

桑折高架橋(仮称)の品質確保に関する講習会を開催します

～ 産学官が連携し、床版工工事の高耐久化に着手 ～

東北中央自動車道（相馬福島道路）は、震災復興のリーディングプロジェクトとして平成32年度の一部開通を目指して整備を進めているところです。

福島河川国道事務所では、コンクリート構造物の長寿命化を目指し、平成27年度から産学官が連携した品質確保の取り組みを試行的に行っています。

この度、桑折高架橋（仮称）床版工工事の着手にあたり、最新の知見や取り組み事例を通し、参加者の知識を深めることを目的とした講習会を開催します。

記

1. 日 時：平成30年8月2日（木）13時30分～16時30分（予定）
2. 場 所：桑折町多目的スタジオ「イコーゼ」1F会議室
3. 講習会概要：
 - 1) あいさつ
 - 2) 講師による取り組み事例等の発表
 - 3) 意見交換、質疑応答
4. 主な講師：

横浜国立大学大学院 教授 細田 暁（ほそだ あきら）
日本大学工学部 准教授 子田 康弘（こた やすひろ）
5. 品質確保に向けた取り組み概要
 - 1) 「コンクリート構造物の品質確保に関する講習会」は、これまでに5回実施しています。
 - 2) 品質確保の試行工事は、桑折高架橋（仮称）の下部工工事や彦平橋の床版工工事で行っています。
6. 取 材：当日の取材は冒頭のあいさつまでとさせていただきます。
なお、13：10から概要説明を行いますので、報道機関関係者の皆さまは、会場へお集まり願います。

発表記者會（福島県政記者クラブ、福島市政記者クラブ）

【問 合 せ 先】

国土交通省 東北地方整備局 福島河川国道事務所
（道路）副所長 本木 雅信 もとぎ まさのぶ TEL 024-546-4331（代表）（内線205）
工務第二課長 松本 章 まつもと あきら TEL 024-546-4331（代表）（内線411）

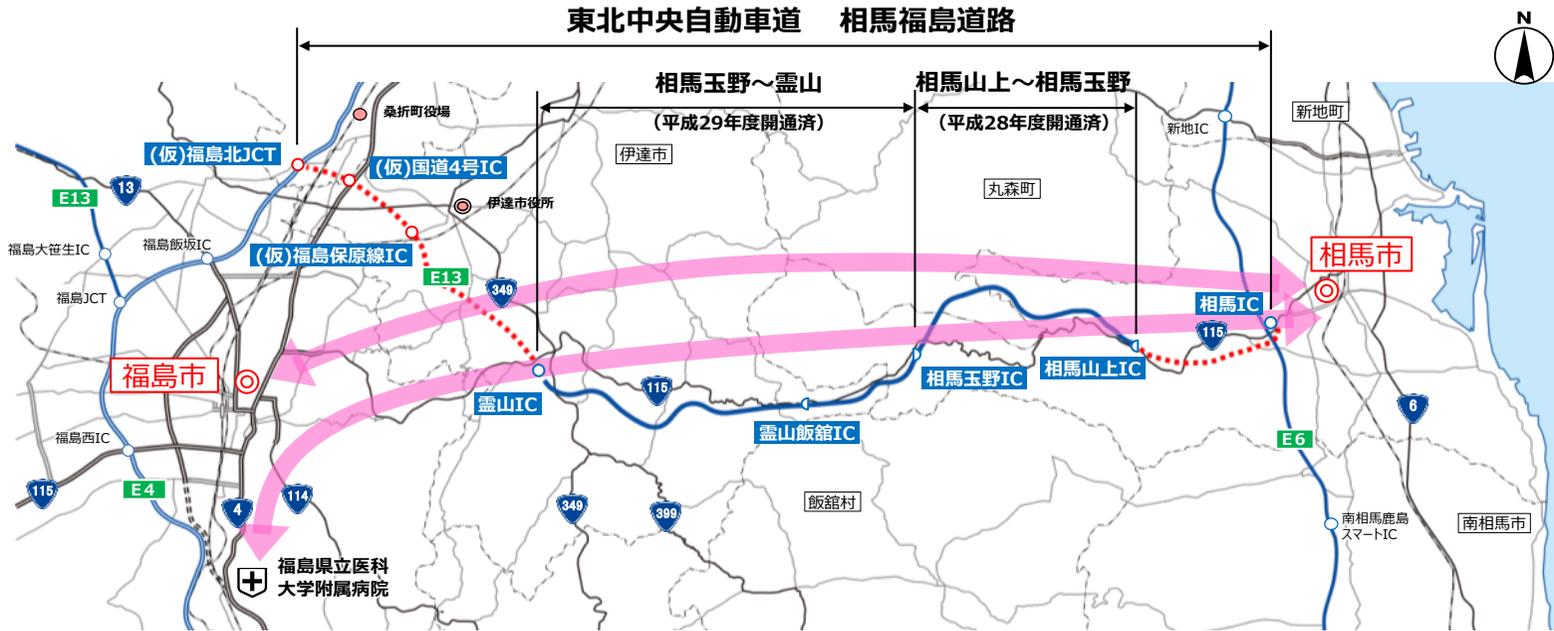
会場位置図



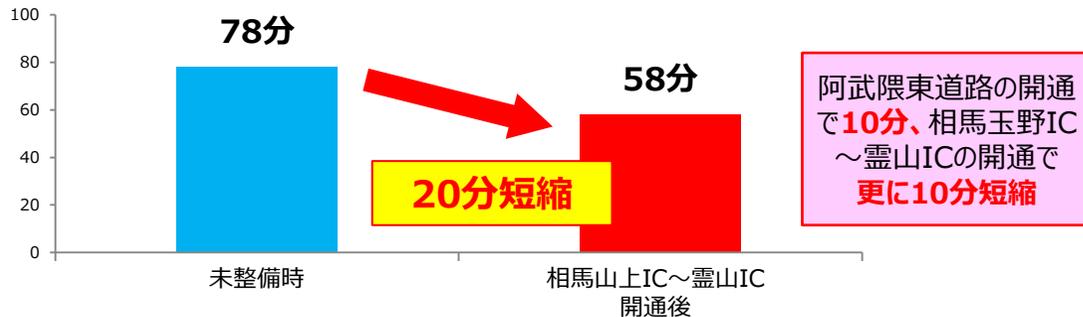
- | | | |
|--|--|---|
| ◆桑折町民体育館
桑折町大字上郡字林泉寺前1-1
☎024-582-3713 | ◆桑折公民館(町民会館)
桑折町字桑島三103
☎024-582-2564 | ◆伊達崎公民館
桑折町大字伊達崎字堂ノ前11-1
☎024-582-4313 |
| ◆中央公民館分室 遊学館「よも～よ」
桑折町大字谷地字道下6-1
☎024-582-5388 | ◆睦合公民館(睦合ふれあい会館)
桑折町大字成田字坊ノ内19-1
☎024-582-2468 | ◆半田公民館(半田コミュニティセンター)
桑折町大字南半田字八反田10-1
☎024-582-3121 |

－相馬～福島間の所要時間が短縮－

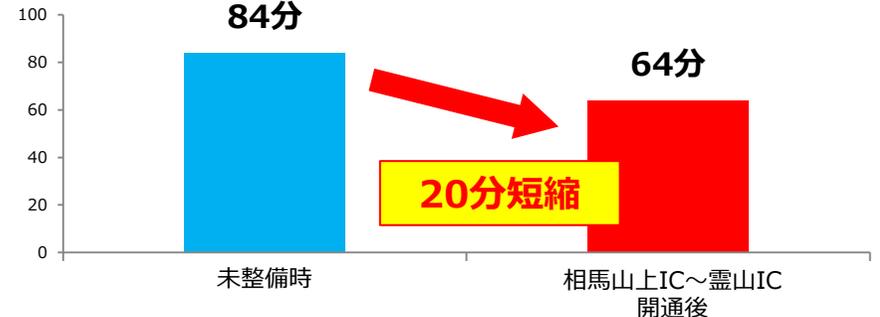
- ◆相馬福島道路（相馬山上IC～霊山IC）の開通により、相馬市～福島市間の所要時間は未整備時より20分短縮
- ◆救急搬送の速達性確保のほか、観光交流・企業活動の活性化を支援



▼相馬市役所⇄福島市役所の所要時間の変化



▼相馬市役所⇄福島県立医大病院の所要時間の変化



出典：H27年全国道路・街路交通情勢調査

※国道115号・相馬福島道路経由 ※相馬福島道路の区間は70km/hで算出

効果1：相馬～福島間の安全、安心な通行を確保

- ◆相馬～福島間を結ぶ国道115号は、急カーブや急勾配区間が連続し、災害等で通行止めが頻発
- ◆相馬山上IC～霊山ICの開通により、急カーブや急勾配、事前通行規制区間等の交通難所はほぼ回避できるようになり、相馬～福島間の安全、安心な通行を確保

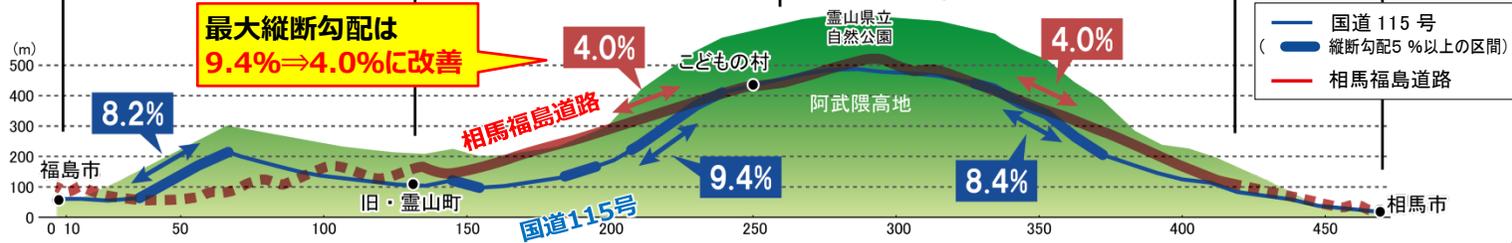
国道115号では災害による通行止めが頻発
(過去10年で14回の全面通行止めが発生)



【相馬～福島間の交通難所】

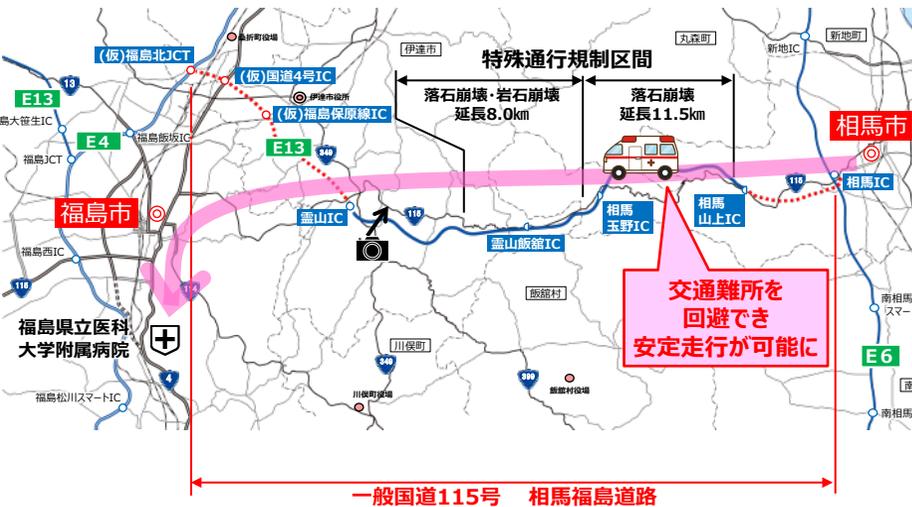
	[整備前]	平成28年度末 相馬山上IC-相馬玉野IC 開通後	平成29年度末 相馬山上IC-霊山IC 開通後
急カーブ箇所数	105箇所	⇒ 56箇所	⇒ 6箇所
幅員狭小区間	8.4km	⇒ 5.5km	⇒ 0km

相馬山上IC～霊山ICの開通で、相馬～福島間の交通難所はほぼ解消

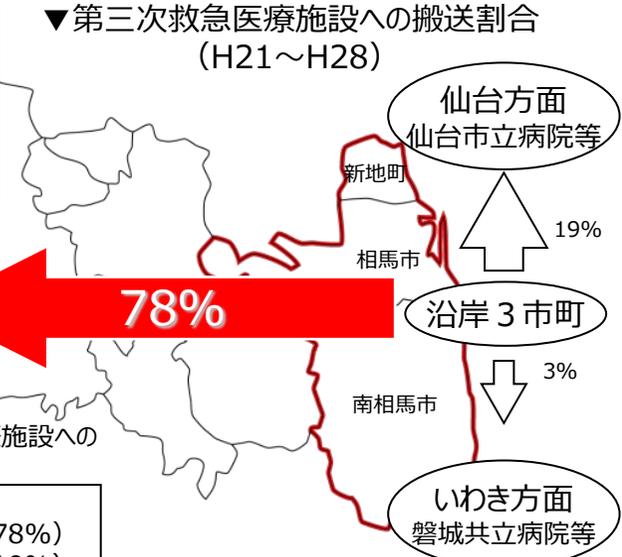


効果2：救急搬送の速達性・安定性を確保

- ◆ 相馬市等の沿岸部は、第三次救急医療施設がないため、福島市にある福島県立医大病院へ約8割が搬送
- ◆ 国道115号は線形不良箇所が多く、消防署からは搬送時の患者への負担が大きい等の課題を指摘
- ◆ 相馬山上IC～霊山ICの開通により、相馬市役所～福島県立医大病院間の所要時間は未整備時より20分短縮されるとともに、安定走行が可能となり、搬送時の患者への負担が軽減



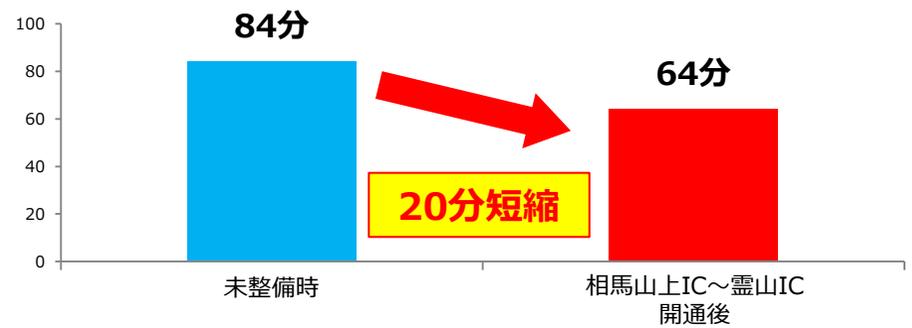
【相馬消防署の声】
 国道115号は急カーブや急勾配等の区間が多くあり、緊急車両も安定した走行が出来ず患者に負担を掛けている。



沿岸3市町から第三次救急医療施設への搬送件数 (H21～H28)

全搬送件数	920件/8年
うち、福島方面	713件 (78%)
うち、仙台方面	171件 (19%)
うち、いわき方面	30件 (3%)

▼ 相馬市⇄福島県立医大病院間 (国道115号・相馬福島道路経由) の所要時間



出典：H27年全国道路・街路交通情勢調査
 ※所要時間は相馬市役所～福島県立医大病院間で算出
 相馬福島道路の区間は70km/hで算出



【相馬山上IC～霊山IC間 救急搬送状況】

効果3：交流人口の増加、活発な観光交流に期待

- ◆東北中央道（福島～米沢）開通後、**福島市や米沢市内の観光施設において来訪者が増加**（約1.4～2倍増）
- ◆H30.3.24に開業した道の駅「伊達の郷りょうぜん」が開業40日で来場者30万人を達成、**新たな観光・交流拠点の場を形成**
- ◆相馬～福島間の整備により新たな広域ネットワークが形成され、**更なる交流人口の増加と活発な観光交流に期待**

▼東北中央自動車道・相馬福島道路開通に伴う広域的な観光周遊ルート形成イメージ



道の駅 伊達の郷りょうぜん (伊達市)



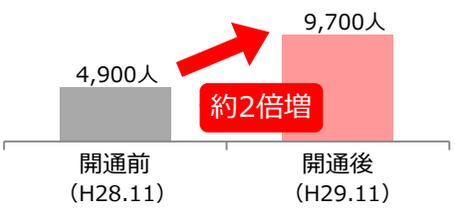
▲平成30年3月24日 入込状況

主な施設：産直、レストラン、道路情報提供施設 等
敷地面積：約14,400㎡ 駐車台数：97台

5/2 (水)
開業から40日目で達成
道の駅来場者が30万人を突破
道の駅「伊達の郷りょうぜん」 ceremony

飯坂温泉 (福島市)

▼山形方面からの来訪者数の変化



出典：「混雑統計」©ZENRIN DataCom CO., LTD.

※「混雑統計」データは、NTTドコモが提供する「ドコモ地図ナビ」サービスのオートGPS機能利用者より、許諾を得た上で送信される携帯電話の位置情報を、NTTドコモが総体的かつ統計的に加工を行ったデータ。位置情報は最短5分毎に測定されるGPSデータ（緯度経度情報）であり、性別・年齢等の個人を特定する情報は含まれない。

道路開通に合わせた地域連携で山形方面からの観光客が増加

道路開通で地域連携



出典：平成29年11月8日 福島民報

上杉城史苑 (米沢市)

▼観光入込客数の変化



出典：上杉城史苑

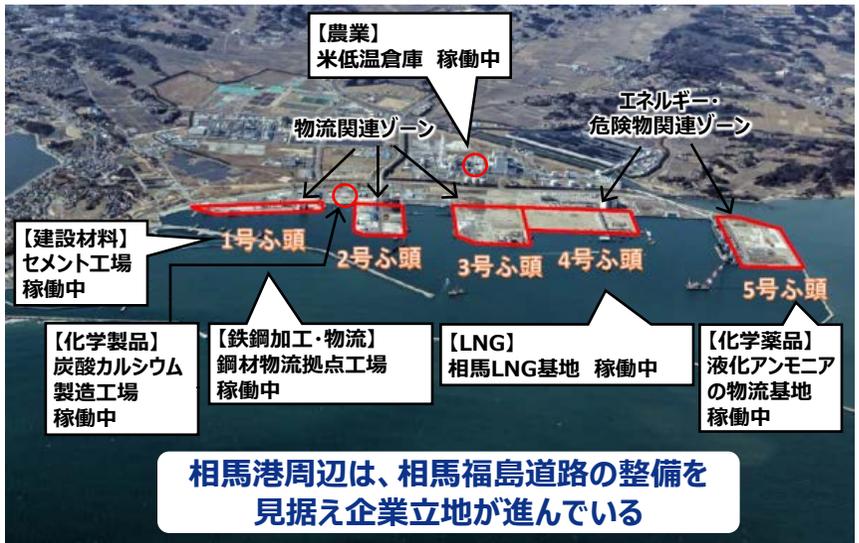
道の駅「伊達の郷りょうぜん」の来場者数が開業から40日目で30万人を突破し、記念セレモニーを行いました。30万人目となったのは、霊山町の菅野さんご家族。記念品として、酒井祐一駅長が、伊達市オリジナル日本酒「初代朝宗」や地元産のイチゴなどを贈呈しました。菅野さんは「おいしいそうなイチゴをいただけてうれしいです。道の駅ができて、これからますます地元の発展に期待していきたいです」と喜びを語りました。



出典：だて市政だより (平成30年6月号) 5

効果4：物流効率化で企業活動を支援

- ◆相馬港周辺は、相馬福島道路の整備を見据え企業立地が促進
- ◆国道115号の連続した線形不良区間を走行する際は、常に荷崩れや横転等の危険性が高く、ドライバーの精神的な負担が増大
- ◆相馬福島道路は、中通り地方と浜通り地方との物流を支える大動脈として機能し、走行性の向上や時間短縮による物流効率化により企業活動を支援



出典：福島県相馬港湾建設事務所



【化学薬品製造会社の声】



- 炭酸カルシウムは急カーブ・急勾配が続くと重さが偏り横転する危険性があります。
- 現在、輸送ルートは主に国道115号を利用しており、急カーブ箇所も多いため常に細心の注意を払って輸送しております。
- 相馬福島道路が開通すれば、輸送時に横転する危険がなくなる他、輸送頻度・出荷量の増加に繋がることも期待できます。

【農産物取扱流通会社の声】



- 沖縄県への米の出荷量は、年間約4,000tあり、沖縄県向けの米の約8割は会津・中通り地方から国道115号や相馬福島道路を通過して、相馬港まで輸送されます。
- 相馬福島道路が全線開通すると、会津地方、中通り地方から相馬港への輸送負担が軽減されます。
- 道路整備による時間短縮、走行経費削減にも大いに期待しています。

【相馬港進出の鋼材販売会社の声】



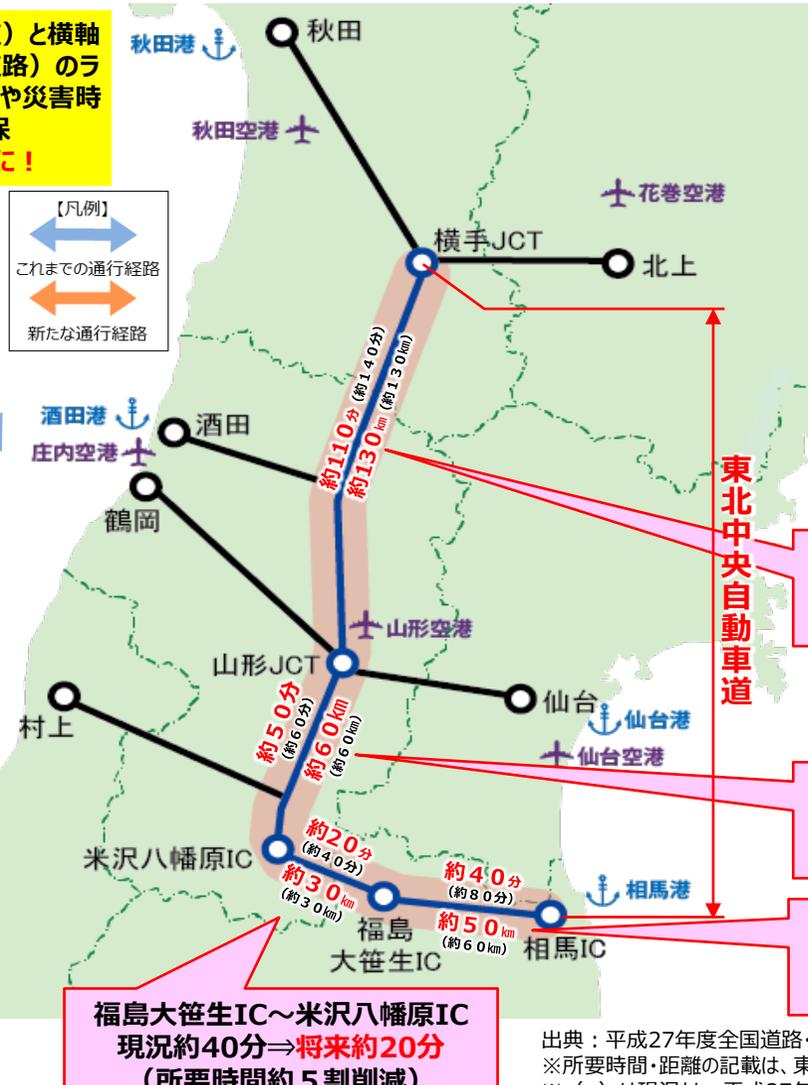
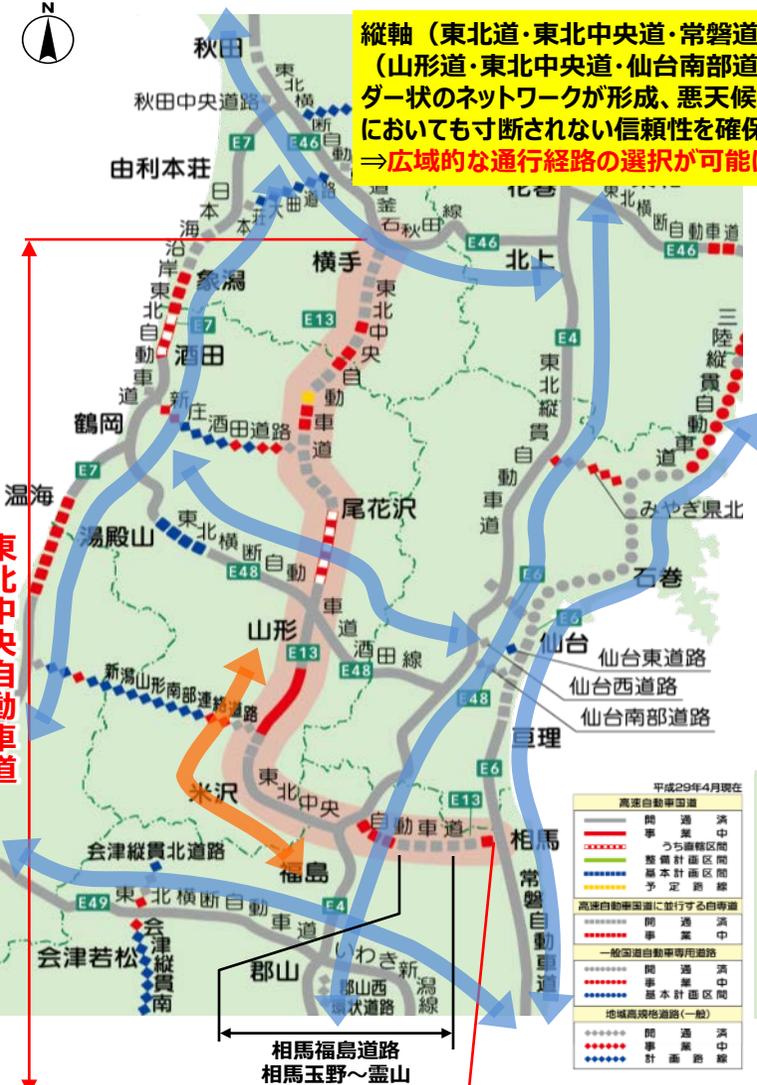
- 山形や秋田の日本海側への需要拡大が見込まれ、東北各地へ高速道路を利用したアクセスが優れることから相馬港に進出しました。
- 相馬福島道路が全線開通すれば、物流面での効率化が格段に向上します。

— 東北地方の広域的な道路ネットワークが形成 —

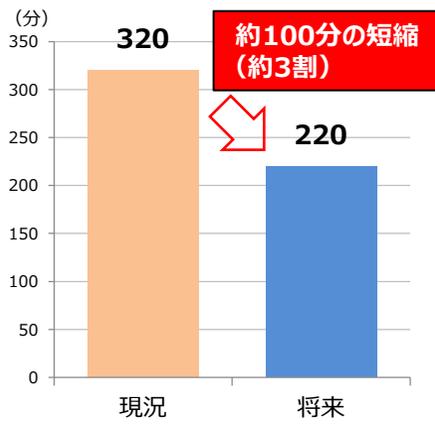
- 東北中央道の開通により、**広域的な通行経路の選択が可能**となり、悪天候や災害時においても**寸断されない信頼性を確保**
- 相馬IC～横手JCT間における**所要時間は約100分（約3割）短縮**

▼高規格ネットワーク図

▼東北中央道（相馬IC～横手JCT間）の所要時間変化（将来）



▼東北中央自動車道における起終点間の所要時間【相馬IC～横手JCT間】



山形JCT～横手JCT
 現況約140分⇒将来約110分
 (所要時間約2割削減)

米沢八幡原IC～山形JCT
 現況約60分⇒将来約50分
 (所要時間約2割削減)

相馬IC～福島大笹生IC
 現況約80分⇒将来約40分
 (所要時間約5割削減)

福島大笹生IC～米沢八幡原IC
 現況約40分⇒将来約20分
 (所要時間約5割削減)

出典：平成27年度全国道路・街路交通情勢調査 昼間非混雑時旅行速度
 ※所要時間・距離の記載は、東北中央自動車道開通後の所要時間にて算出
 ※（ ）は現況とし、平成27年度時点の並行路線等の所要時間・距離を記載