

熊野大花火大会交通円滑化協議会 第一回協議会

～平成30年の円滑化対策（案）について～

平成30年6月21日（木）

～ 目次 ～

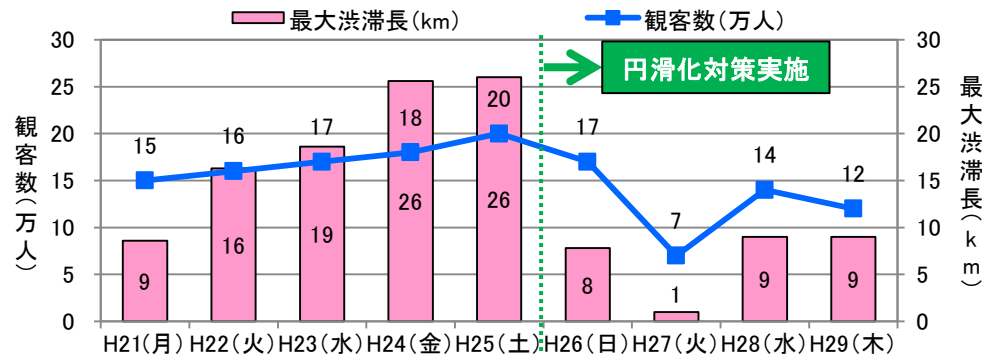
- 1 . H29年の花火大会概要
- 2 . H30年の交通円滑化対策(案)一覧
- 3 . 熊野尾鷲道路の通行規制
- 4 . 自家用車での来場者
- 5 . 会場周辺の円滑化対策
- 6 . 会場近隣の円滑化対策
- 7 . 情報提供

1 H29年の花火大会概要

(1) H29年花火大会概要

- H29年の熊野大花火大会の観客数は約12万人であり、国道42号下り（和歌山方面）の渋滞は最大約9km。
- H25年開催時には花火大会開始時刻においても16kmの渋滞が発生していたが、円滑化対策実施により、H26年以降は花火大会開始時刻前に渋滞が解消。

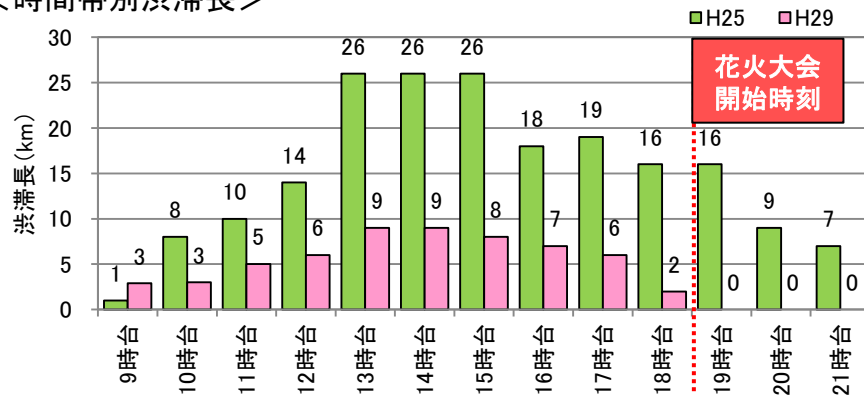
<最大渋滞長・観客数の推移>



※平成27年は大雨と高波のため延期

出典：観客数 主催者発表/最大渋滞長 紀勢国道事務所調査結果

<時間帯別渋滞長>



出典：紀勢国道事務所調査結果

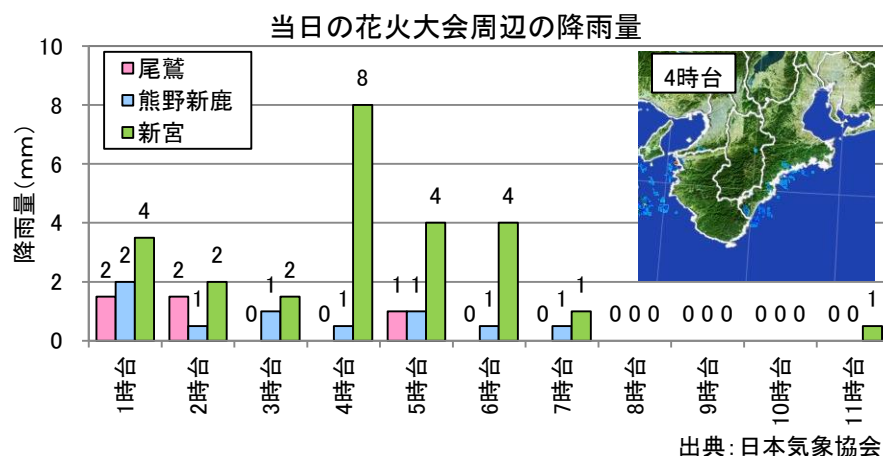


1 H29年の花火大会概要

(3) H30年の大会実施に向けた課題

- 雨天による駐車場の閉鎖により、会場周辺では駐車場を探すうろつき交通が発生。
- 交通量の増加に伴い、花火大会の開始時刻になっても渋滞が継続する可能性がある。

＜H29年における会場周辺の天候＞



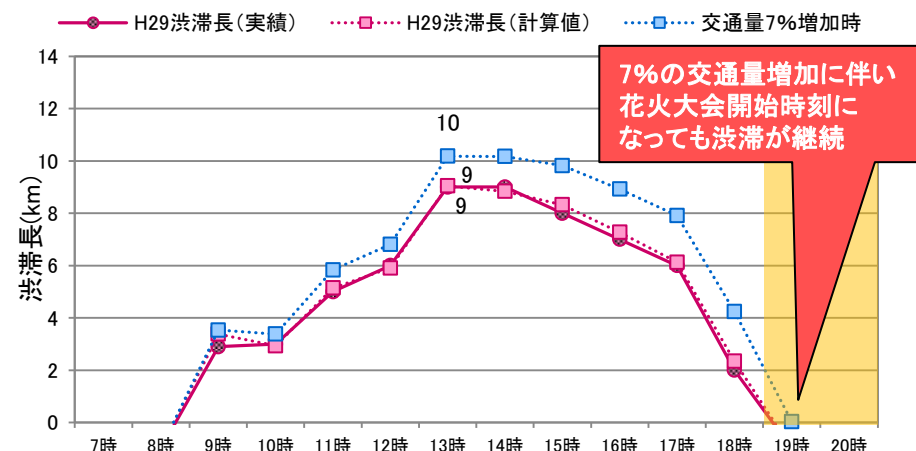
＜渋滞時間の増加＞



＜雨天による臨時駐車場の閉鎖＞



＜会場周辺でのうろつき交通＞



※H30年渋滞長は、同じ金曜日開催であるH24年交通量をベースに予測

頁	No.	項目		内容 (赤:新規、青:変更)	目的	H30年 (継続・変更)
6	1	熊野尾鷲道路 の通行規制	(1)	<u>花火大会延期時の通行規制</u>	・ダブルネットワークを活用した 整流化・分散化対策 ・交通・社会弱者にやさしい花火大会	変更
7	3	自家用車での 来場者	(1)	深夜までの <u>駐車場開放の拡大</u>	・国道42号における容量低下の抑制 ・帰りの時間の分散	変更
8	7	会場周辺の 円滑化対策	(1)	会場付近の <u>信号現示の見直し</u>	・国道42号における容量低下の抑制	変更
9	8		(2)	荷さばきスペースの設置と時間、 <u>ルールの徹底</u>		変更
10	9		(3)	国道42号沿いの <u>路上駐車防止</u>		新規
11	10		(4)	<u>雨天時における駐車場運用</u> の設定		新規
12	11		(5)	<u>駐車場の増設</u>		新規
13	18	会場近隣の 円滑化対策	(1)	会場までの <u>所要時間の表示</u>	・アクセス経路中の速度低下抑制	新規
14	21	情報提供	(1)	渋滞情報(当日、過年度)・ 駐車場満空情報の提供 (<u>VICS、SNSなどを用いた情報提供</u>)	・来場時間の分散 ・情報提供によるうろつき交通の抑制	変更

(1) 花火大会延期時の通行規制

- 延期により翌日18日(土)に開催する場合、来場者増加の可能性を考慮して、熊野尾鷲道路の通行規制を実施。
- さらに延期して平日開催となる場合は、熊野尾鷲道路の通行規制は実施しない。
- 過去の渋滞開始時刻は概ね9時以降であり、H28年以降と同様、規制開始を9時からとする。

<花火大会延期時の通行規制の実施>

平成30年						
日	月	火	水	木	金	土
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

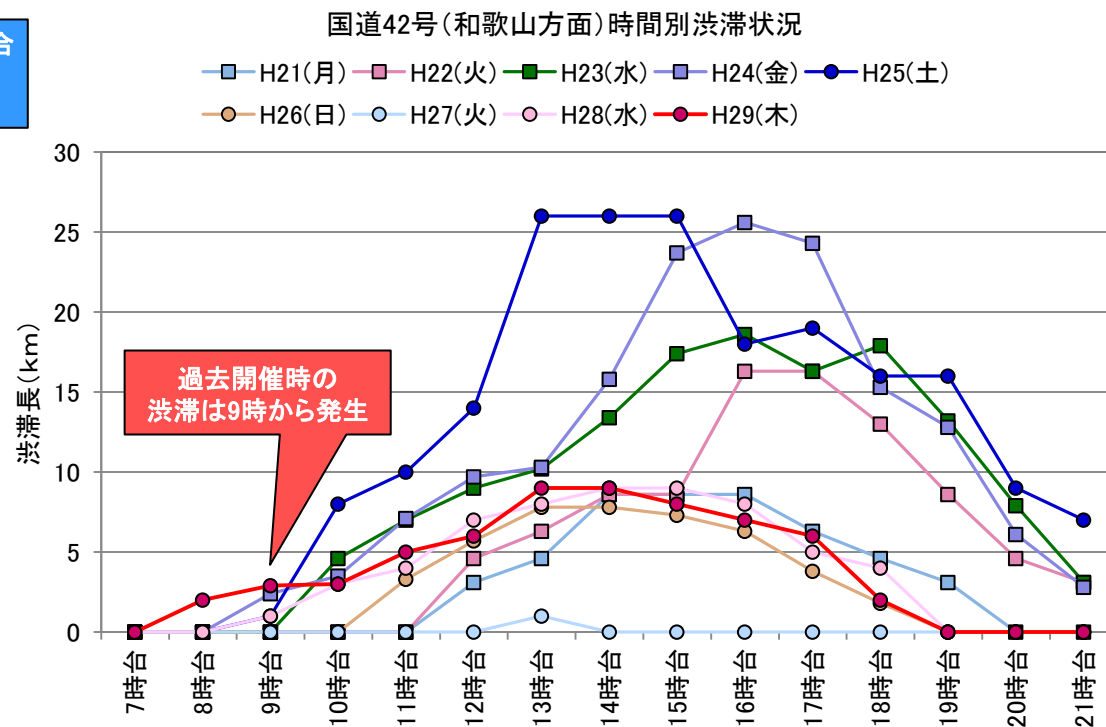
18日(土)に開催する場合
熊野尾鷲道路の
通行規制を実施

黄 : 花火大会日 緑 : H30予備日

熊野尾鷲道路を利用するツアーバス(13時台)



<通行規制時間>



※H27は大雨と高波の影響により延期(8/18(火)開催) 出典: 紀勢国道事務所調査結果

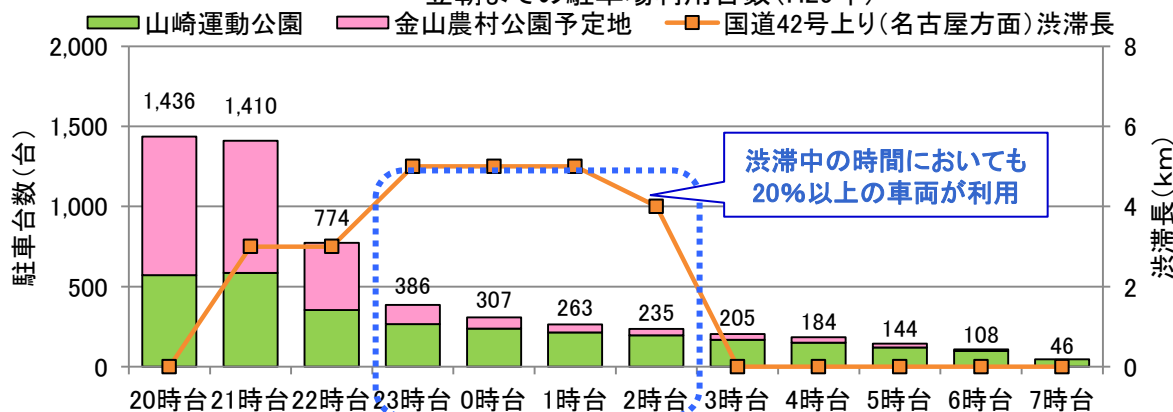
(1) 深夜の時間帯までの駐車場開放の拡大

- H29年には、帰宅交通の集中による渋滞の緩和を目的として、山崎運動公園駐車場および金山農村公園予定地駐車場を翌朝まで利用可能な駐車場として開放。
- 帰りの渋滞が最大となる23時台～翌日1時台には、全駐車台数の約2割以上の車両が利用しており、一定の効果を確認。
- H30年は、その他の駐車場においても渋滞が発生する深夜の時間帯までの駐車場を拡大。

＜深夜までの駐車場開放の実施箇所＞



翌朝までの駐車場利用台数(H29年)



出典: 紀勢国道事務所調査結果

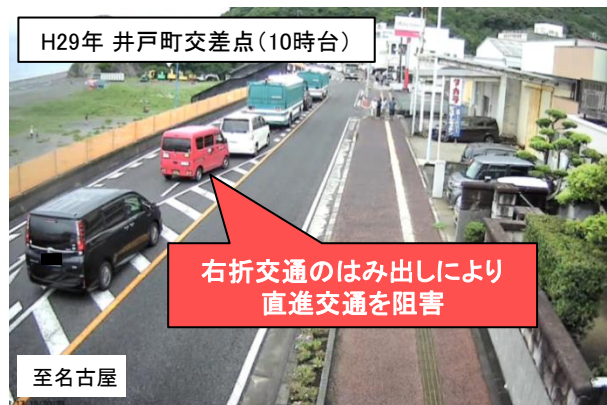
＜翌朝までの駐車場開放の実施状況＞



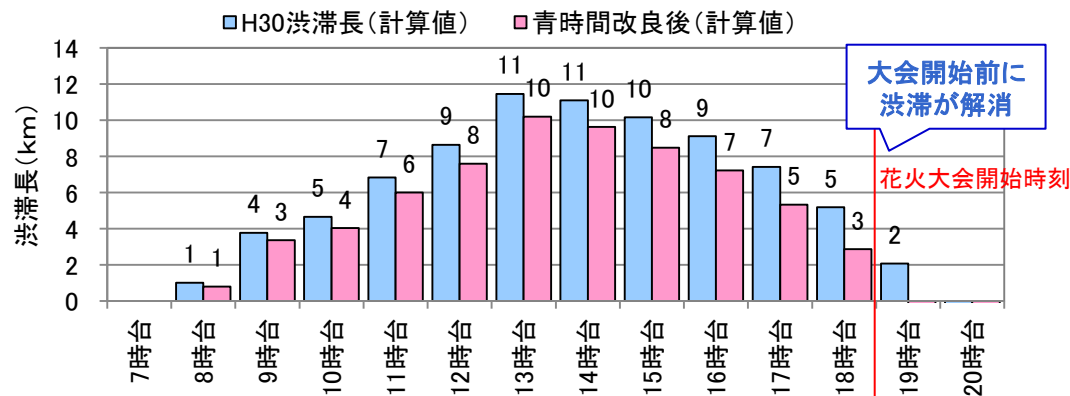
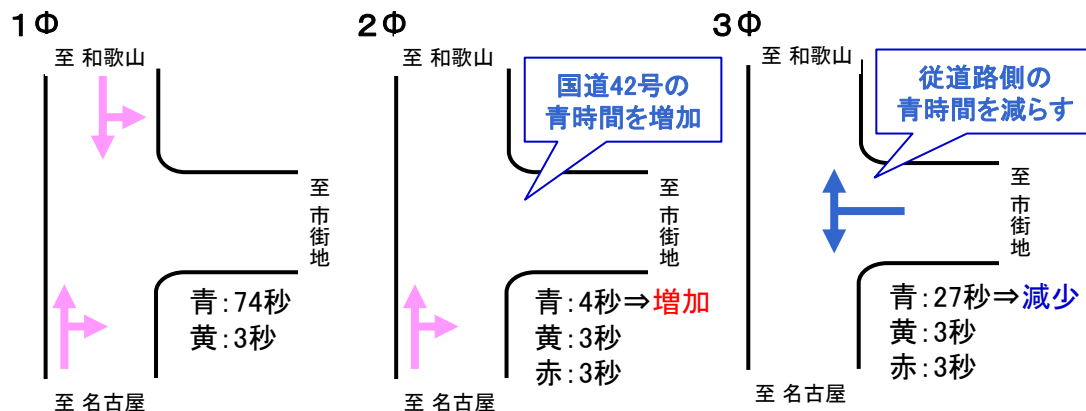
(1) 会場付近の信号現示の見直し

- 右折交通が集中すると、右折車線をはみ出して滞留するため、直進交通を阻害。
- 臨時駐車場方面へ向かう国道42号の通過交通を優先するため、従道路側の青時間を、国道42号側に配分。

<渋滞状況>



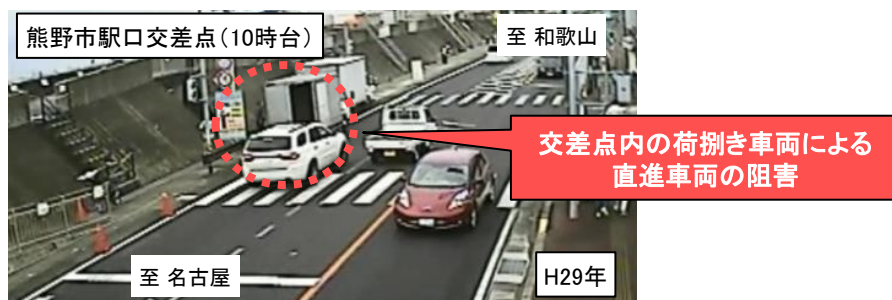
<改良案> 国道42号の青時間を増加



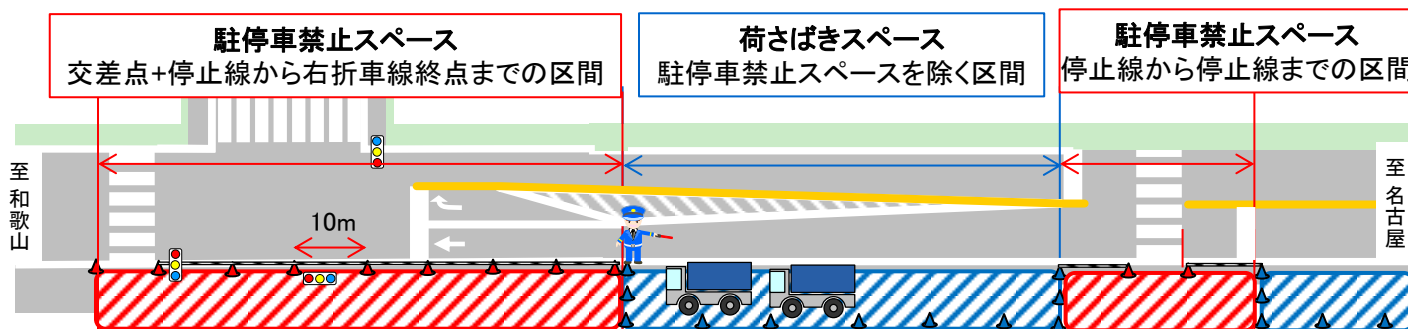
(2) 荷さばきスペースの設置と時間・ルールの徹底

- 昨年と同様に「荷さばきスペース」を設置。(交差点内・交差点手前は、荷卸し・駐停車禁止)
- 駐停車禁止スペースは、カラーコーンをロープ等で繋ぎ、強引な駐停車を防止。
- 花火大会終了後の露天商による片づけ等の作業は、翌日0時以降に作業開始することを指導。
- H29年も、横断歩道付近や荷捌きスペース以外での駐停車が確認されたため、荷捌きスペース運用方法の事前周知徹底や、道路横断箇所(横断歩道)以外へのカラーコーン等設置により駐停車を防止。

<交差点内での駐停車>



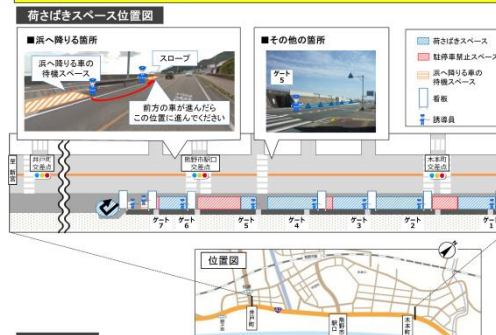
<荷さばきスペースの運用方針(案)>



<露店商への事前周知>

荷さばきスペースの案内と注意事項

- 屋台の搬入・搬出作業は、時間を厳守して下さい。
- 【搬入作業】花火大会当日の正午までに作業を行って下さい。
- 【搬出作業】花火大会翌日の午前0時から作業を行って下さい。
- 花火大会当日の午前8時から、荷さばきスペースが限定され、更に正午からは荷さばきスペースもなくなりますので、早めの搬入作業を行って下さい。
- 花火大会当日の午前8時から正午の間に搬入作業をされる方は、ゲート付近に設置した荷さばきスペース(下図の 位置)に駐車して作業を行ってください。
- 例年、国道42号の交差点内や車道へはみ出した駐停車車両により渋滞が発生しています。ご協力をお願いします。
- 駐停車の際は誘導員等の指示に必ず従って下さい。
- 誘導員等の指示等に従わない場合は、出店許可を取り消す場合がありますので、あらかじめご了承下さい。



(3) 国道42号沿いの路上駐車防止

- H29年の花火大会終了間際には、国道42号の有馬～立石付近に多くの路上駐車が発生したため、ロープ・ポストコーン等を設置し、国道42号沿いの路上駐車を防止。
- 交通規制図上に路上駐車禁止の注意喚起を記載し、広報面も強化。
- 交通違反の取り締まりを増員し、路上駐車防止を強化。

<H29年の状況>



<広報の強化>

熊野大花火大会 交通規制図
平成29年8月17日(木) 雨天高波延期

臨時駐車場利用の先着 1,000 台にくまの郷土物産展会場でつかえる 500 円のクーポン券を配布！
P6 山崎運動公園駐車場、P9 金山農村公園予定地駐車場は翌朝 8 時まで駐車可能！

路上駐車は厳禁です！大渋滞の原因となります！
※花火の進行状況により規制時間が前後することがあります※

交通規制図に記載し広報も強化

(4) 雨天時における駐車場運用の設定

- 前日に雨天時を想定した駐車場運用や開閉方法をあらかじめ設定し、花火大会前日から駐車場の開閉情報を提供。

<公式HPの臨時駐車場情報>

熊野大花火大会 臨時駐車場

- 2017年7月12日更新

天候に応じて駐車場の記載を変更

※臨時駐車場利用の先着1,000台に、くまの郷土物産展！
※山崎運動公園駐車場・金山農村公園予定地駐車場は、3

※降雨の影響により、一部の駐車場は閉鎖しています。
※閉鎖場所の詳細は公式HP (<https://www.kumano-kankou.info/kumano-fireworks/>) にてご確認ください。

	駐車場No.	駐車場名	開場時間	満車予想	駐車台数	両隣協力金	備考
有馬駐車場	P-1	有馬中学校	7:00	8:00	130	2,000円	-
	P-2	市営陸上競技場	P-1満車後	11:00	490	2,000円	-
	P-3	市営野球場	P-2満車後	14:00	390	2,000円	-
	P-4	熊野精工・矢田	P-3満車後	15:00	180	2,000円	-
	P-5	旧近大高専	P-4満車後	16:00	410	2,000円	-
山崎駐車場	P-6	山崎運動公園	5:00	15:00	280	2,000円	※夜間8時まで駐車可能
	P-7	不燃物処理場	P-6満車後	17:00	200	2,000円	-
	P-8	新矢田橋	P-7満車後	18:00	135	2,000円	-
金山駐車場	P-9	金山農村公園予定地	12:00	18:00	800	2,000円	※夜間8時まで駐車可能
	P-10	金山小学校	P-9満車後	20:00	180	2,000円	-
その他駐車場	P-11	有馬小学校	7:00	8:00	70	2,000円	-
	P-12	花由	15:00	90	2,000円	-	-
	P-13	旧建設省跡	8:30	11:00	70	2,000円	-
	P-14	木本中学校	7:00	10:00	320	3,000円	-
	P-15	大吹峠駐車場	7:00	8:00	55	3,000円	-
	P-20	木本小学校	-	-	-	10,000円	-
	P-21	井戸小学校	-	-	-	10,000円	-
予約観光バス専用駐車場	P-22	鬼が城第1	-	-	-	10,000円	-
	P-23	鬼が城第2	-	-	-	10,000円	-
	P-24	大泊	-	-	-	10,000円	-

<晴天が見込まれる場合>

地域	NO.	駐車場名	会場予想時間	駐車台数
有馬	P1	有馬中学校	5:00	130
	P2	市営陸上競技場	P1満車後(8:00)	490
	P3	市営野球場	P2満車後(11:00)	390
	P4	熊野精工・矢田	P3満車後(15:00)	180
	P5	旧近大高専	P4満車後(16:00)	410
山崎	P6	山崎運動公園	5:00	280
	P7	不燃物処理場	P6満車後(12:00)	240
	P8	新矢田橋(JA葬祭センター)	P7満車後(13:00)	65
金山	P9	金山農村公園	12:00	800
	P10	金山小学校	P9満車後(16:00)	180
	予備	金山保育所前	P10満車後(17:00)	60
	P16	熊野倶楽部	P予備満車後(18:00)	70
	P11	有馬小学校	5:00	70
その他	P12	花由	P11満車後(7:00)	90
	P13	旧建設省跡	P12満車後(8:00)	70
	P17	芝園県営住宅跡	P13満車後(9:00)	100
	P14	木本中学校	5:00	320
	P15	大吹峠	5:00	55
緊急用	緊1	くろしお学園	その他の臨時駐車場満車後	120
	緊2	熊野スタジアム周辺		300
	緊3	防災公園		500
	緊4	金山農村公園(1段目)		500
	緊5	大泊周辺		100
	緊6	金山パイロット所有地		230

<雨天が見込まれる場合>

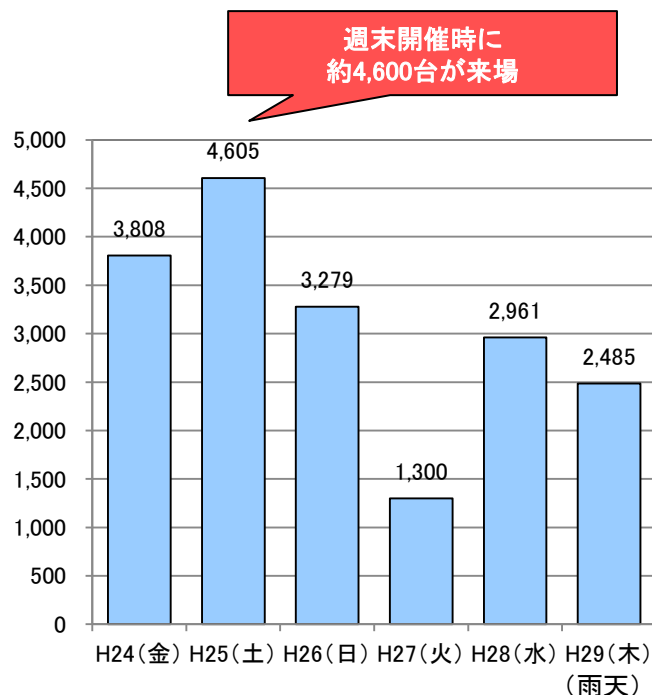
地域	NO.	駐車場名	会場予想時間	駐車台数
有馬	P4	熊野精工・矢田	5:00	180
	P6	山崎運動公園	5:00	280
山崎	P7	不燃物処理場	P緊2満車後(9:00)	240
	P8	新矢田橋(JA葬祭センター)	P7満車後(10:00)	65
金山	P9	金山農村公園	9:00	800
	予備	金山保育所前	P9満車後(13:00)	60
その他	P16	熊野倶楽部	P予備満車後(14:00)	70
	P12	花由	5:00	90
	P13	旧建設省跡	5:00	70
	P17	芝園県営住宅跡	P13満車後(6:00)	100
	P15	大吹峠	5:00	55
緊急用	緊1	くろしお学園	P16満車後(14:00)	120
	緊2	熊野スタジアム周辺	P6満車後(8:00)	300
	緊3	防災公園	P緊4満車後(17:00)	500
	緊4	金山農村公園(1段目)	P緊1満車後(16:00)	500
	緊5	大泊周辺	P15満車後(6:00)	100
	緊6	金山パイロット所有地	P緊3満車後(18:00)	230



(5) 駐車場の増設

- 今年度は週末開催であり来客数の増価が想定されており、H25年の週末開催時では約4,600台が来場したため、駐車場の不足が懸念される。
- 臨時駐車場の増設や緊急用駐車場を確保し、約1,500台増加。
H29年：通常時3,800台（雨天時1,970台）⇒ H30年：通常時5,790台（雨天時3,470台）

<駐車場利用台数>



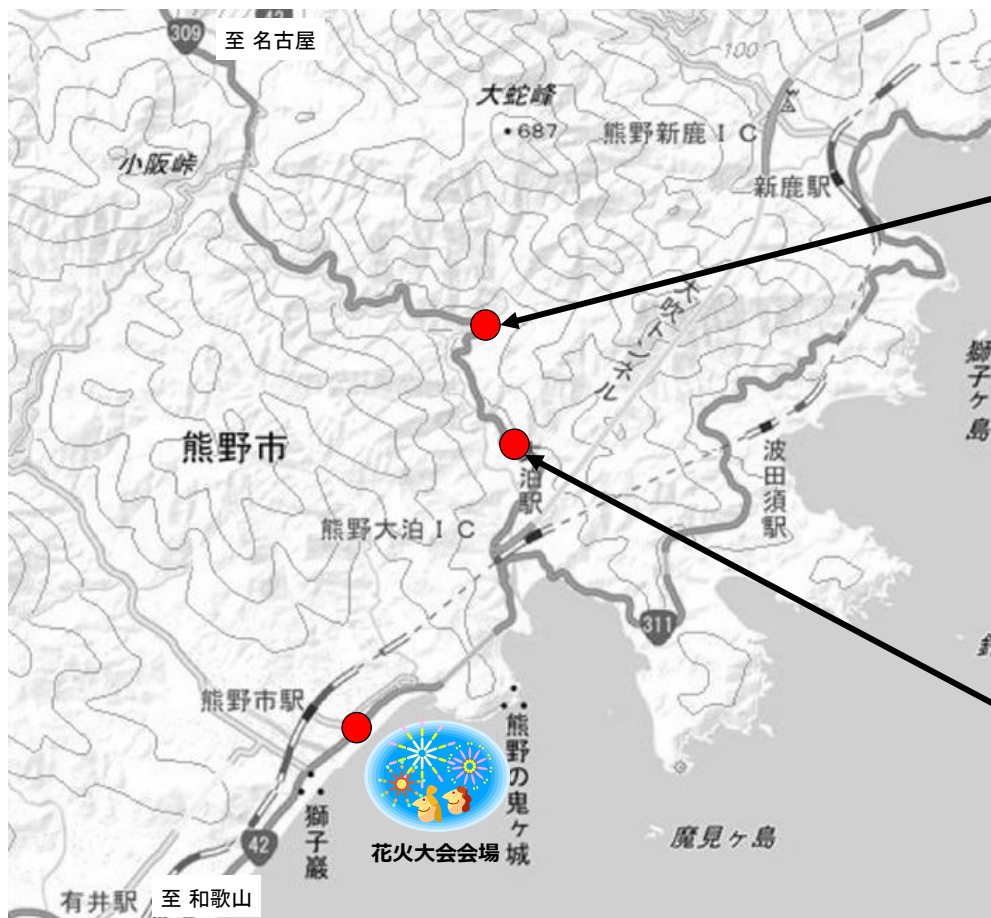
※平成27年は大雨と高波のため延期 出典:熊野市提供資料



(1) 会場までの所要時間の案内

■ 国道42号上で花火大会会場までの所要時間を案内し、来場者の安全・円滑な走行を支援。

<設置位置>



<看板イメージ>

渋滞中

あと

60分

花火会場まで

熊野大花火大会
交通円滑化協議会



渋滞中

あと

30分

花火会場まで

熊野大花火大会
交通円滑化協議会

(1) 渋滞情報(当日、過年度)・駐車場満空情報の提供

- 大会公式HP等により渋滞情報・駐車場の満空情報を提供。
- 交通状況に関する一般情報サイトの掲載や、SNS(Facebook、Twitter等)の活用により、渋滞や駐車場の情報提供を強化。

<渋滞情報・駐車場満空情報の提供>

①駐車場の満空情報



②当日の渋滞情報



③過年度の渋滞情報



VICSを用いた臨時駐車場の満空情報提供(イメージ)



SNSの活用による情報提供

