

(3) スマートインターチェンジの整備

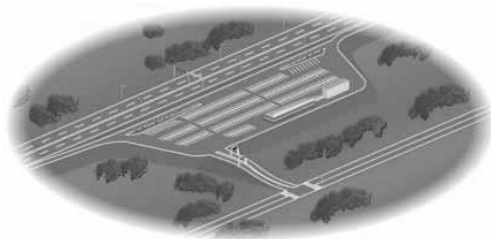
国土交通省では、既存の高速自動車国道の有効活用や、地域生活の充実、地域経済の活性化を推進するため、建設・管理コストの削減が可能なスマートインターチェンジ（ETC 専用インターチェンジ）の整備を推進している。また、高速道路を活用した企業活動を支援し、経済の活性化を図るため、民間企業の発意と負担により整備する、民間施設直結スマートインターチェンジ（ETC 専用インターチェンジ）を導入している。

■スマートインターチェンジとは

スマートインターチェンジ（スマート IC）は、高速道路の本線やサービスエリア、パーキングエリア、バスストップから乗り降りができるように設置されるインターチェンジであり、通行可能な車両（料金の支払い方法）を、ETCを搭載した車両に限定しているインターチェンジ。利用車両が限定されているため、簡易な料金所の設置で済み、料金徴収員が不要なため、従来の IC に比べて低コストで導入できるなどのメリットがある。

○OSA・PA 接続型とは

スマート IC のうち、高速道路側の接続箇所が、サービスエリア・パーキングエリアであるもの。既存の施設を活用することにより、比較的容易にアクセス路を確保することができる。



○本線直結型とは

スマート IC のうち、高速道路本線へ直接アクセス路を接続させるもの。サービスエリア・パーキングエリアの存在しない箇所に設置することができる。



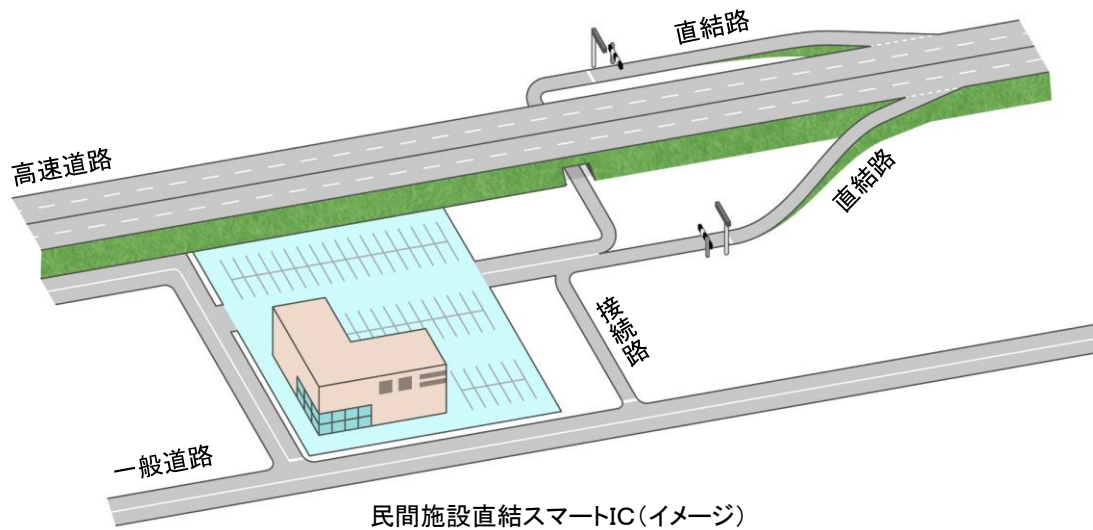
■スマートインターチェンジ供用中箇所

スマートインターチェンジを運営している箇所は、現在全国で153箇所※（2023年（令和5年）3月31日）。

※フル化事業中 3 箇所を含む。

■ 民間施設直結スマートインターチェンジとは

民間施設直結スマートインターチェンジは、高速道路と近傍に位置する大規模な物流拠点や工業団地、商業施設等の民間施設を直結するインターチェンジであり、民間企業の発意と負担により整備する。



■スマート IC 関係データ

(1) 開通済箇所数 (2023 年(令和 5 年)3 月 31 日時点)		153 箇所 ^{※1}
(2) 事業中箇所数 (2023 年(令和 5 年)3 月 31 日時点)		51 箇所 ^{※1}
(3) 準備段階調査箇所数 (2023 年(令和 5 年)3 月 31 日時点)		4 箇所
(4) 平均的な整備費用 ※料金所への接続道路を除く ※会社整備の料金徴収施設 (約 3 億円) を含む	スマート IC 全体平均	約 20 億円
	うち SA・PA 接続型	約 15 億円
	うち本線直結型	約 25 億円
	(参考) 通常 IC	約 35 億円
(5) 平均的な管理費用	スマート IC (監視員無)	約 2,800 万円/年
	スマート IC (監視員有)	約 7,000 万円/年
	(参考) 通常 IC	約 9,000 万円/年

※1 : フル化事業中 3 箇所 (三芳スマート IC, 蓮田スマート IC, 三郷料金所スマート IC) を含む

■民間施設直結スマート IC 関係データ (2023 年(令和 5 年)3 月 31 日時点)

(1) 開通済箇所数	2 箇所
(2) 事業中箇所数	0 箇所
(3) 整備方針認定箇所数	0 箇所

■スマートインターチェンジ開通箇所（1/5）

2023年(令和5年)3月31日時点

No	道路名	県名	スマート IC 名称	形式	運営する 高速道路会社	備考 (本格導入日)
1	道央自動車道	北海道	砂川 SA スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H27.8.8～
2	道央自動車道	北海道	輪厚スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H21.6.29～
3	八戸自動車道	青森	八戸西スマート IC	本線直結型	東日本高速	H31.3.23～
4	東北自動車道	岩手	矢巾スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H30.3.24～
5	東北自動車道	岩手	奥州スマート IC	本線直結型	東日本高速	H30.4.24～
6	東北自動車道	岩手	滝沢中央スマート IC	本線直結型	東日本高速	H31.4.20～
7	東北自動車道	岩手	平泉スマート IC	本線直結型	東日本高速	R3.12.4～
8	東北自動車道	宮城	長者原スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
9	東北自動車道	宮城	三本木スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H21.9.18～
10	東北自動車道	宮城	泉 PA スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H19.4.1～
11	東北自動車道	宮城	菅生スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	R5.3.25～
12	仙台東部道路	宮城	名取中央スマート IC	本線直結型	東日本高速	H29.3.18～
13	常磐自動車道	宮城	鳥の海スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H28.3.19～
14	常磐自動車道	宮城	山元南スマート IC	本線直結型	東日本高速	H29.4.1～
15	秋田自動車道	秋田	西仙北スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H23.3.26～
16	秋田自動車道	秋田	横手北スマート IC	本線直結型	東日本高速	R1.8.4～
17	山形自動車道	山形	寒河江 SA スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
18	東北自動車道	福島	福島松川スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
19	東北自動車道	福島	白河中央スマート IC	本線直結型	東日本高速	H21.8.8～
20	常磐自動車道	福島	南相馬鹿島スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H27.2.21～
21	東北自動車道	福島	鏡石スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H21.4.1～
22	磐越自動車道	福島	新鶴スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H19.4.1～
23	東北自動車道	福島	郡山中央スマート IC	本線直結型	東日本高速	H31.1.13～
24	磐越自動車道	福島	田村スマート IC	本線直結型	東日本高速	H31.3.17～
25	常磐自動車道	福島	ならはスマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H31.3.21～
26	常磐自動車道	茨城	水戸北スマート IC	本線直結型	東日本高速	H21.4.1～
27	常磐自動車道	茨城	石岡小美玉スマート IC	本線直結型	東日本高速	H23.3.24～
28	常磐自動車道	茨城	友部 SA スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
29	常磐自動車道	茨城	東海スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H21.3.29～
30	東北自動車道	栃木	上河内スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H19.4.1～
31	東北自動車道	栃木	佐野 SA スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H23.4.28～
32	東北自動車道	栃木	矢板北スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	R3.3.28～
33	東北自動車道	栃木	那須高原スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H19.4.1～
34	東北自動車道	栃木	出流原スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	R4.9.19～
35	関越自動車道	群馬	駒寄スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
36	関越自動車道	群馬	高崎玉村スマート IC	本線直結型	東日本高速	H26.2.22～

■スマートインターチェンジ開通箇所（2/5）

No	道路名	県名	スマート IC 名称	形式	運営する 高速道路会社	備考 (本格導入日)
37	北関東自動車道	群馬	太田強戸スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H30.7.28～
38	北関東自動車道	群馬	波志江スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H21.4.1～
39	関越自動車道	群馬	甘楽スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	R5.3.25～
40	関越自動車道	埼玉	三芳スマート IC※ ¹	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
41	常磐自動車道	埼玉	三郷料金所スマート IC	本線直結型	東日本高速	H21.4.1～
42	東北自動車道	埼玉	蓮田スマート IC※ ¹	SA・PA 接続型	東日本高速	H24.2.4～
43	関越自動車道	埼玉	坂戸西スマート IC	本線直結型	東日本高速	H25.8.25～
44	関越自動車道	埼玉	上里スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H27.12.20～
45	関越自動車道	埼玉	寄居スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H31.3.28～
46	新空港自動車道	千葉	成田スマート IC	本線直結型	東日本高速	H21.4.1～
47	館山自動車道	千葉	君津 PA スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H21.3.29～
48	首都圏中央連絡自動車道	千葉	大網白里スマート IC	本線直結型	東日本高速	H31.3.24～
49	首都圏中央連絡自動車道	千葉	茂原長柄スマート IC	本線直結型	東日本高速	R2.2.16～
50	中央自動車道	東京	府中スマート IC	本線直結型	中日本高速	H27.3.7～
51	首都圏中央連絡自動車道	東京	八王子西 IC	本線直結型	中日本高速	H28.12.24～
52	首都圏中央連絡自動車道	神奈川	厚木 P A スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R2.9.26～
53	東名高速道路	神奈川	綾瀬スマート IC	本線直結型	中日本高速	R3.3.31～
54	新東名高速道路	神奈川	秦野丹沢スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R4.4.16～
55	日本海東北自動車道	新潟	胎内スマート IC	本線直結型	東日本高速	R5.3.26～
56	日本海東北自動車道	新潟	豊栄スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H19.4.1～
57	日本海東北自動車道	新潟	新潟東スマート IC	本線直結型	東日本高速	H28.3.26～
58	磐越自動車道	新潟	新津西スマート IC	本線直結型	東日本高速	H23.12.17～
59	関越自動車道	新潟	長岡南越路スマート IC	本線直結型	東日本高速	H21.9.24～
60	上信越自動車道	新潟	新井スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
61	関越自動車道	新潟	大和スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
62	北陸自動車道	新潟	黒埼スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
63	北陸自動車道	新潟	大潟スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H19.4.1～
64	北陸自動車道	新潟	栄スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H24.7.14～
65	北陸自動車道	新潟	長岡北スマート IC	本線直結型	東日本高速	H29.3.25～
66	北陸自動車道	富山	流杉スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H21.4.1～
67	北陸自動車道	富山	高岡砺波スマート IC	本線直結型	中日本高速	H27.3.1～
68	東海北陸自動車道	富山	南砺スマート IC	本線直結型	中日本高速	H27.3.1～
69	東海北陸自動車道	富山	上市スマート IC	本線直結型	中日本高速	R2.12.13～
70	北陸自動車道	富山	入善スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H18.10.1～
71	北陸自動車道	石川	安宅スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H21.4.1～

■スマートインターチェンジ開通箇所（3/5）

No	道路名	県名	スマート IC 名称	形式	運営する 高速道路会社	備考 (本格導入日)
72	北陸自動車道	石川	徳光スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H18.10.1～
73	北陸自動車道	石川	能美根上スマート IC	本線直結型	中日本高速	H30.3.25～
74	北陸自動車道	福井	南条スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H21.4.1～
75	舞鶴若狭自動車道	福井	敦賀南スマート IC	本線直結型	中日本高速	H29.3.25～
76	舞鶴若狭自動車道	福井	三方五湖スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H30.3.24～
77	中央自動車道	山梨	双葉スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H18.10.1～
78	中央自動車道	山梨	笛吹八代スマート IC	本線直結型	中日本高速	H29.3.26～
79	中央自動車道	山梨	富士吉田西桂スマート IC	本線直結型	中日本高速	H30.4.15～
80	中央自動車道	山梨	談合坂スマート IC	本線直結型	中日本高速	H30.4.15～
81	東富士五湖道路	山梨	富士吉田忍野スマート IC	本線直結型	中日本高速	R4.7.24～
82	上信越自動車道	長野	佐久平スマート IC	SA・PA 接続型（東京方面） 本線直結型（山梨方面）	東日本高速	R2.5.24～
83	長野自動車道	長野	姨捨スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
84	長野自動車道	長野	梓川スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H22.11.27～
85	上信越自動車道	長野	小布施スマート IC	SA・PA 接続型	東日本高速	H18.10.1～
86	中央自動車道	長野	小黒川スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H29.9.30～
87	中央自動車道	長野	駒ヶ岳スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H30.3.17～
88	中央自動車道	長野	座光寺スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R3.3.28～
89	東海環状自動車道	岐阜	五斗蒔スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H25.2.28～
90	名神高速道路	岐阜	安八スマート IC	本線直結型	中日本高速	H30.3.24～
91	東海北陸自動車道	岐阜	ひるがの高原スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H21.4.1～
92	名神高速道路	岐阜	養老 SA スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H30.6.24～
93	東海環状自動車道	岐阜	岐阜三輪スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R2.3.20～
94	新東名高速道路	静岡	静岡 SA スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H24.4.14～
95	新東名高速道路	静岡	浜松 SA スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H24.4.14～
96	東名高速道路	静岡	愛鷹スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H28.3.19～
97	東名高速道路	静岡	富士川スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H19.4.1～
98	東名高速道路	静岡	大井川焼津藤枝スマート IC	本線直結型	中日本高速	H28.3.12～
99	東名高速道路	静岡	遠州豊田スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H19.4.1～
100	新東名高速道路	静岡	新磐田スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R3.7.17～
101	東名高速道路	静岡	三方原スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H29.3.18～
102	新東名高速道路	静岡	遠州森町スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H26.3.29～
103	新東名高速道路	静岡	駿河湾沼津スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H29.3.18～
104	東名高速道路	静岡	足柄スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H31.3.9～
105	東名高速道路	静岡	舘山寺スマート IC	本線直結型	中日本高速	H31.3.17～
106	東名高速道路	静岡	日本平久能山スマート IC	本線直結型	中日本高速	R1.9.14～
107	東名高速道路	静岡	駒門スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R2.3.28～
108	東海環状自動車道	愛知	鞍ヶ池スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H21.4.1～

■スマートインターチェンジ開通箇所（4/5）

No	道路名	県名	スマート IC 名称	形式	運営する 高速道路会社	備考 (本格導入日)
109	東名高速道路	愛知	守山スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H30.3.24～
110	伊勢湾岸自動車道	愛知	刈谷スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R4.3.26～
111	東名高速道路	愛知	豊田上郷スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	R3.3.27～
112	東名阪自動車道	三重	亀山 PA スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H19.4.1～
113	新名神高速道路	三重	鈴鹿 PA スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H31.3.17～
114	名神高速道路	滋賀	蒲生スマート IC	本線直結型	西日本高速	H25.12.22～
115	名神高速道路	滋賀	湖東三山スマート IC	SA・PA 接続型	中日本高速	H25.10.21～
116	北陸自動車道	滋賀	小谷城スマート IC	本線直結型	中日本高速	H29.3.25～
117	中国自動車道	兵庫	夢前スマート IC	本線直結型	西日本高速	H27.9.26～
118	神戸淡路鳴門自動車道	兵庫	淡路島中央スマート IC	本線直結型	本四高速	H30.2.17～
119	新名神高速道路	兵庫	宝塚北スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H30.3.18～
120	西名阪自動車道	奈良	大和まほろばスマート IC	本線直結型	西日本高速	H24.7.4～
121	阪和自動車道	和歌山	和歌山南スマート IC	本線直結型	西日本高速	H31.3.10～
122	米子自動車道	鳥取	大山高原スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H23.6.30～
123	松江自動車道	鳥取	雲南加茂スマート IC	本線直結型	西日本高速	R4.8.7～
124	浜田自動車道	島根	金城スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H19.4.1～
125	山陽自動車道	岡山	吉備スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H19.4.1～
126	中国自動車道	岡山	大佐スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H18.10.1～
127	山陽自動車道	広島	宮島スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H21.4.1～
128	中国自動車道	広島	加計スマート IC	本線直結型	西日本高速	H18.10.1～
129	山陽自動車道	広島	沼田 PA スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H30.3.21～
130	山陽自動車道	広島	福山 SA スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H30.3.31～
131	中国自動車道	山口	湯田温泉スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	R2.3.21～
132	四国横断自動車道	徳島	松茂スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H27.3.14～
133	徳島自動車道	徳島	吉野川スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H18.10.1～
134	高松自動車道	香川	府中湖スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H21.4.1～
135	松山自動車道	愛媛	中山スマート IC	本線直結型	西日本高速	R2.3.21～
136	高知自動車道	高知	土佐 PA スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H21.12.19～
137	東九州自動車道	福岡	今川スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H26.12.13～
138	九州自動車道	福岡	宮田スマート IC	本線直結型	西日本高速	H23.3.26～
139	九州自動車道	福岡	須恵スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H18.10.1～
140	東九州自動車道	福岡	上毛スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H27.3.1～
141	長崎自動車道	佐賀	小城スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H30.3.31～
142	長崎自動車道	長崎	木場スマート IC	SA・PA 接続型（長崎方面） 本線直結型（大分方面）	西日本高速	H30.3.18～
143	九州自動車道	熊本	宇城氷川スマート IC	本線直結型	西日本高速	H26.3.29～
144	九州自動車道	熊本	城南スマート IC	本線直結型	西日本高速	H29.7.9～
145	九州自動車道	熊本	北熊本スマート IC	本線直結型	西日本高速	H31.3.24～

■スマートインターチェンジ開通箇所（5/5）

No	道路名	県名	スマート IC 名称	形式	運営する 高速道路会社	備考 (本格導入日)
146	九州自動車道	熊本	人吉球磨スマート IC	本線直結型	西日本高速	R1. 8. 10～
147	大分自動車道	大分	由布岳 PA スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H28. 11. 27～
148	大分自動車道	大分	別府湾スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H21. 4. 1～
149	宮崎自動車道	宮崎	山之口スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H28. 9. 24～
150	東九州自動車道	宮崎	門川南スマート IC	本線直結型	西日本高速	H29. 3. 25～
151	東九州自動車道	宮崎	国富スマート IC	本線直結型	西日本高速	R1. 10. 6～
152	九州自動車道	鹿児島	桜島スマート IC	SA・PA 接続型	西日本高速	H31. 3. 30～
153	沖縄自動車道	沖縄	喜舎場スマート IC	本線直結型	西日本高速	H19. 4. 1～

※1 フル化事業中