

## ■ 工事概要と渋滞予測・迂回ルートのご案内

### 1.交通規制内容および日程

#### (1)全体の規制期間・規制内容

E1 東名リニューアル工事(三ヶ日 JCT～音羽蒲郡 IC 間の豊川橋)は、2024 年 5 月 13 日から 2028 年 9 月下旬までの約 4 年間で、老朽化したコンクリート床版を耐久性の高い新しい床版に取り替える工事です。工事による渋滞など交通への影響を最小限にするため、床版を分割して取り替えることで、現在の車線数(4 車線)を極力確保します。1 車線ずつ工事をするため、工事をおこなう車線ごとに、大きく 5 つのステップに分割して施工します。

工事する車線の切り替えによって、走行可能な車線数を 2 車線から 1 車線へ規制するため、渋滞が予測されますので、迂回ルートや公共交通機関のご利用、お出かけ時間の変更のご検討をお願いします。

	2024年度												2025年度				
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
規制ステップ																	
規制内容	上下線：昼夜連続・車線シフト規制 (昼夜間 4 車線確保) ※2024年5月に通常車線→STEP1への移行に伴う車線規制がございます。																

	2025年度								2026年度				
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
規制ステップ													
規制内容	上下線：昼夜連続・車線シフト規制 (昼夜間 4 車線確保) ※2025年9月にSTEP1→STEP2への移行に伴う車線規制がございます。												

	2026年度							2027年度				
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
規制ステップ												
規制内容	上り線：昼夜連続・車線分離規制 下り線：昼夜連続・車線シフト規制 (昼夜間 4 車線確保) ※2026年9月にSTEP2→STEP3への移行に伴う車線規制がございます。											

	2027年度							2028年度					
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
規制ステップ													
規制内容	上り線：昼夜連続・車線分離規制 下り線：昼夜連続・車線シフト規制 (昼夜間 4 車線確保) ※2027年9月にSTEP3→STEP4への移行に伴う車線規制がございます。												
								上下線：昼夜連続・車線シフト規制 (昼夜間 4 車線確保) ※2028年6月にSTEP4→STEP5への移行に伴う車線規制がございます。 ※2028年9月にSTEP5→通常車線への移行に伴う車線規制がございます。					

## (2)車線規制(工事する車線の切り替え作業)

### 交通規制日時・内容および交通規制図

#### 【STEP1】

1) 2024年5月13日(月)から5月24日(金)まで(12日間)

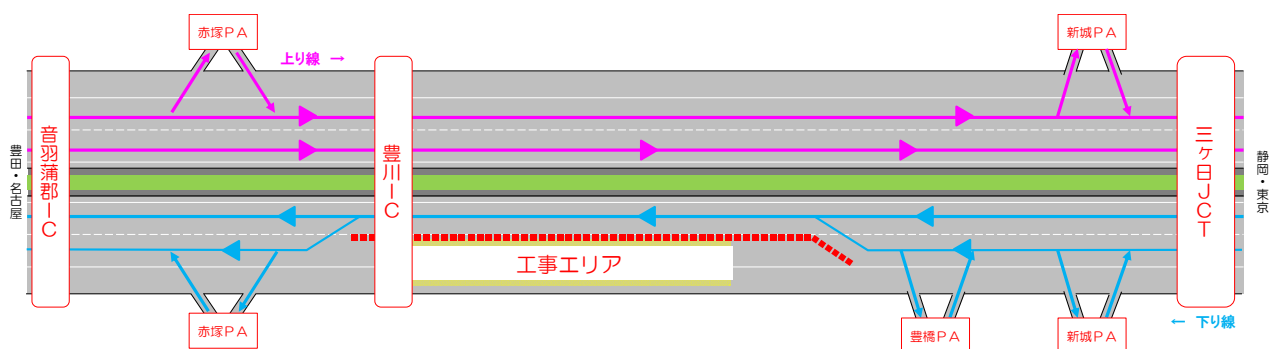
●下り線:昼夜連続・車線規制

※5月25日(土)、5月26日(日)は、リニューアル工事に伴う交通規制は実施しません。

2) 5月27日(月)から6月8日(土)まで(13日間)

●下り線:夜間車線規制(各日18時～翌6時)

※6月9日(日)、6月10日(月)は、リニューアル工事に伴う交通規制は実施しません。



※下り線(至 名古屋方面)の走行可能な車線数が1車線になります。

#### 【STEP1】

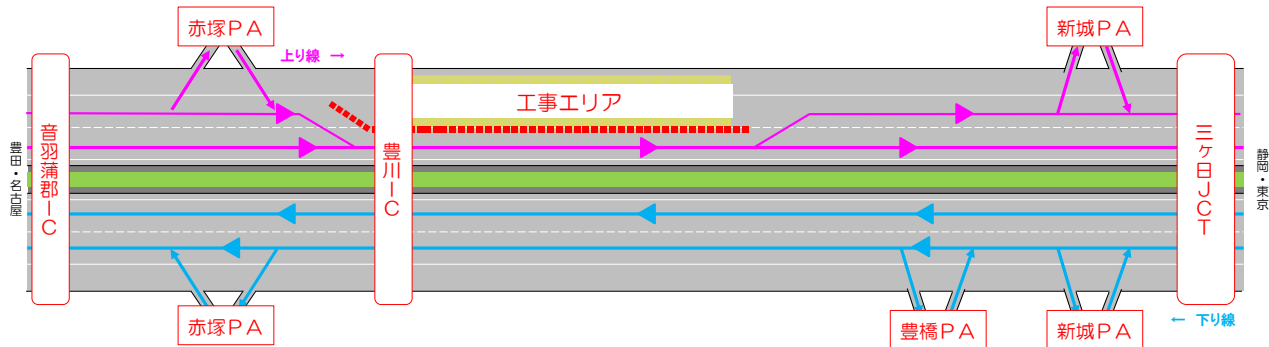
3) 6月11日(火)から6月22日(土)まで(12日間)

●上り線:昼夜連続・車線規制

※6月17日(月)、6月23日(日)は、リニューアル工事に伴う交通規制は実施しません。

4) 6月24日(月)から7月3日(水)まで(10日間)

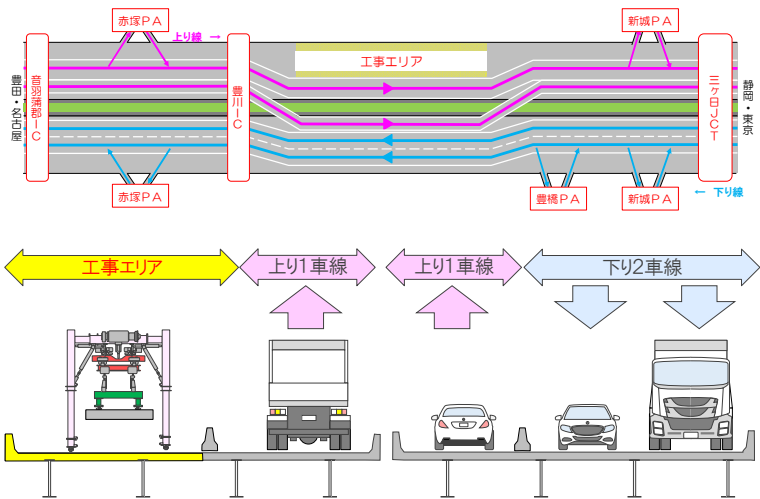
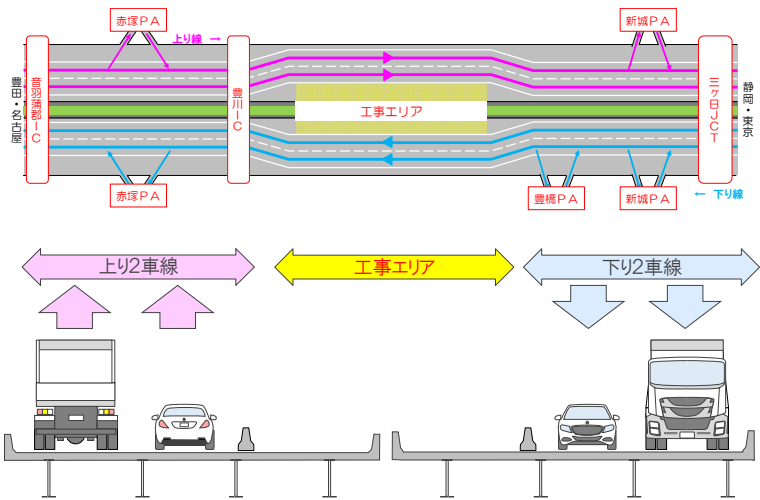
●上り線:夜間車線規制(各日18時～翌6時)



※上り線(至 静岡・東京方面)の走行可能な車線数が1車線になります。

(3) 交通規制の切り替え作業完了後

交通規制日時・内容	交通規制図
<p><b>【STEP1】</b>                      2024年7月4日(木)から                      2025年8月下旬まで(約1年間)                      ●4車線を確保した昼夜連続・車線シフト規制</p>	
<p><b>【STEP2】</b>                      2025年9月上旬から                      2026年9月ごろまで(約1年間)                      ●4車線を確保した昼夜連続・車線シフト規制</p> <p>※2025年9月ごろに、昼夜連続・車線規制により工事する車線の切り替え作業を予定しています。</p>	
<p><b>【STEP3】</b>                      2026年9月ごろから                      2027年9月ごろまで(約1年間)                      ●4車線を確保した昼夜連続・上り線車線分離規制</p> <p>※2026年9月ごろに、昼夜連続・車線規制により工事する車線の切り替え作業を予定しています。</p> <p>※上り線では、走行車線と追越車線が分離されますので、現地の標識などにしたが、安全走行をお願いします。</p>	

交通規制日時・内容	交通規制図
<p><b>【STEP4】</b>  2027年9月ごろから  2028年6月ごろまで(約1年間)  ●4車線を確保した昼夜連続・上り線車線分離規制</p> <p>※2027年9月ごろに、昼夜連続・車線規制により工事する車線の切り替え作業を予定しています。  ※上り線では、走行車線と追越車線が分離されますので、現地の標識などにしたががい、安全走行をお願いします。</p>	
<p><b>【STEP5】</b>  2028年6月ごろから  2028年9月下旬まで(約1年間)  ●4車線を確保した昼夜連続・車線シフト規制</p> <p>※2028年6月ごろに、昼夜連続・車線規制により工事する車線の切り替え作業を予定しています。  ※2028年9月ごろに、通常の子線運用への復旧を予定しています。</p>	

※特に記載がない場合、工事期間中は土・日・祝日も昼夜連続で規制をおこないます。

※天候や作業の進捗により工事期間が変更となる場合があります。

※工事区間内では車線幅が狭くなる箇所がありますので、走行にご注意ください。

※交通規制期間中も三ヶ日JCT、新城パーキングエリア(PA)、豊橋PA、豊川IC、赤塚PA、音羽蒲郡ICは通常どおりご利用いただけます。

※緊急工事などにより、リニューアル工事とは別に工事規制する場合があります。

## 2. 渋滞予測

2024年5月13日(月)~7月3日(水)までと、2025~2028年の毎年9月ごろは、工事する車線を切り替えるため、朝夕の通勤時間帯を中心に、豊川IC付近を先頭に最大15km、通過に1時間20分(工事を実施していない期間と比べて60分程度の増)以上(渋滞発生予測時間帯6時~翌1時)の渋滞を予測していますので、E1A新東名への迂回、公共交通機関や混雑する時間帯を避けてのご利用をお願いします。

本渋滞予測は、過去のE1東名リニューアル工事の実績と最新の交通量などに基つき算出していますが、工事計画の見直しや関係機関との協議による規制計画の変更、天候などにより変わる可能性がありますので、最新の渋滞予測は、東名軸大規模工事サイトで随時更新します。

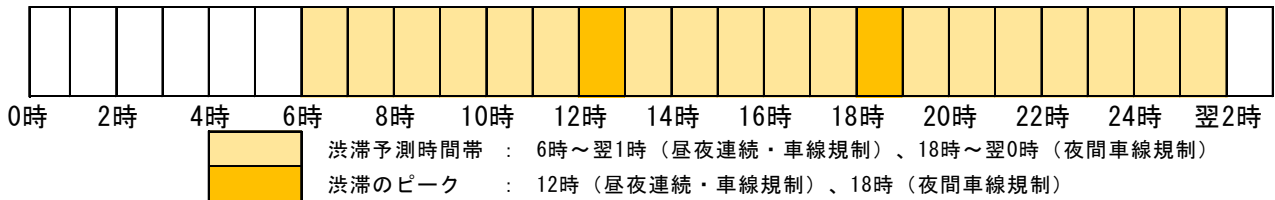
<渋滞予測の概要>

交通規制内容		最大渋滞長【通過時間】、渋滞発生予測時間帯【渋滞ピーク】
工事する車線を切り替える作業	上り線	昼夜連続・車線規制 6月13日(木)と6月20日(木)に、豊川IC付近を先頭に最大15km【1時間20分(工事を実施していない期間と比べて60分程度の増)以上】、6時～翌1時【ピーク12時】
		夜間車線規制 7月3日(水)に、豊川IC付近を先頭に最大5km【30分(工事を実施していない期間と比べて20分程度の増)以上】、18時～翌0時【ピーク18時】
	下り線	昼夜連続・車線規制 5月19日(日)に、豊川IC付近を先頭に最大5km【30分(工事を実施していない期間と比べて20分程度の増)以上】、14時～19時【ピーク15時】
		夜間車線規制 本工事による渋滞は予測されていません
昼夜連続・車線シフト規制 昼夜連続・車線分離規制		現在の車線数を確保していますので、本工事による渋滞は予測されていません

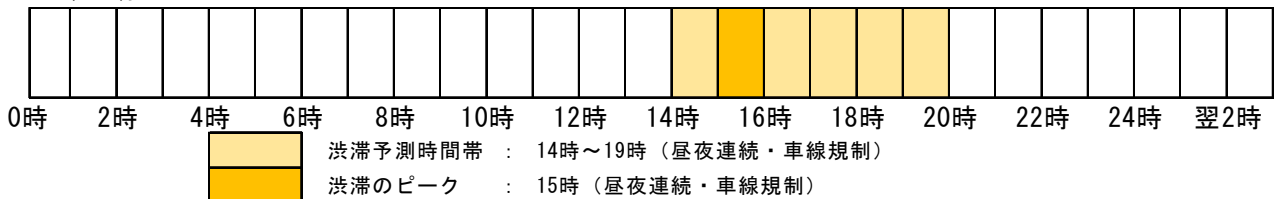
上り線(東京・静岡方面)	2024年5月	2024年6月	下り線(名古屋・豊田方面)	2024年5月	2024年6月																																																																																																																																																																																					
	2024年7月	2024年7月		2024年5月	2024年6月																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <tr><th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td></tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		<table border="1"> <tr><th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							<table border="1"> <tr><th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr> <tr><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td></tr> <tr><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	<table border="1"> <tr><th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
日	月	火	水	木	金	土																																																																																																																																																																																				
			1	2	3	4																																																																																																																																																																																				
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																				
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																				
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																				
26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																					
日	月	火	水	木	金	土																																																																																																																																																																																				
						1																																																																																																																																																																																				
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																				
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																				
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																																				
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																																				
30																																																																																																																																																																																										
日	月	火	水	木	金	土																																																																																																																																																																																				
				1	2	3																																																																																																																																																																																				
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																				
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																				
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																				
25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																				
日	月	火	水	木	金	土																																																																																																																																																																																				
						1																																																																																																																																																																																				
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																				
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																				
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																																				
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																																				
30																																																																																																																																																																																										
	<table border="1"> <tr><th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr> <tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				<p>予測最大渋滞長</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1~5km</li> <li>5~10km</li> <li>10~15km</li> </ul>		<table border="1"> <tr><th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th></tr> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr> <tr><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				<p>予測最大渋滞長</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1~5km</li> <li>5~10km</li> <li>10~15km</li> </ul>																																																																																																	
日	月	火	水	木	金	土																																																																																																																																																																																				
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																				
7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																				
14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																				
21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																				
28	29	30	31																																																																																																																																																																																							
日	月	火	水	木	金	土																																																																																																																																																																																				
	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																				
7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																				
14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																				
21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																				
28	29	30	31																																																																																																																																																																																							

<時間帯別の渋滞予測(最大渋滞時)>

<上り線>



<下り線>



### 3. 主な迂回ルートのご案内

E1 東名リニューアル工事(三ヶ日JCT～音羽蒲郡IC間)区間の主な迂回ルートとして、E1A 新東名などのご利用をお願いします。

<高速道路ネットワークを活用した広域迂回ルートのご案内>



<工事区間の近傍における迂回ルートのご案内>



ご利用例	ルート	出発地	経由ルート	目的地	最大渋滞時の所要時間(参考)
1)名古屋市 内から静岡 市内まで のご利用	通常ルート	名古屋 IC	E1 東名	静岡 IC	2 時間 42 分(工事を 実施していない期間と 比べて 60 分程度の増)
	迂回ルート	名古屋 IC	E1 東名⇒豊田 JCT⇒E1A 伊勢湾岸道⇒豊田東 JCT⇒E1A 新東名⇒浜松いなさ JCT⇒E69 新東名引 佐連絡路⇒三ヶ日 JCT⇒E1 東名	静岡 IC	1 時間 57 分(通常ルー トと比べて 45 分の減)
2)岡崎市内 から静岡市 内まで のご 利用	通常ルート	岡崎 IC	E1 東名	静岡 IC	2 時間 22 分(工事を 実施していない期間と 比べて 60 分程度の増)
	迂回ルート	岡崎 IC	国道 1 号⇒県道 31 号⇒国道 23 号(豊橋バイパス) ⇒国道 1 号⇒県道 65 号⇒浜松 IC⇒E1 東名	静岡 IC	2 時間 13 分(通常ルー トと比べて 9 分の減)

※迂回ルートについても、一般道の交通状況によって混雑が想定されます。時間に余裕を持った計画をお願いします。

#### 4. 工事内容

##### (1)工事箇所

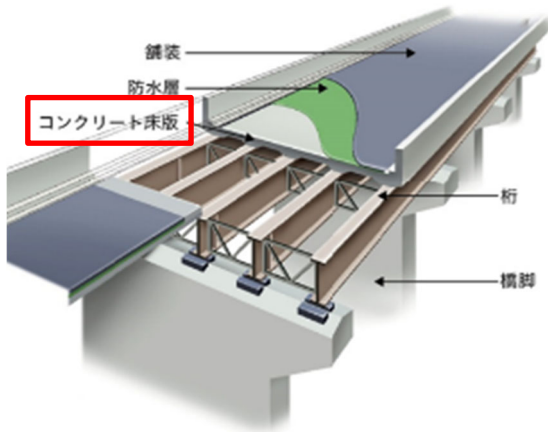
橋梁名	豊川橋(上り線)
開通日	1969(昭和 44 年)年 2 月 1 日(開通から 55 年経過)
道路名・区間	高速自動車国道 第一東海自動車道(E1 東名高速道路) 三ヶ日 JCT～豊川 IC 間 (自)静岡県浜松市浜名区三ヶ日町駒場 (至)愛知県豊川市麻生田町
所在地	愛知県豊橋市賀茂町(東京側)、愛知県豊川市橋尾町(名古屋側)
橋長	491m
工事内容	老朽化した橋梁のコンクリート床版を新しい床版に取り替える工事



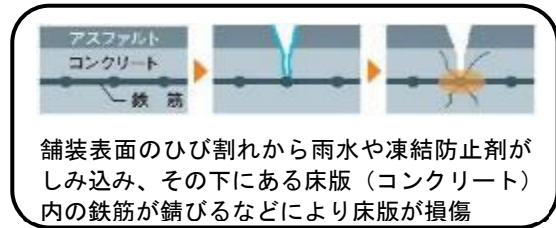
豊川橋の橋梁全景

## (2) 高速道路ネットワーク機能を長期にわたり健全に保つために

1969年に開通した豊川橋は、開通から50年余りが経過し、大型車の交通量も多いため、老朽化が進んでいます。これまで、部分的な補修や補強を繰り返してきましたが、橋梁構造体の損傷が進み、床版（橋の床部分）下面のコンクリートのひび割れ、剥離、内部鉄筋の腐食などが確認されており、抜本的な対策として、耐久性の高いコンクリート床版に取り替えるものです。

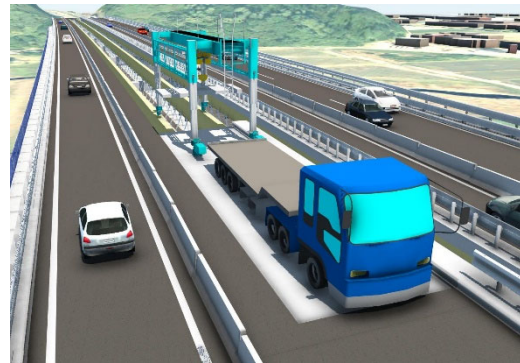


(鋼橋の構造)



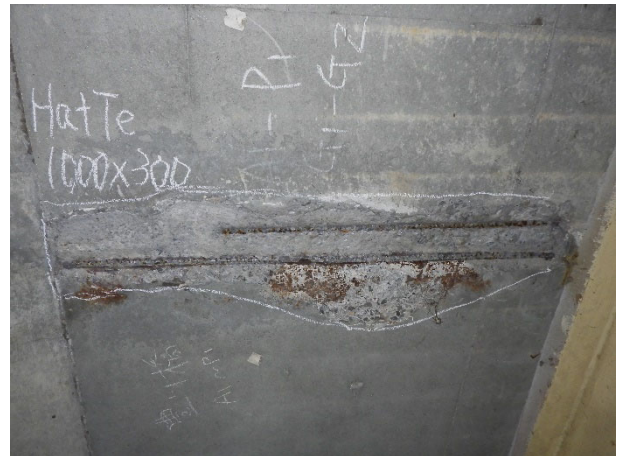
舗装表面のひび割れから雨水や凍結防止剤がしみ込み、その下にある床版（コンクリート）内の鉄筋が錆びるなどにより床版が損傷

(床版の劣化メカニズム)



(床版取替工事のイメージ)

### <豊川橋の損傷状況>





<床版取替工事のイメージ>



(3) 2023 年度以降に予定・実施されている E1 東名および E85 小田原厚木道路の大規模規制

工事	区間	時期	備考
E1 東名 リニューアル アル工事	東京 IC～東名川崎 IC(東名多摩川橋)	2021 年 11 月 27 日～2024 年 11 月中旬	
	大井松田 IC～清水 IC	2023 年 9 月 4 日～2024 年 3 月 29 日	
	焼津 IC～吉田 IC(大井川橋)	2023 年 5 月 28 日～2028 年 5 月下旬	
	掛川 IC～袋井 IC(菅ヶ谷高架橋)	2022 年 10 月 15 日～2025 年 7 月下旬	
	<b>三ヶ日 JCT～音羽蒲郡 IC(豊川橋)</b>	<b>2024 年 5 月 13 日～2028 年 9 月下旬</b>	<b>本工事</b>
E85 小田原厚木道路リニューアル工事		2024 年 4 月 8 日～2024 年 8 月 9 日	

※工事規制予定は 2024 年 2 月 1 日時点の予定であり、変更となる場合がございます。

※NEXCO 中日本管内のその他の路線の計画については工事規制情報の掲載サイトをご確認ください。

<https://www.c-nexco.co.jp/construction/>

