

西大台地区入山者カウンター調査の概要

1. 平成17年度カウンター調査について

- ・分析対象期間：平成17年4月28日～11月30日（延べ日数217日）
- ・バッテリー交換日および交通規制日の11日間については、前後の二日間の平均人数を当該日の入山者数と定義した。

バッテリー交換日（8日間）：5/27、7/1、7/15、7/19、8/2、9/2、9/30、10/31

交通規制日（3日間）：8/25、9/6、9/7

- ・対象期間中の入山者数の推定値は5,257人であり、平均入山者数は24人である。
- ・対象期間において入山者数が多かった上位30日は以下の通りである。

表1：西大台1日あたり利用人数の上位30日（平成17年4/28～11/30）

順位	年月日	曜日	西大台入山者数	順位	年月日	曜日	西大台入山者数
1	5/3	火・祝	169	16	5/28	土	81
2	5/21	土	139	17	10/22	土	77
3	11/3	木・祝	131	18	11/2	水	76
4	10/15	土	114	19	11/12	土	76
5	10/9	日	110	20	5/27	金	75※
6	11/5	土	110	21	5/15	日	75
7	5/4	水・祝	106	22	10/23	日	73
8	10/16	日	104	23	5/26	木	70
9	9/23	金・祝	101	24	9/24	土	70
10	7/17	日	90	25	10/2	日	66
11	10/10	月・祝	90	26	10/20	木	66
12	6/5	日	86	27	6/4	土	65
13	10/30	日	86	28	8/13	土	64
14	5/14	土	82	29	10/13	木	57
15	8/6	土	82	30	10/31	月	57※

※5/27 および 10/31 はバッテリー交換日であり、入山者数は前後の入山者数の平均値で求めた推定値である

- ・一日あたりの入山者数を 10 人幅のデータ区間で区分して集計したところ、217 日間で最も頻度が多かったのは 1～10 名の日（82 日間）であった。
- ・入山者数の全体（5,257 名）に占める割合が最も大きかったのは 21 人～30 人の区分（13.8%）であり、次いで 41～50 名の区分（11.9%）であった。

表 2：入山者数の頻度分布

データ区間 (人)	頻度(日)	入山者数の 合計(人)	入山者数全体に 占める割合
0	23	0	0.0%
1～10	82	363	6.9%
11～20	26	375	7.1%
21～30	29	725	13.8%
31～40	10	365	6.9%
41～50	14	624	11.9%
51～60	5	272	5.2%
61～70	6	401	7.6%
71～80	6	453	8.6%
81～90	7	597	11.4%
91～100	0	0	0.0%
101～110	5	531	10.1%
111～120	1	114	2.2%
121～130	0	0	0.0%
131～140	2	270	5.1%
141～150	0	0	0.0%
151～160	0	0	0.0%
161～170	1	169	3.2%
合計	217	5,257	100.0%

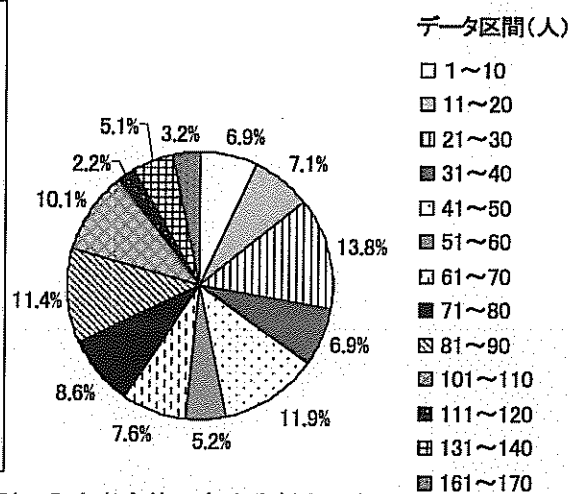
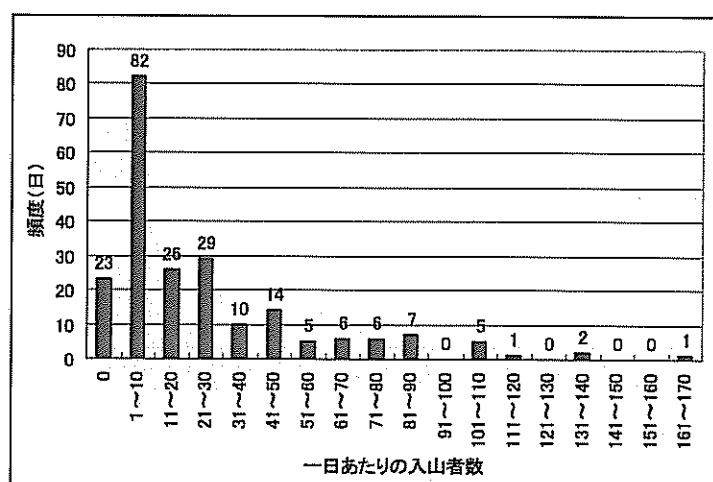


図 1：入山者数の頻度分布（左）とデータ区間別の入山者全体に占める割合（右）

2. 繁忙期に着目したカウント集計

(1) 繁忙期の抽出

ここでは大台ヶ原への来訪者が多くなる 5 月のGW、シャクナゲのシーズン（5 月半ば）、10 月の連休、紅葉シーズン（10 月中旬～11 月初旬）を基本に、入山者数上位 30 日の分布等も参考にしながら、以下の 2 シーズンを「繁忙期」と定義した。

①4/29～5/29（31 日間：土日祝 14 日間、平日 17 日間）

②10/8～11/6（30 日間：土日祝 12 日間、平日 18 日間）

表 3：繁忙期の抽出

	日	月	火	水	木	金	土
4月					28	29	30
5月	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	1	2	3	4
6月	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	1	2
7月	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31	1	2	3	4	5	6
8月	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31	1	2	3
9月	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	1
10月	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3	4	5
11月	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

太字 土日祝(計72日間)

繁忙期

①4/29～5/29(31日間:土日祝14日間、平日17日間)

②10/8～11/6(30日間:土日祝12日間、平日18日間)

※上位30日

1位～10位

11位～20位

21位～30位

(2) 対象期間を4区分した場合

繁忙期とそれ以外の期間、土日祝と平日の区分からA～Dの4つの区分を設定し、それぞれの日数および入山者総数から平均入山者数を求めた。平均入山者数は繁忙期の土日祝で最も多く74.7人であり、次いで繁忙期以外の土日祝(33.1人)、繁忙期の平日(26.7人)、繁忙期以外の平日(7.8人)となっている。

表4：繁忙期と曜日別による4区分

	土日祝	平日
繁忙期	A	B
繁忙期以外	C	D

繁忙期: 4/29～5/29、10/8～11/6

	日	月	火	水	木	金	土
4月					28	29	30
5月	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	1	2	3	4
6月	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	1	2
7月	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31	1	2	3	4	5	6
8月	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31	1	2	3
9月	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	1
10月	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3	4	5
11月	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

表5：平均入山者数（繁忙期と曜日別による4区分）

	西大台入山者数(日)	平均入山者数(人/日)
A 繁忙期の土日祝	1,941 (26)	74.7
B 繁忙期の平日	934 (35)	26.7
C 繁忙期以外の土日祝	1,523 (46)	33.1
D 上記以外の平日	859 (110)	7.8
合計	5,257 (217)	24.2

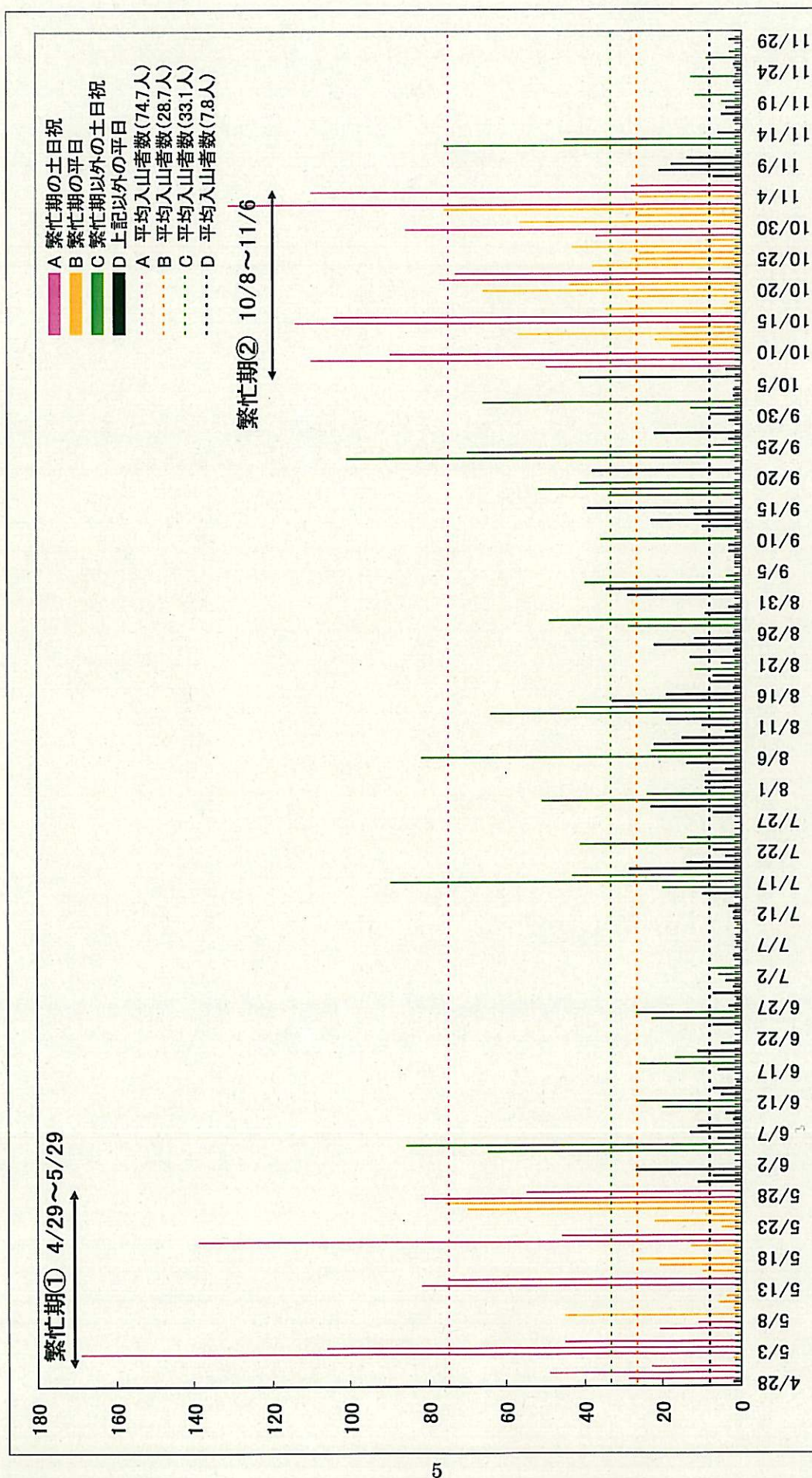


図 2 : 西大台一日あたり入山者数 (繁忙期と曜日別による 4 区分)

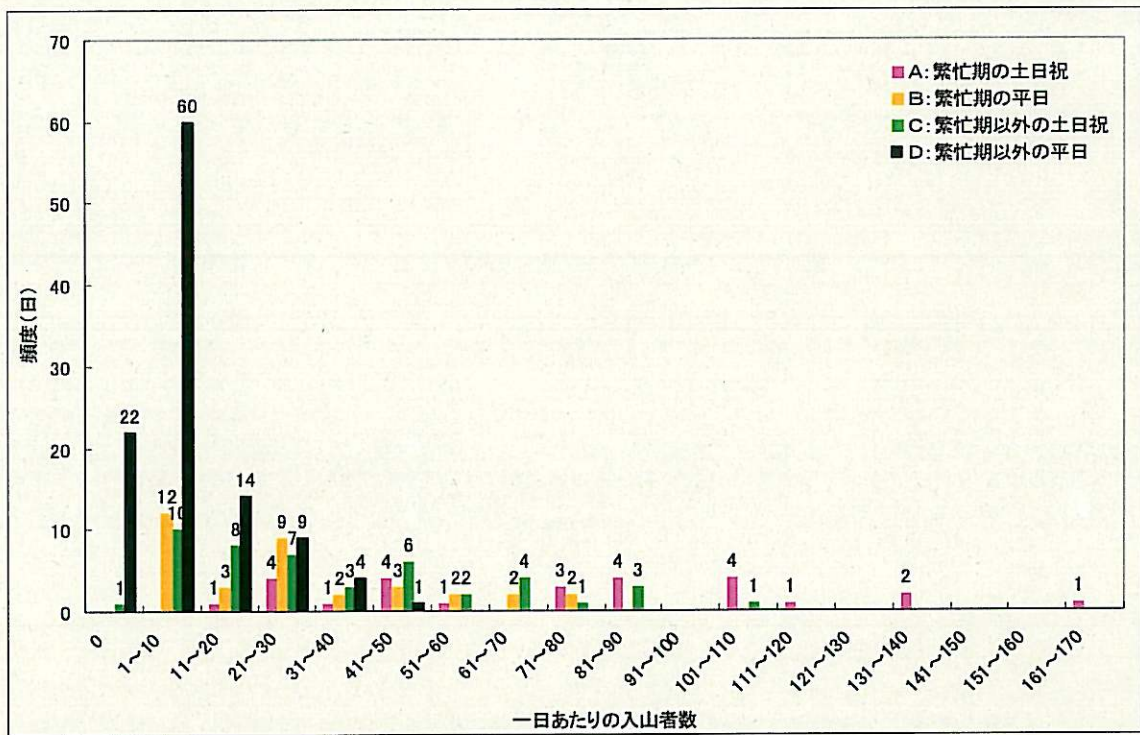


図3：入山者数の頻度分布（繁忙期と曜日別による4区分）

(3) 対象期間を3区分した場合

(2) の4区分のうち、BとCを同じ区分として集計すると、繁忙期以外の土日祝および繁忙期の平日の平均入山者数は30.3人となる。

表6：繁忙期と曜日別による3区分

	土日祝	平日
繁忙期	A	B
繁忙期以外	B	C

繁忙期: 4/29~5/29、10/8~11/6

	日	月	火	水	木	金	土
4月					28	29	30
5月	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	1	2	3	4
6月	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	1	2
7月	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31	1	2	3	4	5	6
8月	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31	1	2	3
9月	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	1
10月	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3	4	5
11月	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

表7：平均入山者数（繁忙期と曜日別による3区分）

	西大台入山者数(日)	平均入山者数(人/日)
A 繁忙期の土日祝	1,941 (26)	74.7
B 繁忙期の平日・ 繁忙期以外の土日祝	2,457 (81)	30.3
C 上記以外の平日	859 (110)	7.8
合計	5,257 (217)	24.2

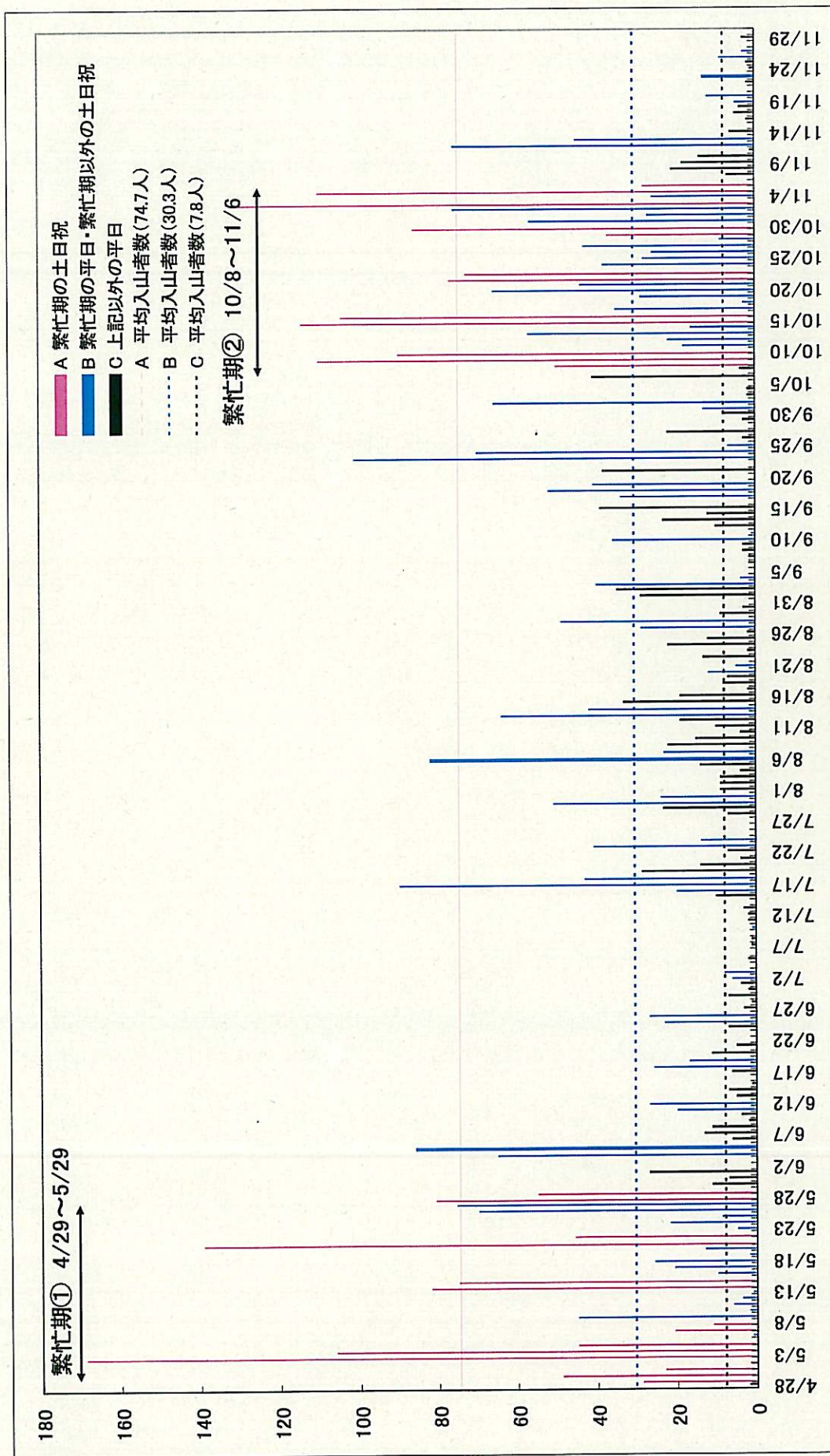


図4：西大台一日あたり入山者数（繁忙期と曜日別による3区分）

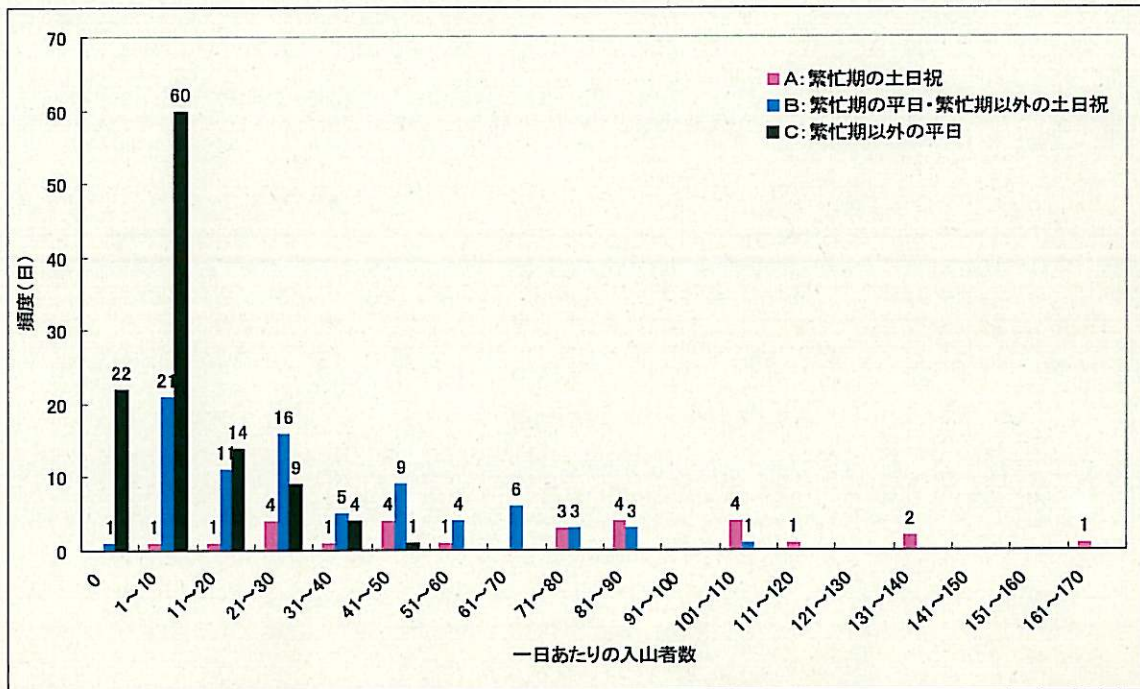


図5：入山者数の頻度分布（繁忙期と曜日別による3区分）

3. 曜日別のカウント集計

また土日祝と、土日祝に隣接する平日、それ以外の平日の3つに区分した場合の平均人数をみると、土日祝では48.1人、土日祝に隣接する平日では13.0人、これ以外の平日では11.9人であった。

表8：曜日別による3区分

	日	月	火	水	木	金	土
4月					28	29	30
5月	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	1	2	3	4
6月	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30	1	2
7月	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	30
	31	1	2	3	4	5	6
8月	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31	1	2	3
9月	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	1
10月	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3	4	5
11月	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31		

表9：平均入山者数（曜日別による3区分）

	西大台入山者数(日)	平均入山者数(人/日)
A 土日祝	3,464(72)	48.1
B 土日祝に隣接する平日	817(63)	13.0
C 上記以外の平日	976(82)	11.9
合計	5,257(217)	24.2

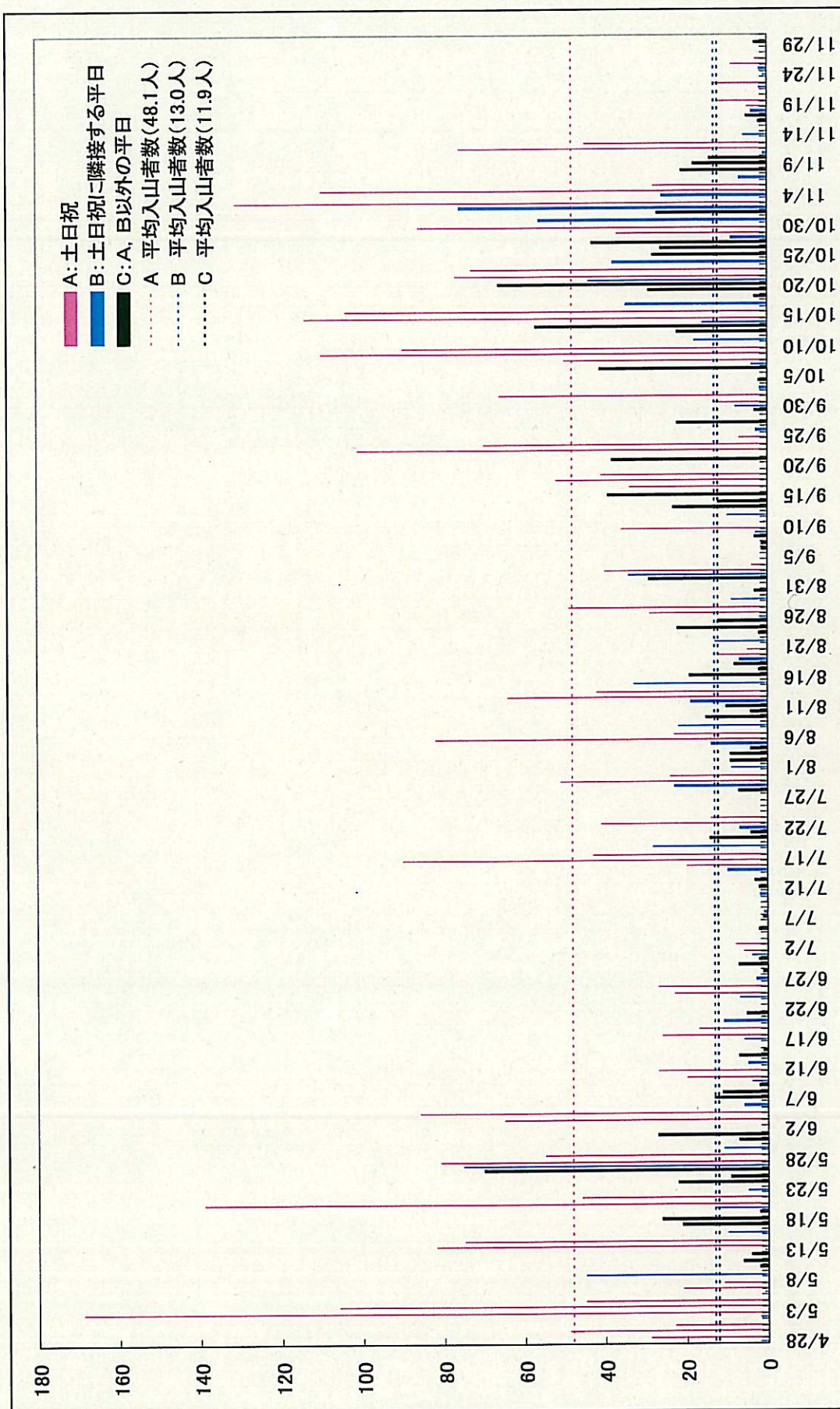


図6：西大台一日あたり入山者数（曜日別による3区分）

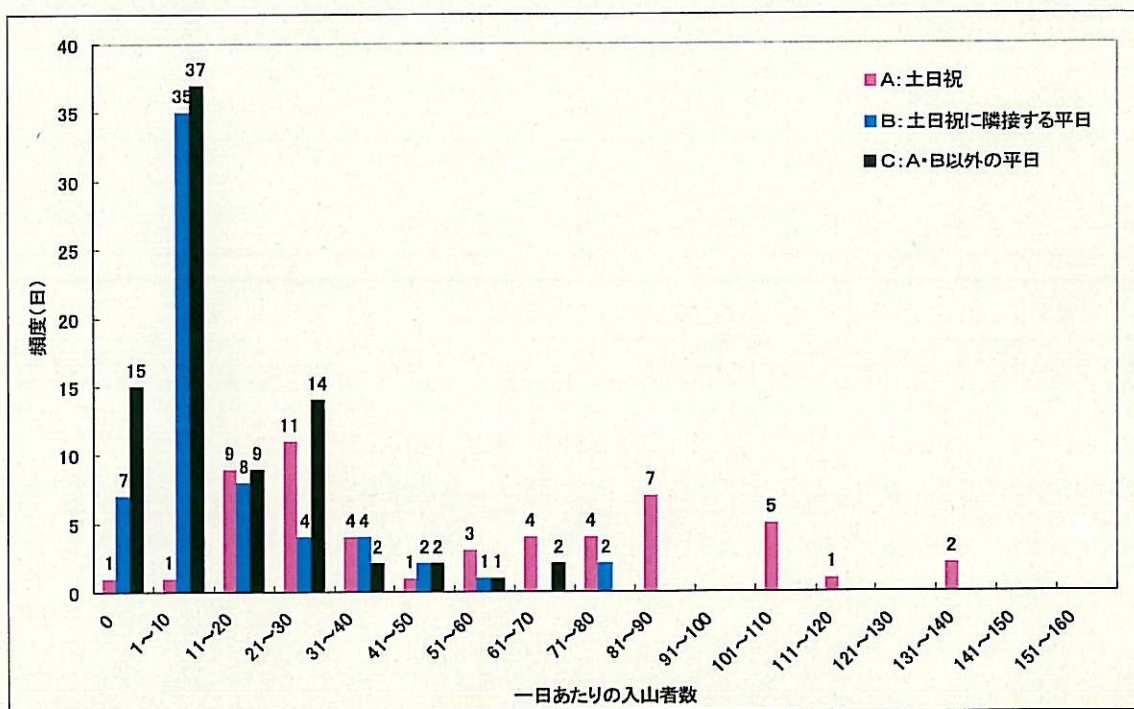


図7：入山者数の頻度分布（曜日別による3区分）

4. 平成18年度カウンター調査の速報

- ・対象期間：平成18年4月19日～5月22日（延べ日数34日間）
- ・平成17年度の同じ時期と比べると、西大台の入山者数はやや少ない傾向にある。特に土日祝の平均入山者数の差が大きい。

表10：平成17年度と平成18年度における1日あたり利用人数の比較

H17		H18	
曜日	人	曜日	人
		水	0
		木	0
		金	0
		土	51
		日	7
		月	2
		火	2
		水	3
		木	5
木	2	金	4
金	29	土	75
土	49	日	30
日	23	月	36
月	2	火	9
火・祝	169	水・祝	111
水・祝	106	木・祝	112
木・祝	45	金・祝	83
金	1	土	25
土	21	日	0 ※
日	11	月	5
月	45	火	48
火	2	水	2
水	6	木	5
木	4	金	3
金	1	土	0 ※
土	82	日	14
日	75	月	1
月	10	火	1
火	21	水	0
水	26	木	40
木	2	金	15
金	13	土	22
土	139	日	34
日	46	月	10

- ・土日祝を網掛けで示す。
- ・H17年度は4月28日より、H18年度は4月19日よりデータ取得を開始。
- ・※は土日祝にも関わらず、0人となっており、カウンターの不具合が予測される

また3. で示したように、土日祝と、土日祝に隣接する平日、それ以外の平日の3つに区分した場合の平均人数をみると、土日祝では43.4人、土日祝に隣接する平日では8.5人、これ以外の平日では9.6人であった。(なお表9のうち5/7、5/13を除外した場合には、土日祝(11日間、564人)の平均人数は51.3人になる。)

表11：曜日区分別の平均入山者数

曜日区分	H17年度		H18年度	
	西大台 入山者総数 (日)	平均 (人/日)	西大台 入山者総数 (日)	平均 (人/日)
A:土日祝	766(11)	69.6	564(13)	43.4
B:土日祝に隣接する平日	101(7)	14.4	85(10)	8.5
C:A・B以外の平日	63(7)	9.0	106(11)	9.6
計	930(25)	37.2	755(34)	22.2

注) H18年度のA:土日祝には5/7、5/13の二日を含む。

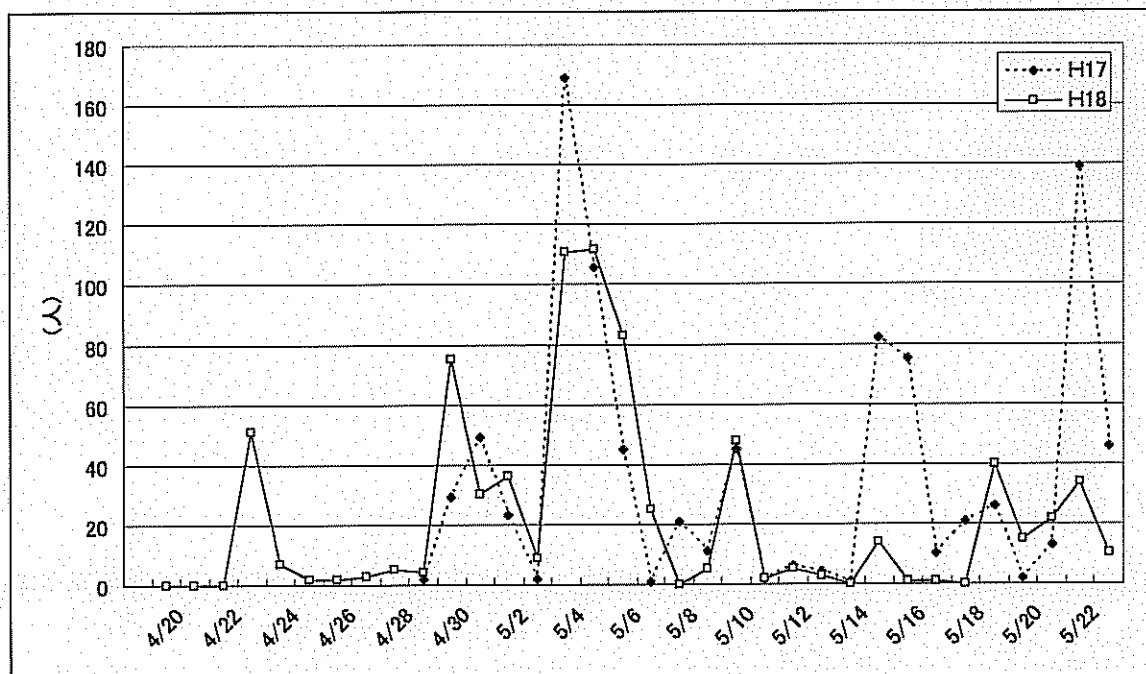


図8：西大台1日あたり利用人数の比較