
PHP

8 時間目

連想配列とは、

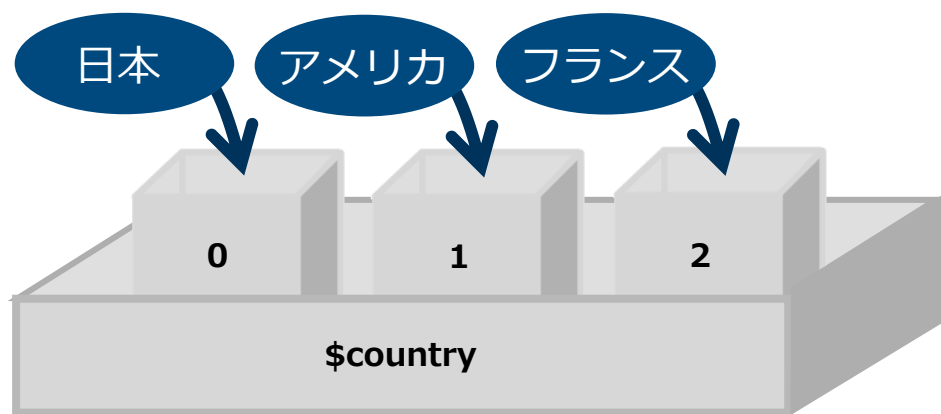
arrayの各箱のkey(0、1、2　・ ・ ・) に

別の文字列等を使って管理する方法

連想配列

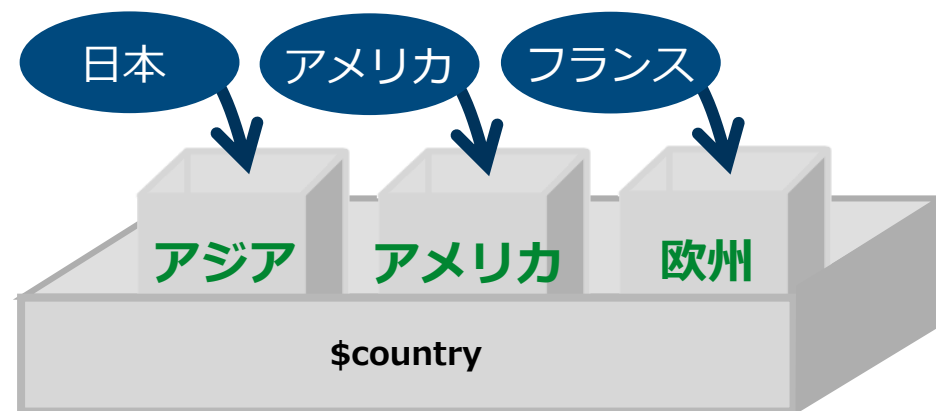
普通の配列

```
$country = array("日本","アメリカ","フランス");
```



連想配列

```
$country = array("アジア"=>日本",  
"アメリカ"=>"アメリカ",  
"欧州"=>"フランス");
```



連想配列の書き方

普通の配列

index.php(PHPファイル)

```
<?php

$country = array("日本","アメリカ","フランス");

?>
```

連想配列

index.php(PHPファイル)

```
<?php

$country = array("アジア"=>"日本",
                 "アメリカ"=>"アメリカ",
                 "欧州"=>"フランス"
                );

?>
```

index.php(PHPファイル)

<?php

```
$country = array("アジア"=>"日本",  
  "アメリカ"=>"アメリカ",  
  "欧州"=>"フランス"  
);
```

```
echo $country["アジア"];
```

?>



日本

index.php(PHPファイル)

```
<?php

$country = array("アジア"=>"日本",
                 "アメリカ"=>"アメリカ",
                 "欧州"=>"フランス"
                );

echo $country["欧州"];

?>
```

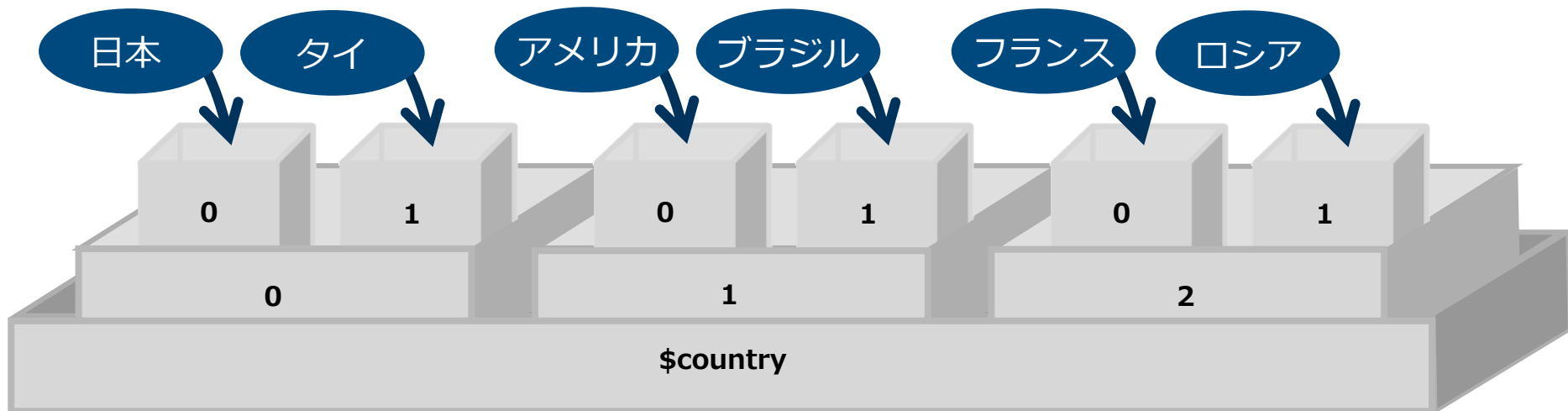


フランス

多次元配列とは、
arrayの各箱の中に
さらに小さな箱が入っている
て管理する方法

多次元配列①

```
$country = array(  
    array("日本", "タイ"),  
    array("アメリカ", "ブラジル"),  
    array("フランス", "ロシア")  
);
```



index.php(PHPファイル)

```
<?php  
$country = array(  
    array("日本", "タイ"),  
    array("アメリカ", "ブラジル"),  
    array("フランス", "ロシア")  
);  
  
echo $country[0][0];  
  
?>
```

A web browser window with a light gray header bar containing navigation icons (back, forward, refresh, home) and an address bar. The main content area is white and displays the text "日本" in a large, bold, green font.

日本

index.php(PHPファイル)

```
<?php  
$country = array(  
    array("日本", "タイ"),  
    array("アメリカ", "ブラジル"),  
    array("フランス", "ロシア")  
);  
  
echo $country[0][1];  
  
?>
```



タイ

index.php(PHPファイル)

```
<?php  
$country = array(  
    array("日本", "タイ"),  
    array("アメリカ", "ブラジル"),  
    array("フランス", "ロシア")  
);  
  
echo $country[1][0];  
  
?>
```

**アメリカ**

index.php(PHPファイル)

```
<?php  
$country = array(  
    array("日本", "タイ"),  
    array("アメリカ", "ブラジル"),  
    array("フランス", "ロシア")  
);  
  
echo $country[3][1];  
  
?>
```

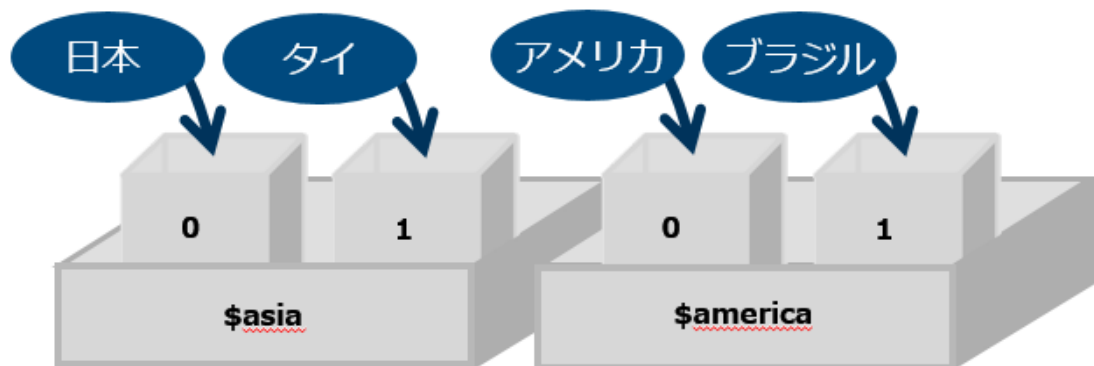
A web browser window with a light gray header bar containing navigation icons (back, forward, refresh, home) and an address bar. The main content area is white and displays the text "ロシア" in a large, bold, green font.

ロシア

多次元配列②

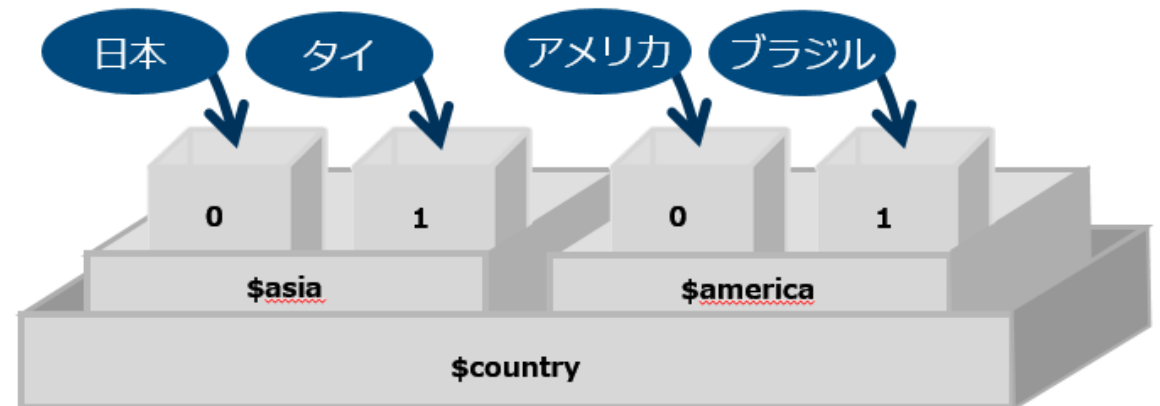
普通の配列

```
$asia = array("日本","タイ");  
$america = array("アメリカ","ブラジル");
```



多次元連想配列

```
$country = array($asia, $america );
```



index.php(PHPファイル)

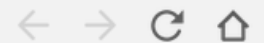
```
<?php  
$asia = array("日本","タイ");  
$america = array("アメリカ","ブラジル");  
  
$country = array($asia, $america );  
  
echo $country[0][0];  
  
?>
```

A web browser window with a light gray header bar containing navigation icons (back, forward, refresh, home) and an address bar. The main content area is white and displays the text "日本" in a large, bold, green font.

日本

index.php(PHPファイル)

```
<?php  
$asia = array("日本","タイ");  
$america = array("アメリカ","ブラジル");  
  
$country = array($asia, $america );  
  
echo $country[1][1];  
  
?>
```



ブラジル

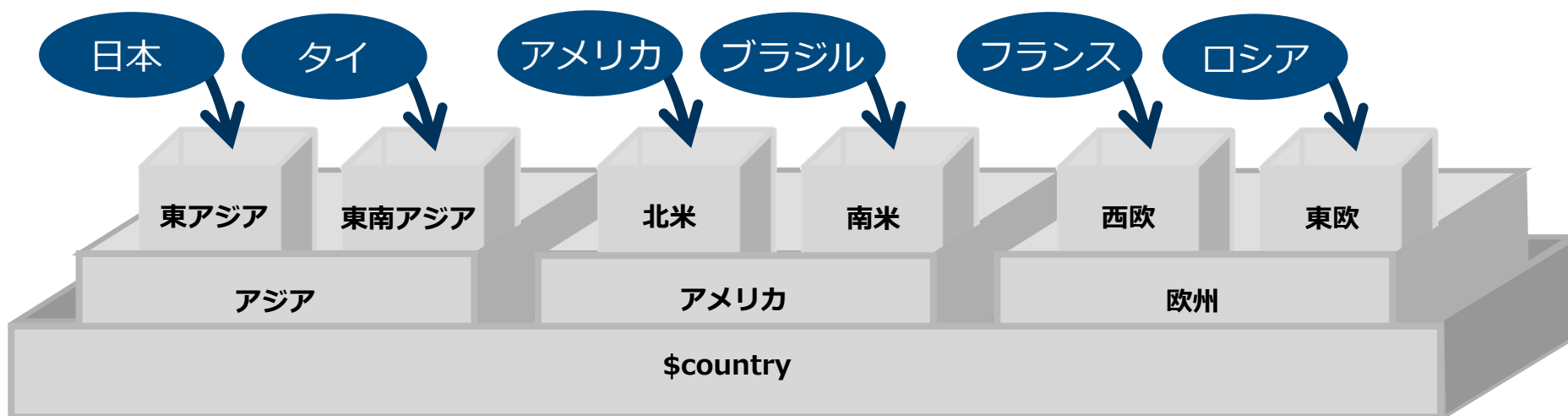
多次元連想配列とは、

arrayの各箱の中に
小さな箱が入っており、

さらに、各箱のkey(0、1、2　・ ・ ・) に
別の文字列等を使って管理する方法

多次元連想配列

```
$country = array(  
    "アジア"=>array("東アジア"=>"日本", "東南アジア"=>"タイ"),  
    "アメリカ"=>array("北米"=>"アメリカ", "南米"=>"ブラジル"),  
    "欧州"=>array("西欧"=>"フランス", "東欧"=>"ロシア")  
);
```



index.php(PHPファイル)

```
<?php
$country = array(
    "アジア" => array("東アジア" => "日本", "東南アジア" => "タイ"),
    "アメリカ" => array("北米" => "アメリカ", "南米" => "ブラジル"),
    "欧州" => array("西欧" => "フランス", "東欧" => "ロシア")
);

echo $country["東アジア"]["東南アジア"];

?>
```

タイ

index.php(PHPファイル)

```
<?php
$country = array(
    "アジア" => array("東アジア" => "日本", "東南アジア" => "タイ"),
    "アメリカ" => array("北米" => "アメリカ", "南米" => "ブラジル"),
    "欧州" => array("西欧" => "フランス", "東欧" => "ロシア")
);

echo $country["アメリカ"]["北米"];

?>
```



アメリカ