

平成8年度種子交換記録 (国外)

導入

尾崎健司

14か国36か所の植物園等から116種の種子を導入した。うち74種は未発芽、7種は発芽後枯死、35種(表参照)は現在育成中である。

平成8年度導入植物一覧表(育成中)

| 科名 | 属名 | 種小名 | 導入先 |
|---------|---------------|--------------|------------------------|
| アオイ | Abutilon | vitifolium | ウィズレー植物園(イギリス) |
| アヤメ | Chasmanthe | aethiopica | ライプチヒ大学植物園(ドイツ) |
| ク | Dietes | grandiflora | ナンシー植物園(フランス) |
| ク | D. | g. | パルメンガルテン(ドイツ) |
| ク | D. | g. | ライプチヒ大学植物園(ドイツ) |
| ク | D. | iridioides | オックスフォード大学植物園(イギリス) |
| ク | D. | robinsoniana | シドニー王立植物園(オーストラリア) |
| ク | Gladiolus | primulinus | ボルドー植物園(フランス) |
| ク | Herbertia | lahue | ブリティッシュコロンビア大学植物園(カナダ) |
| ク | Moraea | iridioides | ナンシー植物園(フランス) |
| ク | M. | spathulata | ク |
| ク | Orthrosanthus | mulitiflorus | チェルシーフィジックガーデン(イギリス) |
| ク | Patersonia | sericea | シドニー王立植物園(オーストラリア) |
| ク | Romulea | columnae | パレルモ大学植物園(イタリア) |
| ク | R. | ramiflora | ク |
| ク | R. | rosea | オックスフォード大学植物園(イギリス) |
| ク | Sisyrinchium | patagonicum | ナンシー植物園(フランス) |
| ク | S. | p. | パルメンガルテン(ドイツ) |
| ク | Trimezia | spathata | チェルシーフィジックガーデン(イギリス) |
| イワタバコ | Gesneria | cuneifolia | バーゼル大学植物園(スイス) |
| ク | Haberlea | rhodopensis | ユトレヒト大学植物園(オランダ) |
| ク | Pentadenia | orientalina | バーゼル大学植物園(スイス) |
| ク | Ramonda | myconi | ユトレヒト大学植物園(オランダ) |
| ク | Sinningia | speciosa | バーゼル大学植物園(スイス) |
| ク | Streptocarpus | confusus | ク |
| ク | S. | cooperi | ク |
| ク | S. | gardenii | ク |
| ク | S. | soleanthus | ク |
| ク | S. | thompsonii | ク |
| ク | S. | wendlandii | ク |
| ク | Trichantha | ambigua | モントリオール大学植物園(カナダ) |
| ウマノスズクサ | Aristolochia | fimbriata | ユトレヒト大学植物園(オランダ) |
| ツリフネソウ | Impatiens | amphora | ミュールハウゼン植物園(ドイツ) |
| ク | I. | balfourii | アントワープ植物園(ベルギー) |
| トケイソウ | Pssiflora | adenopada | オックスフォード大学植物園(イギリス) |

分譲 41か国200か所の植物園に種子目録(200種掲載)を送付した結果、24か国、73か所か

ら183種896袋の注文があり、183種523袋の種子を分譲した。その詳細は次のとおりである。

| 科名 | 和名 | 注文件数 | 注文先国名 (注文ヶ所数。1ヶ所の場合は記入せず。) |
|--------|----------|------|--|
| イヌガヤ | ハイイヌガヤ | 8 | ロシア、ベルギー、ドイツ、スロバキア(2)、アメリカ、ポーランド、オランダ |
| ヒノキ | ヒノキ | 2 | ロシア(2) |
| 々 | ネズ | 5 | ロシア、ドイツ、オーストリア、トルコ、ポーランド |
| ソテツ | ソテツ | 8 | ドイツ、ベルギー(2)、チェコ、ロシア、オランダ、ラトビア、スロバキア |
| イチヨウ | イチヨウ | 2 | ロシア、スロバキア |
| マツ | アカマツ | 9 | ドイツ(2)、オーストリア、ロシア(2)、スロバキア(2)、イタリア、ブルガリア |
| 々 | ツガ | 12 | ベルギー、フランス、ロシア(2)、スロバキア、ドイツ(2)、ブルガリア、トルコ、オランダ、ポーランド(2) |
| イチイ | カヤ | 6 | ベルギー、モナコ、ロシア(2)、イタリア、ポーランド |
| スギ | スギ | 1 | スウェーデン |
| キツネノマゴ | スズムシソウ | 4 | オランダ、ドイツ、フランス、ベルギー |
| カエデ | ミツデカエデ | 5 | フランス(2)、デンマーク、ブルガリア、ロシア |
| 々 | ウリカエデ | 7 | デンマーク、スロバキア、イタリア、フランス(2)、ブルガリア、ロシア |
| 々 | ウリハダカエデ | 5 | デンマーク、ブルガリア、ロシア、フランス、スロバキア |
| マタタビ | サルナシ | 3 | モナコ、ドイツ(2) |
| ウルシ | ヌルデ | 7 | ベルギー、フランス、ドイツ(2)、アメリカ、ロシア、スロバキア |
| 々 | ヤマハゼ | 4 | ベルギー、フランス、アメリカ、ロシア |
| モチノキ | イヌツゲ | 2 | ベルギー、トルコ |
| 々 | タラヨウ | 3 | ベルギー、ブルガリア、ポーランド |
| 々 | クログネモチ | 6 | ベルギー(2)、ドイツ、ブルガリア、トルコ、スロバキア |
| 々 | ウメモドキ | 6 | ドイツ、ロシア、ベルギー、ブルガリア、トルコ、スロバキア |
| 々 | クロソヨゴ | 16 | フランス(4)、ベルギー(2)、オーストリア、ドイツ、ロシア、スロバキア(3)、オランダ、ブルガリア、トルコ、ポーランド |
| ウコギ | ウド | 0 | |
| 々 | タラノキ | 0 | |
| 々 | カクレミノ | 8 | ベルギー、モナコ、フランス、オランダ、イタリア、ドイツ、トルコ、ロシア |
| 々 | キズタ | 11 | ベルギー、モナコ、フランス(2)、オランダ、ロシア(2)、ポーランド、ドイツ(2)、スロバキア |
| メギ | メギ | 1 | ポルトガル |
| カバノキ | オオバヤシャブシ | 6 | ベルギー、オランダ、ロシア(2)、ブルガリア、ドイツ |
| 々 | ヤシャブシ | 7 | ベルギー、オランダ、ロシア(2)、ドイツ(2)、スロバキア |
| 々 | ケヤマハンノキ | 3 | ベルギー、オランダ、ドイツ |
| 々 | ヒメヤシャブシ | 6 | フランス、ベルギー、オランダ、ロシア(2)、ブルガリア |
| 々 | クマシデ | 2 | ロシア、スロバキア |
| キキョウ | イワシヤジン | 5 | オーストリア、スウェーデン、オランダ、スペイン、フランス |
| 々 | ツルニンジン | 5 | ドイツ(3)、ベルギー、オランダ |
| スイカズラ | コックバネウツギ | 13 | ベルギー(3)、ポルトガル、オランダ(2)、イギリス、ロシア(2)、フランス、トルコ、ポーランド(2) |
| 々 | スイカズラ | 2 | ベルギー、ロシア |
| 々 | サンゴジュ | 8 | ベルギー(2)、ドイツ、ロシア、ブルガリア、フランス、ポーランド、スロバキア |
| 々 | ガマズミ | 5 | ドイツ、ロシア、ブルガリア、ポーランド、スロバキア |
| 々 | コバノガマズミ | 8 | フランス(4)、ロシア、ブルガリア、スロバキア(2) |
| 々 | オトコヨウゾメ | 10 | ベルギー(2)、オランダ、ドイツ、フランス(2)、ロシア、ブルガリア、トルコ、スロバキア |
| 々 | ミヤマガマズミ | 7 | フランス(3)、ドイツ、トルコ、ポーランド、スロバキア |
| 々 | タニウツギ | 3 | ブルガリア、トルコ、ロシア |
| ニシキギ | ツルウメモドキ | 0 | |
| 々 | ニシキギ | 2 | ポルトガル、スロバキア |
| 々 | コマユミ | 5 | フランス、ロシア(2)、ベルギー、トルコ |
| センリョウ | センリョウ | 8 | フランス(2)、オーストリア、ドイツ(2)、オランダ、ベルギー、スロバキア |
| リョウブ | リョウブ | 1 | ロシア |
| キク | ヒメヨモギ | 4 | スウェーデン、フランス(2)、ハンガリー |
| 々 | ヨシノアザミ | 3 | フランス、オランダ、ドイツ |
| 々 | フジアザミ | 3 | フランス(2)、ドイツ |
| 々 | キセルアザミ | 2 | フランス、ドイツ |
| 々 | ツワブキ | 1 | フランス |
| 々 | センボンヤリ | 3 | フランス(2)、ドイツ |

| 科 名 | 和 名 | 注文件数 | 注 文 先 国 名 (注文ヶ所数。1ヶ所の場合は記入せず。) |
|--------|------------|------|---|
| キク | コウヤボウキ | 4 | フランス(2)、ドイツ、ポーランド |
| 〃 | キクバヤマボクチ | 5 | フランス(4)、スウェーデン |
| 〃 | シロバナタンボボ | 4 | オーストリア(2)、ベルギー、スウェーデン |
| ミズキ | アオキ | 0 | |
| ベンケイソウ | ベンケイソウ | 2 | スウェーデン、トルコ |
| 〃 | エッチュウミセバキ | 6 | フランス(2)、スウェーデン、トルコ、オランダ(2) |
| ユズリハ | ユズリハ | 6 | オランダ(2)、ロシア、ベルギー、フランス、ドイツ |
| マツムシソウ | マツムシソウ | 1 | オランダ |
| モウセンゴケ | モウセンゴケ | 2 | フランス、ドイツ |
| カキノキ | ヤマガキ | 6 | ベルギー、フランス(2)、ドイツ(2)、ポーランド |
| ツツジ | サラサドウダン | 4 | ドイツ、フランス、スペイン、スロバキア |
| 〃 | シロドウダン | 1 2 | ベルギー、フランス(2)、トルコ、アメリカ、ロシア、ポーランド(3)、スペイン、スロバキア(2) |
| 〃 | ウスギヨウラク | 7 | ベルギー、ポーランド(3)、オランダ(2)、スロバキア |
| 〃 | アセビ | 0 | |
| 〃 | タカクマミツバツツジ | 9 | オーストリア(2)、ドイツ(2)、ロシア(2)、チェコ、フランス、ポーランド |
| 〃 | サツキツツジ | 8 | ドイツ(2)、オーストリア、チェコ、フランス(2)、ロシア、ポーランド |
| 〃 | トサノミツバツツジ | 9 | ドイツ、ロシア(2)、オーストリア、チェコ、フランス(2)、ブルガリア、ラトビア |
| 〃 | キヨスミツバツツジ | 1 0 | ドイツ(2)、ロシア(2)、オーストリア、チェコ、フランス(2)、ブルガリア、ラトビア |
| 〃 | サイゴクミツバツツジ | 9 | オーストリア(2)、ドイツ、ロシア、スウェーデン、フランス(2)、ブルガリア、ポーランド |
| 〃 | コバノミツバツツジ | 5 | ロシア、フランス、ブルガリア、ドイツ、ポーランド |
| 〃 | ケラマツツジ | 6 | ドイツ(2)、ロシア、チェコ、フランス、ポーランド |
| 〃 | バイカツツジ | 3 | フランス、ブルガリア、ポーランド |
| 〃 | トウゴクミツバツツジ | 8 | スウェーデン、オーストリア、フランス、ブルガリア、アメリカ、ロシア、ポーランド、ラトビア |
| 〃 | ホツツジ | 7 | ベルギー、ドイツ、フランス、ロシア、ポーランド(3) |
| 〃 | シャシャンボ | 0 | |
| 〃 | ナツハゼ | 1 | ロシア |
| トウダイグサ | ヤマヒハツ | 4 | ベルギー、フランス(2)、イタリア |
| 〃 | カンコノキ | 4 | ベルギー、フランス(2)、イタリア |
| フサザクラ | フサザクラ | 2 | オランダ、スロバキア |
| リンドウ | アケボノソウ | 3 | ベルギー、オランダ、ドイツ |
| 〃 | ツルリンドウ | 1 | ドイツ |
| フウロソウ | ゲンノショウコ | 4 | ベルギー、フランス、ドイツ、ハンガリー |
| オトギリソウ | オトギリソウ | 0 | |
| マンサク | ミヤマトサミズキ | 1 1 | ドイツ(3)、フランス(2)、ロシア、スロバキア(2)、チェコ、トルコ、スペイン |
| 〃 | ヒュウガミズキ | 3 | ドイツ、チェコ、スペイン |
| 〃 | トサミズキ | 2 | チェコ、スペイン |
| 〃 | ベニマンサク | 1 4 | フランス(3)、ベルギー、オーストリア、ドイツ、ロシア、スロバキア、オランダ(2)、トルコ、ポーランド(2)、アイルランド |
| 〃 | イスノキ' | 4 | ロシア、フランス、トルコ、ポーランド |
| シキミ | シキミ | 1 1 | ベルギー、フランス、ドイツ(4)、オーストリア、オランダ(2)、トルコ、スロバキア |
| クルミ | ノグルミ | 5 | ベルギー(3)、ロシア、ポーランド |
| シソ | イヌトウバナ | 2 | フランス(2) |
| 〃 | ナギナタコウジュ | 4 | フランス(2)、トルコ、ポーランド |
| 〃 | アキチョウジ | 2 | フランス(2) |
| 〃 | シモバシラ | 3 | フランス(3) |
| アケビ | ミツバアケビ | 3 | ポーランド(3) |
| クスノキ | クスノキ | 4 | ポルトガル、ドイツ、ポーランド、スロバキア |
| 〃 | ヤマコウバシ | 5 | フランス(2)、ベルギー、オランダ、イタリア |
| 〃 | シロダモ | 3 | オランダ、ドイツ、スロバキア |
| マメ | ネムノキ | 2 | ドイツ(2) |
| 〃 | タヌキマメ | 3 | ドイツ、フランス(2) |
| 〃 | フジカンゾウ | 7 | フランス(2)、ベルギー、ドイツ(2)、オランダ(2) |
| 〃 | コマツナギ | 4 | ベルギー、ドイツ、オランダ、スロバキア |
| 〃 | エゾヤマハギ | 4 | フランス(2)、オランダ、ポーランド |
| 〃 | メドハギ | 1 | フランス |
| 〃 | マルバハギ | 3 | フランス(2)、オランダ |

| 科名 | 和名 | 注文件数 | 注文先国名 (注文ヶ所数。1ヶ所の場合は記入せず。) |
|--------|----------|------|---|
| マメ | ネコハギ | 6 | ベルギー、フランス(3)、ドイツ、オランダ |
| 〃 | ミヤギノハギ | 5 | ドイツ(2)、フランス(2)、オランダ |
| 〃 | クス | 6 | ドイツ(2)、ロシア(2)、オランダ、スロバキア |
| ツツラフジ | アオツツラフジ | 4 | モナコ、オランダ、ドイツ、フランス |
| ヤブコウジ | マンリョウ | 0 | |
| 〃 | ヤブコウジ | 2 | スイス、ドイツ |
| モクセイ | ネズミモチ | 1 | トルコ |
| ハマウツボ | ナンバンギセル | 3 | ドイツ(2)、フランス |
| ケシ | タケニグサ | 3 | ベルギー、ドイツ、ロシア |
| タデ | イタドリ | 1 | ベルギー |
| 〃 | ミズヒキ | 1 | スウェーデン |
| サクラソウ | オカトラノオ | 5 | ドイツ、ベルギー、デンマーク、オランダ、ハンガリー |
| 〃 | クリソウ | 5 | ドイツ、デンマーク、フランス、ポーランド、アイルランド |
| キンボウゲ | クサボタン | 4 | ベルギー、ドイツ(2)、ロシア |
| バラ | キンミズヒキ | 0 | |
| 〃 | ズミ | 4 | フランス、ブルガリア、トルコ、スロバキア |
| 〃 | カマツカ | 0 | |
| 〃 | シャリンバイ | 2 | ドイツ、トルコ |
| 〃 | フユイチゴ | 2 | フランス、ロシア |
| 〃 | ミヤマフユイチゴ | 4 | フランス(2)、ロシア、スロバキア |
| 〃 | シモツケ | 0 | |
| 〃 | イフキシモツケ | 5 | フランス、ロシア(2)、ベルギー、スロバキア |
| 〃 | ホザキシモツケ | 1 | フランス |
| アカネ | ヘクソカズラ | 4 | フランス、スロバキア、ポーランド、ドイツ |
| 〃 | アカネ | 3 | フランス(2)、ハンガリー |
| ミカン | カラタチ | 2 | ドイツ(2) |
| 〃 | ミヤマシキミ | 1 | トルコ |
| 〃 | フユザンショウ | 2 | ポルトガル、スロバキア |
| 〃 | イヌザンショウ | 4 | ポルトガル、ドイツ、スペイン、スロバキア |
| ユキノシタ | クサアジサイ | 6 | ベルギー、フランス(2)、ロシア、スウェーデン、スペイン |
| 〃 | ウツギ | 0 | |
| 〃 | コアジサイ | 6 | ベルギー(2)、ロシア、フランス、ポーランド、スロバキア |
| 〃 | コガクウツギ | 12 | ベルギー(2)、ドイツ、オーストリア、ロシア(2)、スロバキア(2)、フランス(2)、オランダ、ポーランド |
| 〃 | ノリウツギ | 0 | |
| 〃 | ツルアジサイ | 1 | ポーランド |
| 〃 | ヤマアジサイ | 1 | フランス |
| 〃 | イワガラミ | 9 | ベルギー(2)、ドイツ(2)、オーストリア、スロバキア(2)、フランス、ポーランド |
| マツブサ | サネカズラ | 8 | ベルギー、オランダ、ドイツ(2)、フランス、トルコ、ロシア、スロバキア |
| ゴマノハグサ | ミヤマママコナ | 4 | フランス(2)、ベルギー、スウェーデン |
| 〃 | キリ | 2 | ベルギー、ポルトガル |
| ナス | ヒヨドリジョウゴ | 2 | ポルトガル、ハンガリー |
| キブシ | キブシ | 0 | |
| ミツバウツギ | ゴンズイ | 4 | フランス(3)、オランダ |
| ツバキ | ヤブツバキ | 4 | ドイツ、フランス、ロシア、スロバキア |
| 〃 | チャノキ | 12 | フランス(2)、ポルトガル、ドイツ(4)、スウェーデン、チェコ、ロシア、スイス、スロバキア |
| 〃 | サカキ | 1 | ポルトガル |
| 〃 | ハマヒサカキ | 5 | フランス、ドイツ、トルコ、スロバキア(2) |
| 〃 | ヒサカキ | 3 | フランス、ポルトガル、トルコ |
| 〃 | ヒメシャラ | 10 | ベルギー(2)、フランス、オーストリア、スロバキア(2)、スウェーデン、トルコ、オランダ、ポーランド |
| ニレ | エノキ | 5 | ポルトガル、スロバキア、イタリア、トルコ、ポーランド |
| 〃 | アキニレ | 3 | イタリア、ドイツ、トルコ |
| オミナエシ | オミナエシ | 5 | アメリカ、ドイツ(2)、ポーランド、スロバキア |
| 〃 | オトコエシ | 4 | アメリカ、ドイツ、ハンガリー、スロバキア |
| クマツヅラ | コムラサキシキブ | 0 | |
| 〃 | ムラサキシキブ | 0 | |
| 〃 | ヤブムラサキ | 2 | フランス、スロバキア |
| 〃 | ダンギク | 2 | ベルギー、ポーランド |
| 〃 | クサギ | 1 | スイス |

| 科名 | 和名 | 注文件数 | 注文先国名 (注文ヶ所数。1ヶ所の場合は記入せず。) |
|-------|-------------|------|--|
| スミレ | アリアケスミレ | 5 | イギリス、オランダ、デンマーク、フランス(2) |
| 〃 | リュウキュウシロスミレ | 6 | イギリス、ベルギー、デンマーク、フランス(2)、アメリカ |
| 〃 | テリハタチツボスミレ | 7 | フランス(3)、オランダ、デンマーク、ハンガリー、アメリカ |
| 〃 | タチツボスミレ | 8 | イギリス、オランダ(2)、デンマーク、フランス(3)、アメリカ |
| 〃 | コスミレ | 8 | フランス(2)、オランダ、デンマーク、ベルギー、ドイツ、ハンガリー、アメリカ |
| 〃 | オオタチツボスミレ | 6 | デンマーク、ドイツ、フランス(3)、アメリカ |
| 〃 | ニシキスミレ | 7 | イギリス、デンマーク、フランス(2)、オランダ、ドイツ、アメリカ |
| 〃 | アツバスミレ | 5 | イギリス、ベルギー、デンマーク、オランダ、アメリカ |
| 〃 | ヒメスミレ | 6 | デンマーク、ベルギー、フランス(2)、ハンガリー、アメリカ |
| 〃 | シロバナスミレ | 7 | フランス(4)、オランダ、デンマーク、アメリカ |
| 〃 | イヌガタケスミレ | 4 | デンマーク、ドイツ、フランス、アメリカ |
| 〃 | マルバスミレ | 8 | オーストリア、オランダ(2)、デンマーク、ドイツ、フランス(2)、アメリカ |
| 〃 | ヒナスミレ | 7 | イギリス、オランダ、デンマーク、ドイツ、フランス(2)、アメリカ |
| 〃 | スミレサイシン | 8 | イギリス、オランダ(2)、デンマーク、フランス(3)、アメリカ |
| 〃 | ニョイスミレ | 7 | イギリス、オランダ(2)、デンマーク、フランス(2)、アメリカ |
| 〃 | シロノジスミレ | 7 | フランス(2)、デンマーク、オランダ、ドイツ、ハンガリー、アメリカ |
| ブドウ | ノブドウ | 7 | ベルギー(2)、オランダ、フランス、トルコ、ロシア、ポーランド |
| 〃 | サンカクツル | 4 | オランダ、フランス(2)、ロシア |
| ツユクサ | ヤブミョウガ | 0 | |
| ヤマノイモ | ヤマノイモ | 1 | オランダ |
| 〃 | カエデコロロ | 3 | スイス、オランダ、ハンガリー |
| イネ | ジュズダマ | 4 | ベルギー(2)、ドイツ、スウェーデン |
| 〃 | チヂミザサ | 4 | ベルギー、ドイツ(3) |
| 〃 | チカラシバ | 1 | フランス |
| 〃 | タキキビ | 0 | |
| アヤメ | ヒオウギ | 4 | ポルトガル、ドイツ(2)、デンマーク |
| ユリ | ミヤマラッキョウ | 5 | フランス、デンマーク、スウェーデン、ドイツ、オランダ |
| 〃 | イトラッキョウ | 6 | フランス、ドイツ、デンマーク、スウェーデン、チェコ、オランダ |
| 〃 | オオバギボウシ | 15 | ベルギー(2)、フランス、ポルトガル、オーストリア、ドイツ、デンマーク、スイス、ブルガリア、ロシア、ポーランド、オランダ、スペイン、ラトビア、スロバキア |
| 〃 | ノギラン | 5 | フランス(3)、ドイツ(2) |
| 〃 | ノシラン | 5 | フランス、スウェーデン、オーストリア、トルコ、ドイツ |
| 〃 | オオナルコユリ | 6 | フランス、ベルギー、ロシア、ドイツ、オランダ、アメリカ |
| 〃 | サルトリイバラ | 3 | ポルトガル、フランス、ロシア |
| ラン | シラン | 4 | ベルギー、ドイツ、アイルランド、ハンガリー |
| 〃 | サイハイラン | 6 | ドイツ(3)、オランダ、ベルギー、ハンガリー |

平成8年度園芸相談集計記録

尾崎 健司

平成8年度の受付件数は、2,146件で、その集計結果を表1～3と図1～5に示した。月別の相談件数は、春と秋に集中し、夏、冬は少なかった。例年では5月が相談件数のピークであったが、平成8年度は1か月早い4月がピークとなった。受付方法は、約80%が電話であった。植物別にみると、花木・果樹や草花の相談が50%以上を占め、ガーデニングブームの影響

か、鉢植えに向く植物に関する相談が多かった。作業別割合は、植物の管理に関する問い合わせが最も多く、育て方、冬越しの方法などを中心としたものであった。

また、平成9年3月15日(土)～3月30日(日)まで'97春のラン展を開催し、期間中、会場内で「洋ランクリニック」を開いた。その集計結果を図5に示した。相談件数は73件と、前回の半分程度であった。その中で、今回もデンドロビウム、シンビジウムに関する相談が多く、合わせると50%以上を占めた。洋ランの栽培に関するリーフレットを配付したが、持ち帰る人が非常に多かったのが印象的であった。