

神奈川県 次世代自動車充電インフラ整備ビジョン

平成29年3月作成

目次

- 1 現況と課題
- 2 神奈川県ビジョン
- 3 ビジョンに該当する要件

1. 現況

(1) 県内EVの普及状況

神奈川県内の電気自動車は
平成28年12月で9,000台を超え、
全国トップの普及台数。
(平成28年12月末現在 県調べ)

(2) 県内充電器の設置状況

急速充電器設置台数

410基(390箇所)

普通充電器設置台数

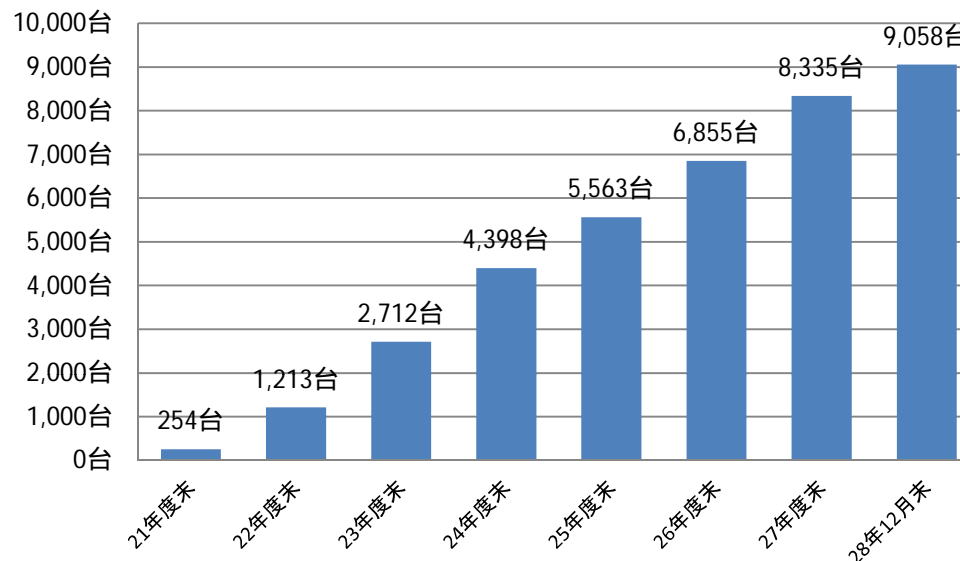
1,071基(529箇所)

(平成28年7月12日現在 県調べ)

(3) 課題

急速充電器は、全国トップの基数が設置され、空白地域はない。一方で、都市部や幹線道路沿いなど、利用頻度の高い充電器では、充電渋滞が見込まれる。

県内のEV登録台数(累計)の推移



2. 神奈川県ビジョン

< 経路充電 >

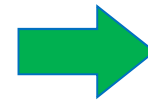
目標数 : 401箇所 421基

新規設置数 11箇所 11基

内、充電渋滞 9箇所9基

道の駅 2箇所2基

新たな充電渋滞箇所の発生が確認された場合、
新たに道の駅の計画があった場合は、ビジョンに追加する。



< 充電渋滞 >

次にあげる施設を中心とし、半径
3km以内に急速充電器を1基

- ・海老名市役所
- ・武蔵中原駅
- ・横浜市旭区役所
- ・東戸塚駅
- ・十日市場駅
- ・鴨宮駅
- ・愛甲石田駅
- ・秦野市役所
- ・荏田駅

< 目的地充電 >

目標数 1,083箇所 1,918基

新規設置充電 554箇所 847基

内、急速充電器 259基

普通充電器 588基

新規目的地充電 市区町村別設置数

市区町村名		箇所数	基数
横浜市	中区	14	21
	西区	15	23
	神奈川区	2	3
	港北区	10	15
	緑区	7	11
	青葉区	9	14
	都筑区	4	6
	鶴見区	17	26
	南区	10	15
	港南区	7	10
	磯子区	14	22
	金沢区	8	13
	保土ヶ谷区	10	15
	旭区	4	6
	瀬谷区	16	25
	戸塚区	12	18
	栄区	7	10
	泉区	5	8
	計	171	261

市区町村名		箇所数	基数
川崎市	川崎区	15	23
	幸区	8	12
	中原区	10	15
	高津区	10	15
	宮前区	10	16
	多摩区	8	12
	麻生区	8	12
	計	69	105

市区町村名		箇所数	基数
相模原市	緑区	20	30
	中央区	22	34
	南区	24	37
	計	66	101

市区町村名	箇所数	基数
横須賀市	14	21
平塚市	17	26
鎌倉市	7	11
藤沢市	21	33
小田原市	8	12
茅ヶ崎市	11	17
逗子市	3	5
三浦市	6	9
秦野市	23	36
厚木市	30	46
大和市	23	36
伊勢原市	16	25
海老名市	14	21
座間市	11	17
南足柄市	5	8
綾瀬市	7	11

市区町村名	箇所数	基数
葉山町	3	5
寒川町	3	5
大磯町	4	6
二宮町	2	3
中井町	1	1
大井町	1	1
松田町	1	1
山北町	2	3
開成町	4	6
箱根町	1	1
真鶴町	3	4
湯河原町	3	5
愛川町	2	3
清川村	2	2
計	248	380

県計	箇所数	基数
計	554	847

整備の基本的考え方

普及期として2020年度末の規模を想定

EV普及台数の増加に対応できる規模を想定

EV普及台数増加にともなう、充電渋滞を回避するために、経路充電を整備するとともに、目的地充電を商業施設や観光地等を中心に整備する。



< 経路充電 >

- ・充電渋滞によるロスを最小限に抑える快適なインフラ環境を整備し、利便性を向上させるため、充電渋滞が見込まれる場所へ新たに整備。
- ・重要な防災拠点となり得る道の駅に整備。

< 目的地充電 >

- ・大規模な集客が見込める観光地、テーマパーク、ショッピングセンターなどの施設に整備。

3. ビジョンに該当する要件

< ビジョンの要件 > 以下のすべての要件を満たす必要があります。

1 公共性等の要件

充電設備が公道に面した入口から誰もが自由に入れる場所にあること
充電設備の利用を他のサービス(飲食等)の利用または物品の購入を条件としていないこと(ただし、駐車料金の徴収は可)

利用者を限定していないこと(ただし、会員制などとしていてもその場で充電器利用料金を払う方法などで充電器を利用できる場合は条件を満たすものとする。)

充電場所を示す案内看板を道路標識等の視認に支障がない範囲で設置すること

2 充電設備の設置場所等の要件

神奈川県ビジョンで定める充電設備設置場所、充電器の種類、設置箇所数の要件を満たすこと