

# 令和 2 年度 宮城県・福島県渋滞対策連絡協議会 浜通りW G 資料

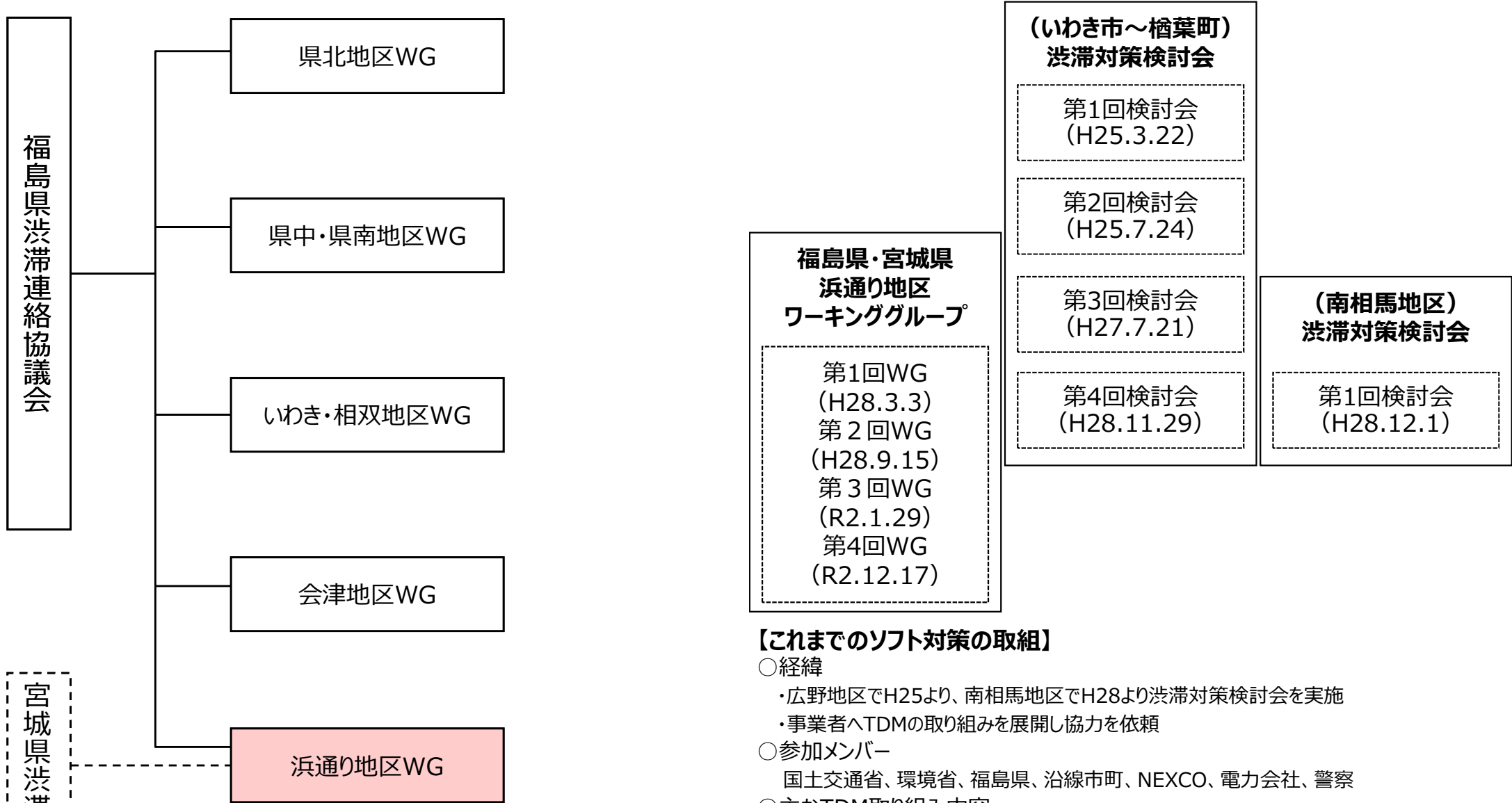
---

令和 2 年 1 2 月 1 7 日

# < 目次 >

1. これまでの経緯
2. 最新の交通状況
3. 旅行速度の状況
4. 復興関連事業の状況
5. 進捗中の道路事業
6. 完了事業の影響による流入経路の変化
7. 緊急事態宣言中における交通影響の整理
8. 今後の進め方

# 1. これまでの経緯



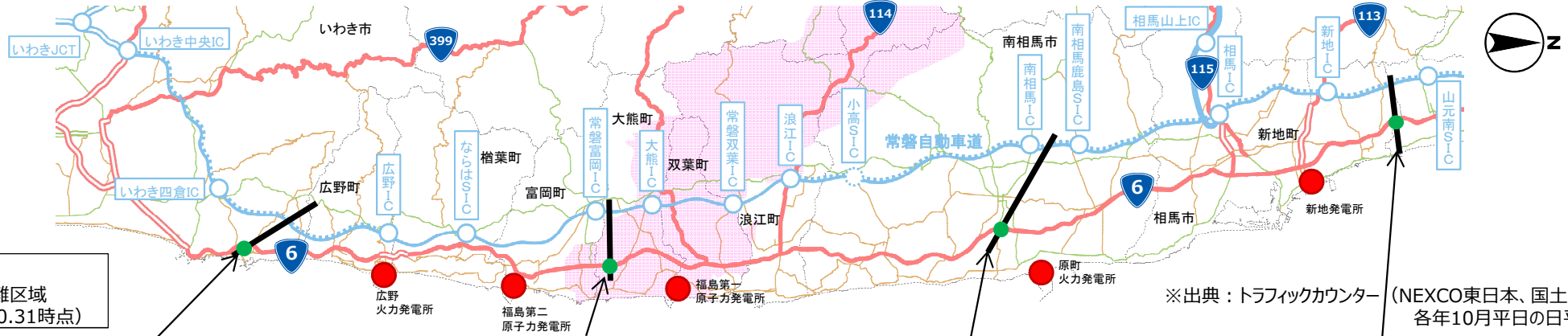
・浜通り地区WGは復旧・復興事業、除染作業等による渋滞について分析、情報共有、混雑緩和に向けた対策に取り組むため実施

## 【これまでのソフト対策の取組】

- 経緯
  - ・広野地区でH25より、南相馬地区でH28より渋滞対策検討会を実施
  - ・事業者へTDMの取り組みを展開し協力を依頼
- 参加メンバー
  - 国土交通省、環境省、福島県、沿線市町、NEXCO、電力会社、警察
- 主なTDM取り組み内容
  - ① 復興関連事業者等による時差出勤、乗合出勤、パークアンドバスライド(H24～)
  - ② 国道6号の沿道ヤードへの進入や右折レーンのない交差点における右折抑制を呼びかけ(R1)

# 2. 最新の交通状況

- 常磐道の開通後、断面交通量が増加。常磐道は100百台/日～160百台/日、国道6号は90百台/日～160百台/日程度で推移しており分担は概ね同程度。
- 大型車については復旧・復興工事、除去土壌等の輸送、廃炉作業等により震災前の2倍程度になっており、特に大熊町周辺の交通量が多くなっている。
- R1年度と比較すると全車交通量は減少しているが、大型車交通量は増加している。

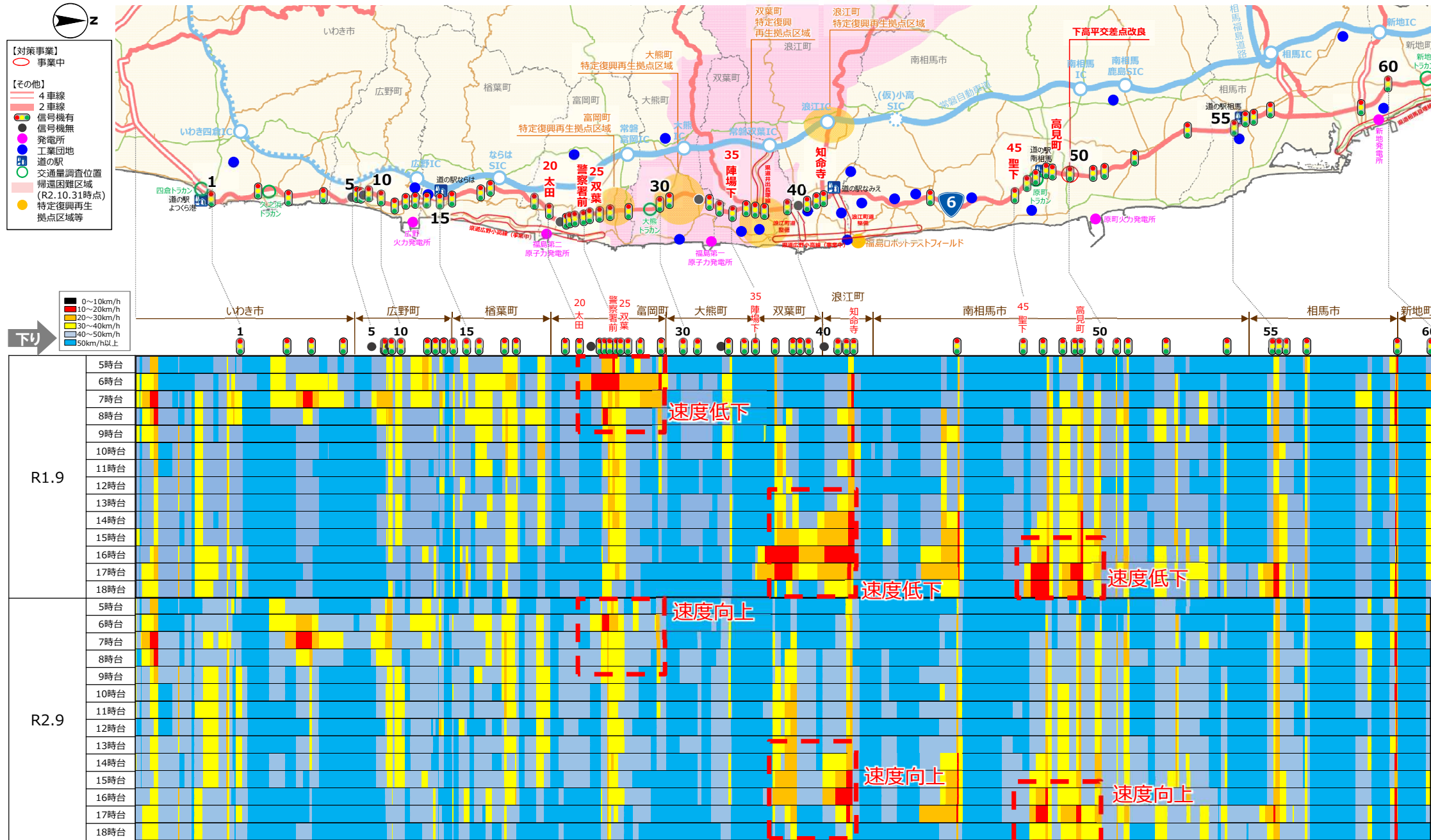


※出典：トラフィックカウンター（NEXCO東日本、国土交通省）各年10月平日の日平均交通量

	いわき四倉～広野 【国道6号 久之浜】 (参考)	常磐富岡～大熊 【国道6号 大熊】	南相馬～相馬 【国道6号 原町】	新地～山元 【国道6号 新地】																																																																																																																																																
全車	<p>(百台/日) ■ 国道6号 ■ 常磐道</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>国道6号</th><th>常磐道</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>149</td><td>153</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>159</td><td>154</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>152</td><td>159</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>152</td><td>159</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>159</td><td>154</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>152</td><td>159</td></tr> </table>	年度	国道6号	常磐道	H22.10	149	153	H23.10	159	154	H24.10	152	159	H25.10	-	-	H26.10	-	-	H27.10	-	-	H28.10	-	-	H29.10	-	-	H30.10	152	159	R1.10	159	154	R2.10	152	159	<p>(百台/日) ■ 国道6号 ■ 常磐道</p> <p>H27.3.1 常磐道開通</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>国道6号</th><th>常磐道</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>196</td><td>196</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>32</td><td>32</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>89</td><td>88</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>97</td><td>88</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>92</td><td>97</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>97</td><td>92</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>99</td><td>97</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>120</td><td>114</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>139</td><td>125</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>126</td><td>122</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>126</td><td>122</td></tr> </table>	年度	国道6号	常磐道	H22.10	196	196	H23.10	32	32	H24.10	89	88	H25.10	97	88	H26.10	92	97	H27.10	97	92	H28.10	99	97	H29.10	120	114	H30.10	139	125	R1.10	126	122	R2.10	126	122	<p>(百台/日) ■ 国道6号 ■ 常磐道</p> <p>H24.4.8 常磐道開通</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>国道6号</th><th>常磐道</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>179</td><td>179</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>92</td><td>92</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>113</td><td>43</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>119</td><td>47</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>154</td><td>63</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>158</td><td>129</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>152</td><td>128</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>142</td><td>121</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>145</td><td>133</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>160</td><td>141</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>151</td><td>126</td></tr> </table>	年度	国道6号	常磐道	H22.10	179	179	H23.10	92	92	H24.10	113	43	H25.10	119	47	H26.10	154	63	H27.10	158	129	H28.10	152	128	H29.10	142	121	H30.10	145	133	R1.10	160	141	R2.10	151	126	<p>(百台/日) ■ 国道6号 ■ 常磐道</p> <p>H26.12.6 常磐道開通</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>国道6号</th><th>常磐道</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>127</td><td>127</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>123</td><td>123</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>132</td><td>132</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>134</td><td>134</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>178</td><td>178</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>124</td><td>129</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>124</td><td>133</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>111</td><td>126</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>106</td><td>136</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>109</td><td>139</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>98</td><td>121</td></tr> </table>	年度	国道6号	常磐道	H22.10	127	127	H23.10	123	123	H24.10	132	132	H25.10	134	134	H26.10	178	178	H27.10	124	129	H28.10	124	133	H29.10	111	126	H30.10	106	136	R1.10	109	139	R2.10	98	121
年度	国道6号	常磐道																																																																																																																																																		
H22.10	149	153																																																																																																																																																		
H23.10	159	154																																																																																																																																																		
H24.10	152	159																																																																																																																																																		
H25.10	-	-																																																																																																																																																		
H26.10	-	-																																																																																																																																																		
H27.10	-	-																																																																																																																																																		
H28.10	-	-																																																																																																																																																		
H29.10	-	-																																																																																																																																																		
H30.10	152	159																																																																																																																																																		
R1.10	159	154																																																																																																																																																		
R2.10	152	159																																																																																																																																																		
年度	国道6号	常磐道																																																																																																																																																		
H22.10	196	196																																																																																																																																																		
H23.10	32	32																																																																																																																																																		
H24.10	89	88																																																																																																																																																		
H25.10	97	88																																																																																																																																																		
H26.10	92	97																																																																																																																																																		
H27.10	97	92																																																																																																																																																		
H28.10	99	97																																																																																																																																																		
H29.10	120	114																																																																																																																																																		
H30.10	139	125																																																																																																																																																		
R1.10	126	122																																																																																																																																																		
R2.10	126	122																																																																																																																																																		
年度	国道6号	常磐道																																																																																																																																																		
H22.10	179	179																																																																																																																																																		
H23.10	92	92																																																																																																																																																		
H24.10	113	43																																																																																																																																																		
H25.10	119	47																																																																																																																																																		
H26.10	154	63																																																																																																																																																		
H27.10	158	129																																																																																																																																																		
H28.10	152	128																																																																																																																																																		
H29.10	142	121																																																																																																																																																		
H30.10	145	133																																																																																																																																																		
R1.10	160	141																																																																																																																																																		
R2.10	151	126																																																																																																																																																		
年度	国道6号	常磐道																																																																																																																																																		
H22.10	127	127																																																																																																																																																		
H23.10	123	123																																																																																																																																																		
H24.10	132	132																																																																																																																																																		
H25.10	134	134																																																																																																																																																		
H26.10	178	178																																																																																																																																																		
H27.10	124	129																																																																																																																																																		
H28.10	124	133																																																																																																																																																		
H29.10	111	126																																																																																																																																																		
H30.10	106	136																																																																																																																																																		
R1.10	109	139																																																																																																																																																		
R2.10	98	121																																																																																																																																																		
大型車	<p>(百台/日) ■ 大型(国道6号) ■ 大型(常磐道)</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>大型(国道6号)</th><th>大型(常磐道)</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>26</td><td>29</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>31</td><td>39</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>29</td><td>55</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>29</td><td>50</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>29</td><td>70</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>29</td><td>79</td></tr> </table>	年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)	H22.10	26	29	H23.10	31	39	H24.10	29	55	H25.10	-	-	H26.10	-	-	H27.10	-	-	H28.10	-	-	H29.10	-	-	H30.10	29	50	R1.10	29	70	R2.10	29	79	<p>(百台/日) ■ 大型(国道6号) ■ 大型(常磐道)</p> <p>H27.3.1 常磐道開通</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>大型(国道6号)</th><th>大型(常磐道)</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>36</td><td>36</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>29</td><td>29</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>34</td><td>29</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>33</td><td>24</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>29</td><td>57</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>29</td><td>55</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>37</td><td>24</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>47</td><td>61</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>39</td><td>83</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>39</td><td>86</td></tr> </table>	年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)	H22.10	36	36	H23.10	9	9	H24.10	29	29	H25.10	34	29	H26.10	33	24	H27.10	29	57	H28.10	29	55	H29.10	37	24	H30.10	47	61	R1.10	39	83	R2.10	39	86	<p>(百台/日) ■ 大型(国道6号) ■ 大型(常磐道)</p> <p>H24.4.8 常磐道開通</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>大型(国道6号)</th><th>大型(常磐道)</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>34</td><td>34</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>11</td><td>15</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>15</td><td>29</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>29</td><td>43</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>35</td><td>75</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>27</td><td>62</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>29</td><td>55</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>39</td><td>52</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>37</td><td>71</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>37</td><td>75</td></tr> </table>	年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)	H22.10	34	34	H23.10	8	8	H24.10	11	15	H25.10	15	29	H26.10	29	43	H27.10	35	75	H28.10	27	62	H29.10	29	55	H30.10	39	52	R1.10	37	71	R2.10	37	75	<p>(百台/日) ■ 大型(国道6号) ■ 大型(常磐道)</p> <p>H26.12.6 常磐道開通</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>大型(国道6号)</th><th>大型(常磐道)</th></tr> <tr><td>H22.10</td><td>33</td><td>33</td></tr> <tr><td>H23.10</td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>H24.10</td><td>19</td><td>19</td></tr> <tr><td>H25.10</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>H26.10</td><td>48</td><td>48</td></tr> <tr><td>H27.10</td><td>38</td><td>27</td></tr> <tr><td>H28.10</td><td>35</td><td>26</td></tr> <tr><td>H29.10</td><td>28</td><td>36</td></tr> <tr><td>H30.10</td><td>25</td><td>47</td></tr> <tr><td>R1.10</td><td>28</td><td>60</td></tr> <tr><td>R2.10</td><td>28</td><td>65</td></tr> </table>	年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)	H22.10	33	33	H23.10	15	15	H24.10	19	19	H25.10	20	20	H26.10	48	48	H27.10	38	27	H28.10	35	26	H29.10	28	36	H30.10	25	47	R1.10	28	60	R2.10	28	65
年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)																																																																																																																																																		
H22.10	26	29																																																																																																																																																		
H23.10	31	39																																																																																																																																																		
H24.10	29	55																																																																																																																																																		
H25.10	-	-																																																																																																																																																		
H26.10	-	-																																																																																																																																																		
H27.10	-	-																																																																																																																																																		
H28.10	-	-																																																																																																																																																		
H29.10	-	-																																																																																																																																																		
H30.10	29	50																																																																																																																																																		
R1.10	29	70																																																																																																																																																		
R2.10	29	79																																																																																																																																																		
年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)																																																																																																																																																		
H22.10	36	36																																																																																																																																																		
H23.10	9	9																																																																																																																																																		
H24.10	29	29																																																																																																																																																		
H25.10	34	29																																																																																																																																																		
H26.10	33	24																																																																																																																																																		
H27.10	29	57																																																																																																																																																		
H28.10	29	55																																																																																																																																																		
H29.10	37	24																																																																																																																																																		
H30.10	47	61																																																																																																																																																		
R1.10	39	83																																																																																																																																																		
R2.10	39	86																																																																																																																																																		
年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)																																																																																																																																																		
H22.10	34	34																																																																																																																																																		
H23.10	8	8																																																																																																																																																		
H24.10	11	15																																																																																																																																																		
H25.10	15	29																																																																																																																																																		
H26.10	29	43																																																																																																																																																		
H27.10	35	75																																																																																																																																																		
H28.10	27	62																																																																																																																																																		
H29.10	29	55																																																																																																																																																		
H30.10	39	52																																																																																																																																																		
R1.10	37	71																																																																																																																																																		
R2.10	37	75																																																																																																																																																		
年度	大型(国道6号)	大型(常磐道)																																																																																																																																																		
H22.10	33	33																																																																																																																																																		
H23.10	15	15																																																																																																																																																		
H24.10	19	19																																																																																																																																																		
H25.10	20	20																																																																																																																																																		
H26.10	48	48																																																																																																																																																		
H27.10	38	27																																																																																																																																																		
H28.10	35	26																																																																																																																																																		
H29.10	28	36																																																																																																																																																		
H30.10	25	47																																																																																																																																																		
R1.10	28	60																																																																																																																																																		
R2.10	28	65																																																																																																																																																		
備考	※H29年度設置	※H30.10【6号大熊】は26日以降欠測のため25日までの平均値を記載 ※H22.10～H30.10【常磐道】は大熊IC開通以前のため、浪江～常磐富岡間の交通量を記載	※常磐道H24.10～H26.10車種別は未実施																																																																																																																																																	

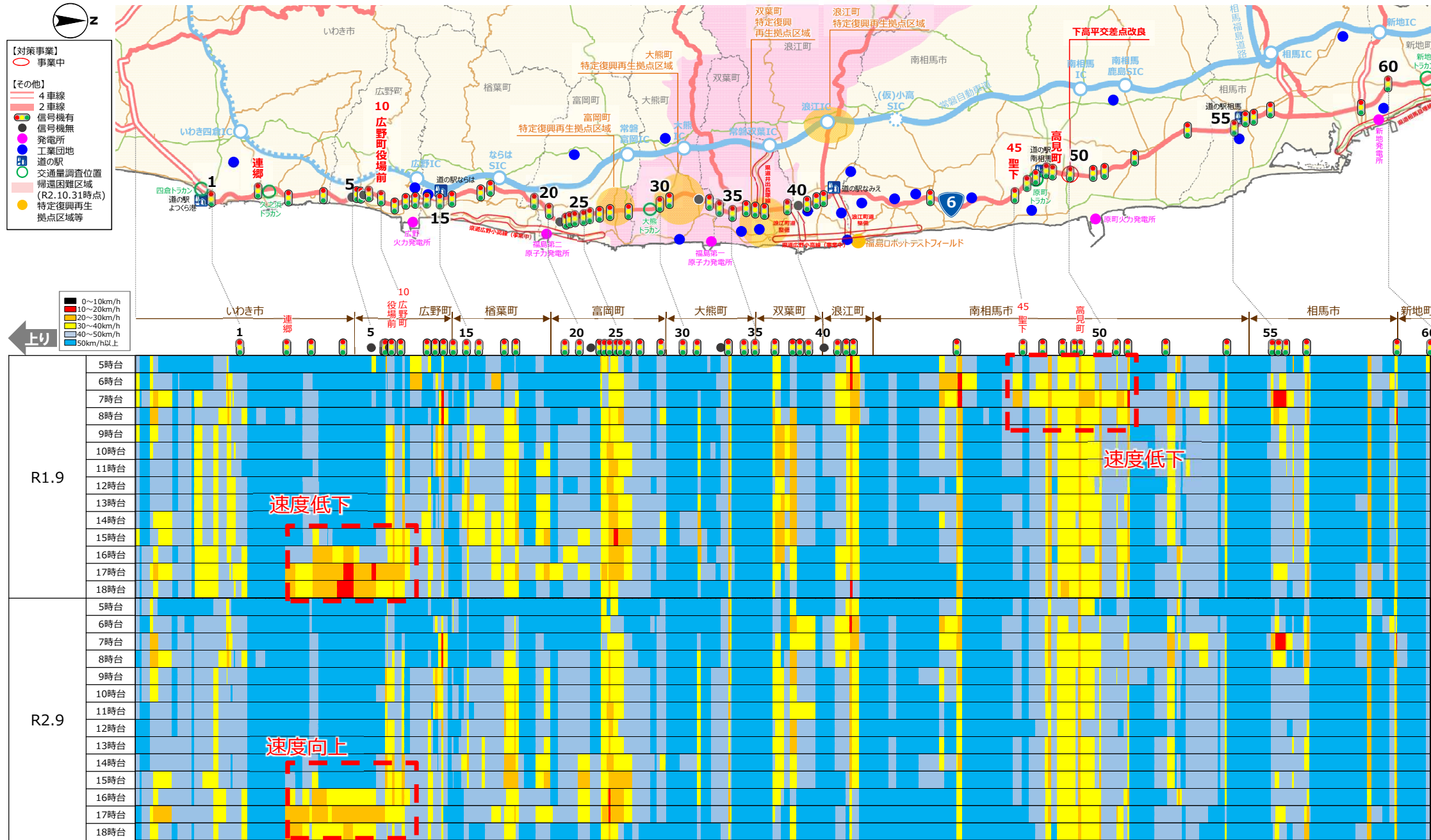
### 3. 旅行速度の状況 (下り)

- 朝方は富岡町内（双葉警察署前～太田）で、夕方は浪江町から双葉町間（知命寺～陣場下）や南相馬市（高見町～聖下）で速度が低下。
- R2はR1に比べ交通量が減少しており速度向上傾向。



### 3. 旅行速度の状況（上り）

- 下りに比べ速度低下箇所は少ないものの夕方はいわき市久之浜から広野町（連郷～広野町役場前）や南相馬市（聖下～高見町）で速度が低下。
- R2はR1に比べ交通量が減少しており、いわき市久之浜から広野町（連郷～広野町役場前）は速度向上傾向。



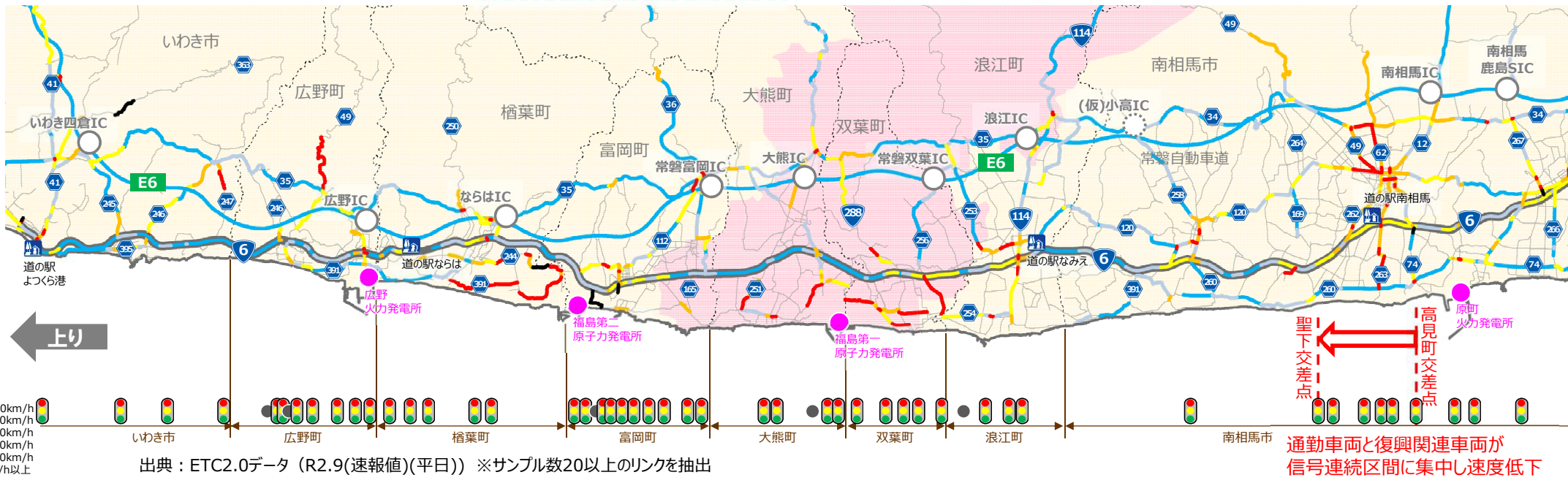
### 3. 旅行速度の状況（朝方）

- 朝方、国道6号下りは6時台に富岡町内（双葉警察署前～太田）で速度が低下。
- 上りは7時台に南相馬市（聖下～高見町）で速度が低下。

下り  
6時台



上り  
7時台

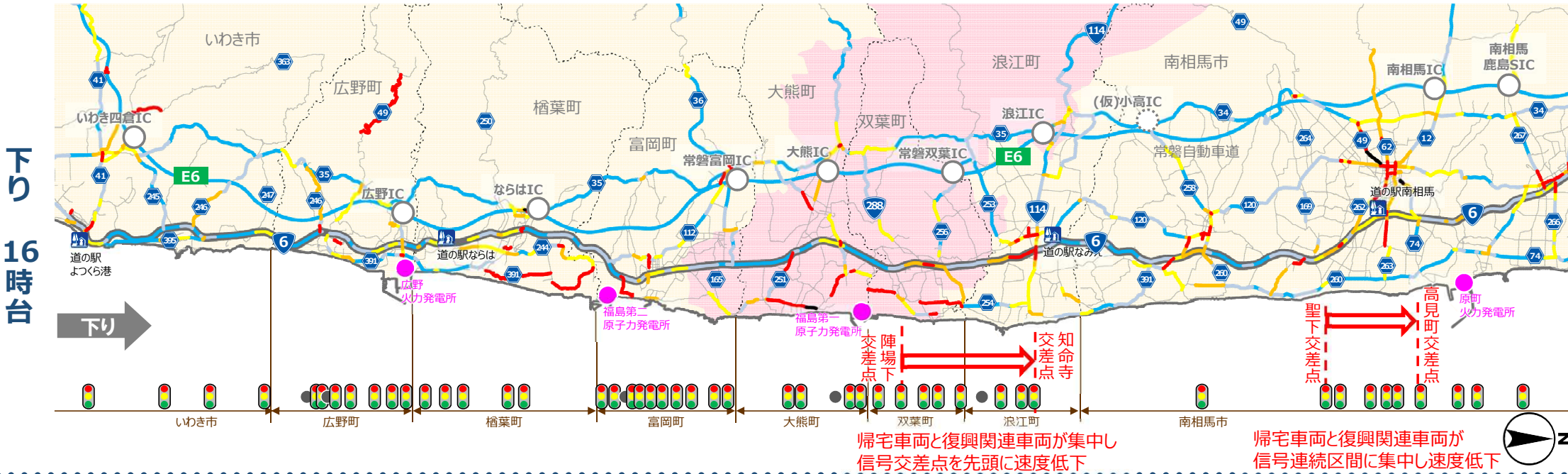


出典：ETC2.0データ（R2.9(速報値)(平日)）※サンプル数20以上のリンクを抽出

0~10km/h  
 10~20km/h  
 20~30km/h  
 30~40km/h  
 40~50km/h  
 50km/h以上

### 3. 旅行速度の状況 (夕方)

- 夕方、国道6号下りは16時台に浪江町から双葉町間（知命寺～陣場下）や、南相馬市（高見町～聖下）で速度が低下。
- 上りは17時台にいわき市久之浜から広野町（連郷～広野町役場前）で速度が低下。

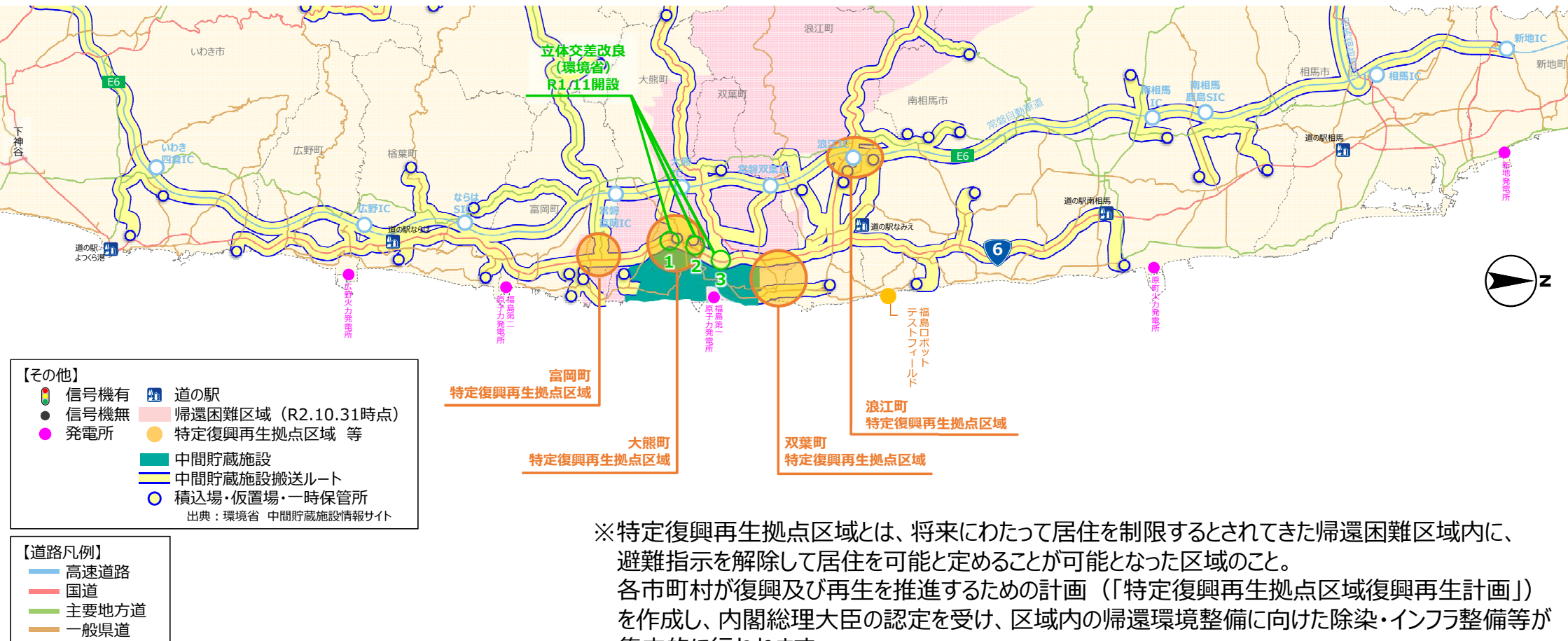


出典：ETC2.0データ (R2.9(速報値)(平日)) ※サンプル数20以上のリンクを抽出



## 4. 復興関連事業の状況

- 中間貯蔵施設への除去土壌等の輸送は2021年まで継続予定。
- 搬送ルートは常磐道を中心に国道6号や県道等も設定。
- 中間貯蔵施設への運搬は一部交差点で立体改良を行った上で利用、その他の交差点では左折の出入りを行っている。
- 原発施設の廃炉作業(R23年度～R33年度)や中間貯蔵施設内の作業、特定復興再生拠点区域(R4年～R5年帰還困難区域解除予定)等の復興事業が今後も継続見込み。



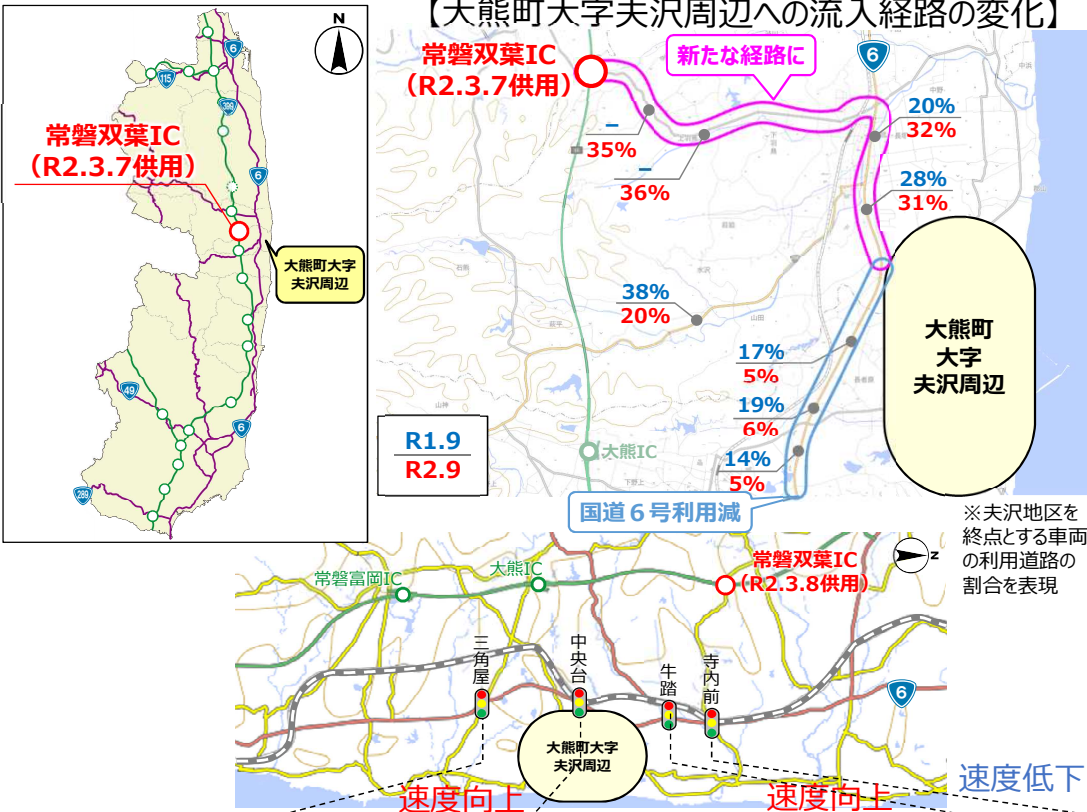


# 6. 完了事業の影響による流入経路の変化

- 以下の事業がH31年度内に事業完了。
- 常磐双葉ICの供用後、大熊町大字夫沢周辺への流入経路は常磐双葉IC経由のルートが新たに形成され、寺内前交差点では利用割合が増加し速度が低下しているものの、中央台交差点や牛踏交差点では通行割合が減少し旅行速度が向上。
- 県道広野小高線天神工区の供用後、広野町大字下北迫周辺への流入経路は県道広野小高線経由のルートが新たに形成。

## 常磐双葉IC (R2.3.7供用)

【大熊町大字夫沢周辺への流入経路の変化】



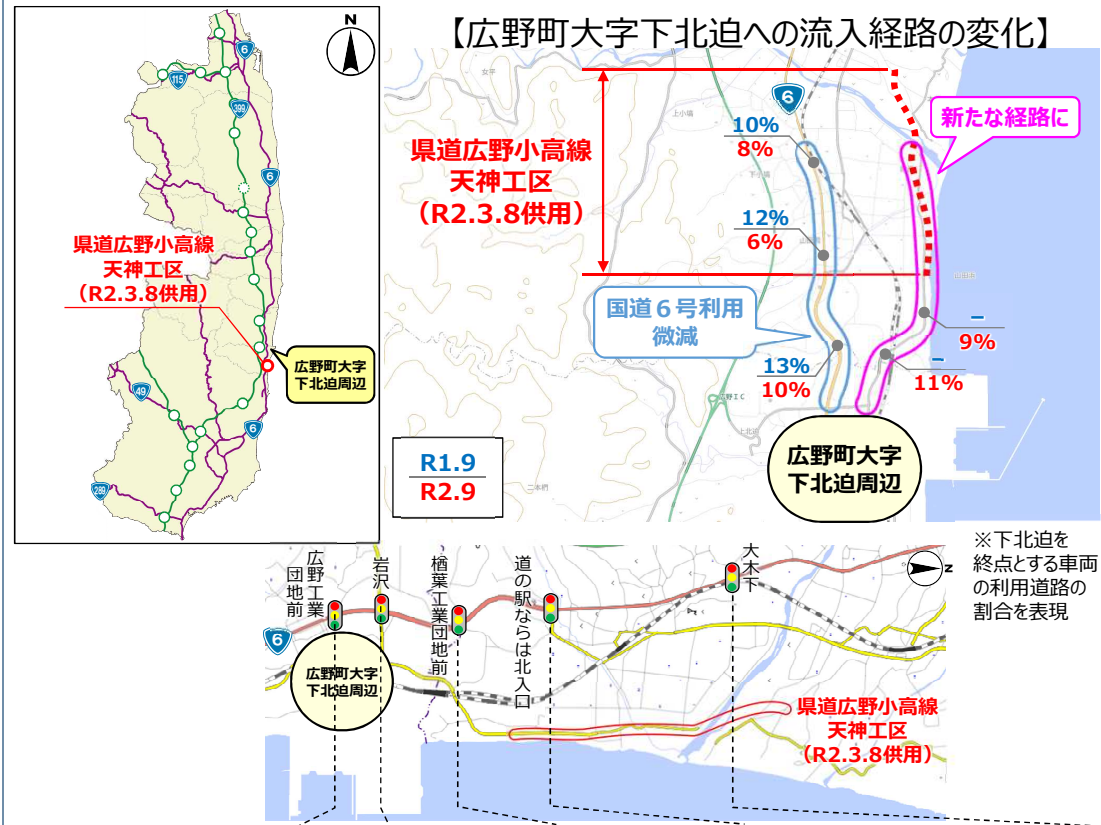
R1.9  
R2.9

旅行速度 0~10km/h 10~20km/h 20~30km/h 30~40km/h 40~50km/h 50km/h以上	下り	R1.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			
		R2.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			
	上り	R1.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			
		R2.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			

ETC2.0データ(R1.9(平日)、R2.9(速報値)(平日))

## 県道広野小高線 天神工区 (R2.3.8供用)

【広野町大字下北迫への流入経路の変化】



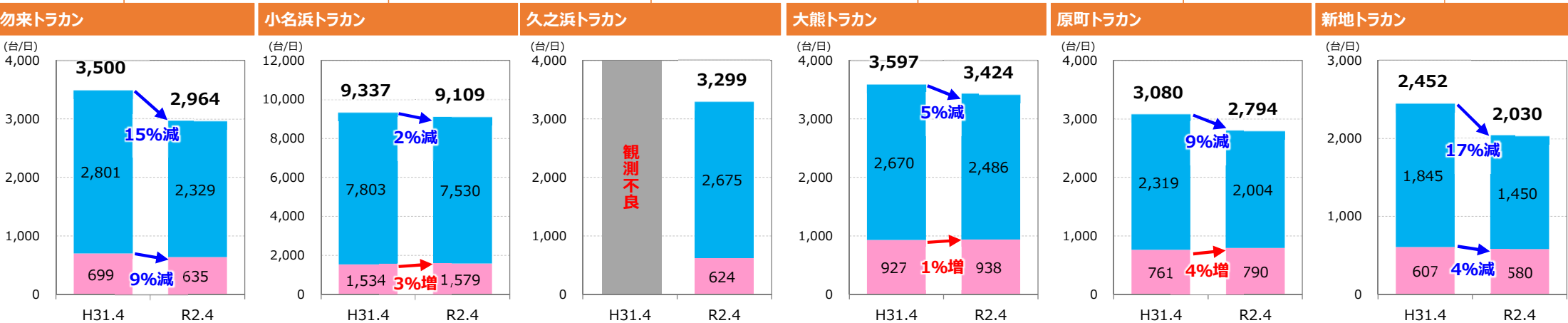
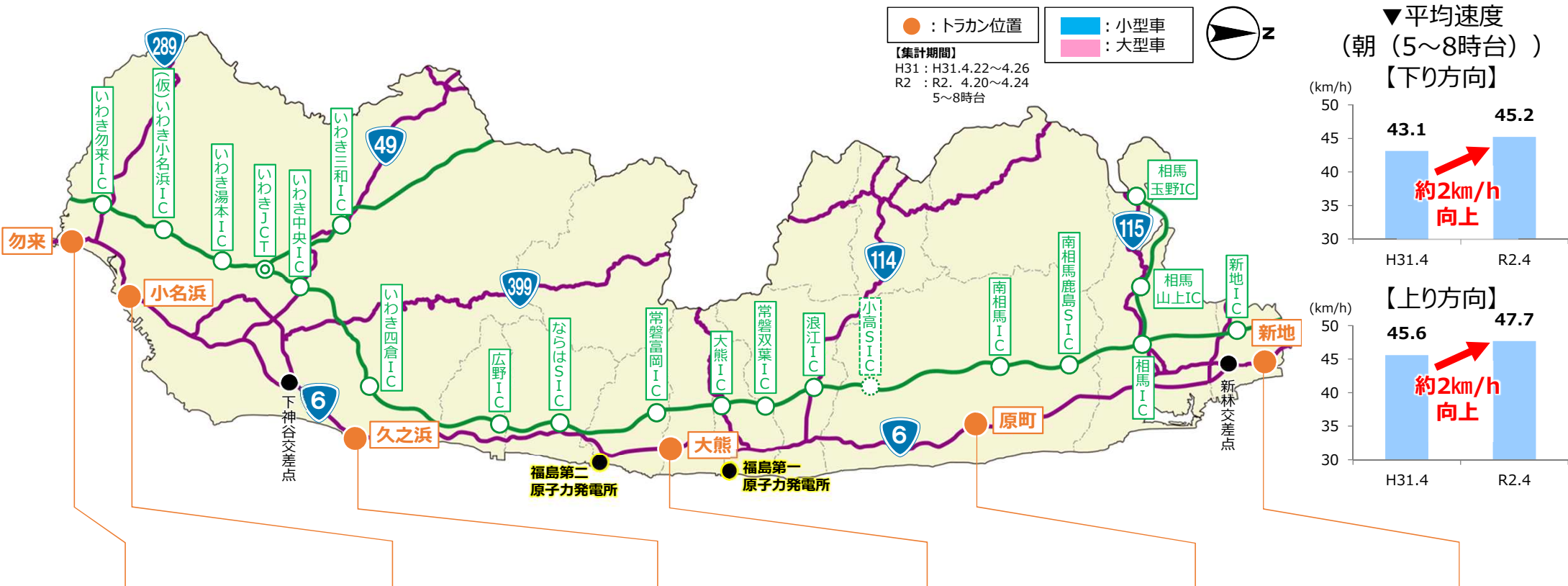
R1.9  
R2.9

旅行速度 0~10km/h 10~20km/h 20~30km/h 30~40km/h 40~50km/h 50km/h以上	下り	R1.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			
		R2.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			
	上り	R1.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			
		R2.9	6時台	[Speed distribution bars]			
			7時台	[Speed distribution bars]			

ETC2.0データ(R1.9(平日)、R2.9(速報値)(平日))

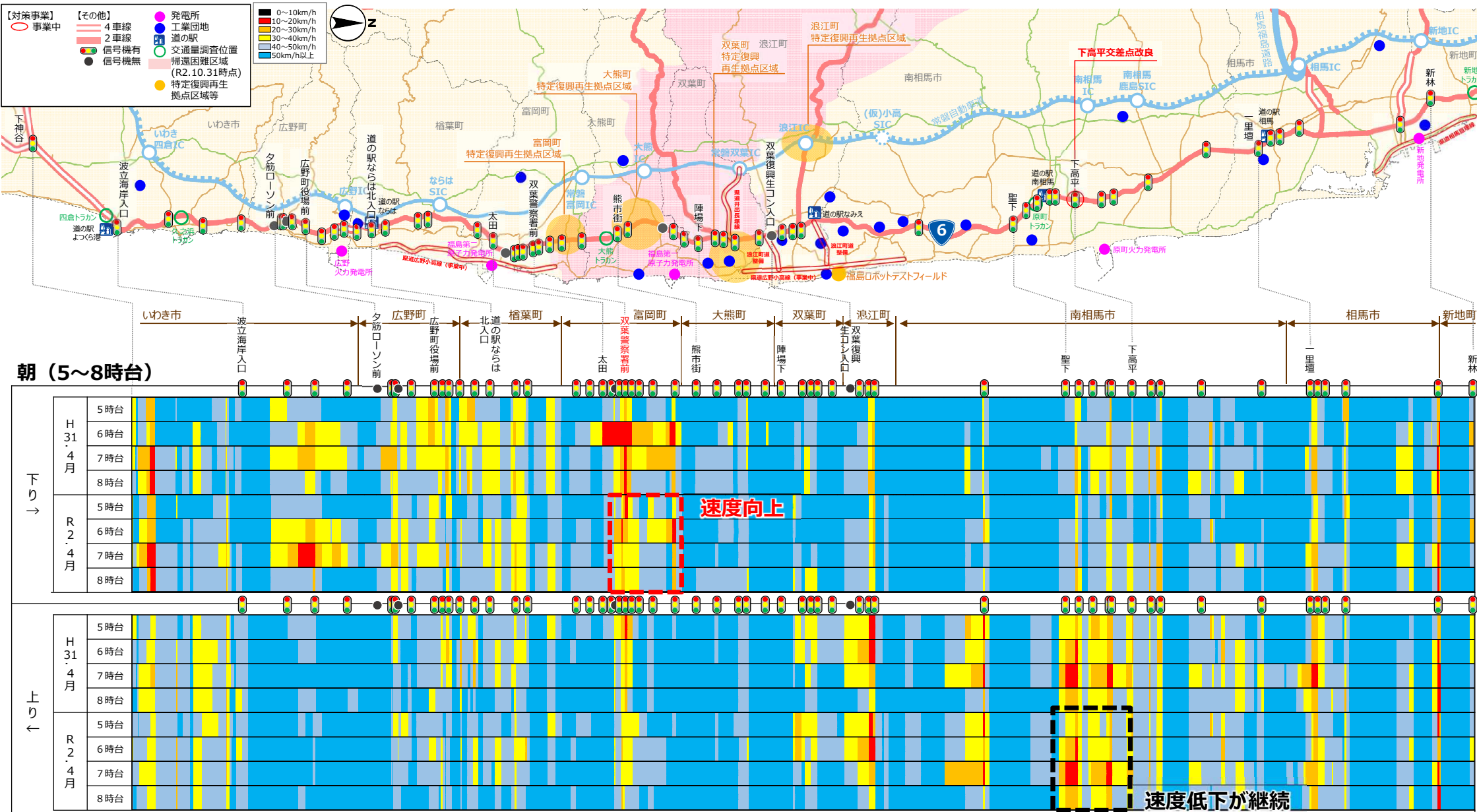
# 7. 緊急事態宣言中における交通影響の整理

- コロナウイルスの感染拡大防止のため、令和2年4月16日に緊急事態宣言の対象が全国に拡大。
- 福島県境に近い勿来や新地では1割以上、交通量が減少しているものの、それ以外の地点では減少割合は1割未満であった。
- 交通量の減少に伴い、朝方の平均速度は約2km/h向上した（下神谷交差点～新林交差点間）。



# 7. 緊急事態宣言中における交通影響の整理

- 緊急事態宣言時、下り方向は双葉警察署前交差点付近で速度が向上。
- わずかな交通量の減少でも平均速度が向上し速度低下区間が減少した。
- しかしながら依然として、上りの朝方は聖下交差点から下高平交差点間で速度低下が継続。



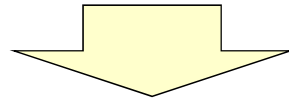
## 【今回のまとめ】

福島県浜通り地区における復旧・復興事業の進捗に伴う交通状況の変化を把握するとともに各関係機関相互に情報を共有。

常磐双葉ICや県道広野小高線の開通による効果は一定程度確認された。

しかし、速度低下箇所は継続しており、今後も渋滞対策に資する事業やソフト対策の展開を図る。

緊急事態宣言中における移動の制限などで交通量が減少していても、速度低下が継続している箇所は、今後の交通状況を確認しながら検討を行う。



## 【関係機関において、今後より一層取組をお願いしたい事項】

- ①これまでのTDM施策への取組み（時差出勤、乗合出勤など）の継続
- ②TDM施策未実施機関においては、取組みの検討・実施
- ③TDM施策における交通分散  
特に下記区間において交通集中しないように取組む  
(朝方)
  - ・聖下交差点～高見町交差点(上り)
  - ・双葉警察署前交差点～太田交差点(下り)(夕方)
  - ・連郷交差点～広野町交差点(上り)
  - ・知命寺交差点～陣場下交差点(下り)
  - ・聖下交差点～高見町交差点(下り)
- ④各機関で行われる対策への協力