Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

令和2年10月23日 道路局

高速道路会社への事業許可および スマートインターチェンジの準備段階調査への採択等を行いました

国土交通省は、スマートインターチェンジ12箇所の追加について、本日付で高速道路会社へ事業許可を行いました。

併せて、以下について行うこととしましたのでお知らせいたします。

- ・スマートインターチェンジについて、新たに3箇所で準備段階調査への 採択
- ・追加インターチェンジ(無料区間)3箇所の追加

別添①:高速道路会社への事業許可等について

別添②:スマートインターチェンジの新規事業化について

別添③: スマートインターチェンジの準備段階調査について

別添④:追加インターチェンジ(無料区間)について

参考資料①:スマートインターチェンジ新規事業化箇所の整備効果 参考資料②:追加インターチェンジ(無料区間)設置箇所の整備効果

く問い合わせ先>

国土交通省 道路局 代表 TEL 03-5253-8111

(事業許可全般について)

高速道路課 依田、渡部(内線:38314、38315)

(スマートインターチェンジについて)

高速道路課 依田、岡本(内線:38314、38315)

直通: 03-5253-8500 FAX: 03-5253-1619

(追加インターチェンジ (無料区間) について)

国道・技術課 米村(内線:37832)

直通: 03-5253-8492 FAX: 03-5253-1620

1. 高速道路会社への事業許可

スマートインターチェンジの新設関係

事業名		内容	事業主体
北海道横断自動車道 黒松内釧路線	at a land a la		NEXCO 東日本 (音更町)
東北中央自動車道 相馬尾花沢線	ゃまがたちゅうおう 山形中央IC~天童IC	てんどうみなみ 天童南スマートIC(仮称)	NEXCO 東日本 (天童市)
一般国道13号	************************************	^{たかはた} 高畠スマートIC(仮称)	NEXCO 東日本 (高畠町)
東北縱貫自動車道弘前線	くにみ 国見IC~白石IC	^{Lろいしちゅうおう} 白石中央スマートIC (仮称)	NEXCO 東日本 (白石市)
常磐自動車道	^{みさと} 三郷JCT・IC~流 山IC	ューキュ と 三郷料金所スマートIC ※フル化	NEXCO 東日本 (三郷市)
関越自動車道上越線	^{ながの} 長野IC~須坂長野東IC	たかほ 若穂スマートIC(仮称)	NEXCO 東日本 (長野市)
北陸自動車道	^{ながおかきた} 長岡北スマートIC~西山IC	*** ^{プチ} 大積スマートIC(仮称)	NEXCO 東日本 (長岡市)
山陽自動車道吹田山口線	^{みきひがし} 三木東IC~三木小野IC	☆ き 三木スマートIC(仮称)	NEXCO 西日本 (三木市)
山陽自動車道吹田山口線	かきおか 笠岡IC~福山東IC	しのきか 篠坂PAスマーFIC(仮称)	NEXCO 西日本 (笠岡市)
山陽自動車道吹田山口線	西条IC~志和IC	はちほんまつ 八本松スマートIC(仮称)	NEXCO 西日本 (東広島市)
四国横断自動車道 阿南四万十線	さぬき豊中IC~大野原IC	^{かんおんじ} 観音寺スマートIC(仮称)	NEXCO 西日本 (観音寺市)
東九州自動車道	たかなべ 高鍋IC~西都IC	しんとみ 新富スマートIC(仮称)	NEXCO 西日本 (宮崎県、 新富町)

2. スマートインターチェンジの準備段階調査の採択

事業名		内容
北関東自動車道	^{かさまにし} 笠間西IC~友部IC	^{かさま} 笠間PAスマートIC(仮称)
東関東自動車道水戸線	ゎゟがんならしの 湾岸習志野IC~千葉北IC	t みがわ まさご 検見川・真砂スマートIC (仮称)
中央自動車道西宮線	^{ょうかいち} 八日市IC~蒲生スマートIC	くろまる 黒丸スマートIC(仮称)

3. 追加インターチェンジ(無料区間)

事業	事業名		事業主体
北海道横断自動車道 黒松内釧路線	ぁゕ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙ゕ゙゙゙゙゙゙゙゙	くしるくうこう 釧路空港IC(仮称)	国 北海道
四国横断自動車道阿南四万十線	っしま 小松島IC(仮称) 〜ベ島ic(仮称)	とくしまった 徳島津田IC ※フル化	国 徳島県
東九州自動車道	志布志IC(仮称) ************************************	しぶしまりまけ 志布志有明IC(仮称) ※フル化	国志布志市

スマートインターチェンジ※1新規事業化等箇所 一覧表

別添②

(単位:百万円)

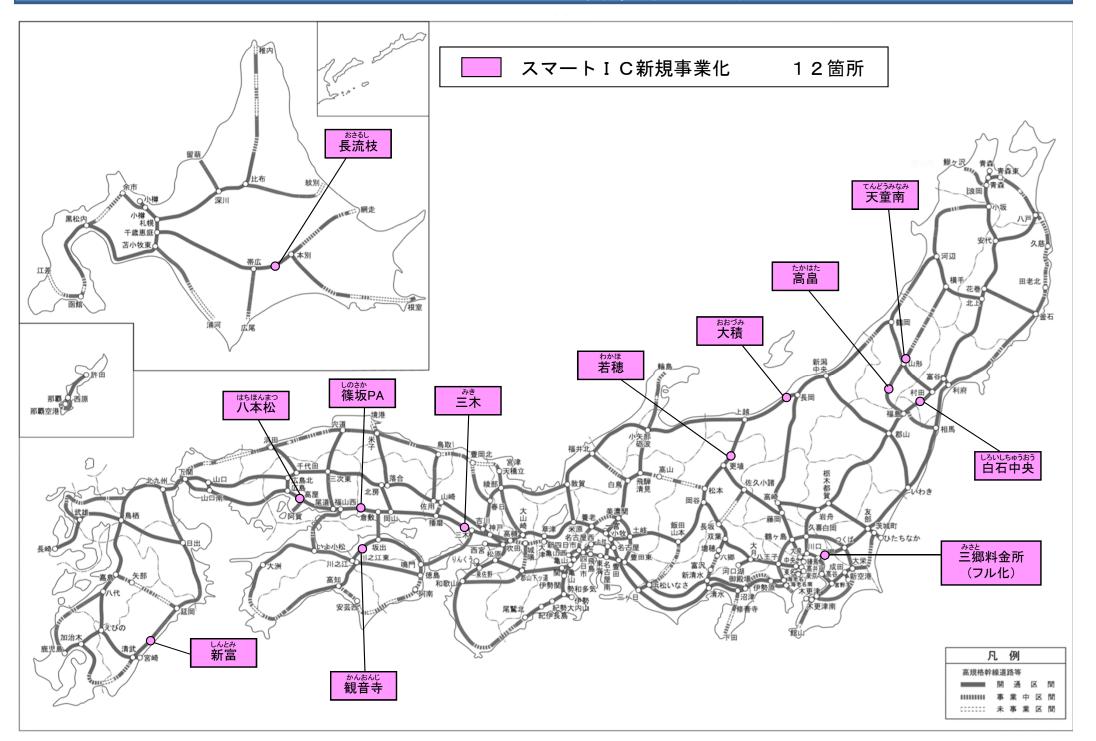
スマートインターチェンジの名称(仮称)**2	連結位置	路線名	R2事業費 ^{※3}
長流枝	ゕゟゔ゚゚゚゚゚ゖゟゟゖゟゖゔ 北海道河東郡音更町	北海道横断自動車道黒松内釧路線(音更帯広IC~池田IC間)	4.5
てんどうみなみ 天 童南	でんどう 山形県天童市	東北中央自動車道相馬尾花沢線(山形中央IC〜天童IC間)	4.5
たかはた 高畠	山形県東置賜郡高畠町	一般国道13号(米沢北IC~南陽高畠IC間)	4.5
^{しろいしちゅうおう} 白石中央	宮城県白石市	東北縦貫自動車道弘前線(国見IC~白石IC間)	4.5
みずた 三郷料金所(フル化)	埼玉県三郷市	常磐自動車道(三郷JCT・IC~流山IC間)	4.5
^{たかほ} 若穂	長野県長野市	関越自動車道上越線(長野IC〜須坂長野東IC間)	4.5
^{おおづみ} 大積	^{ながおか} 新潟県長岡市	ながおかきた 北陸自動車道(長岡北スマートIC~西山IC間)	4.5
^{み き} 三木	兵庫県三木市	山陽自動車道吹田山口線(三木東IC~三木小野IC間)	4.5
Lのさか 篠坂PA	岡山県笠岡市	山陽自動車道吹田山口線(笠岡IC~福山東IC間)	4.5
ldt lE んまつ 八本松	ひがしひろしま 広島県東広島市	山陽自動車道吹田山口線(西条IC~志和IC間)	4.5
かんおんじ 観音寺	^{かんおんじ} 香川県観音寺市	四国横断自動車道阿南四万十線(さぬき豊中IC~大野原IC)	4.5
新富	宮崎県児湯郡新富町	東九州自動車道(高鍋IC~西都IC間)	4.5

^{※1} スマートインターチェンジとは、高速道路の本線やサービスエリア、パーキングエリア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、 専らETCを搭載した車両が通行することを目的としたインターチェンジです。

^{※2} スマートインターチェンジの名称は仮称であり、正式な名称は、地元や利用者のご意見等も踏まえて決定されます。

^{※3} 事業費は高速道路機構への補助対象分であり、地方が整備する高速道路の区域から既設の一般道路までの道路などは含みません。

スマートインターチェンジ新規事業化箇所図



スマートインターチェンジ※1新規準備段階調査箇所 一覧表

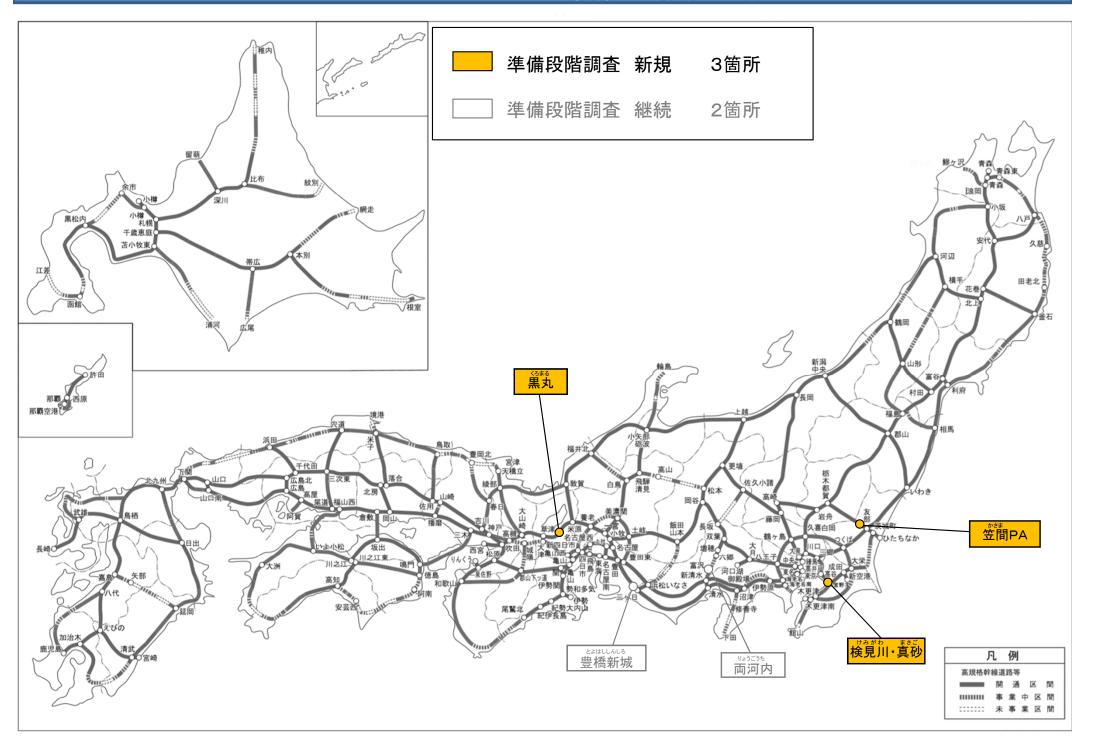
別添③

スマートインターチェンジの名称(仮称)**2	検討位置	路線名
かきま 笠間PA	^{かさま} 茨城県笠間市	北関東自動車道(笠間西IC~友部IC間)
thansho まさご 検見川・真砂	・	東関東自動車道水戸線(湾岸習志野IC~千葉北IC間)
くろまる 黒丸	滋賀県東近江市	中央自動車道西宮線(八日市IC~蒲生スマートIC間)

^{※1} スマートインターチェンジとは、高速道路の本線やサービスエリア、パーキングエリア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、 専らETCを搭載した車両が通行することを目的としたインターチェンジです。

^{※2} スマートインターチェンジの名称は仮称であり、正式な名称は、地元や利用者のご意見等も踏まえて決定されます。

スマートインターチェンジ準備段階調査箇所図



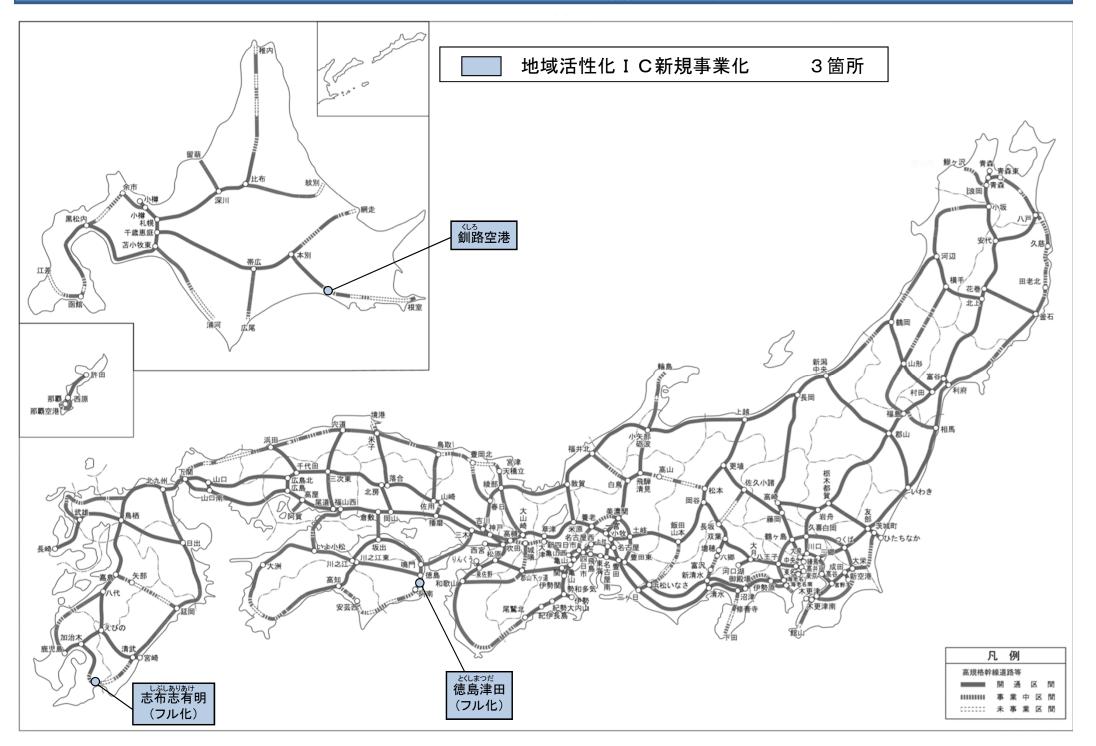
追加インターチェンジ(無料区間)※1 一覧表

別添4

インターチェンジの名称(仮称) ^{※2}	路線名 ^{※3}	申請者	連結位置
くしろくうこう 釧路空港	北海道横断自動車道釧路線(阿寒IC~釧路西IC間)	北海道知事	北海道釧路市
とくしま っ だ 徳島津田(フル化)	四国横断自動車道阿南四万十線(小松島IC~徳島沖洲IC間)	徳島県知事	。 徳島県徳島市
しぶしありあけ 志布志有明(フル化)	東九州自動車道(志布志IC~大崎IC間)	志布志市長	鹿児島県志布志市

- ※1 追加インターチェンジ(無料区間)とは、直轄で建設・管理する区間の高速道路に追加整備するインターチェンジです。
- ※2 追加インターチェンジ(徳島津田は除く)の名称は仮称であり、正式な名称は、地元や利用者のご意見等も踏まえて決定されます。
- ※3 未供用のIC(徳島沖洲は除く)、JCTは仮称です。

追加インターチェンジ(無料区間)箇所図



■北海道横断自動車道

・ 表流枝スマートIC(仮称)

<概 要>

> 路線名 北海道横断自動車道 黒松内釧路線

> > (音更帯広IC~池田IC間)

北海道河東郡普更町 設置場所

接続形式 本線直結型

:注 全方向 (4/4)

全車種 24時間 運用形態

く位 置 図>



整備効果 観光振興

- ・当地域は十勝川温泉に加え、十勝エコロジーパークや道の駅ガーデンスパ十勝川温泉も 立地しており、十勝管内有数の観光拠点集積地。
- ・スマートICの整備により、観光地へのアクセス性・利便性向上が見込まれ、観光振興に寄 与することが期待される。



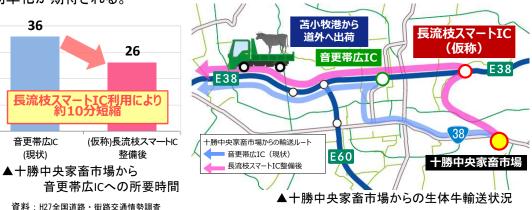
整備効果 産業振興

36

音更帯広IC

(現状)

- ・十勝管内は、我が国最大の肉用牛の生産地を形成。幕別町に立地する十勝中央家畜市 場は、全国3位の取扱頭数を誇り、出荷頭数は10年で約4倍に増加。
- ・生体牛はストレスを与えない高速道路輸送が行われており、スマートICの整備により、輸 送効率化が期待される。



■東北中央自動車道 天童南スマートIC(仮称)

| <概 要>

路線名 東北中央自動車道相馬尾花沢線

やまがたちゅうおう

(山形中央IC~天童IC間)

山形県天童市 設置場所

本線直結型 接続形式

全方向 (4/4)

全車種 24時間 運用形態

く位 置 図>



整備効果 産業振興

- ・スマートICの整備により、工業団地から東北中央自動車道へのアクセス性が向 上し、物流の効率化、生産性の向上が期待される。
- ・工業団地の販売・仕入先の約7割で高速道路を利用した取引が想定される。



整備効果 まちづくり支援

・スマートICの整備により、天童市総合計画に位置づけて整備している芳賀タウ ン(計画人口4千人)へのアクセス性が向上する。また、芳賀タウン内の子育で 支援施設「げんキッズ」の利用や交流人口拡大が期待される。



■東北中央自動車道 高畠スマートIC(仮称)

<概 要>

路線名: 一般国道13号

よねざわきた なんようたかはた

(米沢北IC~南陽高畠IC間)

设置場所 : 山形県東置賜郡高畠町

接続形式 : 本線直結型

形 式 : 上り方向(2/4)(福島方面)

運用形態 : 全車種 24時間

<位置図>



整備効果 産業振興

- ・スマートICの整備により、工業団地から関東方面への所要時間が短縮され、 物流の効率化が期待される。
- ・スマートICの整備に合わせて新たな工業団地の拡大を進めており、企業誘致 の促進、雇用創出が期待される。





整備効果 観光振興

・スマートICの整備により、高畠エリアの観光施設へのアクセス性向上に加え、 川西エリアの観光施設を含めた周遊性向上による観光交流人口の拡大、地域 活性化が期待される。



至 青森

スマートインターチェンジ新規事業化箇所の整備効果

しろいしちゅうおう

■東北自動車道 白石中央スマートIC(仮称)

<概 要>

線名: 東北縦貫自動車道弘前線

> しろいし (国見IC~白石IC間)

宮城県白石市 設置場所

接続形式 : 本線直結型

: 全方向(4/4)

運用形態 : 全車種 24時間

<位置図>



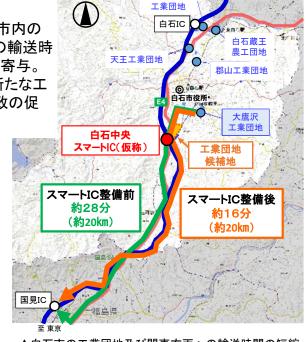
整備効果 産業振興

・スマートICの整備により、白石市内の 各工業団地等から関東方面への輸送時 間が短縮され、物流の効率化に寄与。

・スマートICの整備と合わせた新たなエ 業団地を計画しており、企業誘致の促 進や地域振興が期待される。



大鷹沢工業団地~首都圏方面 (国見IC)への所要時間



白石インター

▲白石市の工業団地及び関東方面への輸送時間の短縮

整備効果 観光振興

宮城蔵王キツネ村

・スマートICの整備により、 白石市の中心エリアや観光 拠点の白石城へのアクセス 性が向上する。

・スマートICから、西部エリア や角田・丸森方面への新た な周遊観光ルート形成によ り、観光振興が期待される。



▲新たな周遊観光ルートイメージ

<概 要>

路線名 : 常磐自動車道

(三郷JCT•IC~流山IC間)

設置場所 : 埼玉県三郷市

接続形式 : 本線直結型

形 式 : 全方向(4/4)

※水戸方面は開通済み

運用形態 : 全車種 24時間

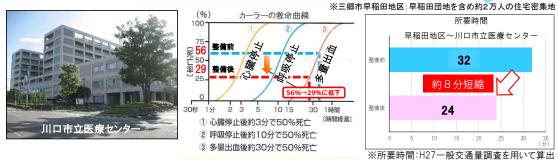
<位置図>



整備効果 高度医療施設へのアクセス向上による救命率の向上

・三郷市早稲田地区※から第三次救急医療施設である「川口市立医療センター」まで一般 道の主要渋滞箇所を回避したアクセスが可能となり、救命率の向上に寄与。





整備効果 周辺開発・地域産業の育成と活性化

・三郷市内は、地理的優位性から企業の立地需要は高く、運輸業だけで4年間に51件が増加。また、三郷市及び吉川市はスマートIC周辺エリアを産業系ゾーンを設定し、新たな産業基盤づくりを計画している。スマートICの整備により、企業誘致の促進や地域活性化が期待される。



開発箇所	状況	規模
メディセオ	供用	約 12.8 ha
三郷吉川線沿道ゾーン	事業中	約 37.3 ha
三郷インター南部 第2ゾーン	事業中	約 7.0 ha
産業立地ゾーン	構想中	
産業まちづくり地域	構想中	



■上信越自動車道 若穂スマートIC(仮称)

く概 要>

路線名 関越自動車道上越線

(長野IC~須坂長野東IC間)

長野県長野市 設置場所

接続形式 本線直結型

全方向 (4/4)

運用形態 全車種 24時間

<位置図>



整備効果 産業の活性化

・スマートICの整備により、周辺地域の高速道路アクセス性が向上し、企業 立地の促進や既存事業所の生産効率の向上が期待される。



■(仮称)若穂スマートIC周辺企業の意見 (仮称)若穂スマートICの利用意思



資料·周辺企業アンケート調査結果※(サンプル数·56事業所 ※H28年に長野地方卸売市場、大豆島工業団地、町川田業務 団地等の周辺企業を対象に実施

既存IC間距離が長いため、ス マートICが整備されると利便性 の向上や運賃コストの軽減が 期待できる。

他工場との移動時間の短縮が 図られることで、効率アップが 期待される。



資料:周辺企業へのヒアリング調査結果(H28年度実施

整備効果 観光の振興

・スマートICが善光寺観光の玄関口として機能することで、 アクセスルートの選択肢が増え、観光繁忙期に既存IC周辺で発生して いる混雑の緩和が期待される。



■長野ICルートにおける混雑緩和

混雑度: 道路の混み具合を示す指標。 1.25以上でピーク時間帯を中心とし て渋滞する時間帯が加速度的に増加 する可能性が高い状態

※道路の交通容量(社団法人日本道路協会)より



出典:(仮称)若穂スマートIC整備前後の交通量配分結 果、NEXCO東日本データより算定(御開帳時(平 成27年5月3日)の増加交通が(仮称)若穂スマー トICに転換した場合の24h混雑度)



■北陸自動車道 大積スマートIC(仮称)

<概 要>

路線名: 北陸自動車道

ながおかきた

(長岡北スマートIC~西山IC間)

ながおか

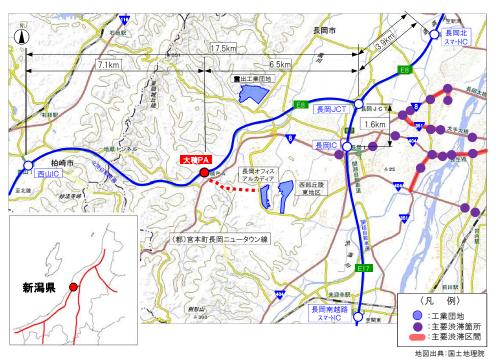
設置場所 : 新潟県長岡市

接続形式 : SA·PA接続型

形 式 : 全方向(4/4)

運用形態 : 全車種 24時間

<位置図>



整備効果 物流効率化・産業振興

・スマートICの整備により、高速道路のアクセス性が向上し、既存企業の輸送効率の向上が図られるとともに、長岡市が進める企業誘致の促進に寄与。



整備効果 交通分散化による渋滞緩和、観光促進

・スマートICの整備により、各方面からのICの交通の分散化が期待できるとともに、花火大会周辺の幹線道路の渋滞緩和に寄与。



■山陽自動車道 ニホスマートIC(仮称)

<概 要>

路 線 名 : 山陽自動車道吹田山口線

(三木東IC~三木小野IC間)

設置場所 : 兵庫県三木市

接続形式 : SA-PA接続型

形 式 : 全方向 (4/4)

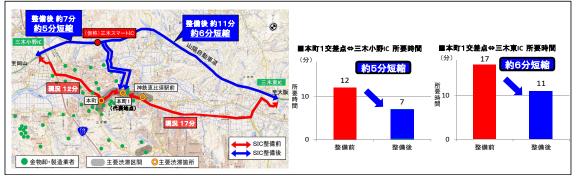
運用形態 : 全車種 24時間

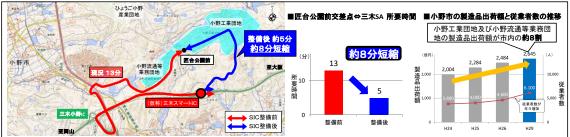
<位置図>



整備効果 地域産業の活性化

- ・スマートICの整備により、高速道路へのアクセス性が向上し、三木市内の金物製造業等の物流効率化が図られ、地域産業の活性化が期待される。
- ・小野工業団地等の利便性が向上し、更なる製造品出荷額の増加、雇用創出が期待 される。





整備効果 交通事故の削減

・スマートIC の整備により、生活道路事故多発エリアにおける高速道路アクセス交通が減少し、交通事故削減が期待される。



しのさか

■山陽自動車道 篠坂PAスマーFIC(仮称)

<概 要>

路線名 : 山陽自動車道吹田山口線

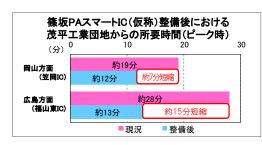
(笠岡IC~福山東IC間)

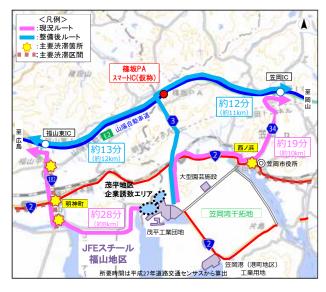
設置場所 : 岡山県笠岡市 接続形式 : SA・PA接続型 形 式 : 全方向 (4/4) 運用形態 : 全車種 24時間

<位置図> 篠坂PAスマートIC 笠岡IC 福山市 岡山県 笠岡市 福山東IC 5.2km 笠岡市役所 企業誘致エリア 笠岡湾干拓地 茂平工業団地 JFEスチール 福山地区 <凡例> 神島 :工業団地 笠岡港 (港町地区) :主要渋滞箇所 工業用地 ■ ■ ■ : 主要渋滞区間 国土地理院

整備効果 企業誘致の推進

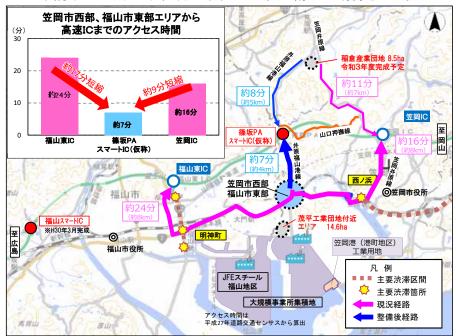
・スマートICを整備することにより、笠岡湾干拓地域や笠岡港(港町地区)工業用地、茂平工業団地付近一帯から関西・九州方面への高速アクセス性が向上し、物流の効率化が図られることで企業誘致の促進が期待される。





整備効果 産業振興の支援

・笠岡市、福山市、井原市の大規模工場集積地から山陽自動車道へのアクセス性向上や、稲倉産業団地(令和3年度完成予定)、茂平工業団地付近、笠岡港(港町地区)工業用地への企業誘致により、地域経済の活性化や雇用創出が期待される。



はちほんま?

■山陽自動車道 八本松スマートIC(仮称)

<概 要>

路線名: 山陽自動車道 吹田山口線

(西条IC~志和IC間)

ひがしひろしま

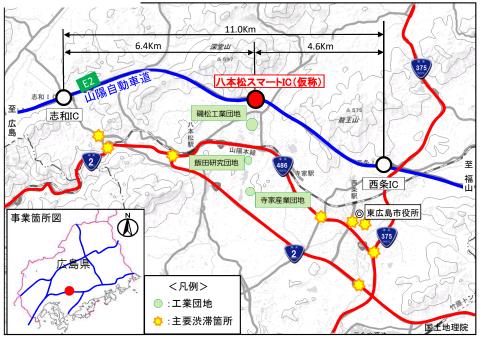
設置場所 : 広島県東広島市

接続形式 : 本線直結型

形 式 : 全方向 (4/4)

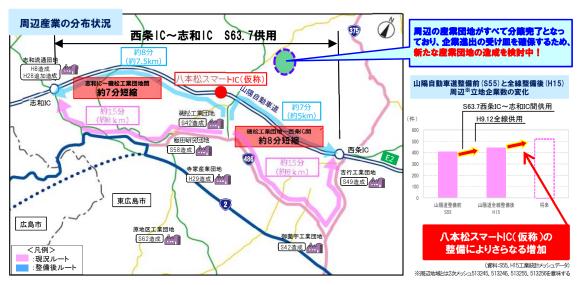
運用形態 : 全車種 24時間

<位置図>



整備効果 産業活動活性化への支援

・東広島市では山陽自動車道の開通後、企業立地が進展。新たな企業進出の受け皿として、産業団地の建設を検討しており、スマートICの整備により高速道路ICへのアクセスが向上することで、企業立地の促進や産業の活性化が期待される。



整備効果 観光振興の活性化

・建設中の【(仮称)道の駅西条】をゲートウェイとした広域観光客の市内への誘客を目指しており、スマートICの整備により山陽自動車道とのアクセス性が向上し、市の観光活性化の取り組みが支援される。



______ ■高松自動車道 観音寺スマートIC(仮称)

<概 要>

> 路線名 四国横断自動車道 阿南四万十線

> > (さぬき豊中IC~大野原IC間)

香川県観音寺市 設置場所

接続形式 本線直結型

全方向 (4/4)

運用形態 全車種 24時間

く位置図>



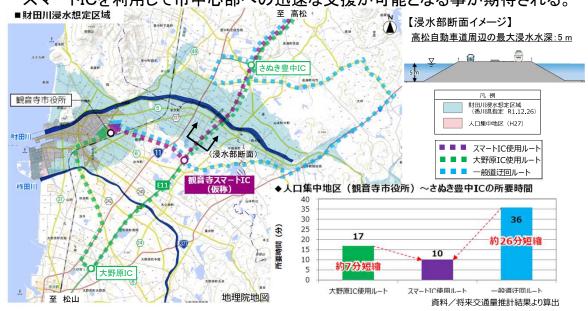
整備効果 物流生産性向上による地域ブランドカの強化

・スマートICの整備により、高速道路へのアクセスが向上することで走行性も向 上しブランド牛輸送時の枝肉損傷を防ぐことで、食品利用される枝肉量が増え る上に商品価値があがることが期待される。



整備効果 豪雨災害時の迅速な復旧支援

豪雨による浸水により高松方面からの主要経路が寸断された場合でも、 スマートICを利用して市中心部への迅速な支援が可能となる事が期待される。



■東九州自動車道 新富スマートIC(仮称)

路線名: 東九州自動車道

(高鍋IC~西都IC間)

設置場所: 宮崎県児湯郡新富町

接続形式: 本線直結型

形 式: 全方向(4/4) 運用形態: 全車種 2.4 時間

<位置図>



整備効果 産業振興

- ・スマートICの整備により、建設が計画されているサッカースタジアムや 交流促進施設までのアクセス性向上に寄与し、地域活性化が期待される。
- ・また、地域物流の効率化による地域農業の集積、大規模化等が促進され、 地域農業の収益性向上も期待できる。



▲サッカースタジアム・交流促進施設イメージ

整備効果 防災機能の強化

・スマートICの整備により、小丸川及び一ツ瀬川が洪水浸水の影響を 受け通行不能となった場合、大規模災害時の集積拠点となり得る航空

自衛隊新田原基地へのアクセスルートが確保され迅速な救援及び救助、復旧活動への支援に貢献することが期待される。



▲災害派遣準備訓練の様子



■北海道横断自動車道 釧路空港IC(仮称)

要>

路線名 北海道横断自動車道 黑松内釧路線

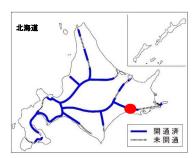
(阿寒IC~釧路西IC間)

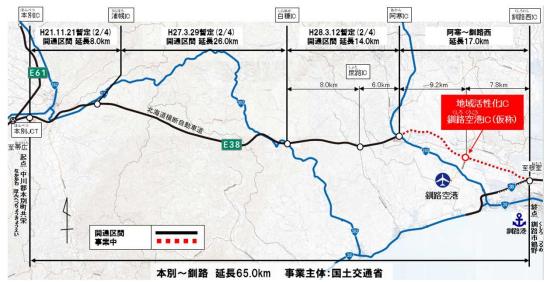
北海道釧路市 設置場所

接続形式 本線直結型

全方向 (4/4)

く位置図>





整備効果 観光振興

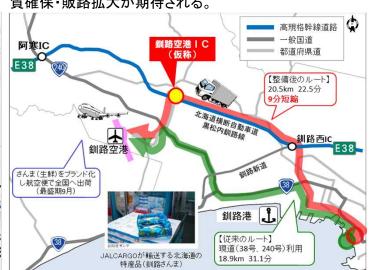
•道東の空の玄関である釧路空港と、北海道横断自動車道のアクセス向上が図られ 観光客の利便性向上と新たな観光ルートの策定など、観光活性化が期待される。



出典:国土交通省IP

物流効率化•水産業振興

・釧路空港IC(仮称)が設置されることにより、北海道横断自動車道を経由した釧路 空港への迅速な輸送が確保され、空輸される「生さんま」などの生鮮食品などの品 質確保・販路拡大が期待される。



<生鮮さんまの釧路空港への輸送経路の比較>



資料: 航空貨物動態調査



資料: 航空貨物動態調査

■四国横断自動車道 徳島津田IC

要>

路線名 四国横断自動車道 阿南四万十線

(小松島IC(仮称)~徳島沖洲IC間)

徳島県徳島市 設置場所

接続形式 本線直結型

鳴門方面 (2/4) 形

阿南方面 (2/4)※今回連結許可

<位置図>



整備効果 地場産業の活性化

県南地域及び徳島小松島港赤石地区とのアクセスが飛躍的に向上し、木材集積機 能の強化及び物流機能の強化・効率化に貢献



整備効果 救命率の向上

・第三次救急医療施設へのアクセスが飛躍的に向上し迅速な救急搬送や初期医療に 繋がり、救命率の向上及び定時性の確保に貢献



■東九州自動車道 志希志有明IC(仮称)

<概 要>

路線名 : 東九州自動車道 志布志~末吉財部

(志布志IC(仮称)~大崎IC(仮称)間)

しぶし ありあけ

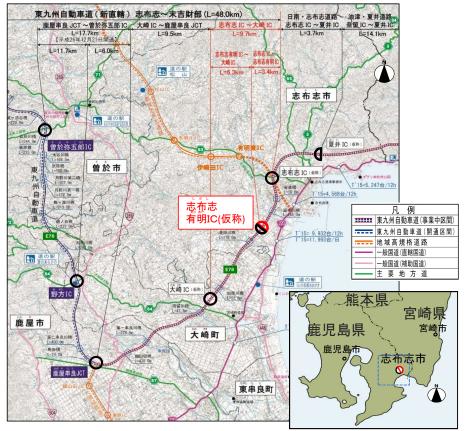
設置場所 : 鹿児島県志布志市有明町

接続形式 : 本線直結型

形 式 : 鹿屋方面 (2/4)

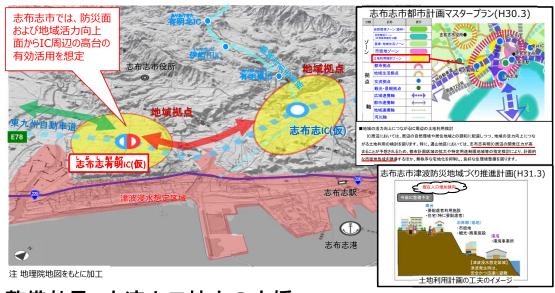
志布志方面 (2/4)※今回連結許可

く位置図>



整備効果 災害に強い拠点形成による地域活性化

フル化の整備により、高台にある災害に強い拠点に位置づけられたIC周辺の地域 拠点の連携強化が図られ、志布志市の新たな地域づくりを支援



整備効果 交流人口拡大の支援

フル化の整備により、施設等へのアクセス性が向上し、県内外からの合宿等利用の 増加ならびに交流人口拡大による地域活性化の支援

