

# AIカメラから得られる情報の紹介

# AIカメラの概要

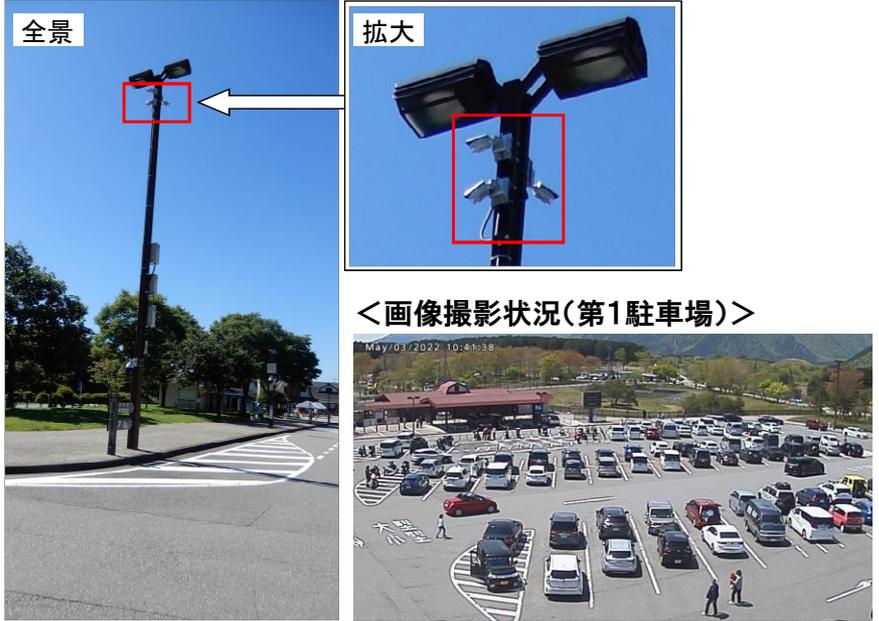
- 道の駅「朝霧高原」には、「①満空情報カメラ」、「②ナンバープレート解析カメラ」の2種類のAIカメラを設置
- 「①満空情報カメラ」: 設定された各駐車マスの駐車状況を検知し、データを蓄積
- 「②ナンバープレート解析カメラ」: 各駐車場の入り口および道の駅の出口にて、通過車両のナンバープレートを計測

## ■①満空情報カメラ

- 【概要】
- ・設定された各駐車マスの駐車状況を検知し、データを蓄積
  - ・駐車状況は、リアルタイムにも確認可能
  - ・毎日、定期的に画像を撮影し状況を保存

- 【算出可能な指標】
- ・設定された駐車マス単位の1時間あたりの平均満空率

<カメラ設置状況(第1駐車場)>

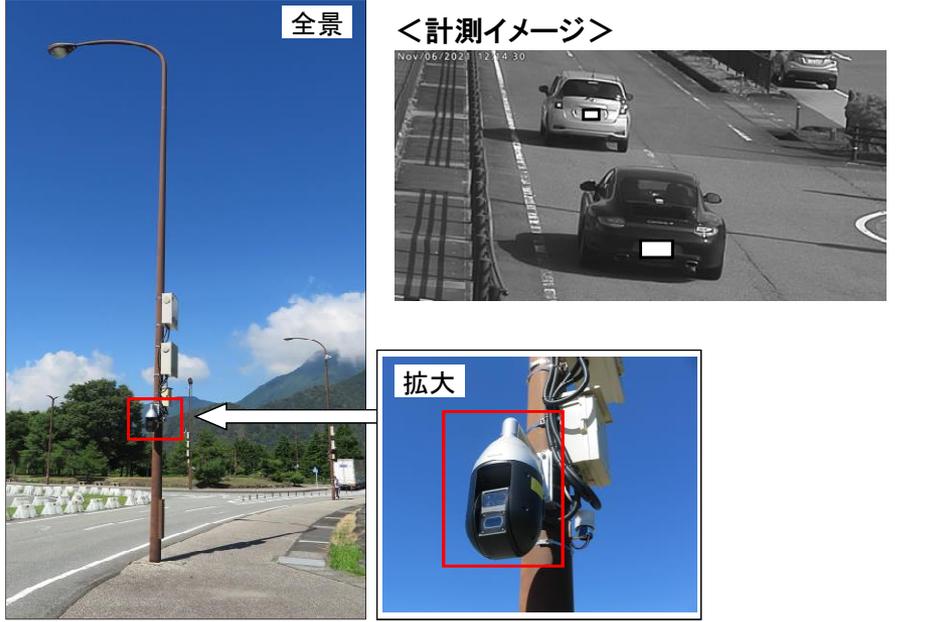


## ■②ナンバープレート解析カメラ

- 【概要】
- ・各駐車場(第1駐車場、第2駐車場、第3駐車場(臨時))の入り口および道の駅の出口にカメラを設置し、通過車両のナンバープレートを計測

- 【算出可能な指標】
- ・各駐車場における車両ごとの入庫時間・出庫時間
  - ・各車両の滞在時間
  - ・各車両の特性(車種、来訪地域)

<カメラ設置状況(第2駐車場入り口計測用)>



# AIカメラの設置位置図

- 「①満空情報カメラ」: 計7台設置(第1駐車場:2台、第2駐車場:3台、第3駐車場(臨時):2台)
- 「②ナンバープレート解析カメラ」: 計4台設置(第1駐車場入り口、第2駐車場入り口、第3駐車場入り口、道の駅出口)



# AIカメラ 分析結果概要

## ■ AIカメラ分析結果概要

項目分類	分析項目	分析レベル	分析目的	分析結果 概要
利用状況	平均 駐車場 満空率		○満空率の時期変動を確認し、使われ方を把握する	<p>&lt;第1駐車場&gt; ○平日、休日ともに、日中の満空率が上昇する傾向にあり、特に<b>休日の満空率は100%に近い</b>。 ○季節別では、通常期に比べ、観光期の利用率が高く、特に<b>夏季・秋季観光期の満空率が高い</b>。</p> <p>&lt;第2駐車場&gt; ○使われ方は、第1駐車場と同様の傾向であるものの、<b>満空率は大きく下がる傾向</b>。（最大でも7割程度）</p>
車種別 特性	利用割合	○月×平休別 ○季節別 × ○第1駐車場 第2駐車場 別	○車種別の利用特性を詳細に整理・把握する	<p>&lt;第1駐車場&gt; ○平日、休日ともに、<b>小型車の利用割合が高く</b>、特に<b>休日が顕著</b>。（9割近くが小型車） ○季節別の傾向については、通常期、観光期で大きな変化は生じていない。</p> <p>&lt;第2駐車場&gt; ○第1駐車場と同様の傾向。</p>
	利用地域			<p>&lt;第1駐車場&gt; ○平日、休日ともに、<b>静岡県・山梨県からの来訪の割合が最も高く</b> 4割を占める。<b>休日は、関東からの来訪も増加</b>し、4割近くを占める。 ○季節別について、<b>夏季観光期は関東地方からの来訪が増加</b>する傾向。</p> <p>&lt;第2駐車場&gt; ○第1駐車場に比べ<b>関東地方からの来訪が増加</b>。</p>
	滞在時間			<p>&lt;第1駐車場&gt; ○平日、休日ともに、<b>貨物車の長時間滞在が多い</b>傾向。 ○季節別については一転して、<b>通常期の小型車の滞在時間が長い</b>。</p> <p>&lt;第2駐車場&gt; ○GWにおける<b>小型（事業用）の長時間滞在が多い</b>。</p>

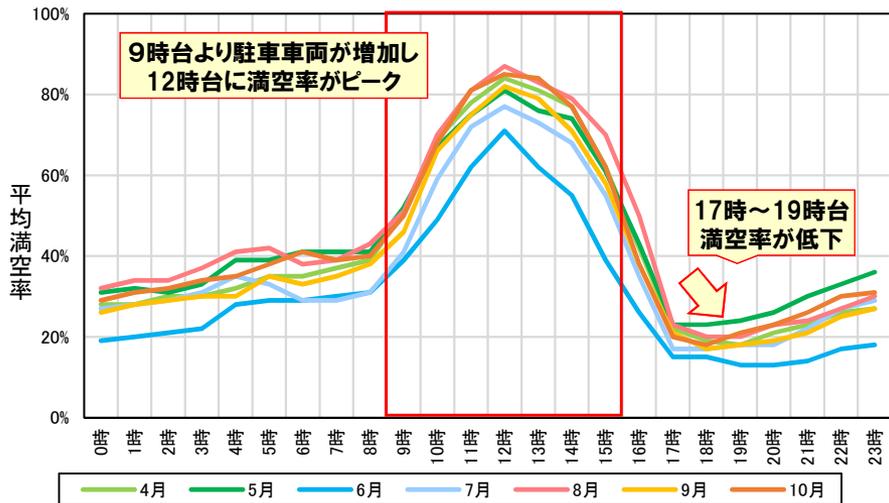
# AIカメラ・分析結果の紹介

- 通常期平日 : 2023.10平日平均
- GW : 2023.4.29~5.7の休日平均
- 夏季観光期 : 2023.8休日平均
- 秋季観光期 : 2023.10休日平均

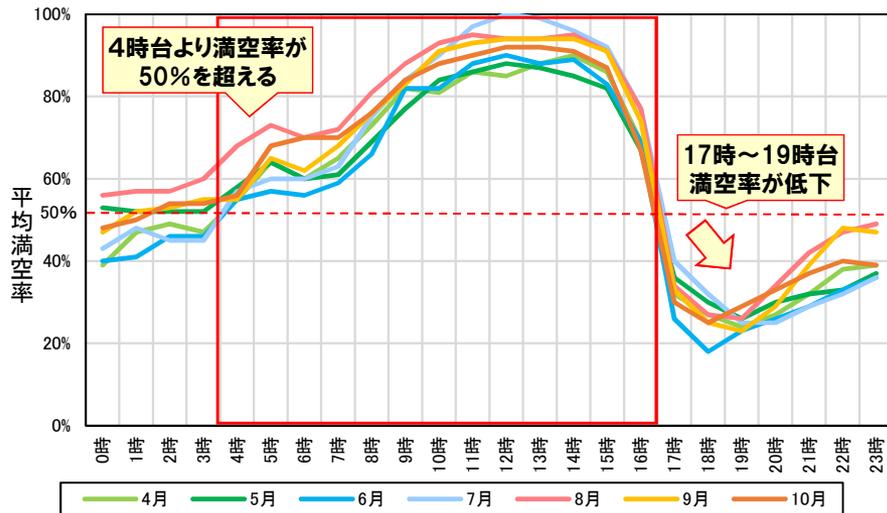
# 第1駐車場の利用状況(平休別・満空情報)

- 平日は、概ね9時台より駐車車両が増加し、12時台にピークとなる傾向。
- 休日は、4時台には満空率が50%を超え、10時台～15時台にかけてほぼ満車となる状況が継続する状況。
- 平日・休日ともに、17時台～19時台にかけて満空率が低下(駐車車両数が減少)し、20時台以降増加する傾向。

## ■平日



## ■休日



	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	平均
4月	28%	28%	30%	30%	32%	35%	35%	37%	39%	51%	69%	78%	84%	81%	77%	62%	42%	22%	19%	18%	21%	23%	26%	27%	41%
5月	31%	32%	31%	33%	39%	39%	41%	41%	41%	52%	67%	75%	81%	76%	74%	61%	43%	23%	23%	24%	26%	30%	33%	36%	44%
6月	19%	20%	21%	22%	28%	29%	29%	30%	31%	39%	49%	62%	71%	62%	55%	39%	26%	15%	15%	13%	13%	14%	17%	18%	31%
7月	27%	28%	29%	31%	35%	33%	29%	29%	31%	41%	59%	72%	77%	73%	68%	55%	35%	17%	17%	18%	18%	22%	27%	29%	38%
8月	32%	34%	34%	37%	41%	42%	38%	39%	43%	51%	70%	81%	87%	83%	79%	70%	50%	23%	20%	20%	23%	24%	27%	30%	45%
9月	26%	28%	29%	30%	30%	35%	33%	35%	38%	46%	66%	75%	82%	79%	71%	58%	38%	21%	17%	18%	19%	21%	25%	27%	39%
10月	29%	31%	32%	34%	35%	38%	41%	39%	40%	50%	68%	81%	85%	84%	77%	62%	38%	20%	18%	21%	23%	26%	30%	31%	43%

  51%~60%  
   61%~70%  
   71%~80%  
   81%~90%  
   91%~

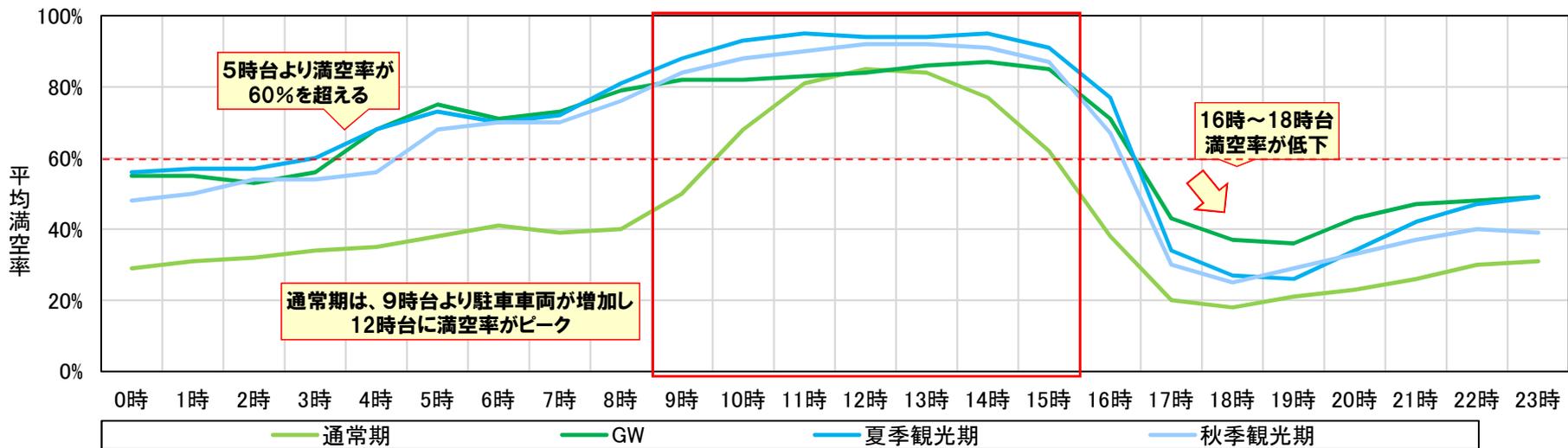
	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	平均
4月	39%	47%	49%	47%	55%	64%	60%	65%	73%	82%	81%	86%	85%	88%	90%	86%	69%	32%	27%	24%	27%	32%	38%	39%	58%
5月	53%	52%	52%	52%	58%	64%	60%	61%	69%	77%	84%	86%	88%	87%	85%	82%	67%	36%	30%	26%	30%	32%	33%	37%	58%
6月	40%	41%	46%	46%	55%	57%	56%	59%	66%	82%	82%	88%	90%	88%	89%	83%	69%	26%	18%	23%	26%	29%	33%	36%	55%
7月	43%	48%	45%	45%	57%	60%	60%	63%	75%	84%	90%	97%	100%	99%	96%	92%	77%	40%	32%	25%	25%	29%	32%	36%	60%
8月	56%	57%	57%	60%	68%	73%	70%	72%	81%	88%	93%	95%	94%	94%	95%	91%	77%	34%	27%	26%	34%	42%	47%	49%	66%
9月	47%	52%	53%	55%	55%	65%	62%	68%	76%	83%	91%	93%	94%	94%	94%	91%	74%	33%	25%	23%	29%	39%	48%	47%	62%
10月	48%	50%	54%	54%	56%	68%	70%	70%	76%	84%	88%	90%	92%	92%	91%	87%	67%	30%	25%	29%	33%	37%	40%	39%	61%

  51%~60%  
   61%~70%  
   71%~80%  
   81%~90%  
   91%~

# 第1駐車場の利用状況(季節別・満空情報)

- 通常期は、概ね9時台より駐車車両が増加し、12時台にピークとなる傾向。
- GW・観光期は、5時台には満空率が60%を超え、9時台～15時台にかけてほぼ満車となる状況が継続する状況。
- 通常期・観光期ともに、16時台～18時台にかけて満空率が低下(駐車車両数が減少)し、19時台以降増加する傾向。

## ■季節別

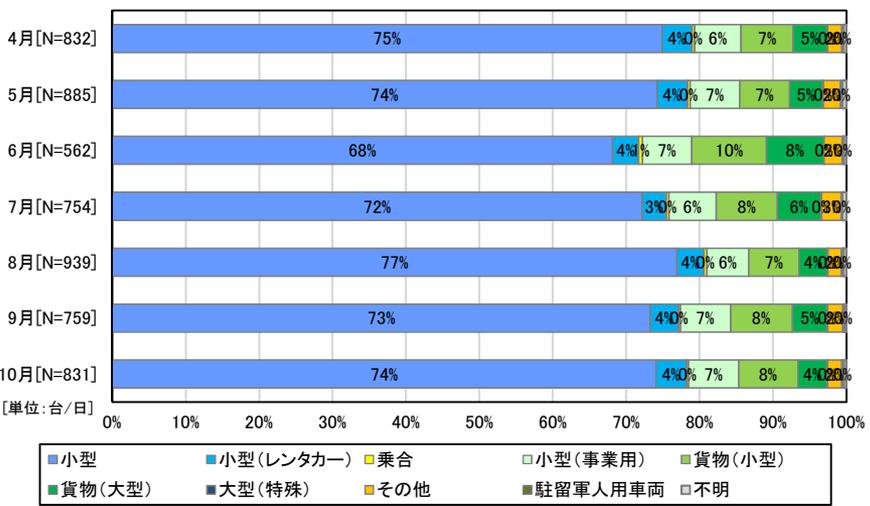


	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	平均
通常期	29%	31%	32%	34%	35%	38%	41%	39%	40%	50%	68%	81%	85%	84%	77%	62%	38%	20%	18%	21%	23%	26%	30%	31%	43%
GW	55%	55%	53%	56%	68%	75%	71%	73%	79%	82%	82%	83%	84%	86%	87%	85%	71%	43%	37%	36%	43%	47%	48%	49%	65%
夏季観光期	56%	57%	57%	60%	68%	73%	70%	72%	81%	88%	93%	95%	94%	94%	95%	91%	77%	34%	27%	26%	34%	42%	47%	49%	66%
秋季観光期	48%	50%	54%	54%	56%	68%	70%	70%	76%	84%	88%	90%	92%	92%	91%	87%	67%	30%	25%	29%	33%	37%	40%	39%	61%

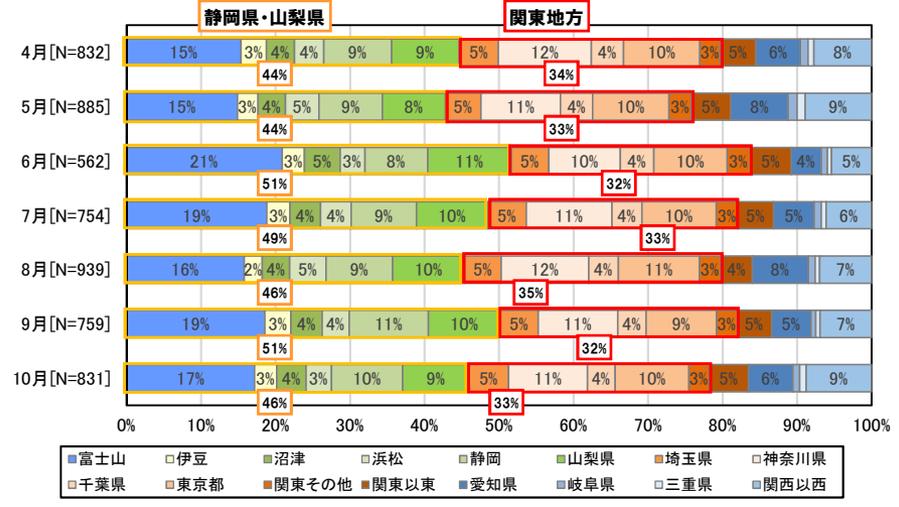
# 第1駐車場の利用状況(平日:車種別特性)

○小型車の利用割合が高く約7割、次いで、貨物(小型)の利用割合が約1割。  
 ○近隣の静岡県・山梨県内からの来訪割合が最も高く約5割を占める。次いで関東方面からの来訪割合が約3割。  
 ○どの月においても、貨物(大型)の平均滞在時間が突出。次いで、貨物(小型)・小型(事業用)の平均滞在時間が長い傾向。貨物(大型)については、長時間滞在車両の影響が大きい。

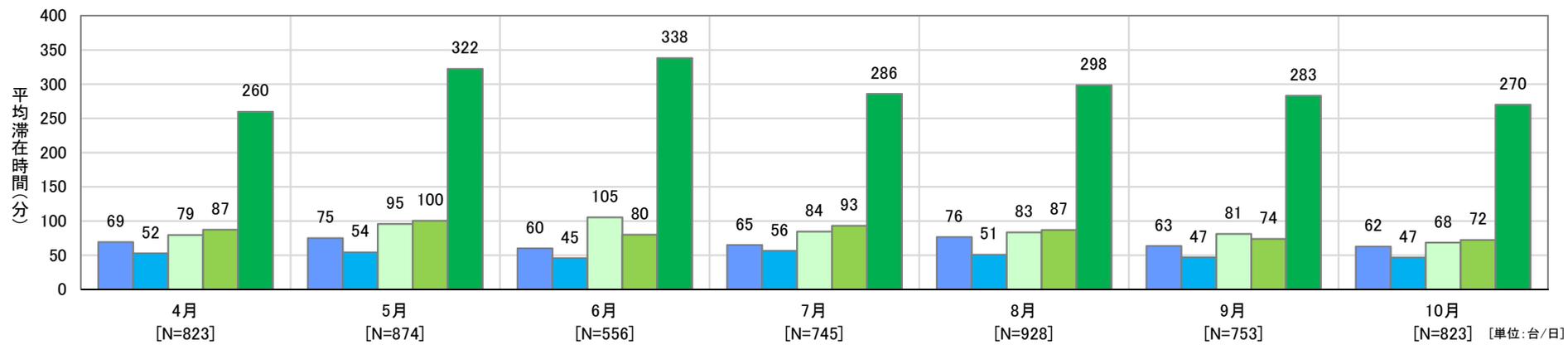
## ■車種別利用割合(平日)



## ■来訪地域割合(平日)



## ■主要車種平均滞在時間(分)(平日)

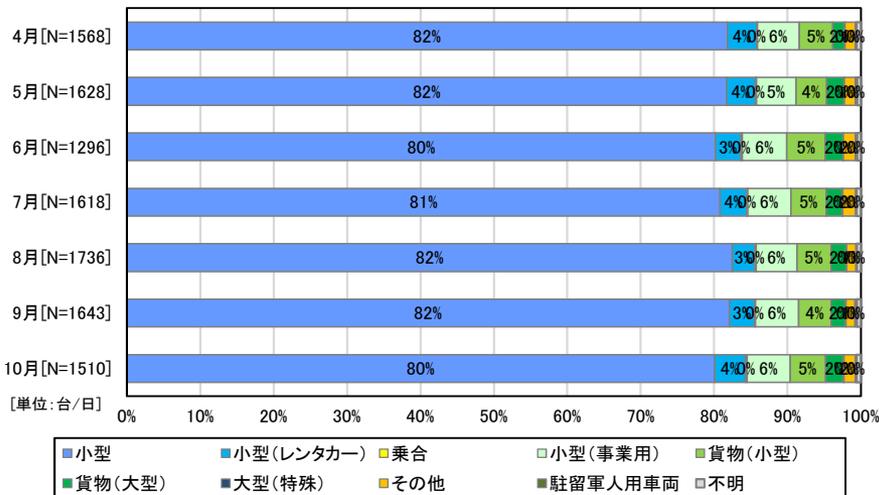


※車種が特定できているもののみ表示

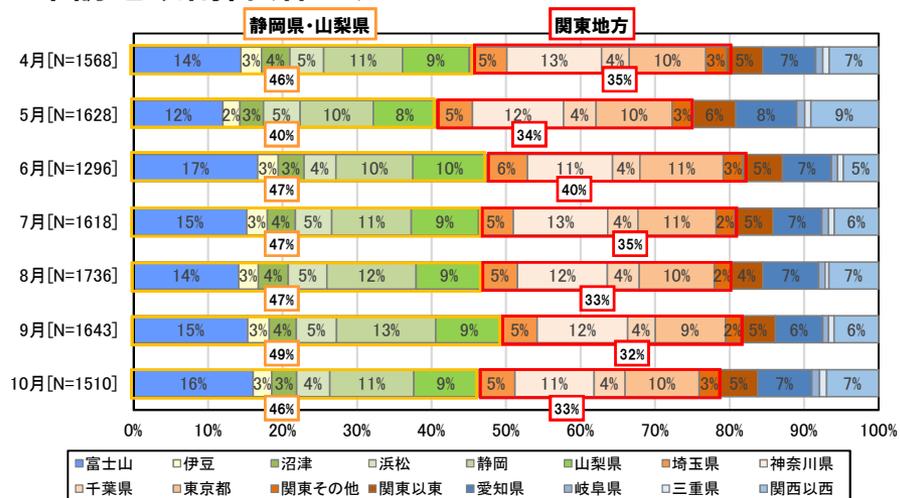
# 第1駐車場の利用状況(休日:車種別特性)

○小型車の利用割合が高く8割を超える。次いで、小型(事業用)・貨物(小型)の利用割合が高い状況。  
 ○近隣の静岡県・山梨県内からの来訪割合が約5割。6月は関東方面からの来訪割合が約4割を占める。  
 ○どの月においても、貨物(大型)の平均滞在時間が突出。貨物(大型)については、長時間滞在車両の影響が大きい。

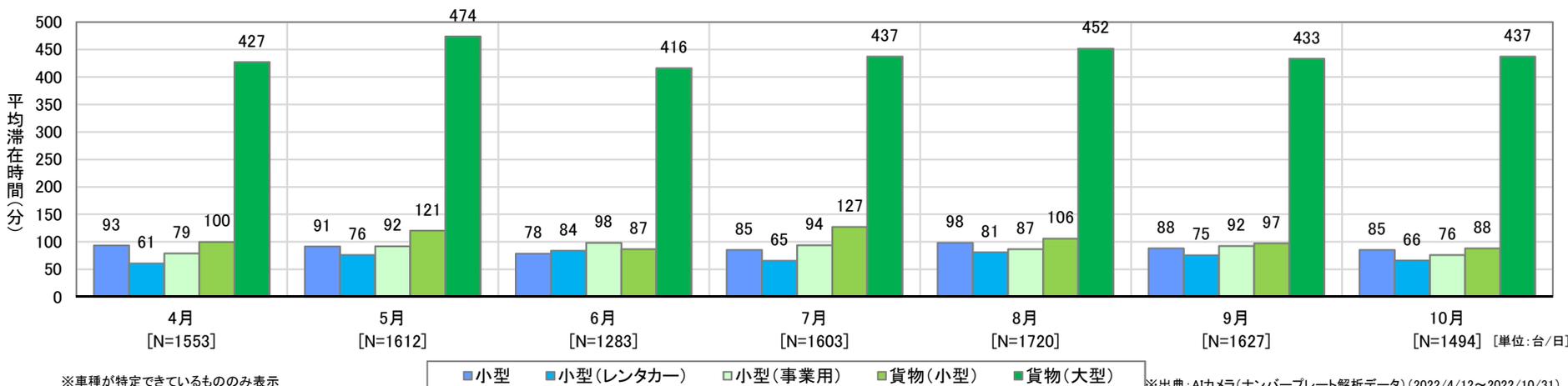
## ■車種別利用割合(休日)



## ■来訪地域割合(休日)



## ■主要車種平均滞在時間(分)(休日)



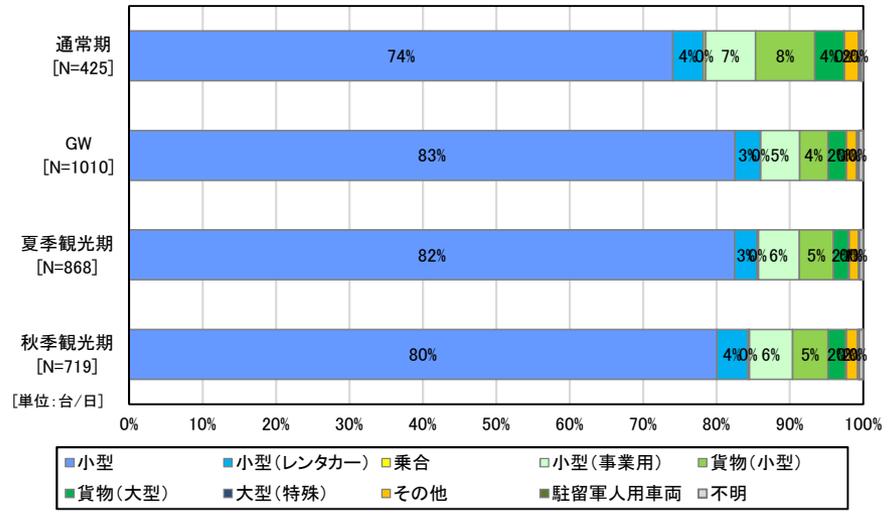
※車種が特定できているもののみ表示

※出典: AIカメラ(ナンバープレート解析データ) (2022/4/12~2022/10/31) 8

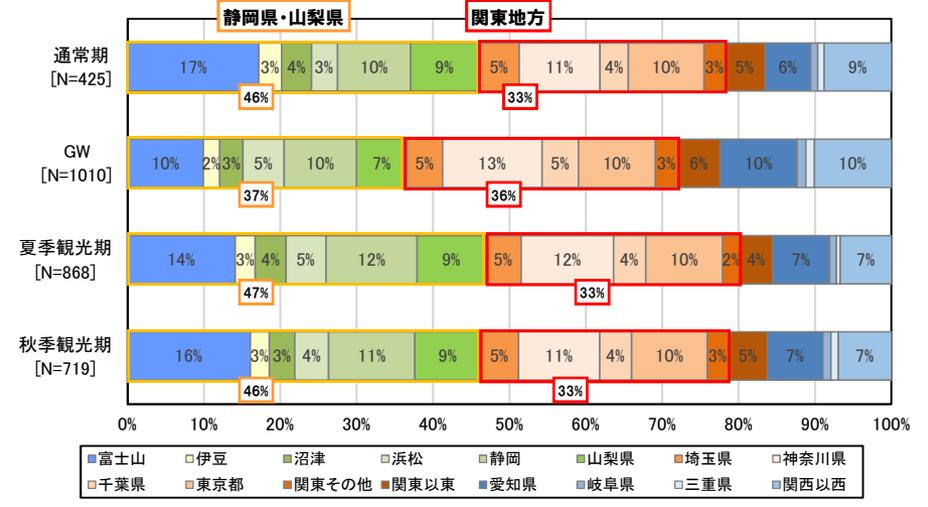
# 第1駐車場の利用状況(季節別:車種別特性)

- 小型車の利用割合が高く約8割。次いで、小型(事業用)・貨物(小型)の利用割合が高い状況。
- 季節別について、GWは関東地方からの来訪が増加する傾向。
- GWにおける貨物(大型)の平均滞在時間が突出。貨物(大型)については、長時間滞在車両の影響が大きい。

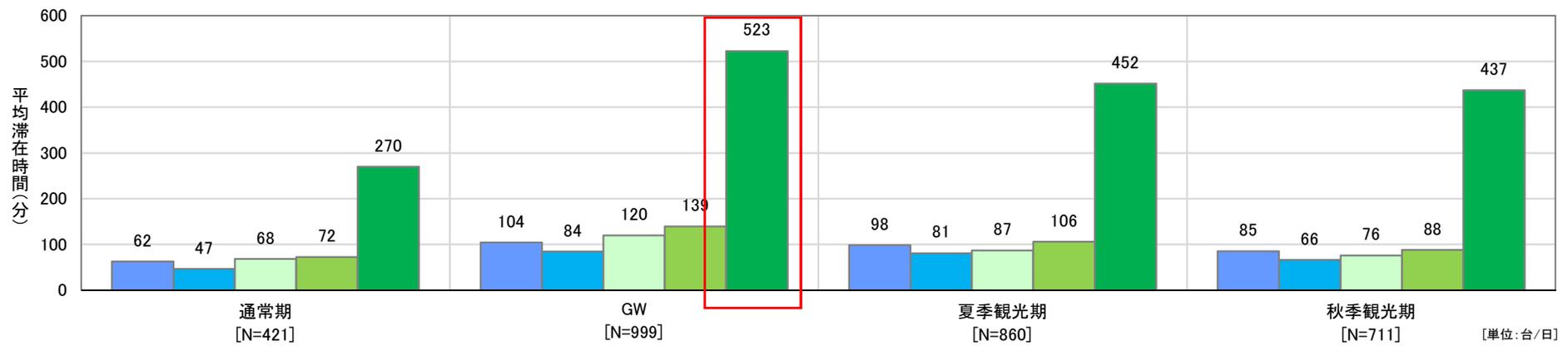
## ■車種別利用割合(季節別)



## ■来訪地域割合(季節別)



## ■主要車種平均滞在時間(分)(季節別)



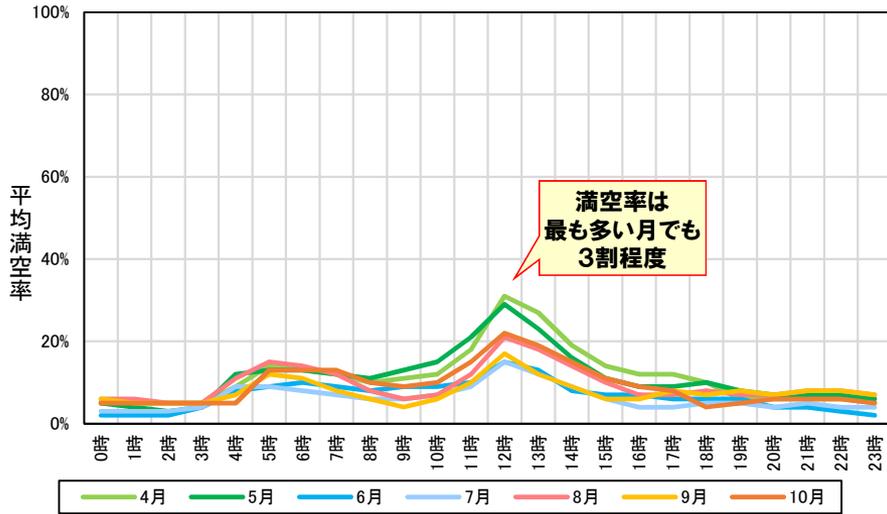
※車種が特定できているもののみ表示

# 第2駐車場の利用状況(満空情報)

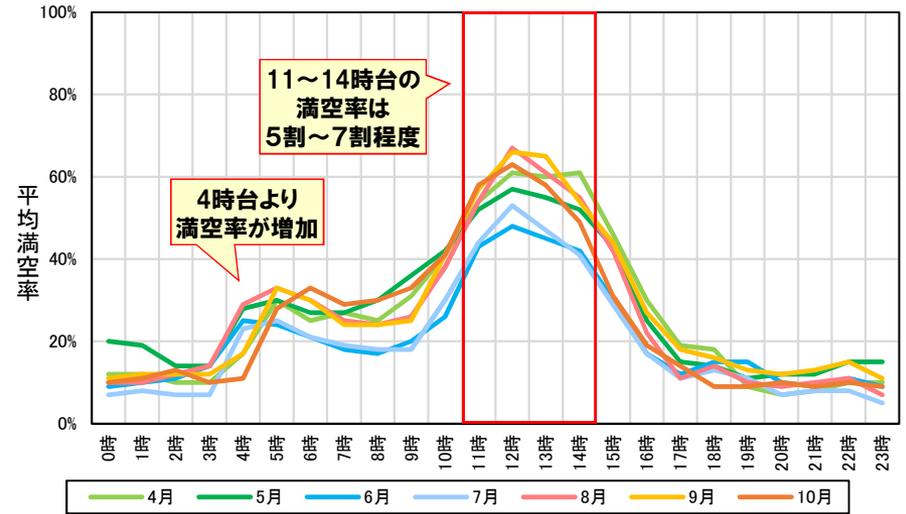
○平日は、駐車台数は多くなく、ピークとなる12時台においても満空率は3割程度。

○休日は、4時台より満空率が増加し、11時台～14時台にかけて5割～7割程度の満空率となる状況。

## ■平日



## ■休日



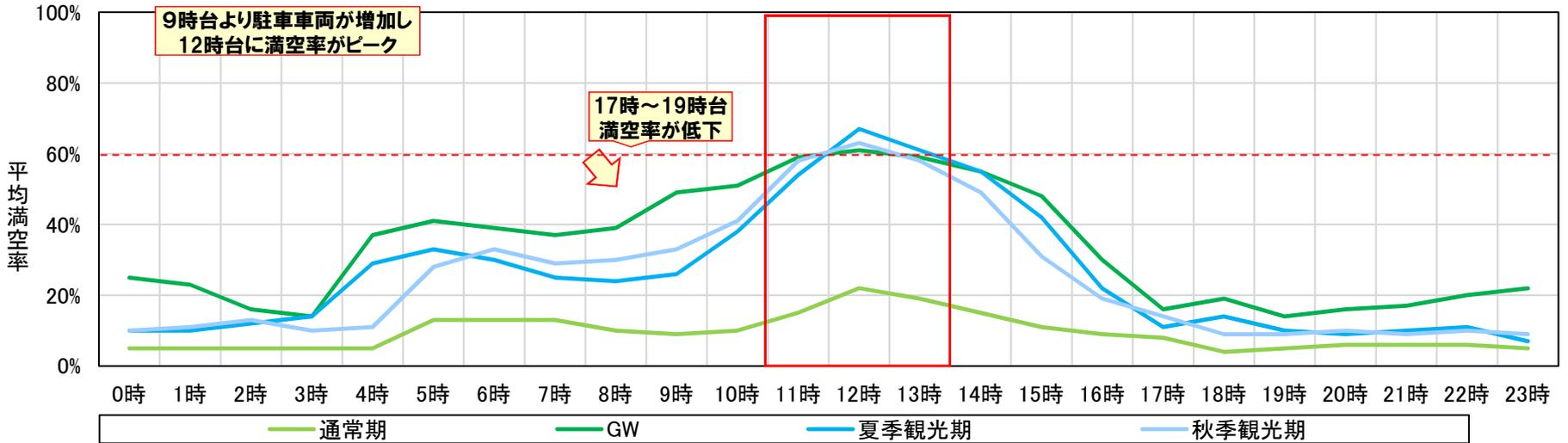
	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	平均
4月	5%	5%	5%	5%	9%	14%	13%	12%	10%	11%	12%	18%	31%	27%	19%	14%	12%	12%	10%	6%	6%	6%	6%	5%	11%
5月	5%	4%	3%	4%	12%	13%	13%	12%	11%	13%	15%	21%	29%	23%	16%	11%	9%	9%	10%	8%	7%	7%	7%	6%	11%
6月	2%	2%	2%	4%	8%	9%	10%	9%	8%	9%	9%	10%	15%	13%	8%	7%	7%	6%	6%	6%	4%	4%	3%	2%	7%
7月	3%	3%	3%	4%	9%	9%	8%	7%	6%	6%	7%	9%	15%	12%	9%	6%	4%	4%	5%	5%	4%	5%	4%	4%	6%
8月	6%	6%	5%	5%	11%	15%	14%	12%	8%	6%	7%	12%	21%	18%	14%	10%	7%	7%	8%	7%	7%	8%	8%	7%	10%
9月	6%	5%	5%	5%	7%	12%	11%	8%	6%	4%	6%	10%	17%	12%	9%	6%	6%	8%	7%	8%	7%	8%	8%	7%	8%
10月	5%	5%	5%	5%	5%	13%	13%	13%	10%	9%	10%	15%	22%	19%	15%	11%	9%	8%	4%	5%	6%	6%	6%	5%	9%

	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	平均
4月	12%	12%	10%	10%	17%	30%	25%	27%	25%	31%	41%	54%	61%	60%	61%	46%	30%	19%	18%	9%	7%	8%	10%	10%	26%
5月	20%	19%	14%	14%	28%	30%	27%	27%	30%	36%	42%	52%	57%	55%	52%	43%	25%	15%	14%	11%	12%	12%	15%	15%	28%
6月	9%	10%	11%	14%	25%	24%	21%	18%	17%	20%	26%	43%	48%	45%	42%	30%	17%	12%	15%	15%	10%	9%	11%	9%	21%
7月	7%	8%	7%	7%	23%	25%	21%	19%	18%	18%	30%	44%	53%	47%	41%	29%	17%	11%	13%	11%	7%	8%	8%	5%	20%
8月	10%	10%	12%	14%	29%	33%	30%	25%	24%	26%	38%	54%	67%	61%	55%	42%	22%	11%	14%	10%	9%	10%	11%	7%	26%
9月	11%	12%	12%	12%	17%	33%	30%	24%	24%	25%	41%	57%	66%	65%	54%	44%	27%	18%	16%	13%	12%	13%	15%	11%	27%
10月	10%	11%	13%	10%	11%	28%	33%	29%	30%	33%	41%	58%	63%	58%	49%	31%	19%	14%	9%	9%	10%	9%	10%	9%	25%

# 第2駐車場の利用状況(季節別・満空情報)

- 通常期は、駐車台数は多くなく、ピークとなる12時台においても満空率は2割程度。
- GW・観光期は、4時台より満空率が増加し、11時台～13時台にかけて5割～7割程度の満空率となる状況。
- 通常期・観光期ともに、18時台～21時台について満空率は2割未満。

## ■季節別

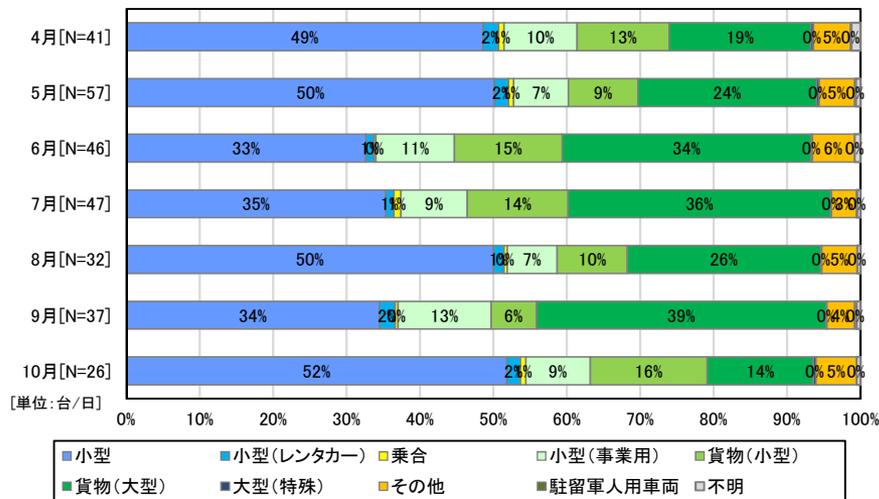


	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	平均
通常期	5%	5%	5%	5%	5%	13%	13%	13%	10%	9%	10%	15%	22%	19%	15%	11%	9%	8%	4%	5%	6%	6%	6%	5%	9%
GW	25%	23%	16%	14%	37%	41%	39%	37%	39%	49%	51%	59%	61%	59%	55%	48%	30%	16%	19%	14%	16%	17%	20%	22%	34%
夏季観光期	10%	10%	12%	14%	29%	33%	30%	25%	24%	26%	38%	54%	67%	61%	55%	42%	22%	11%	14%	10%	9%	10%	11%	7%	26%
秋季観光期	10%	11%	13%	10%	11%	28%	33%	29%	30%	33%	41%	58%	63%	58%	49%	31%	19%	14%	9%	9%	10%	9%	10%	9%	25%

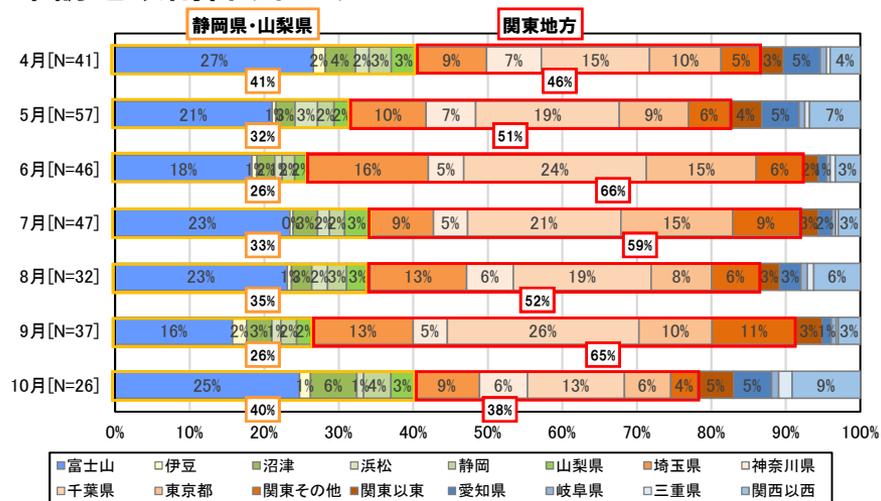
# 第2駐車場の利用状況(平日:車種別特性)

- 第1駐車場に比べ、小型車の割合が減少し約4割。
- 第1駐車場に比べ、関東方面からの来訪割合が増加し約5割。
- 貨物(大型)の平均滞在時間が突出。6月・7月・9月においては、長時間滞在をする貨物(小型)が多い。

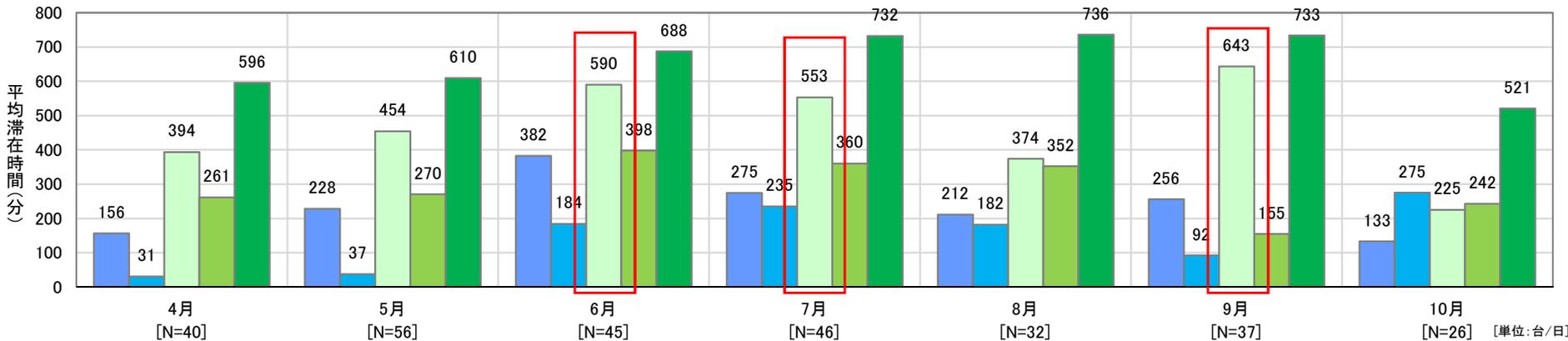
## ■車種別利用割合(平日)



## ■来訪地域割合(平日)



## ■主要車種平均滞在時間(分)(平日)

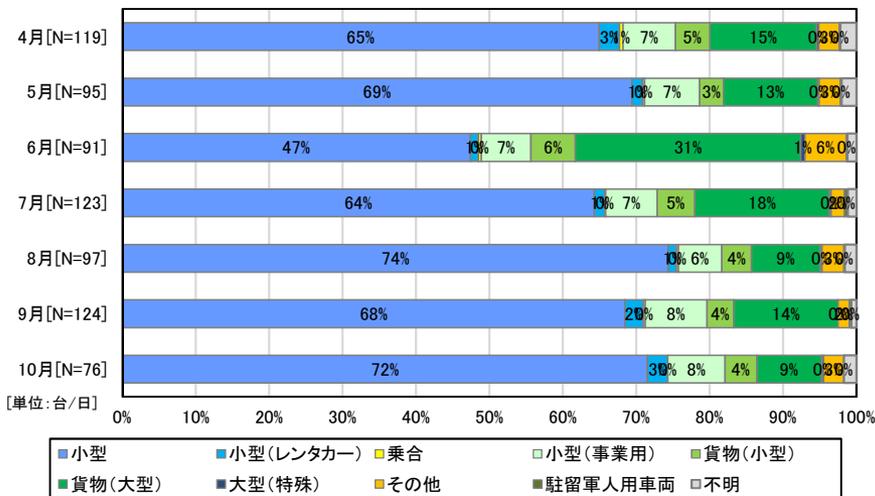


※車種が特定できているもののみ表示

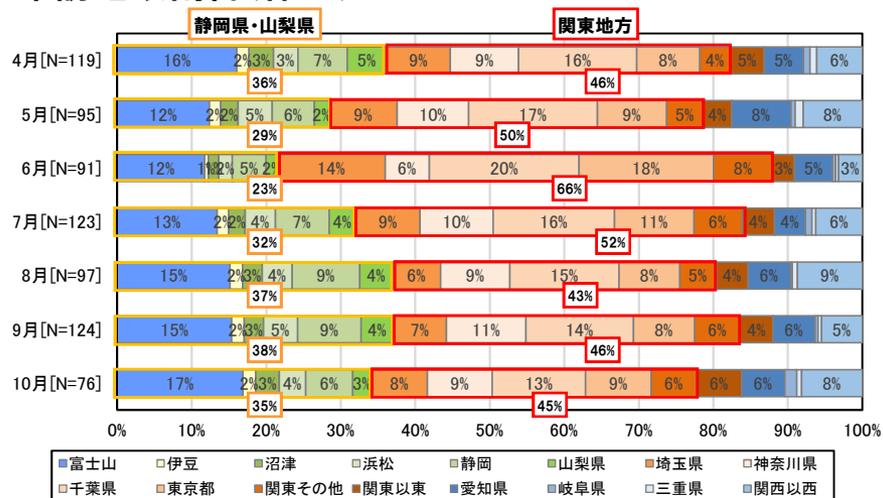
# 第2駐車場の利用状況(休日:車種別特性)

- 平日に比べ、小型車の利用割合が増加し約7割を占める。
- 平日に比べ、8月・9月を除き静岡県・山梨県からの来訪割合が減少。
- 貨物(大型)の平均滞在時間が突出。6月・9月においては、長時間滞在をする貨物(小型)が多い。

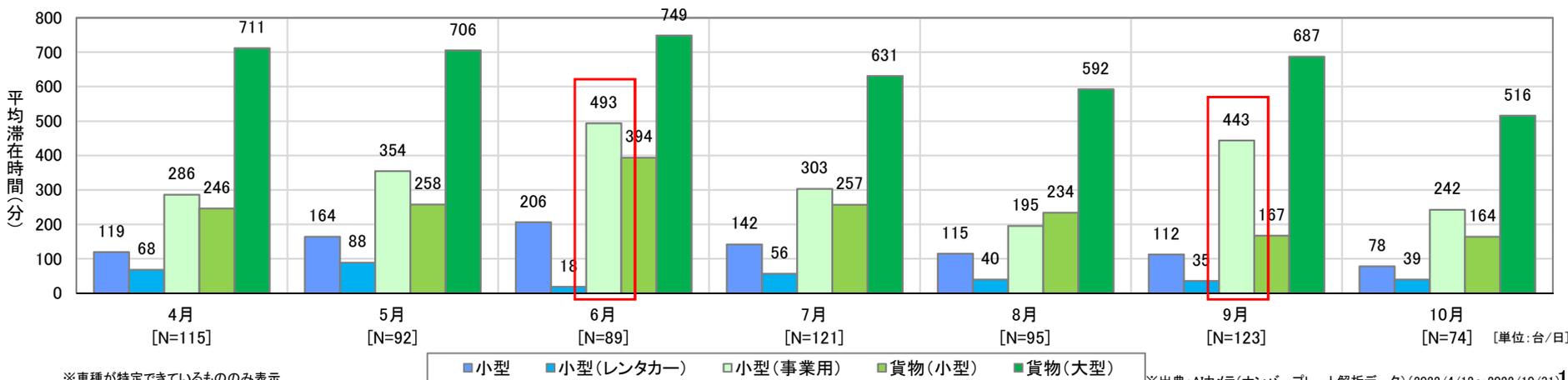
## ■車種別利用割合(休日)



## ■来訪地域割合(休日)



## ■主要車種平均滞在時間(分)(休日)

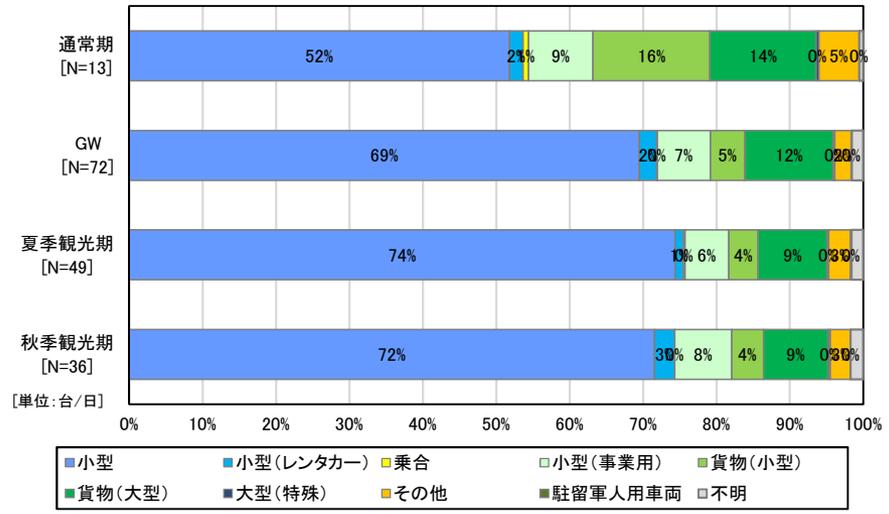


※車種が特定できているもののみ表示

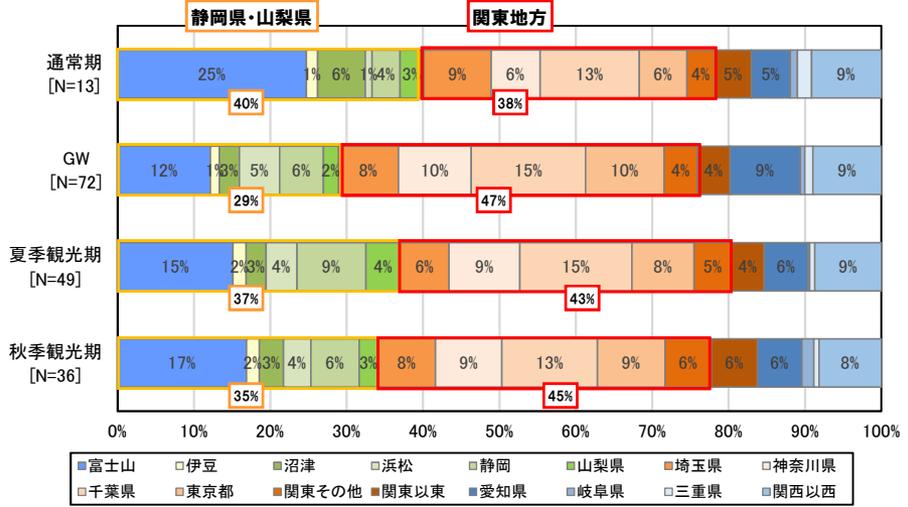
# 第2駐車場の利用状況(季節別:車種別特性)

○小型車の利用割合が高く約7割。次いで、小型(事業用)・貨物(小型)・貨物(大型)の利用割合が高い状況。  
 ○GWにおいて、静岡県・山梨県からの来訪が減少。  
 ○貨物(大型)の平均滞在時間が突出。GWにおいては、長時間滞在をする貨物(小型)が多い。

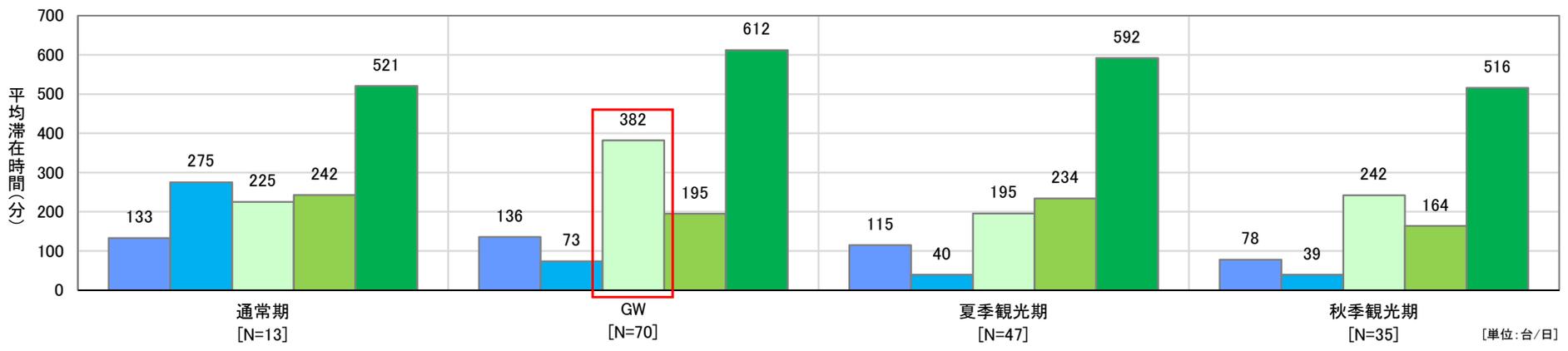
## ■車種別利用割合(季節別)



## ■来訪地域割合(季節別)



## ■主要車種平均滞在時間(分)(季節別)



※車種が特定できているもののみ表示