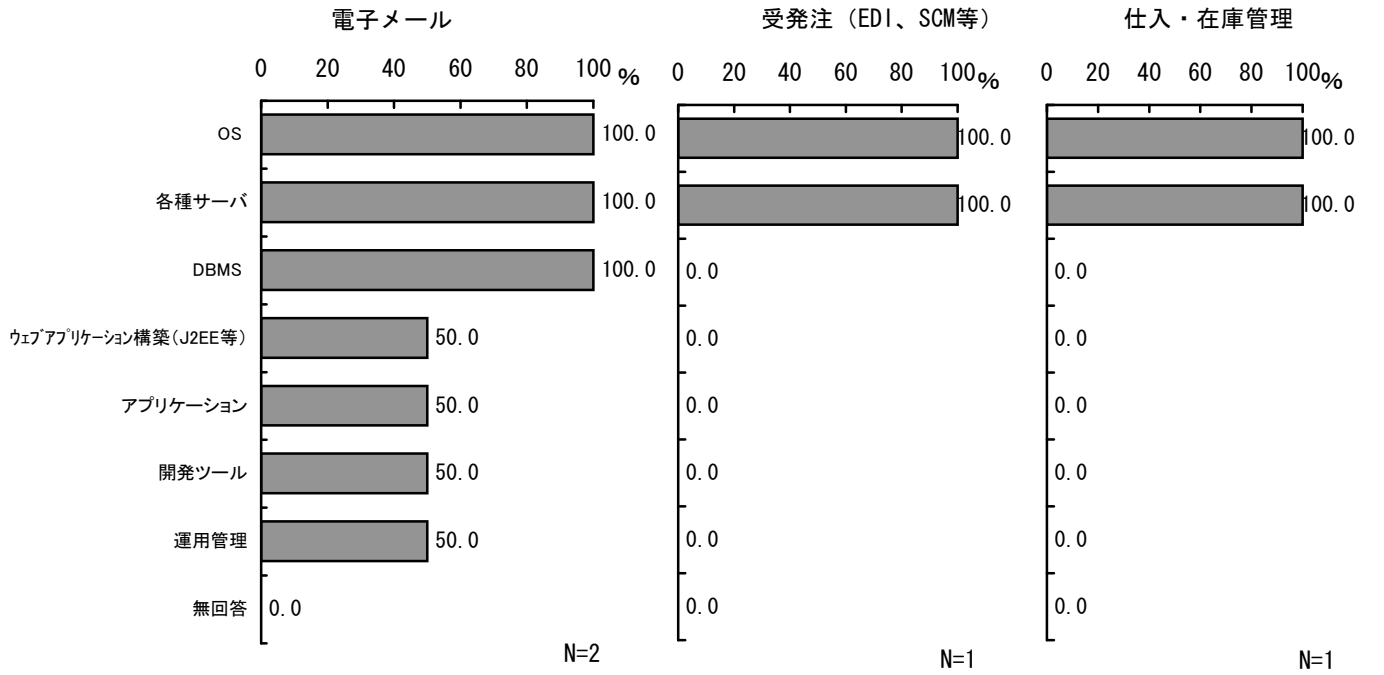
問5付問3 (イ) 今後、どのような情報システムに対し、OSS利用拡大の意向をお持ちですか (複数回答)



N=4

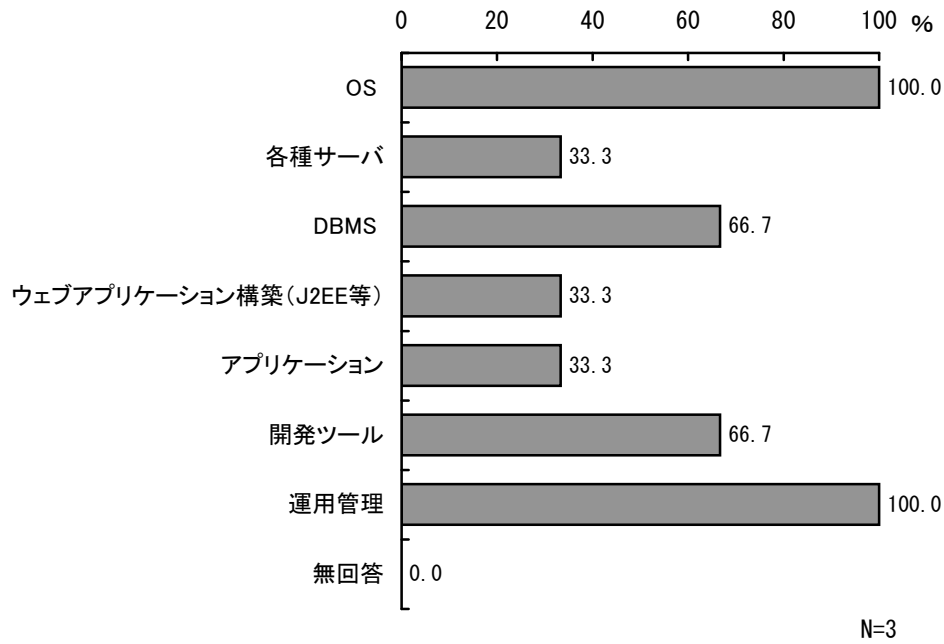
問5付問3 (ウ) OSS利用拡大の意向を持たれる情報システムに対し、どの利用区分への利用拡大かをお答え下さい (複数回答)



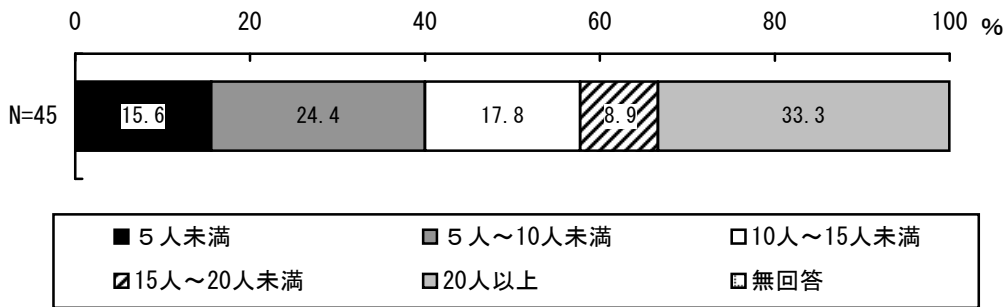


【個別回答が困難な場合】

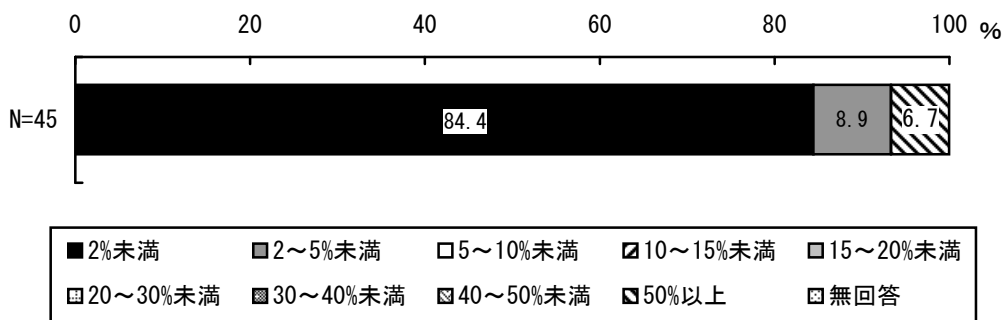
問5付問3 自社向け情報システム全般の方針として、どの利用区分について、利用拡大のお考えですか（複数回答）



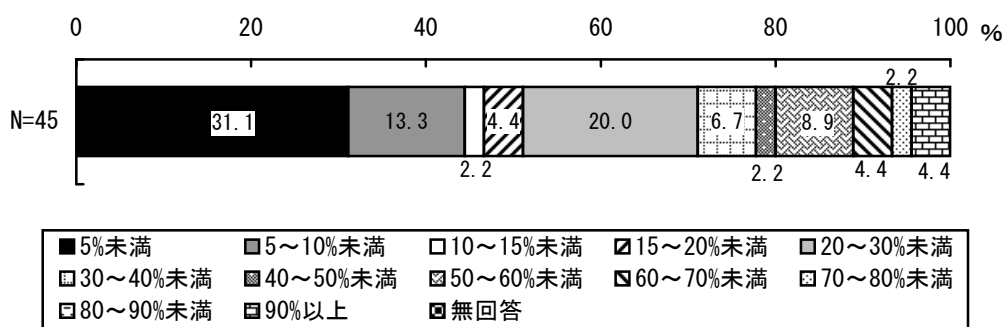
問6 IT技術者数をお答え下さい（2007年3月末時点）



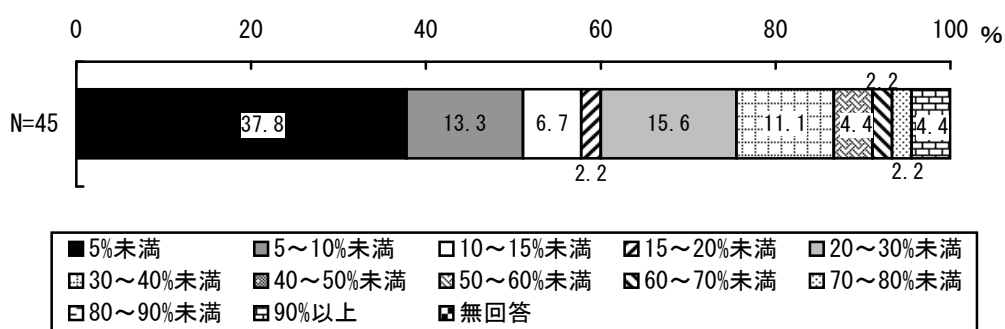
問6 全社員数に占めるIT技術者数の比率をお答え下さい（2007年3月末時点）



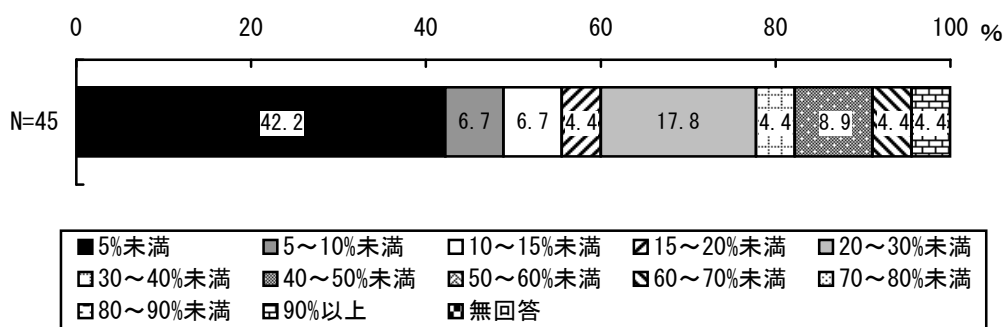
問7 IT技術者に占めるOSS利用技術者の比率をお答え下さい（2007年3月末時点）



問7 IT技術者に占める「OSSを利用したシステムの導入・運用・管理に関したことのあるOSS利用技術者の比率をお答え下さい（2

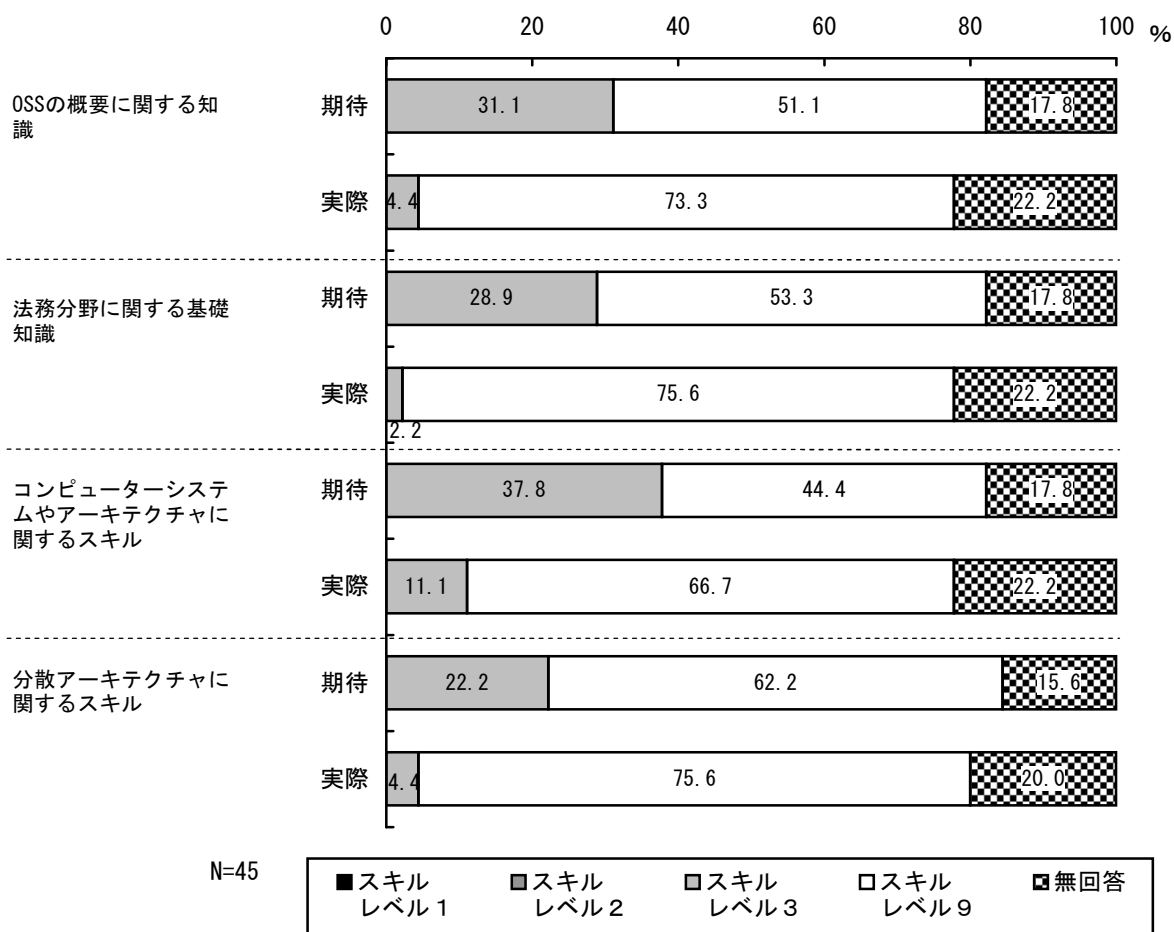


問7 IT技術者に占める「OSSを利用したシステムの開発に関したことのあるOSS利用技術者の比率をお答え下さい（2007年3月末時

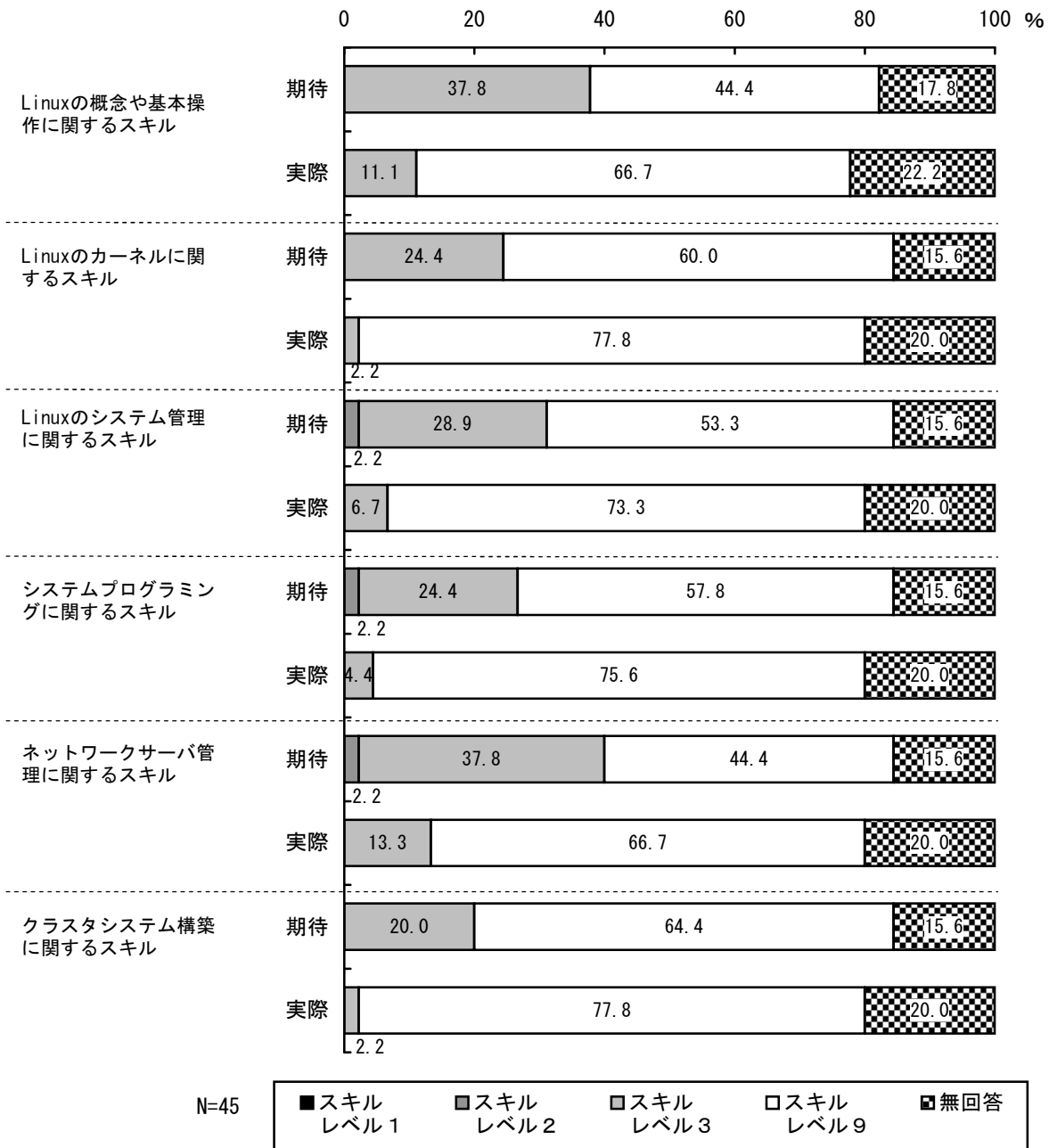


問8 貴社のOSS利用技術者が、OSSに関する各スキルについて、どの程度のスキルレベルを身に付けていることを期待するか、実際にはどの程度のスキルレベルになっているかについてお答え下さい

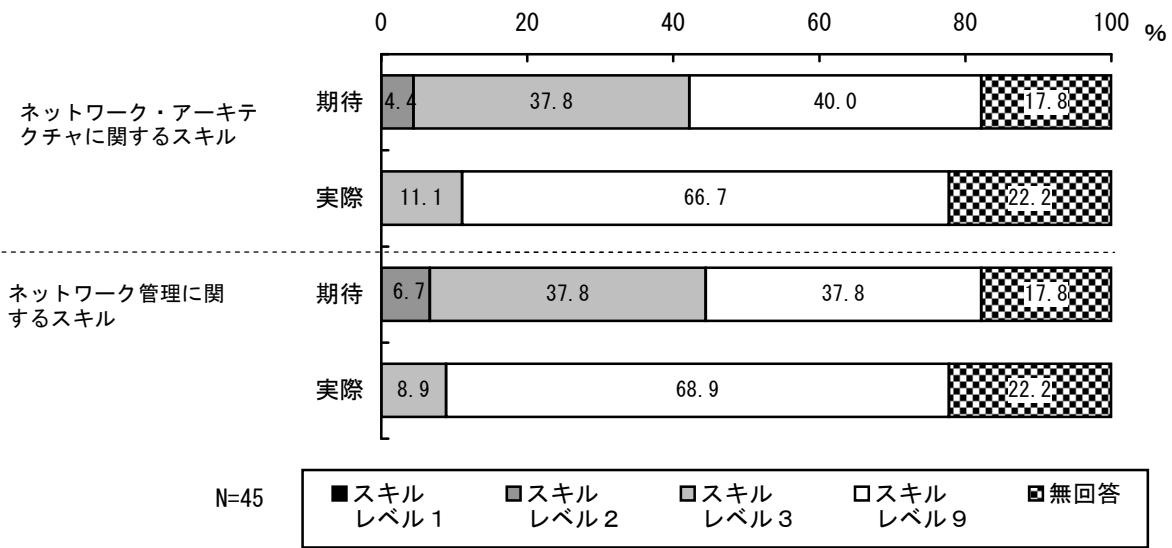
入社時点－基礎



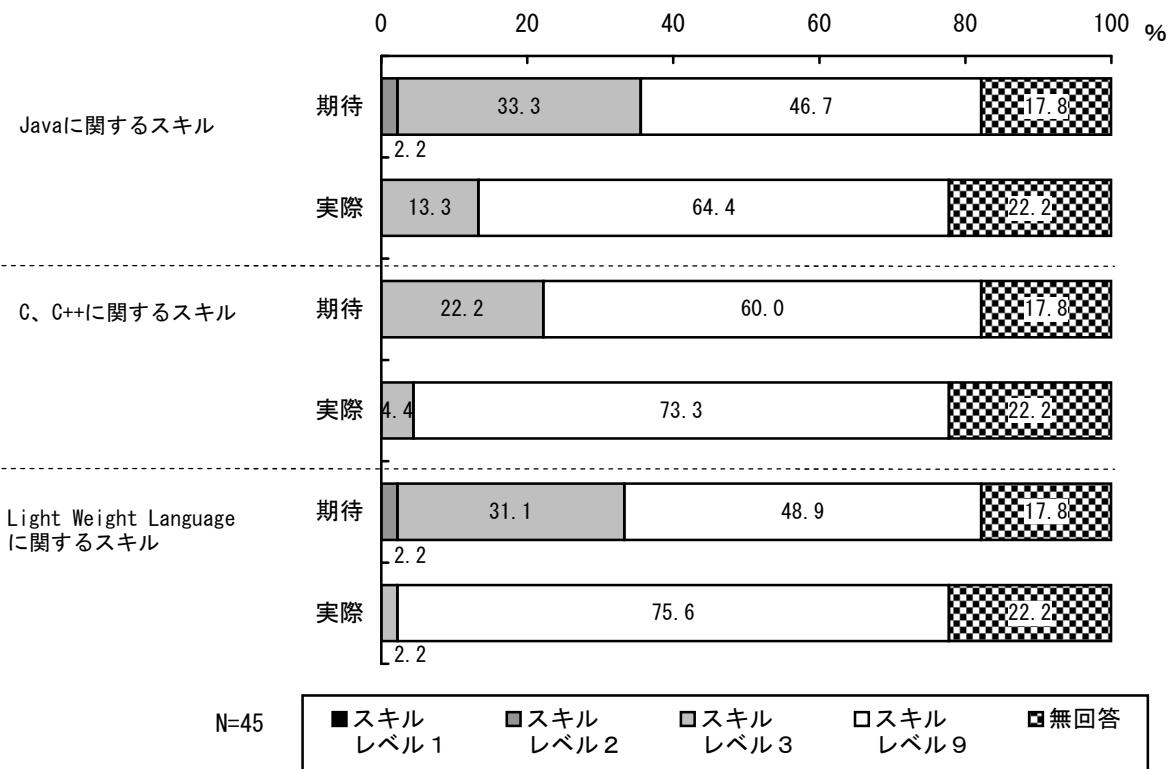
入社時点－システム



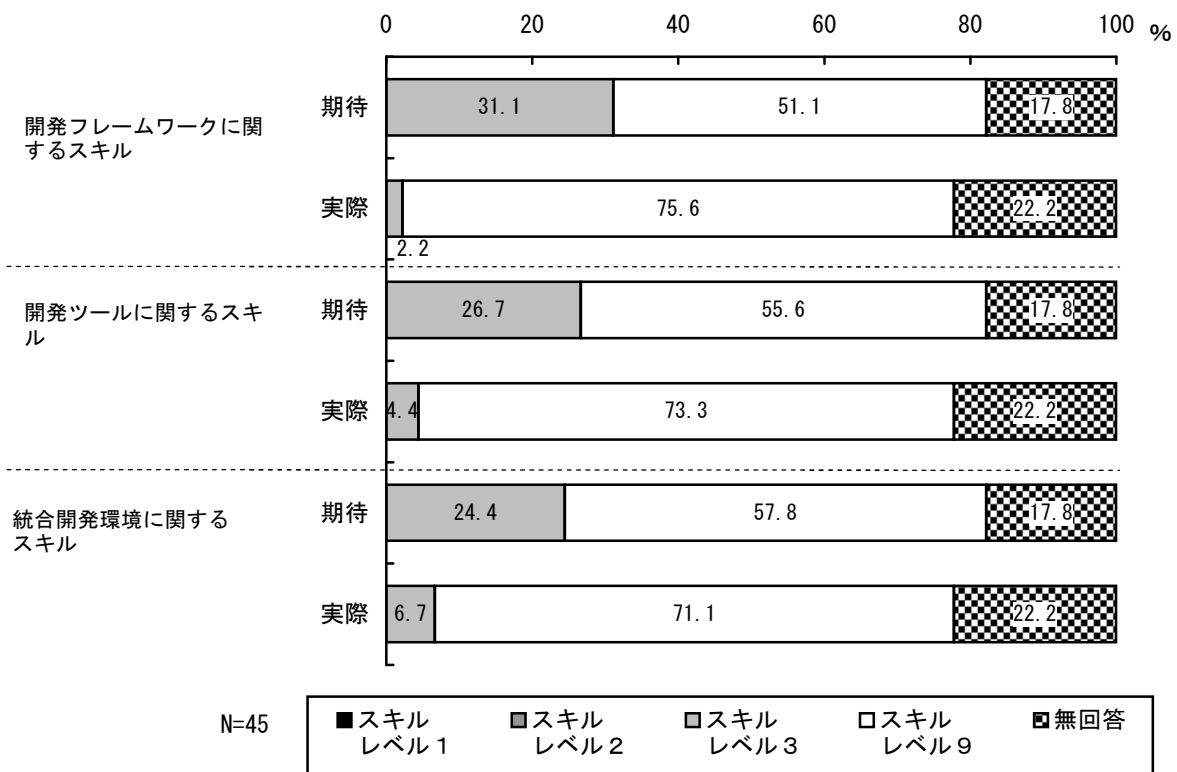
入社時点ーネットワーク



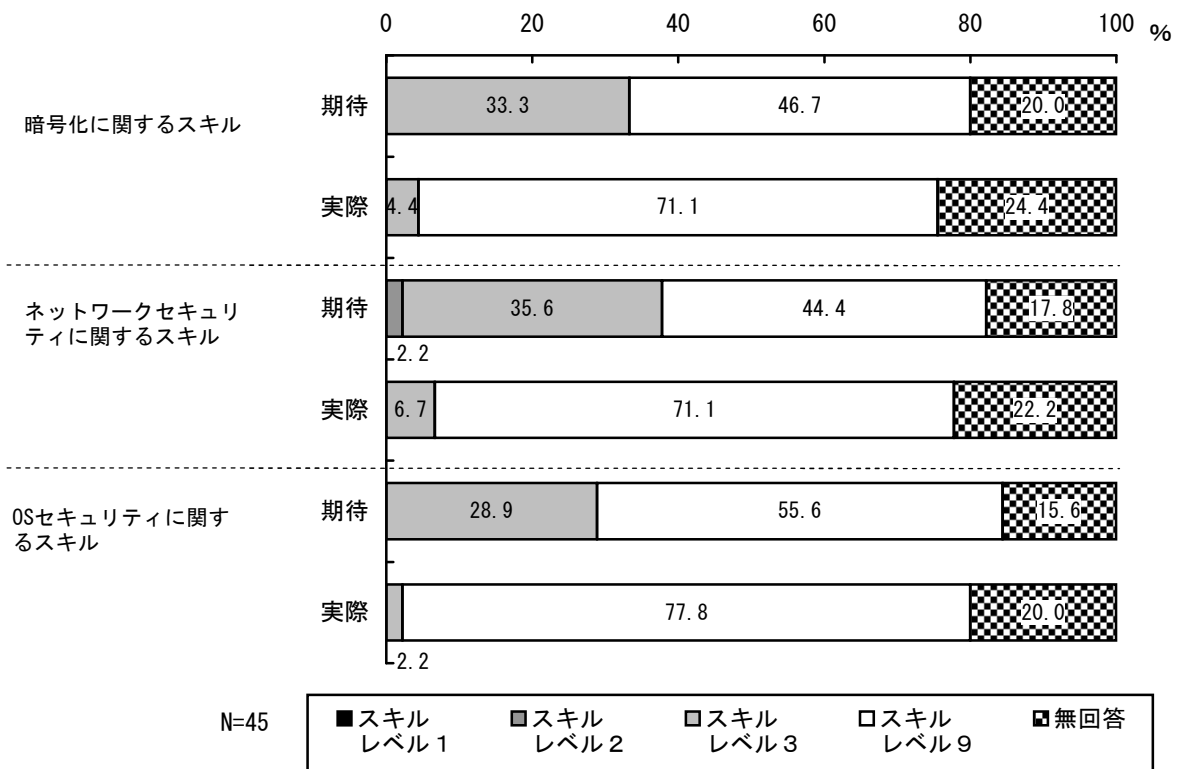
入社時点ープログラミング



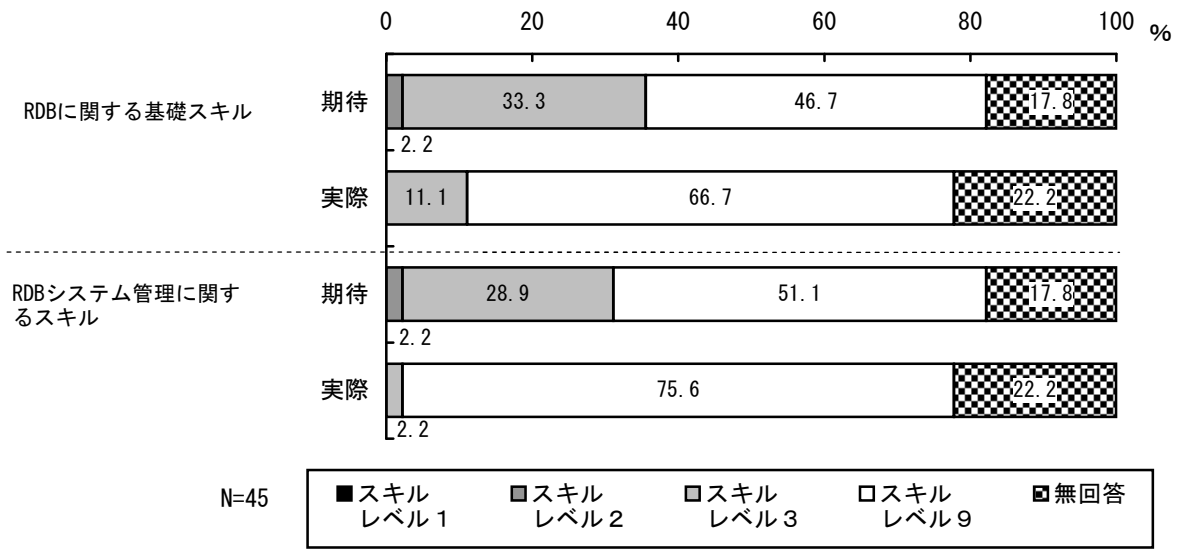
入社時点－開発体系



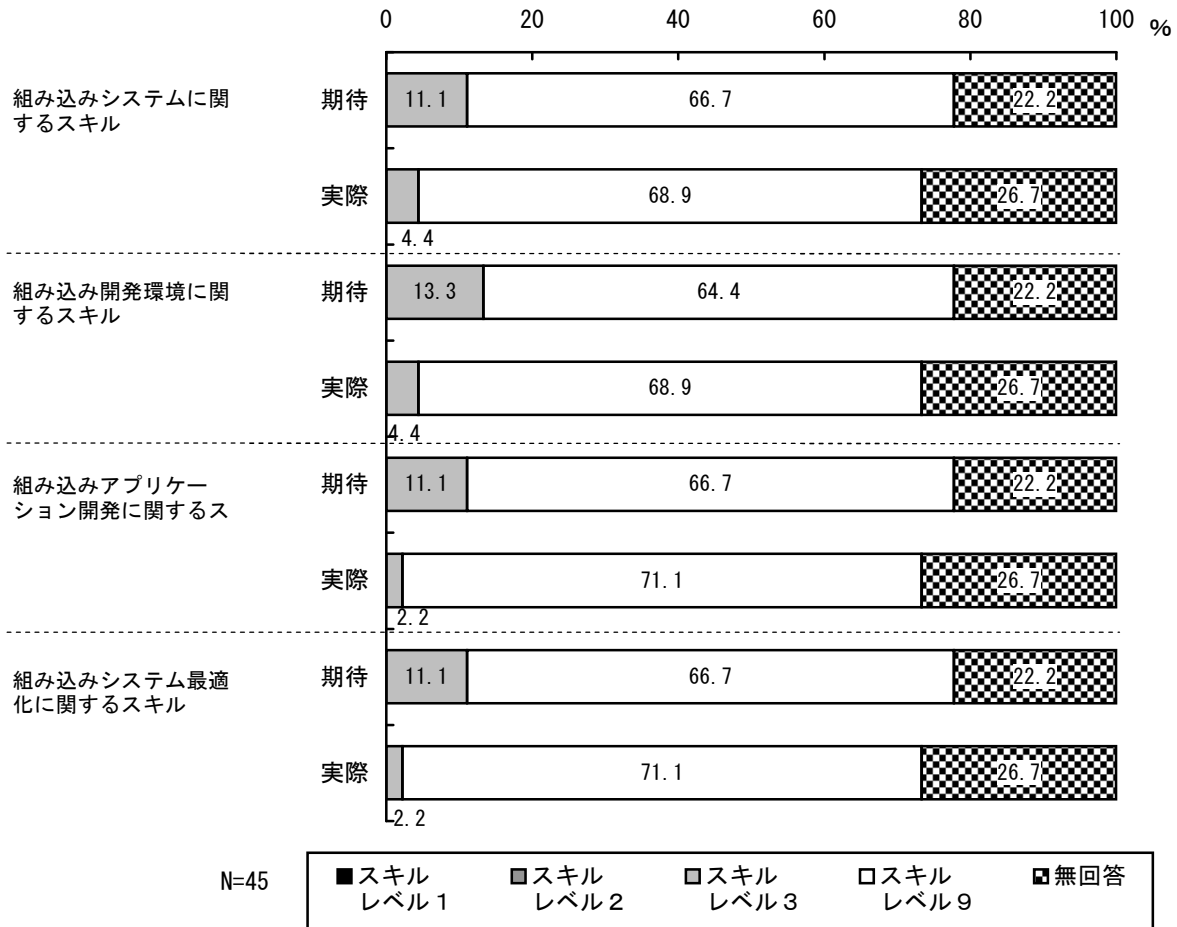
入社時点－セキュリティ



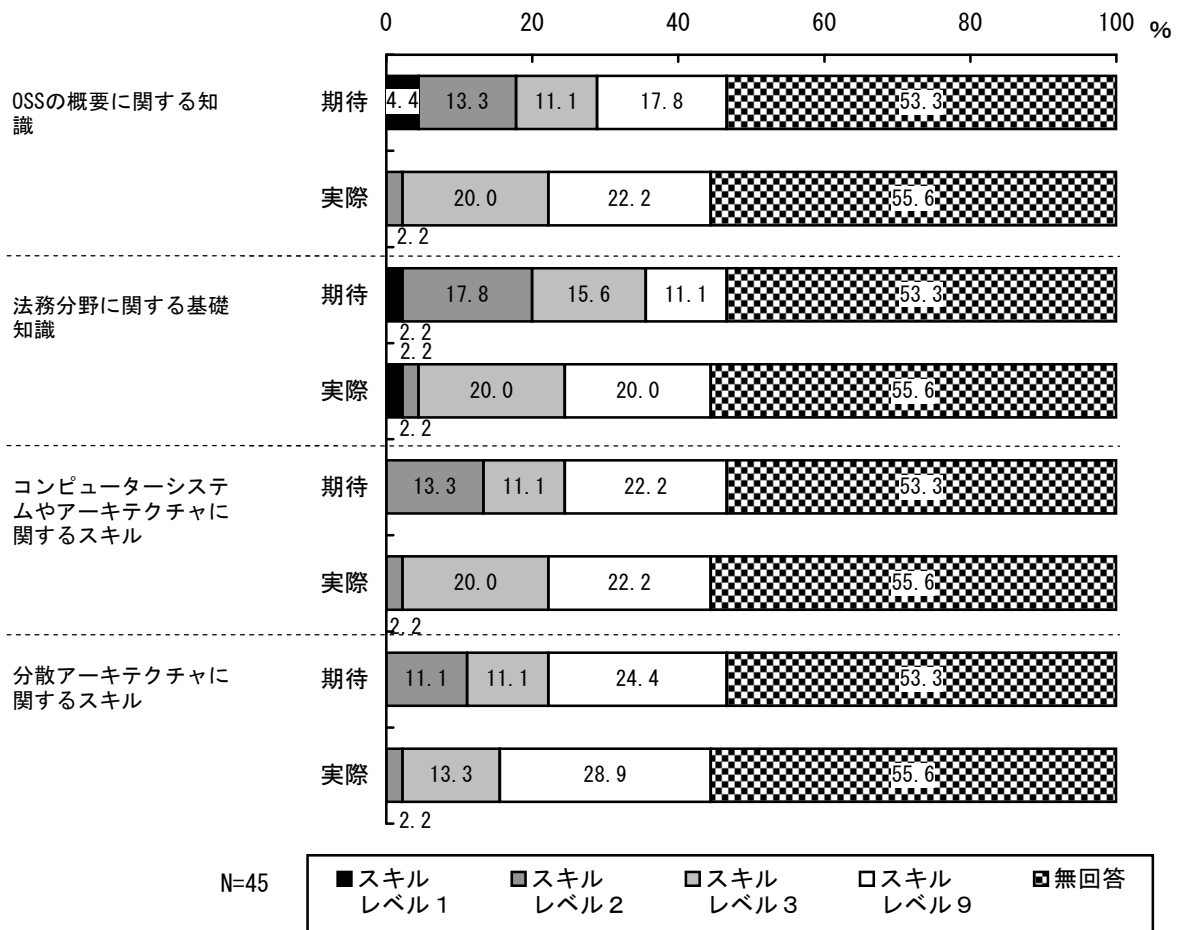
入社時点-RDB



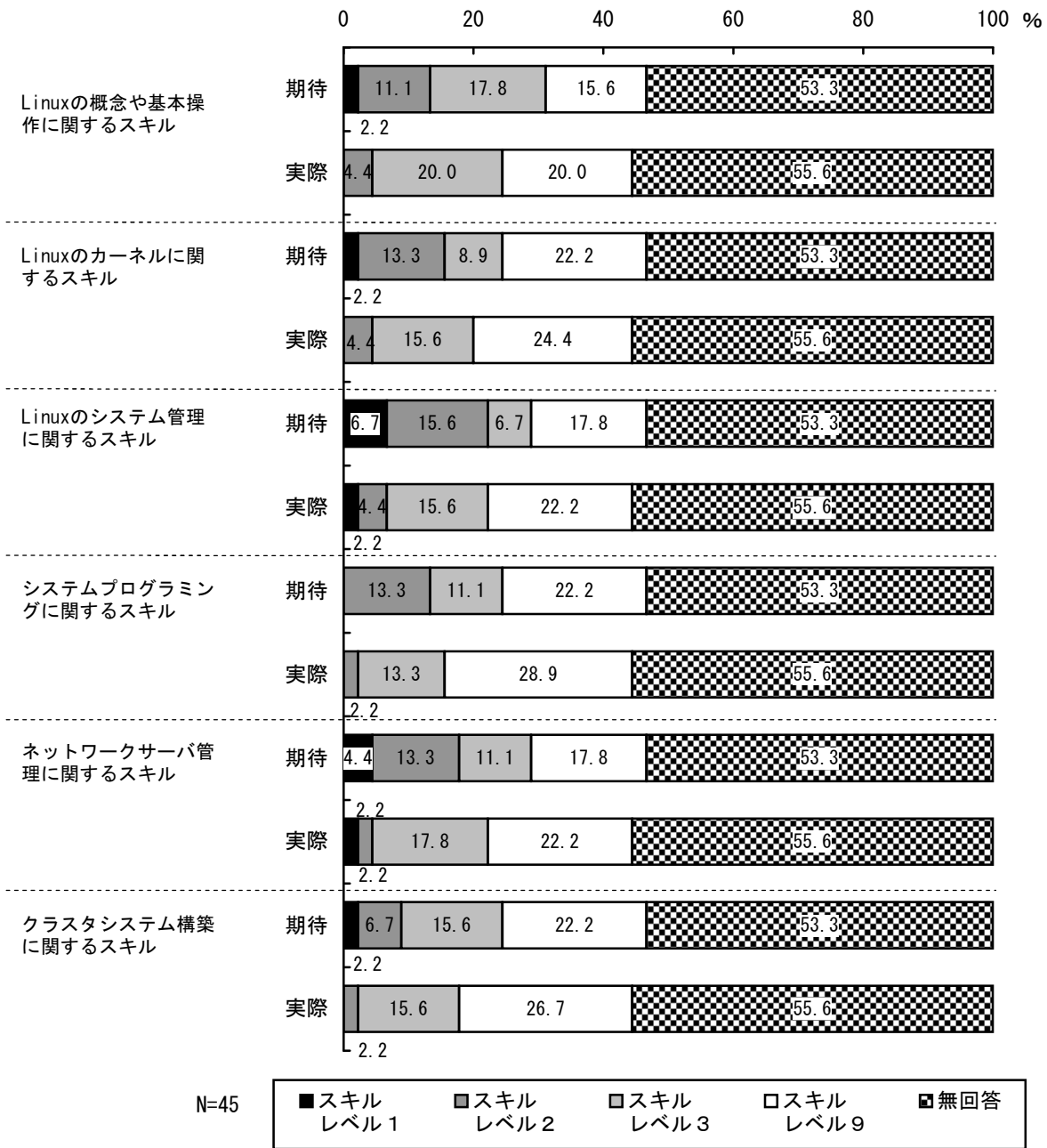
入社時点-組み込みSW



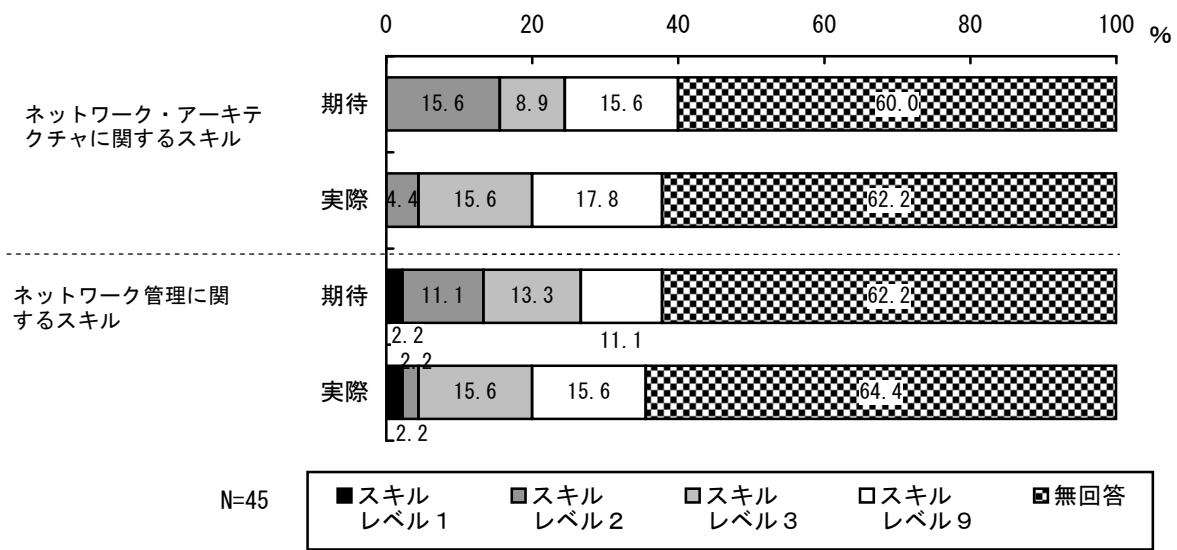
入社5年目・ITサービスマネジメントー基礎



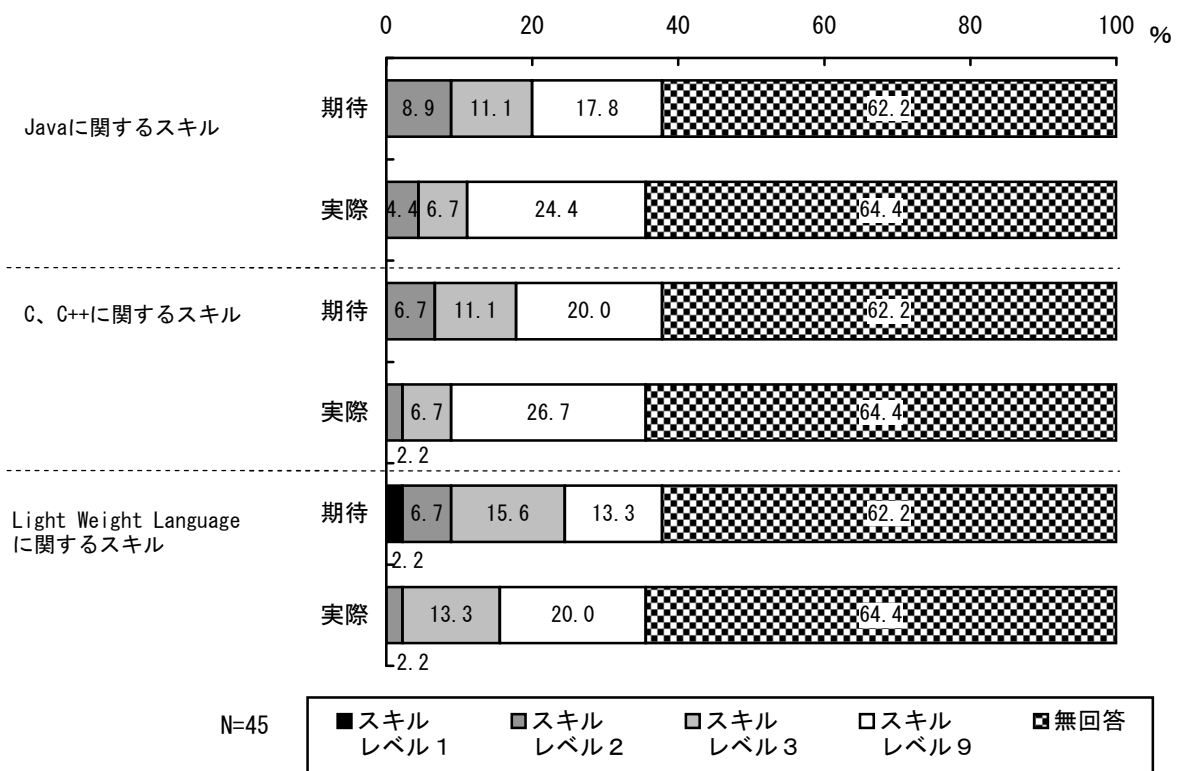
入社5年目・ITサービスマネジメントシステム



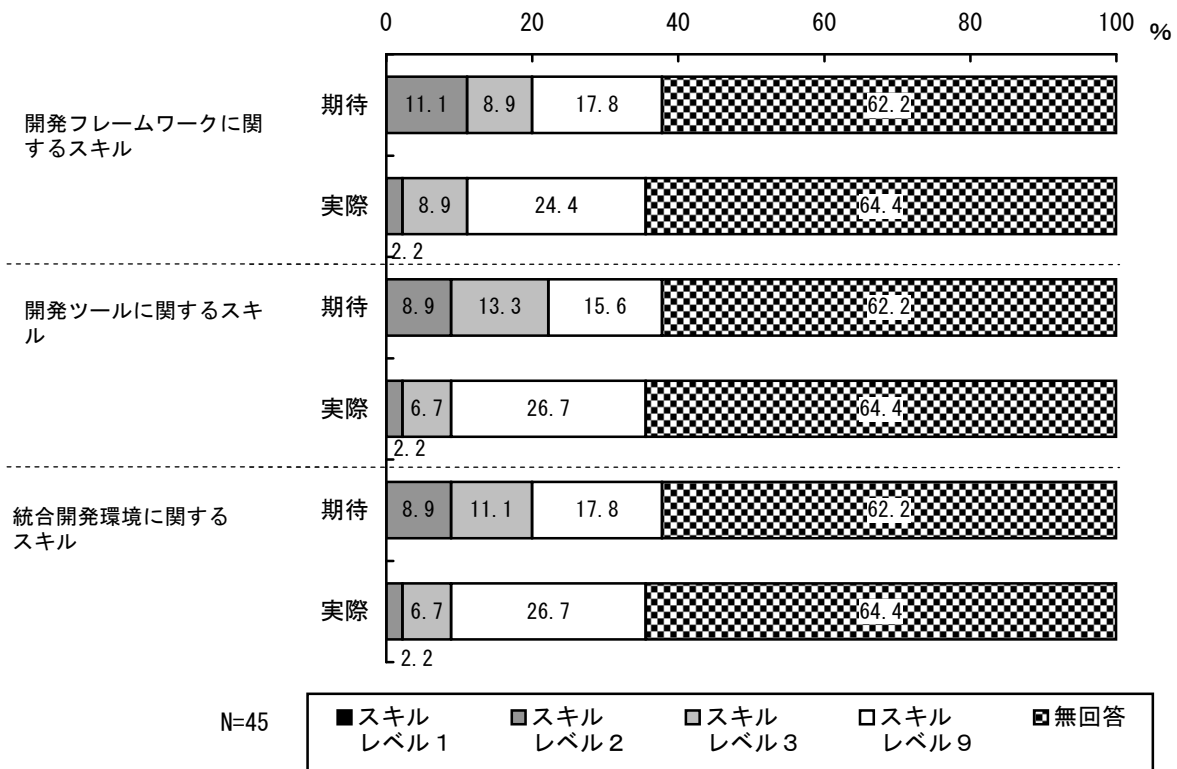
入社5年目・ITサービスマネジメントーネットワーク



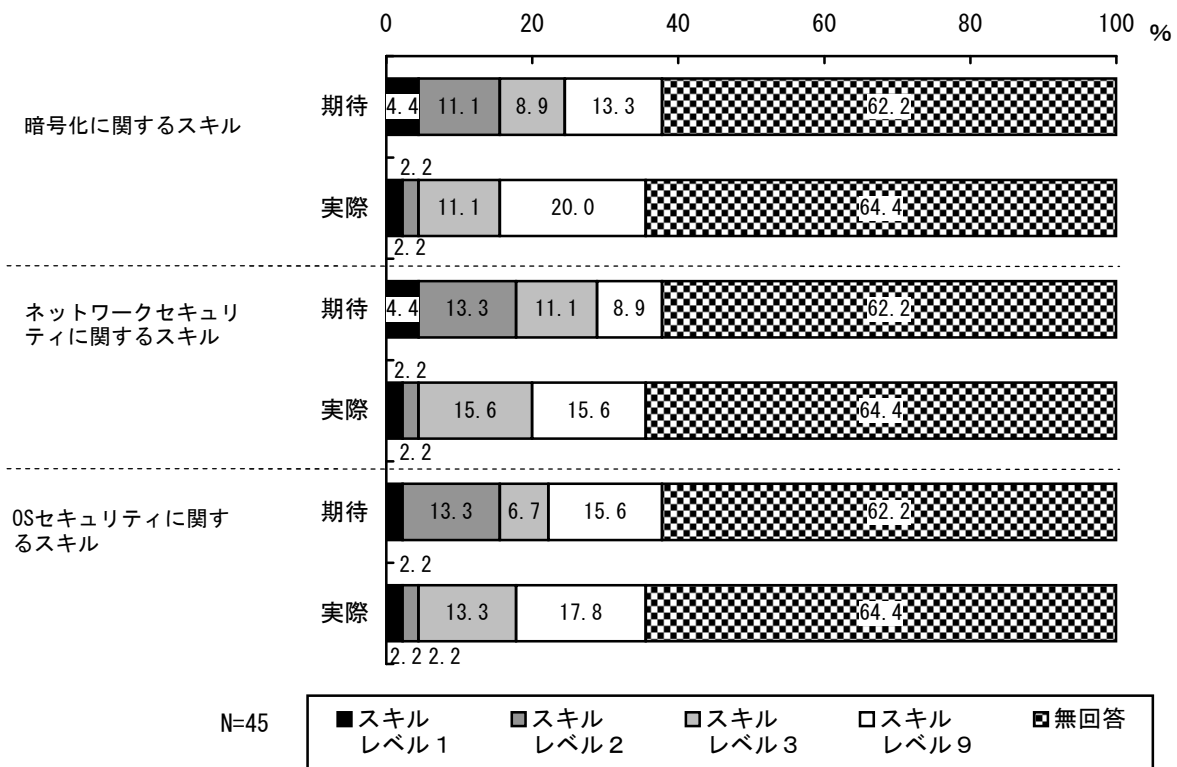
入社5年目・ITサービスマネジメントープログラミング



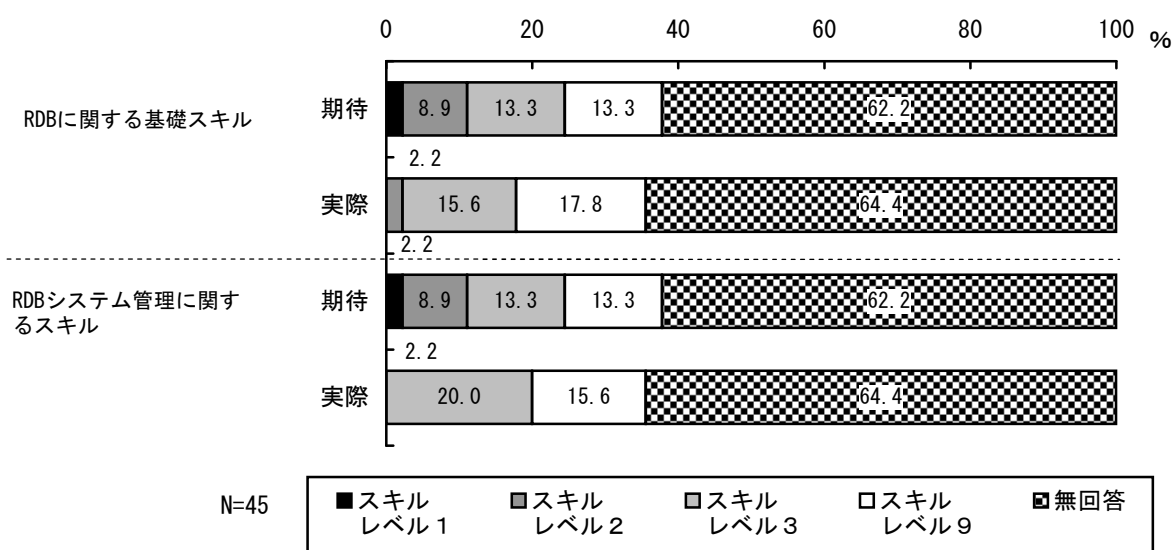
入社5年目・ITサービスマネジメントー開発体系



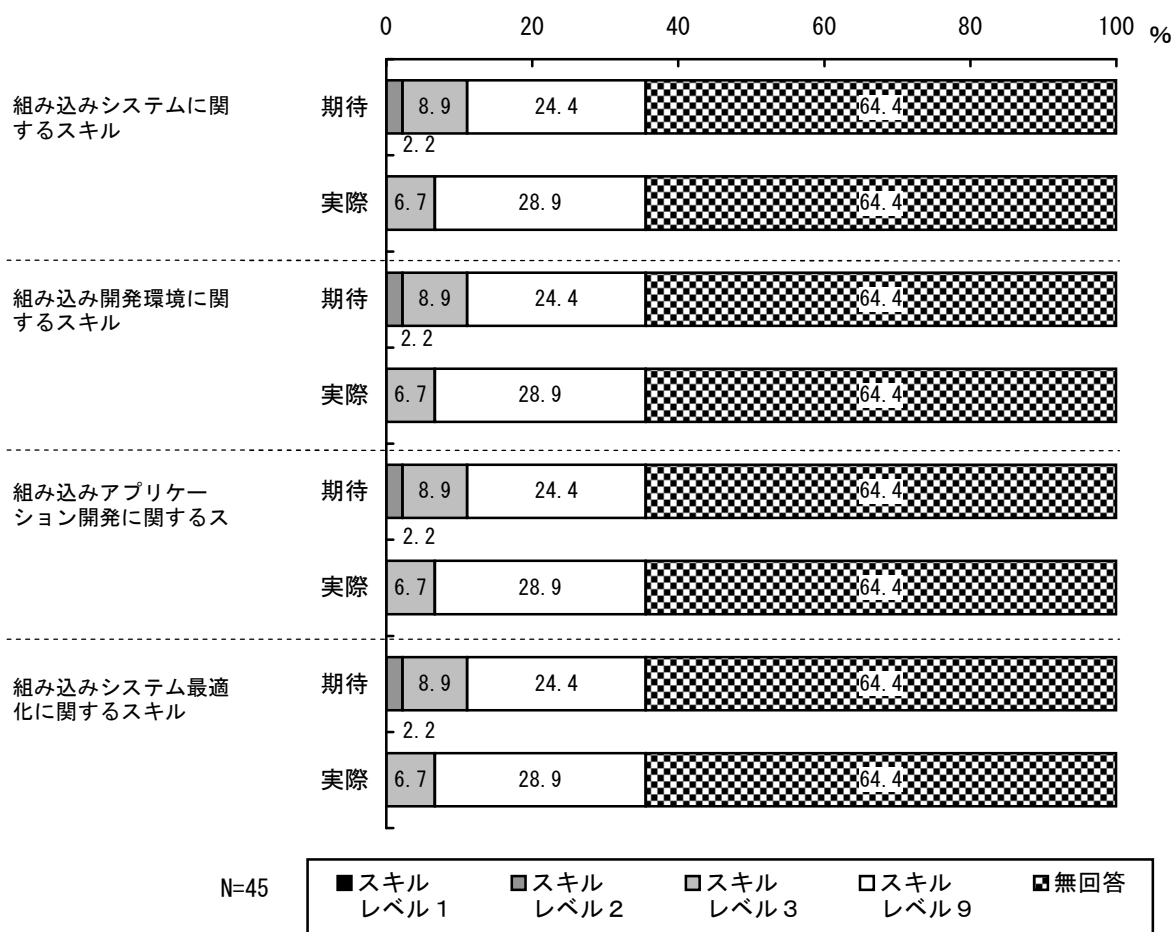
入社5年目・ITサービスマネジメントーセキュリティ



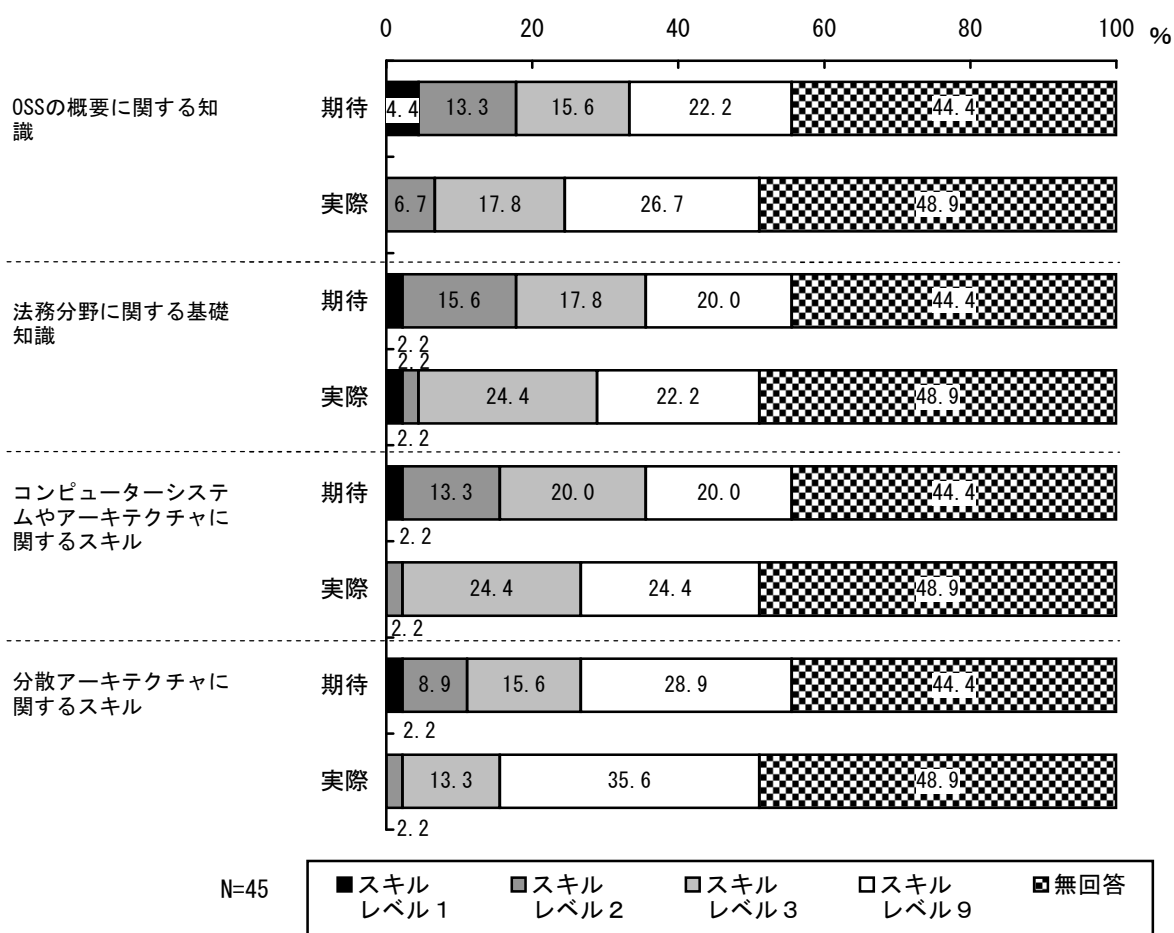
入社5年目・ITサービスマネジメントーRDB



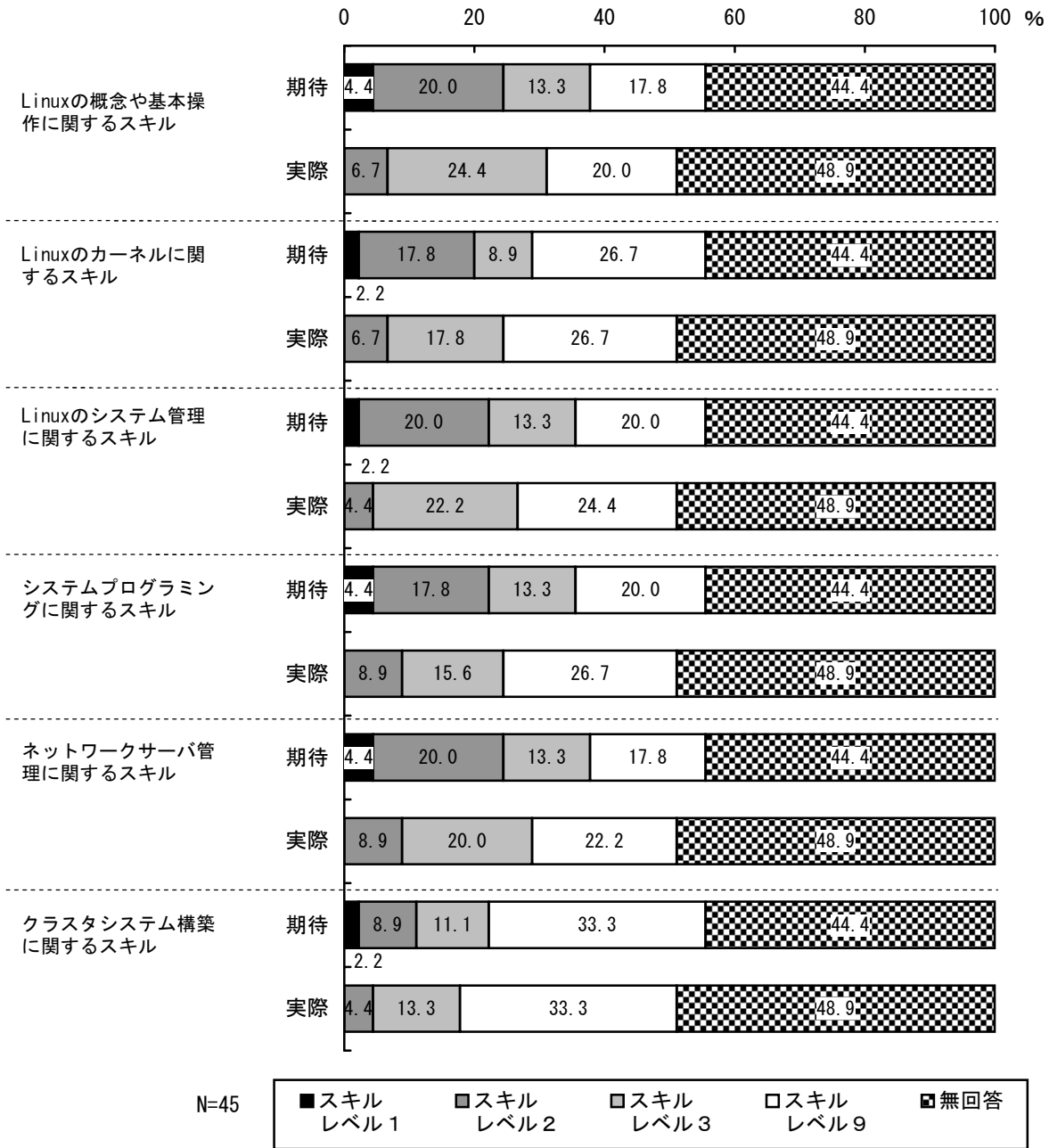
入社5年目・ITサービスマネジメントー組み込みSW



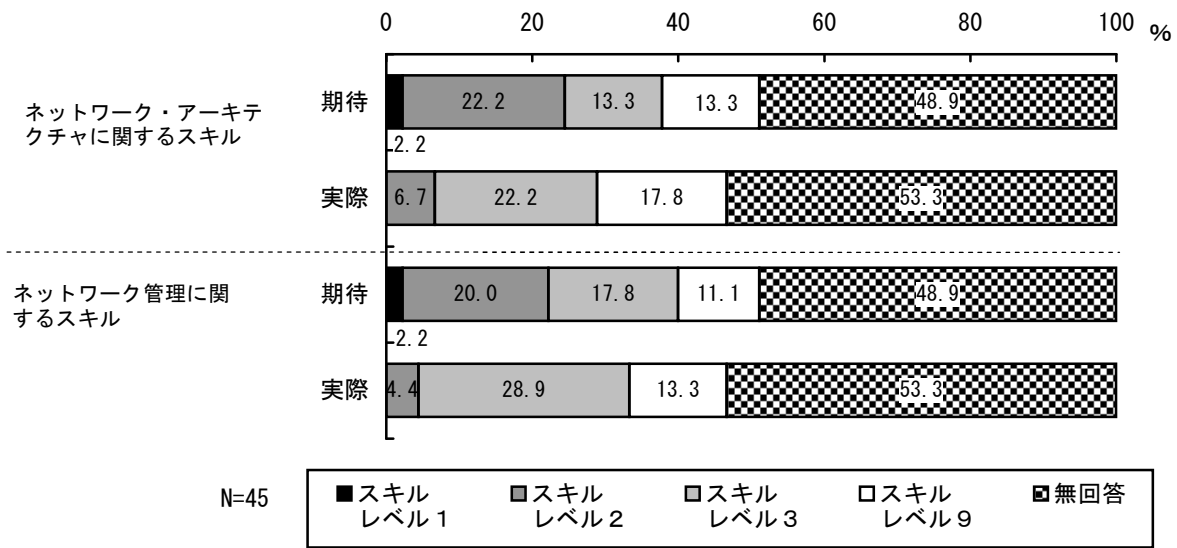
入社5年目・アプリケーションスペシャリストー基礎



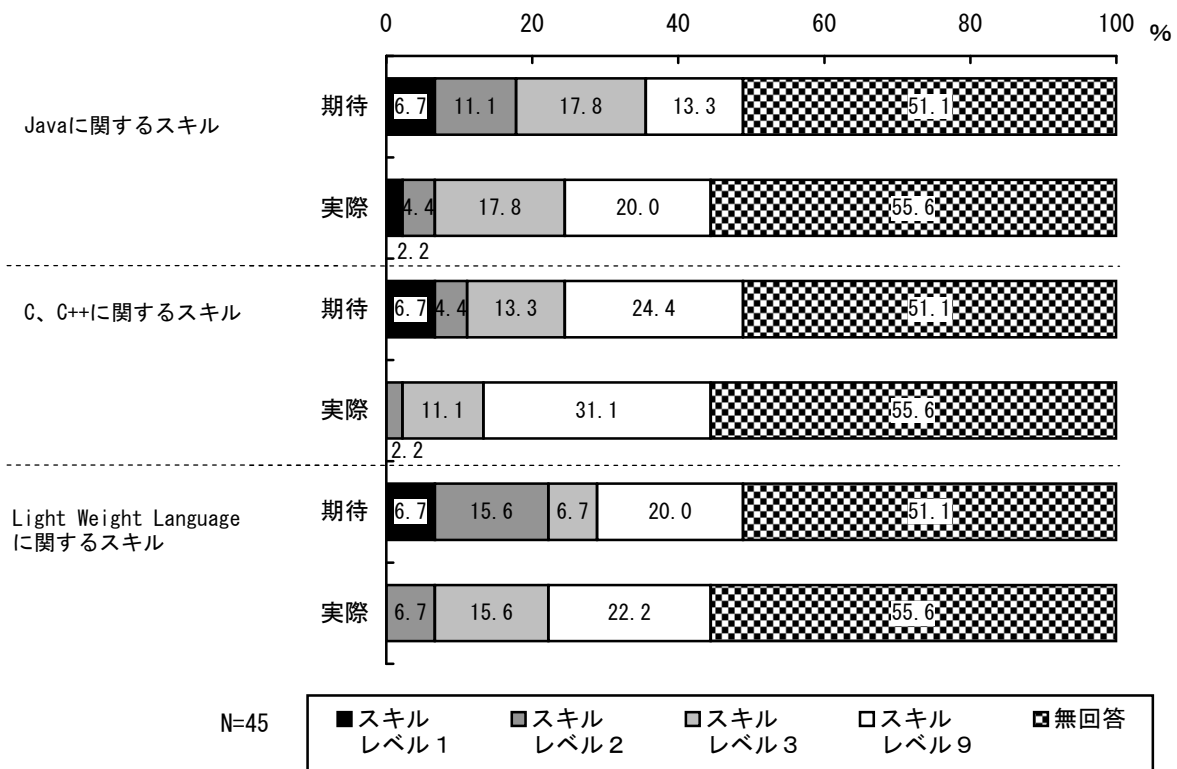
入社5年目・アプリケーションスペシャリストーシステム



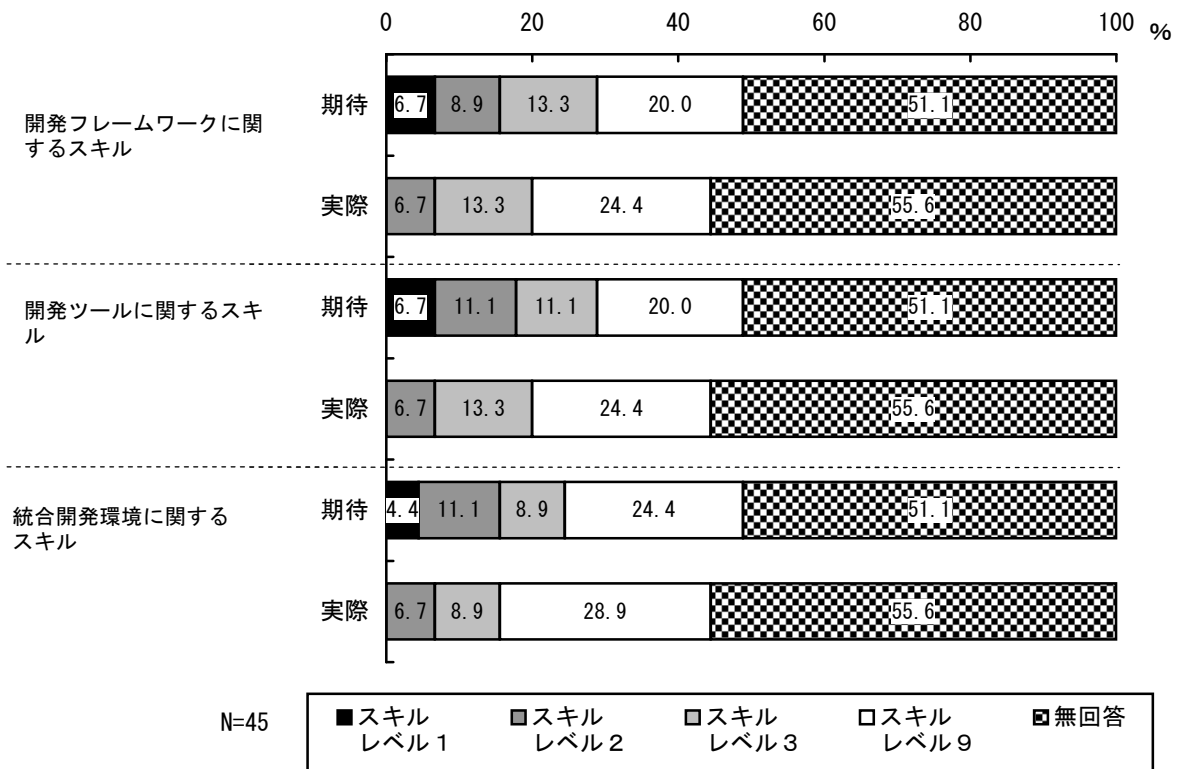
入社5年目・アプリケーションスペシャリストーネットワーク



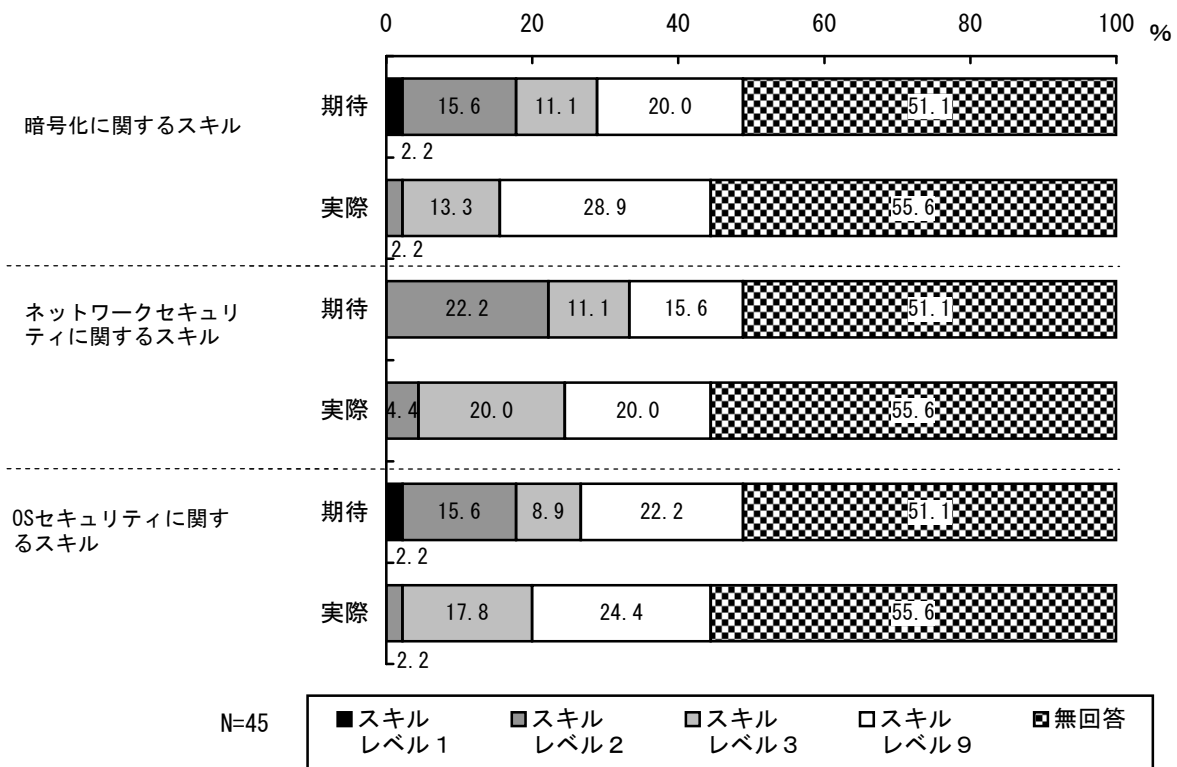
入社5年目・アプリケーションスペシャリストープログラミング



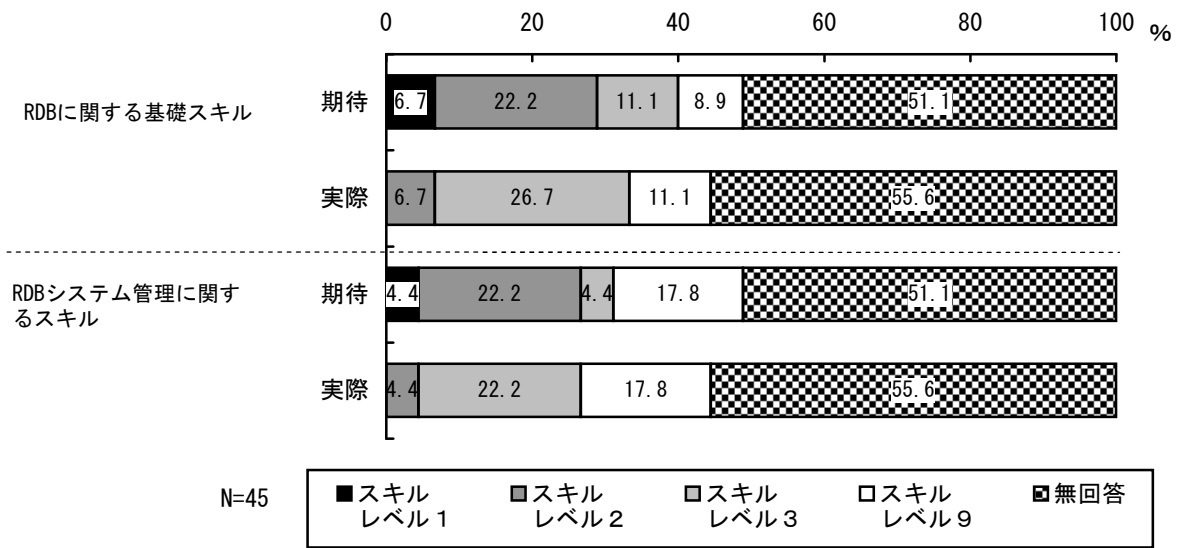
入社5年目・アプリケーションスペシャリストー開発体系



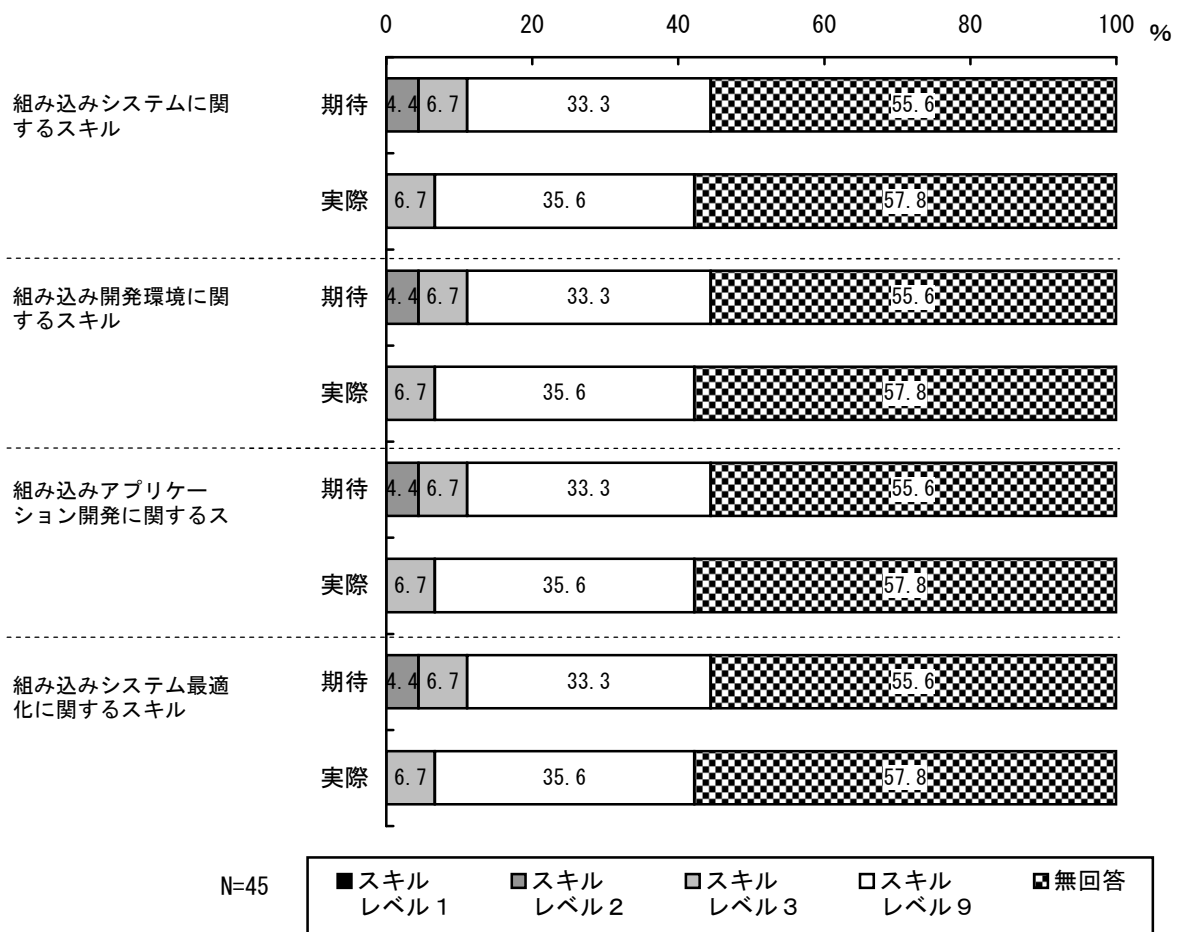
入社5年目・アプリケーションスペシャリストーセキュリティ



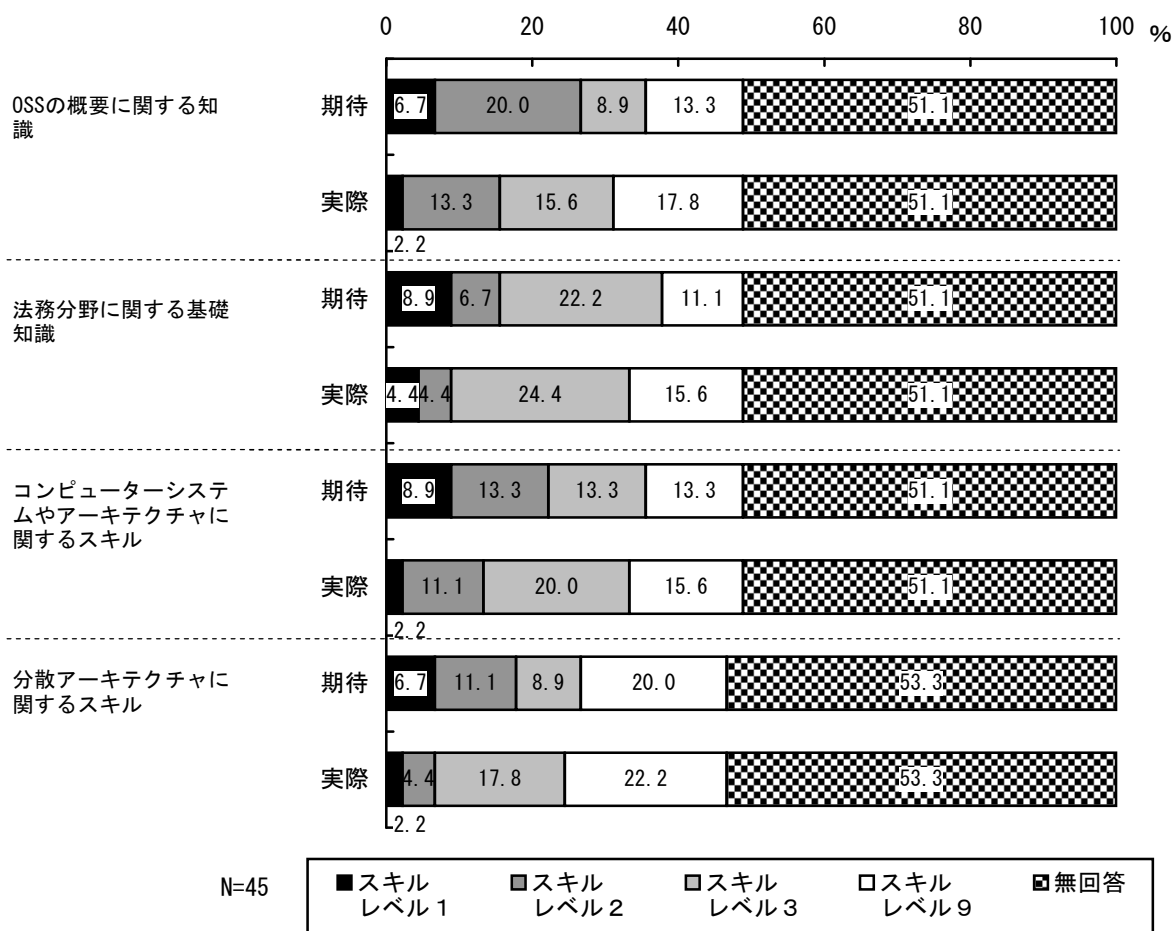
入社5年目・アプリケーションスペシャリストーRDB



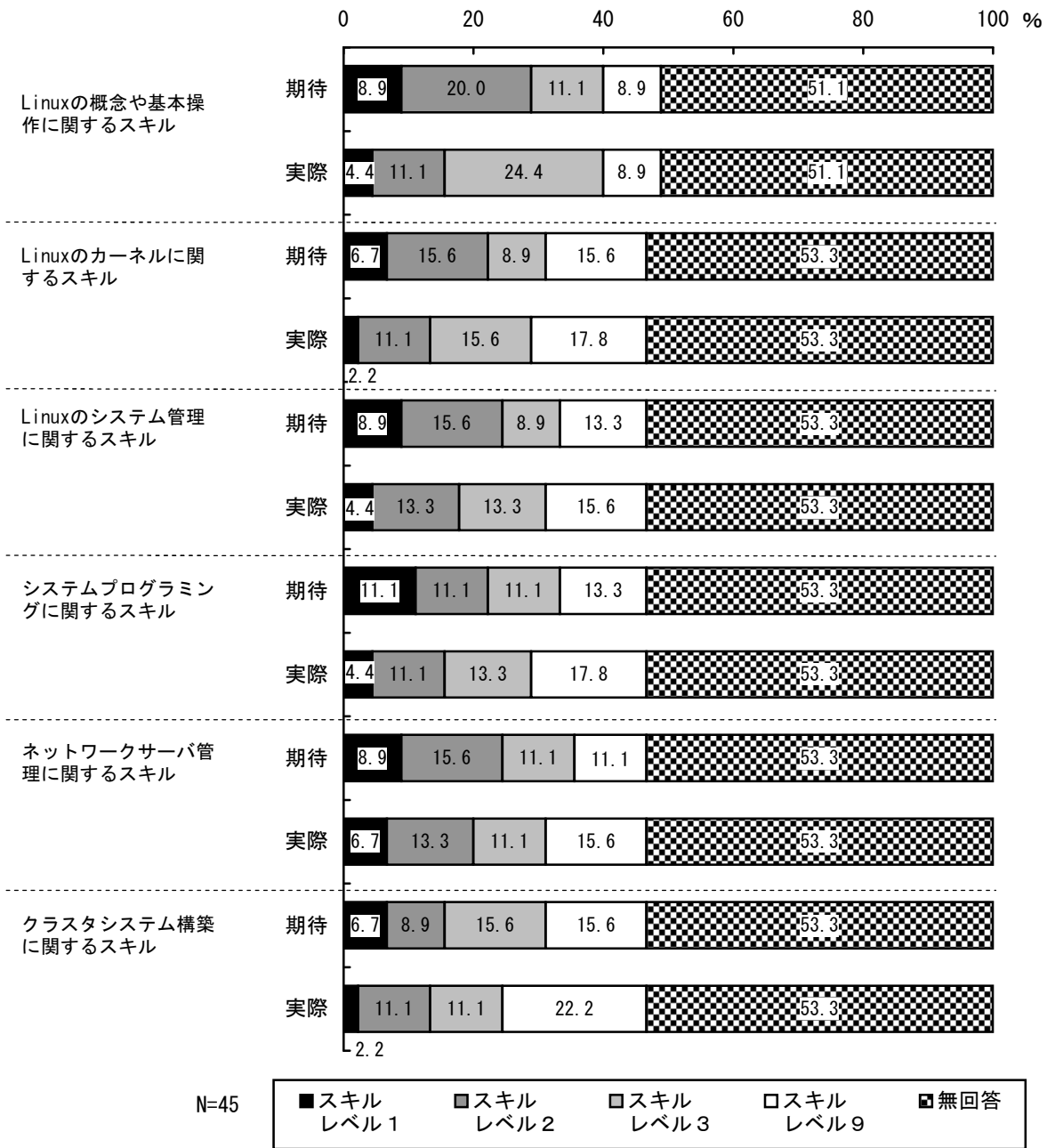
入社5年目・アプリケーションスペシャリストー組み込みSW



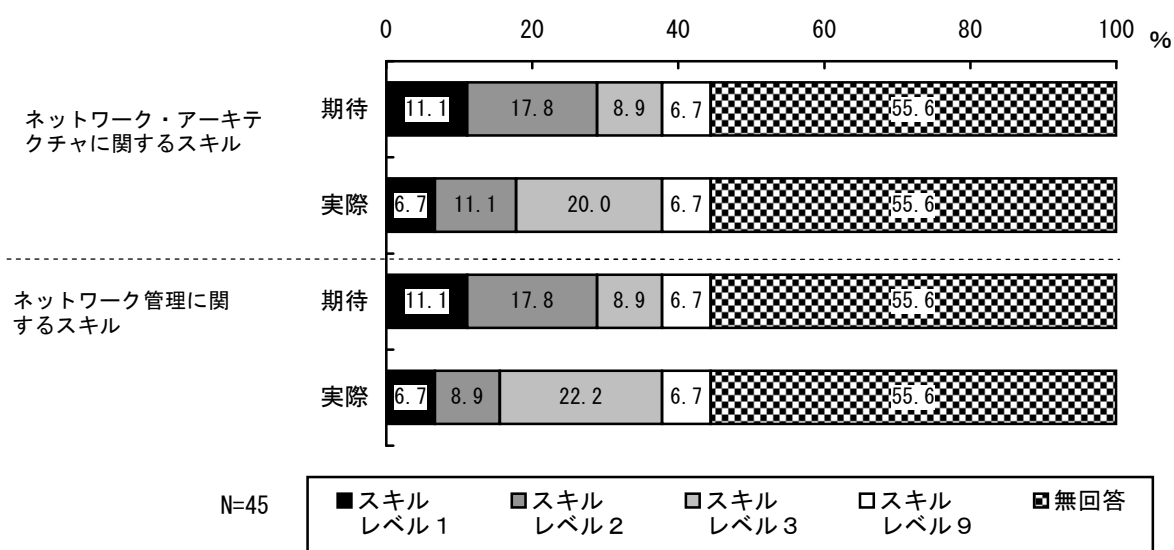
入社5年目・ITスペシャリストー基礎



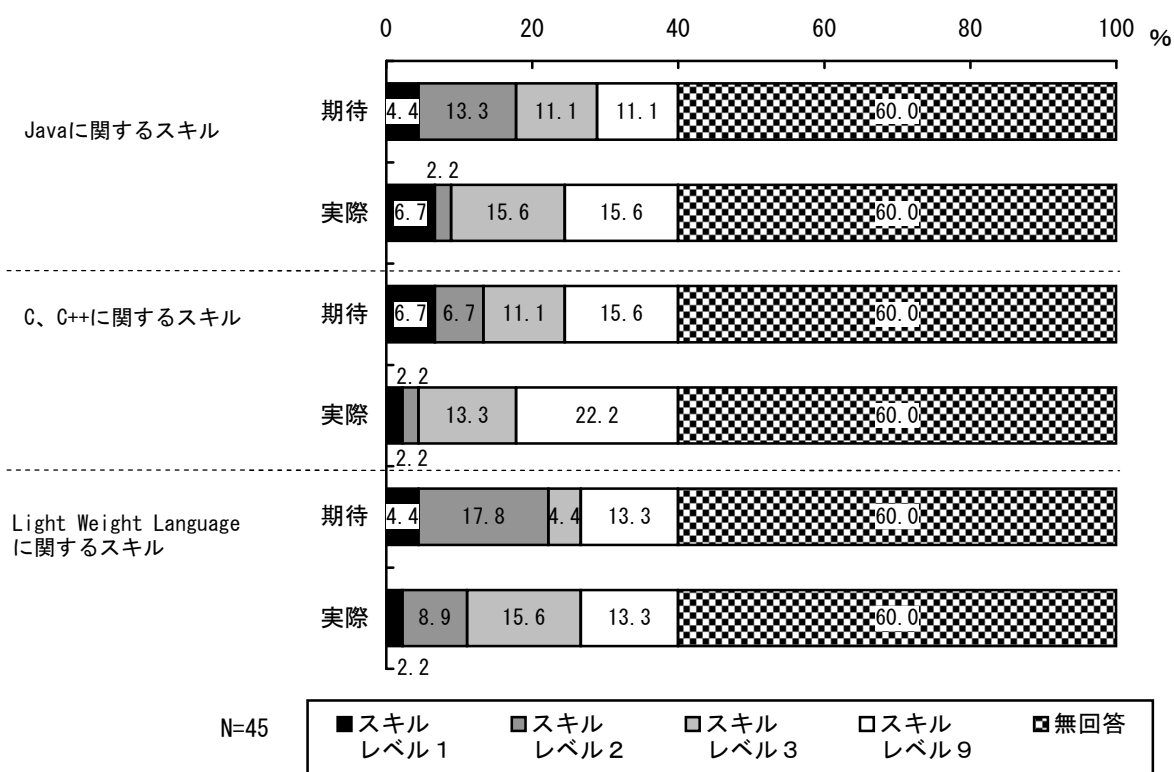
入社5年目・ITスペシャリストーシステム



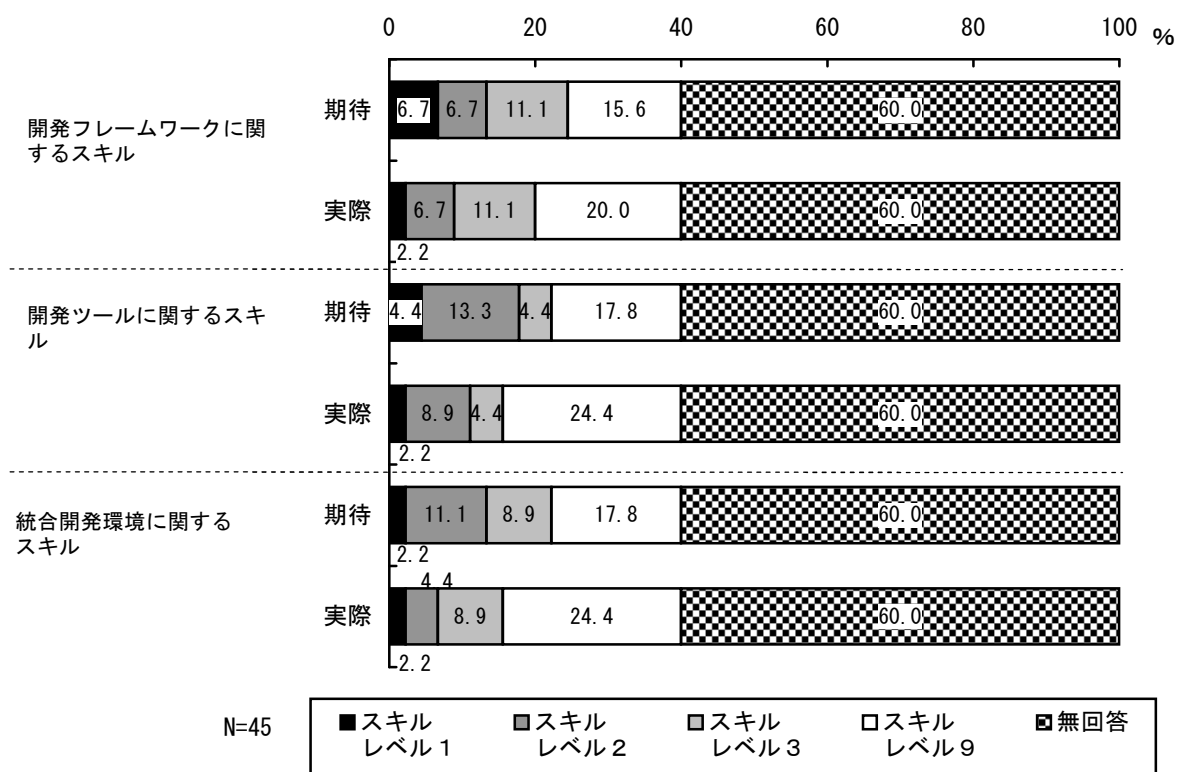
入社5年目・ITスペシャリストーネットワーク



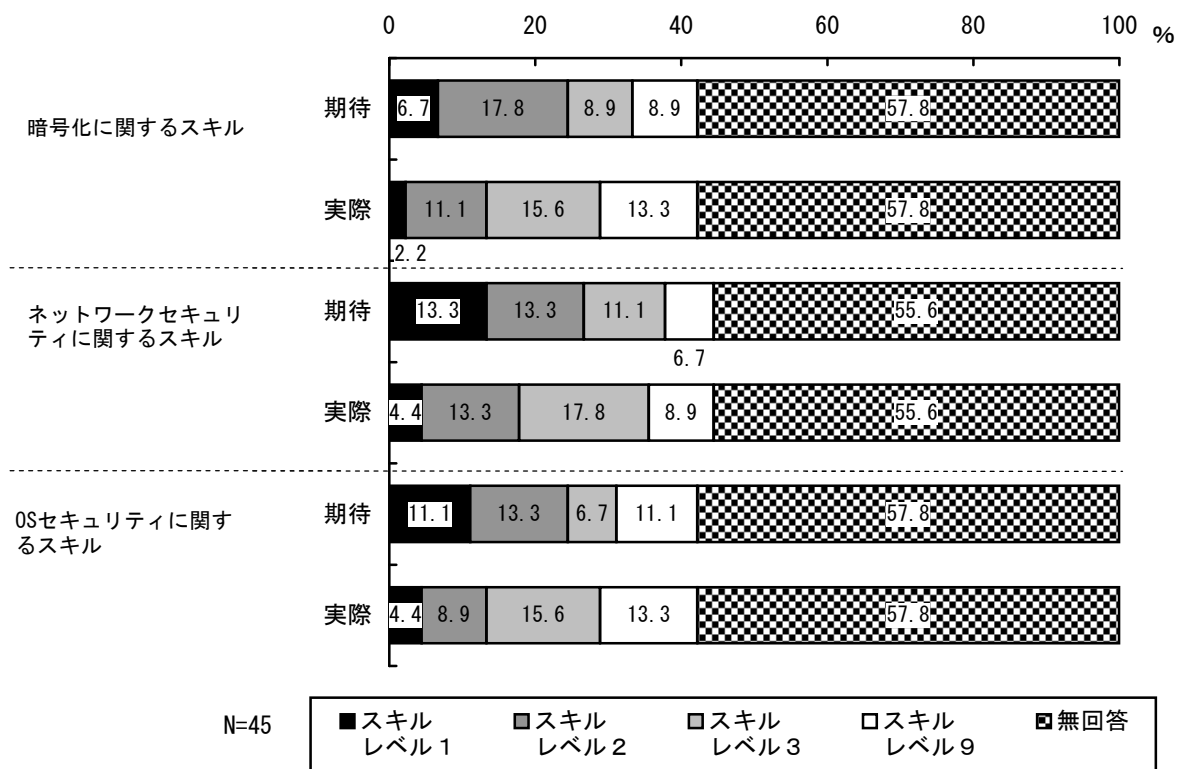
入社5年目・ITスペシャリストープログラミング



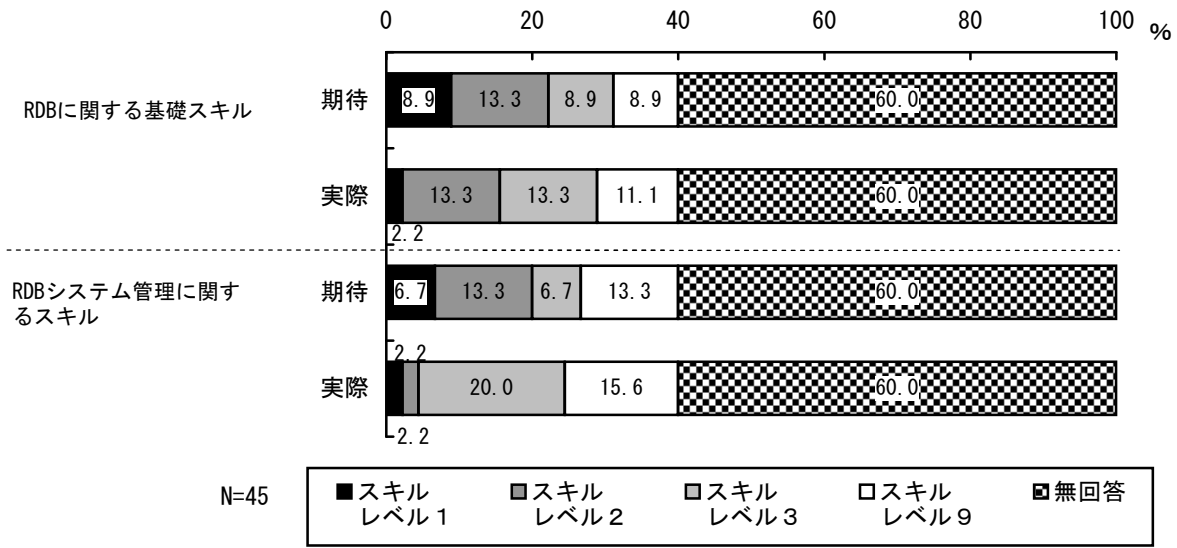
入社5年目・ITスペシャリストー開発体系



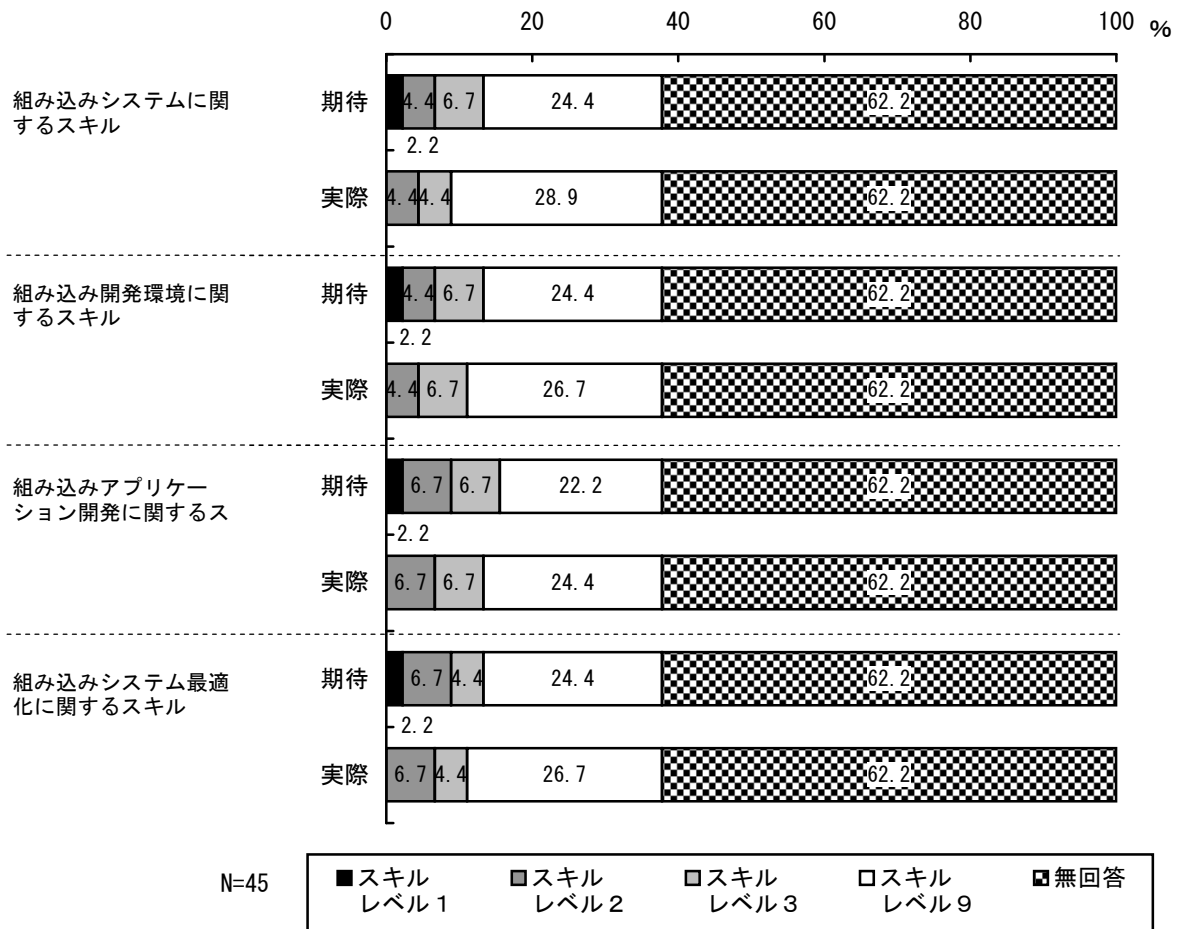
入社5年目・ITスペシャリストーセキュリティ



入社5年目・ITスペシャリストーRDB



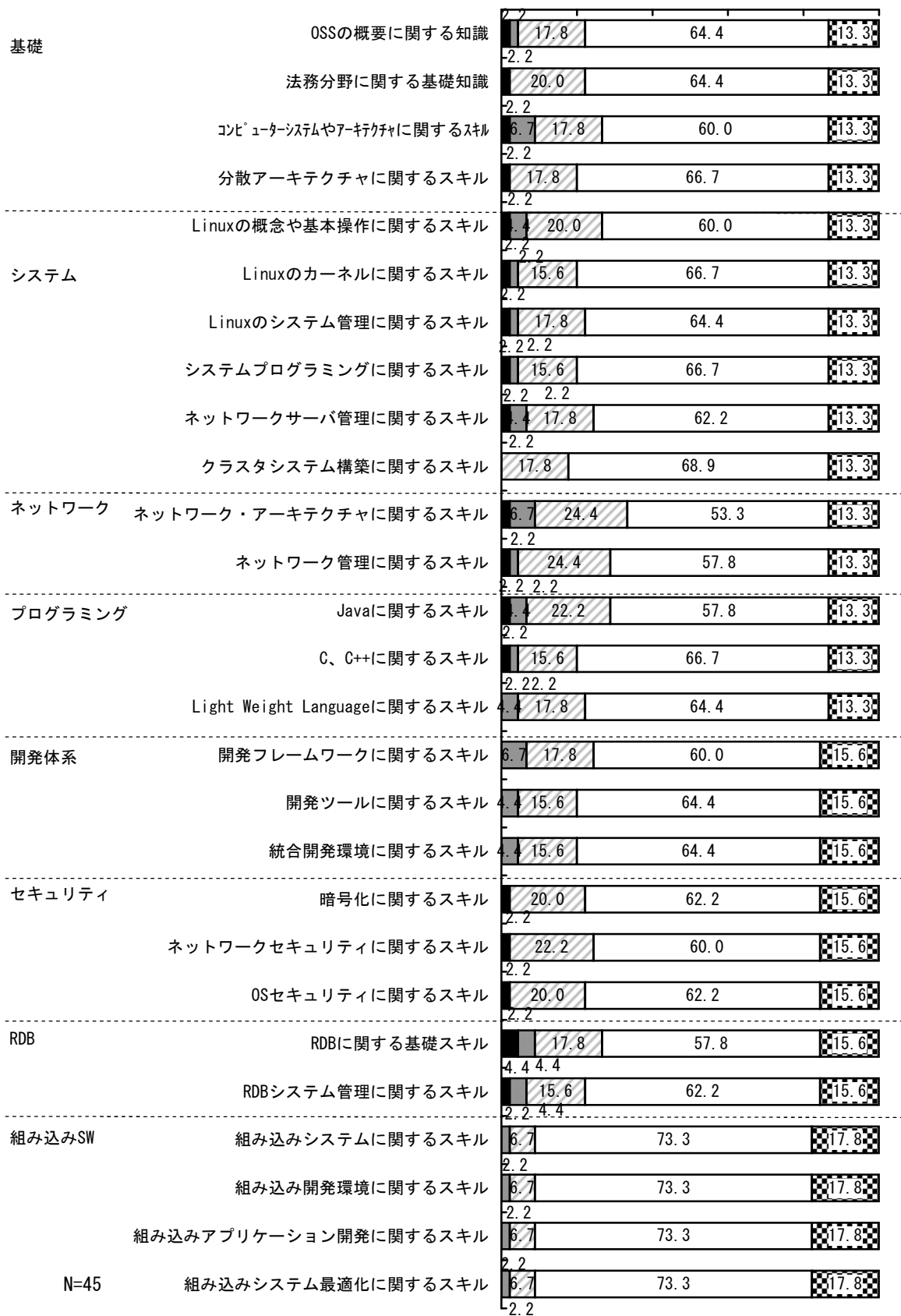
入社5年目・ITスペシャリストー組み込みSW



問9 OSS利用技術者に対して、各OSSスキルに関する十分な社内教育・研修をしていますか

入社時点

0 20 40 60 80 100%

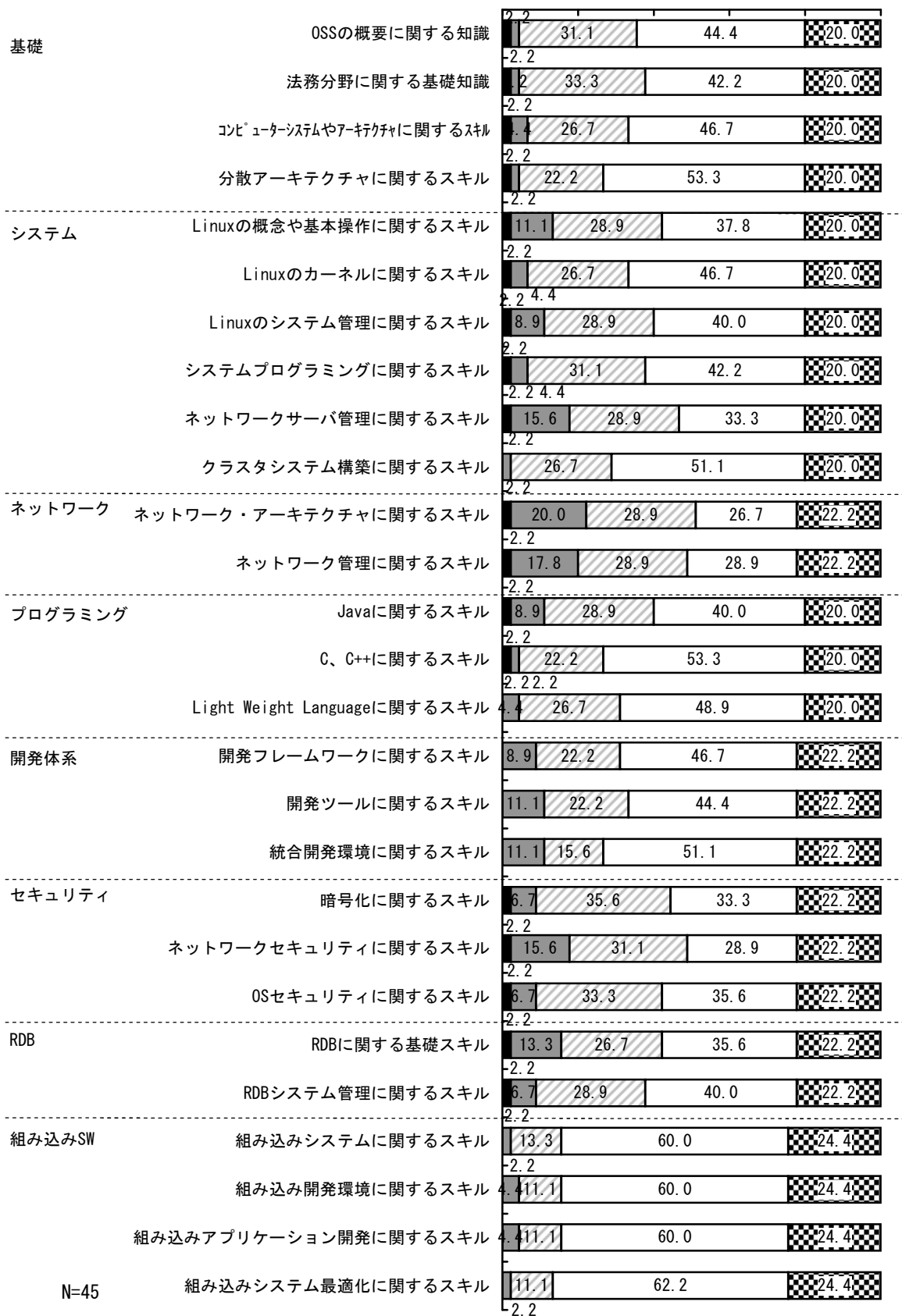


- 十分な社内教育・研修をしている
- 社内教育・研修ができていない
- ▣ 無回答
- ▤ ある程度は社内教育・研修をしている
- ▥ 社内教育・研修をする必要は無い

問9 OSS利用技術者に対して、各OSSスキルに関する十分な社内教育・研修をしていますか

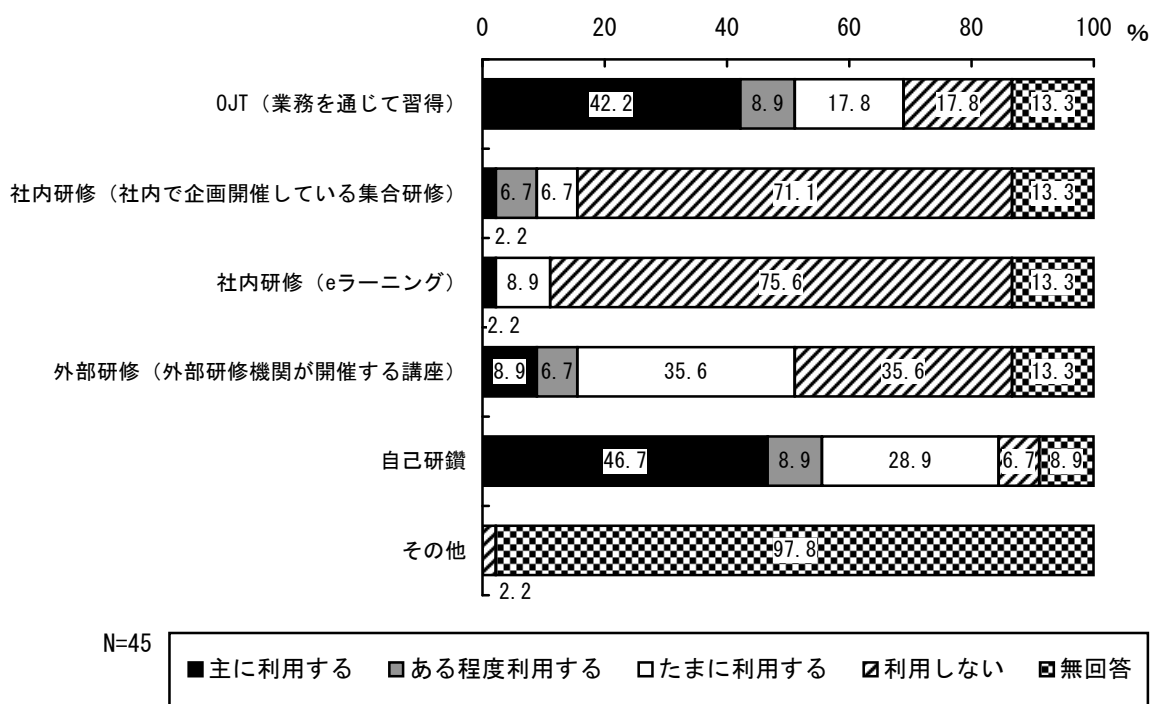
入社5年目

0 20 40 60 80 100%

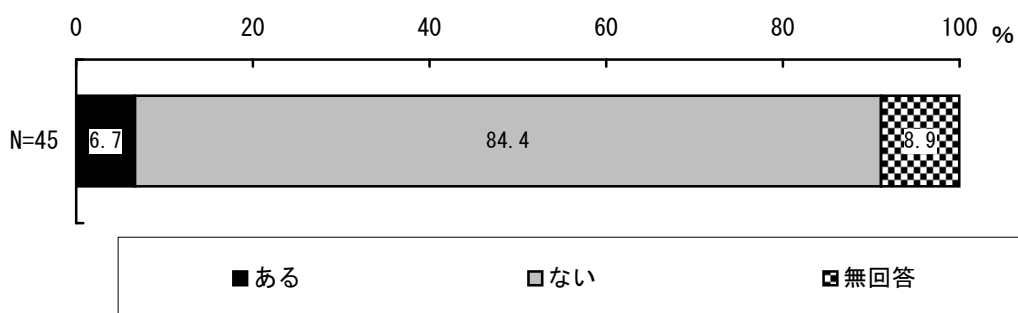


- 十分な社内教育・研修をしている
- 社内教育・研修ができていない
- ▣ 無回答
- ▤ ある程度は社内教育・研修をしている
- ▥ 社内教育・研修をする必要は無い

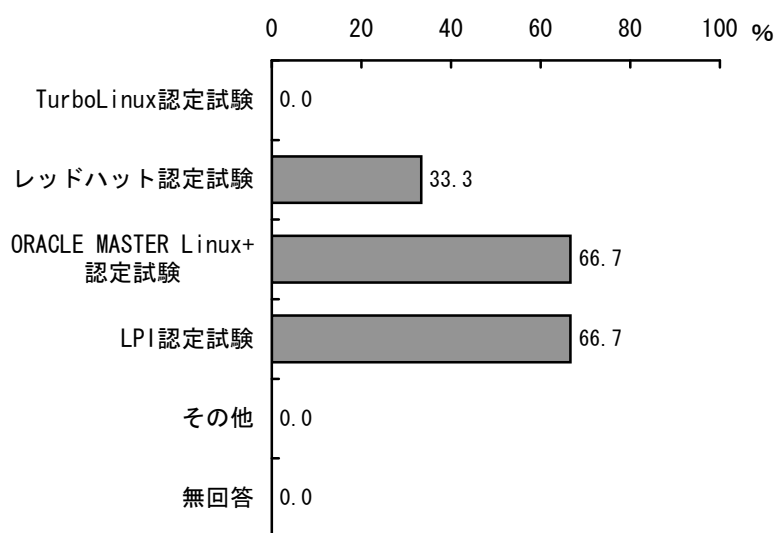
問10 OSS利用技術者のOSSスキル習得について、以下に上げる習得方法の利用状況について、お答え下さい



問11 貴社において、取得を推奨しているOSSスキル関連の資格はありますか

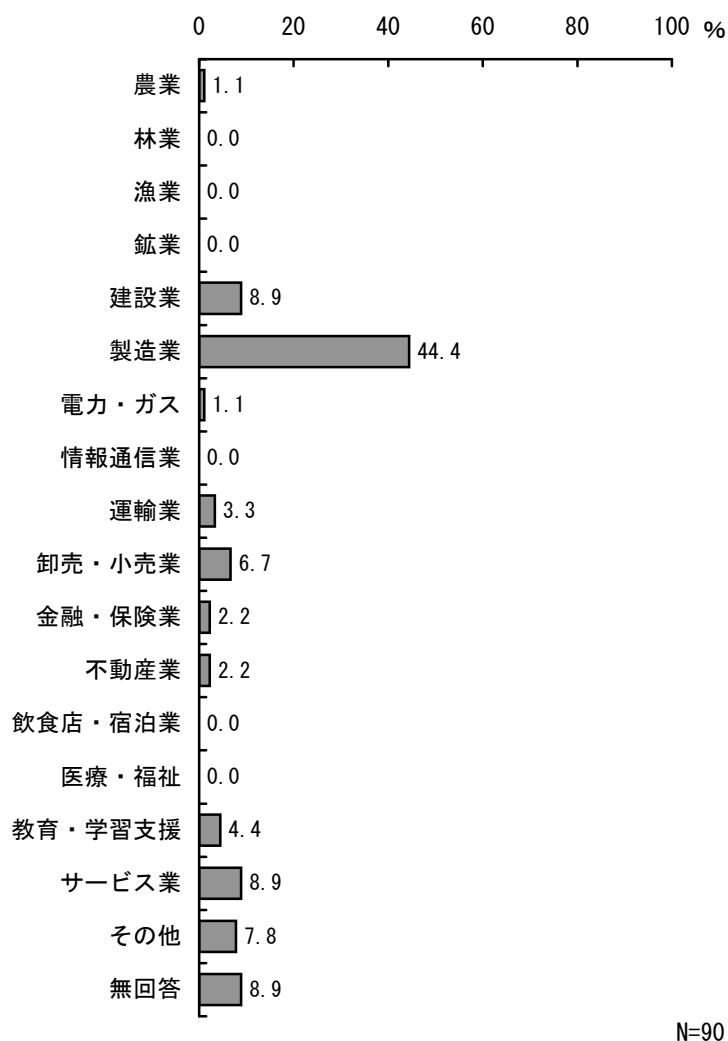


問11付問1 取得を推奨しているOSSスキル関連の資格について、以下の中からお選びください (複数回答)

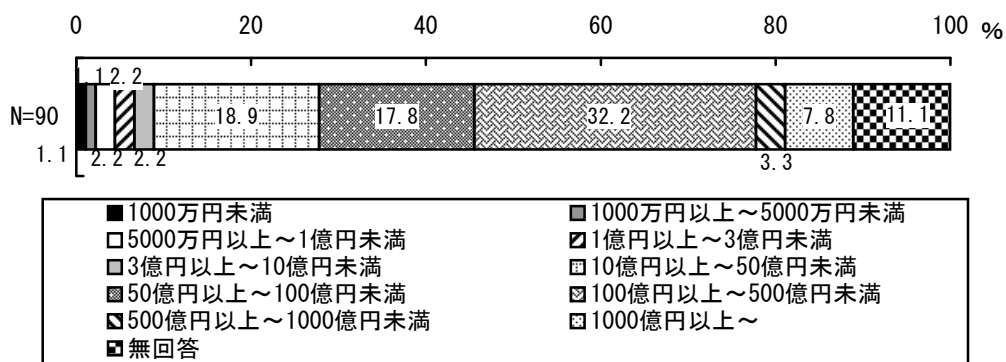


N=3

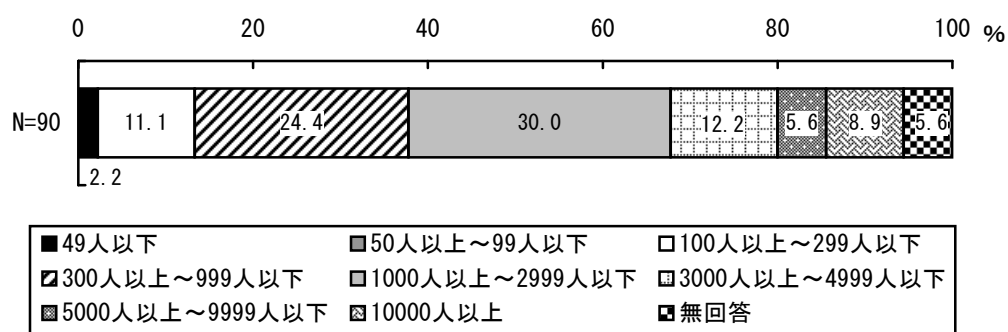
F 1 貴社の業種をお答え下さい



F 3 貴社の資本金をお答え下さい



F 4 貴社単体での従業員数（直近の数字）をお答え下さい



調査 1
 ユーザ企業が求めるOSS利用技術者のOSSスキルに関する調査
 調査報告書【資料編】

独立行政法人 情報処理推進機構

Copyright(c) Information-technology Promotion Agency, Japan. All rights reserved 2007