

山形県の 交通事故対策の取り組み



事故危険区間重点解消作戦

事故ゼロプランとは

国土交通省では、交通事故を無くして皆様が安心して暮らせる生活の基盤づくりのため、これまでに様々な取り組みを展開してきましたが、限られた予算の中で、より効率的・効果的で透明性の高い交通事故対策を展開していく必要があります。そこで、国土交通省における取り組みの一つとして、「**事故ゼロプラン(事故危険区間重点解消作戦)**」を推進しています。

山形県内国道における事故ゼロプランでは、事故の危険性が高い区間などを県民の皆様と一緒に明確化し、「**事故危険区間**」として選定した上で、対策の必要性が高い区間から重点的に、事故原因に即した**効果の高い対策を実施**しています。また、実施にあたってはPDCAマネジメントサイクルに基づき、情報を皆様に公表して意見を伺いながら、**継続的に対策を進めてまいります**。

事故ゼロプランの実施事例

国道13号 久野本交差点における交通安全対策

山形県
久野本交差点

実施対策(抜粋)

対策①: 減速路面標示の設置・延伸
 対策②: 注意喚起路面標示の設置
 対策③: 法定外看板の設置
 対策④: 従道路側右折指導線の設置
 対策⑤: 交差点中心ゼブラの設置

整備前の問題点

- 当該交差点は天童市に位置し、国道13号と国道48号が交差する
- 速度超過傾向の車両が多く流入し、前方車両への対応が遅れることで、滞留末尾や沿道出入り車両への追突事故が多発している
- 対向直進車の確認不足及び速度見誤りを要因とする右折事故も発生

■着目事故
追突・右折事故が発生

整備効果

死傷事故件数の変化

■対策による事故の削減効果を確認

事故種別	対策前 (件/年)	対策後 (件/年)
追突事故	3.8	1.8
右折事故	0.5	0.5
その他	0.5	0.5

約5割減少

道路利用者の実感

■道路利用者が安全性の向上を実感

安全性の変化	割合
非常に安全になった	9%
安全になった	55%
変わらない	34%
やや危険になった	3%
危険になった	0%

▲対策による安全性の変化

法定外看板は夜間であってもヘッドライトの光を反射し、遠くからでも視認性が高いと感じます。減速路面標示等の対策により、運転時の安心感が高まりました。

▲沿道施設へのヒアリング意見

国道47号 狩川矢倉交差点事故対策事業

【位置図】
国道47号
狩川矢倉交差点

対策内容

■令和5年3月に完成・供用

対策①: 右折レーンのセパレート化
 対策②: 交差点マークの設置
 対策③: 右折導流線のカラー化

整備前の課題

■着目事故 右折・追突事故が発生
交差点手前のカーブや対向車の見通しの悪さにより右折・追突事故発生

交差点手前がカーブのため、交差点に気付けない。また、右折時に対向車の見通しが悪く、事故が発生しやすい

整備効果

死傷事故件数の変化

■対策後に交差点における事故は未発生

事故種別	対策前 (件/年)	対策後 (件/年)
追突	1.75	0
右折	0.25	0
その他	0	0

未発生

道路利用者の実感

■約8割が安全になったと実感

安全性の変化	割合
安全になったと思う	26.1%
やや安全になったと思う	55.4%
変わらないと思う	18.5%
やや危険になったと思う	0%
危険になったと思う	0%

右折レーンのセパレート化により、対向直進車両の見通しが改善され、安心して通行できるようになりました。

事故ゼロプランの詳細はこちらへ

<https://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/road/safety/jikozero/>



【問合せ】山形県道路交通環境安全推進連絡会議事務局

国土交通省東北地方整備局
 ・山形河川国道事務所交通対策課 TEL 023-688-8946 <http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/>
 ・酒田河川国道事務所道路管理課 TEL 0234-27-3498 <http://www.thr.mlit.go.jp/sakata/>

山形県道路交通環境安全推進連絡会議

事故ゼロプランの経緯

平成22年度から事故削減を目的に実施

平成22年度

【第1期事故ゼロプラン】
事故ゼロプラン「事故危険区間」選定
242区間

平成26年度

事故ゼロプラン更新の考え方を策定

平成27年度

H26更新ルールで区間を再選定
301区間

平成30年度

事故危険区間の更新手法の見直し

令和1年度

【第2期事故ゼロプラン】
H30策定ルールで区間再選定
250区間

令和3年度

第2期事故ゼロプランに新たに追加
260区間

令和5年度

【第3期事故ゼロプラン】

P 第2期事故ゼロプランの選定!

山形県では、下記に該当する箇所を抽出

**事後対策系
(212区間)**

【選定基準】

- 死傷事故が多い区間
⇒死傷事故率100件/億台キロ以上、8件/4年以上
- 人・自転車事故が多い区間
⇒人・自転車事故件数4件/4年以上

**未然防止系
(48区間)**

【選定基準】

- 通学路で歩道幅が狭い区間
⇒通学路で歩道幅1.5m未満の区間
- 警察や地域から危ないと認定された通学路区間
⇒通学路合同現地地点検で指摘があった区間
- 日頃のヒヤリハットが多い区間

事故危険区間260区間を選定

※「死傷事故率」とは?
1台の自動車が1kmの道路区間を1億回走行したときの事故の発生件数
死傷事故率100件/億台キロ・・・全国の幹線道路の平均値

D 対策を実施!

交差点改良や歩道整備、路面標示や注意喚起看板等による事故対策を実施

路面標示



歩道整備

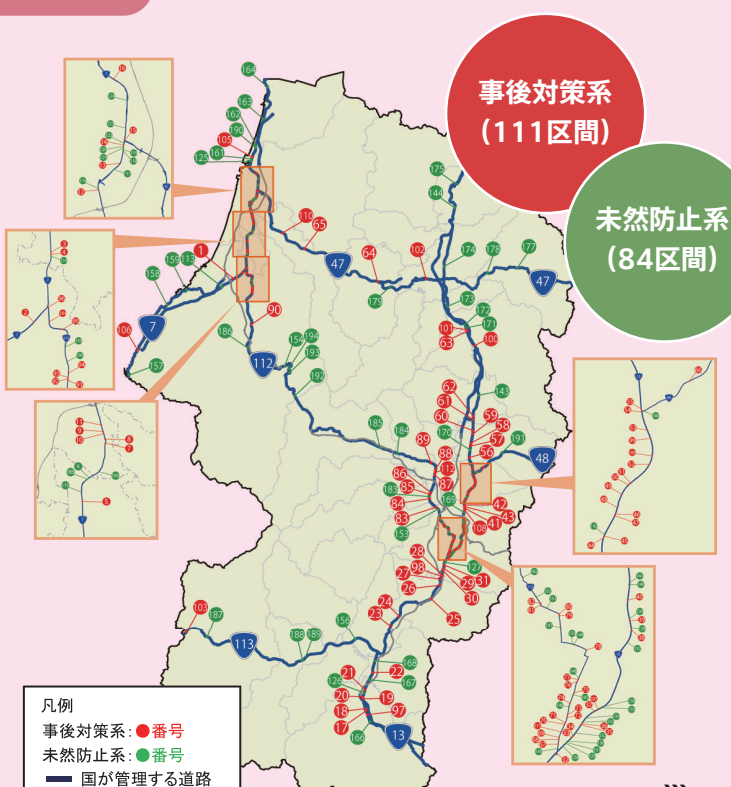


交差点改良



A 第3期事故ゼロプランの選定!

新たに重点的に対策を実施する区間として、195区間を抽出



**事後対策系
(111区間)**

**未然防止系
(84区間)**

新規追加: 11区間

うち事後対策系 6区間
未然防止系 5区間
⇒新たに危険だと判断され、新規の対策が必要な区間

第2期から継続: 184区間

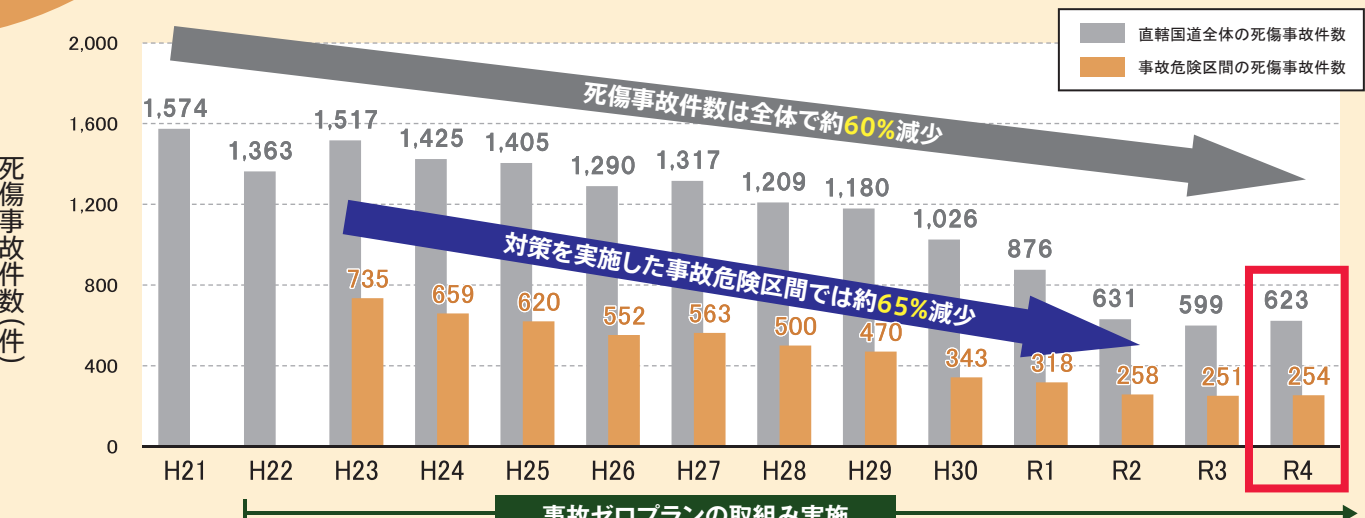
うち事後対策系 105区間
未然防止系 79区間
⇒引き続きモニタリングが必要な区間

事故危険区間195区間を選定。
更なる交通事故の削減に向け
新たに取り組みを実施!!

選定区間は次頁 >>>

C 対策完了後の効果を確認!

山形県内の直轄国道全体の死傷事故は、平成23年と比較して約60%減少。
事故ゼロプランとして重点的に対策した区間では、約65%減少。



年度	直轄国道全体の死傷事故件数	事故危険区間の死傷事故件数
H21	1,574	-
H22	1,363	-
H23	1,517	735
H24	1,425	659
H25	1,405	620
H26	1,290	552
H27	1,317	563
H28	1,209	500
H29	1,180	470
H30	1,026	343
R1	876	318
R2	631	258
R3	599	251
R4	623	254

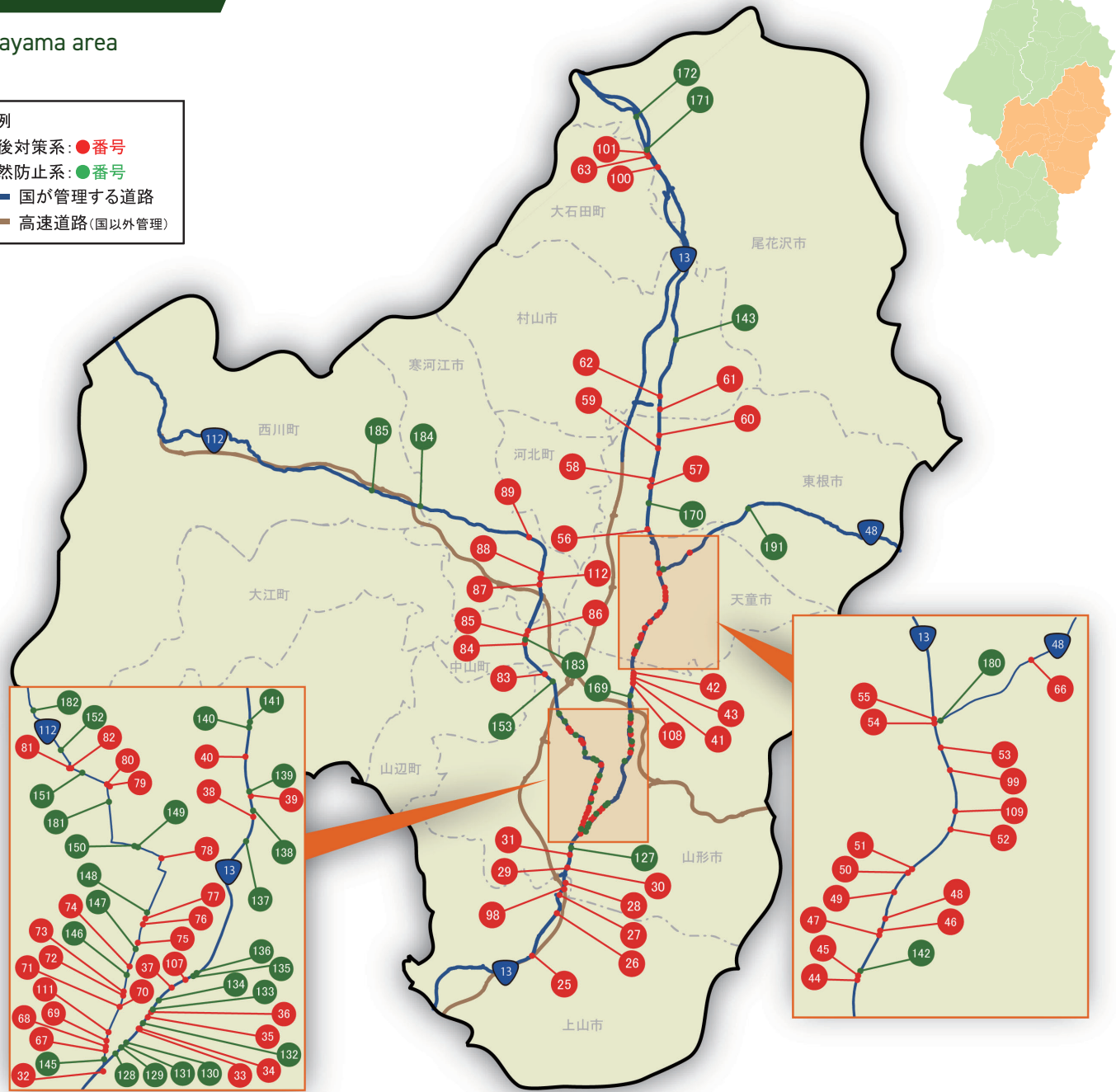
死傷事故は順調に減少しているものの、
未だに約600件/年の事故が発生

出典: 交通事故総合データ(H21~R4)

村山エリア

Murayama area

- 凡例
 事後対策系: ●番号
 未然防止系: ●番号
 国が管理する道路
 高速道路(国以外管理)



【新たに追加した箇所】



191 東根市大字沼沢字向原

【新たに追加した箇所】



109 天童市貫津(天童温泉口交差点)

事後対策系(72区間)

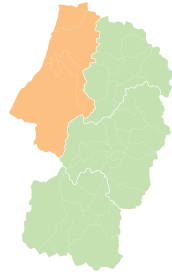
番号	路線名	箇所名	交差点/単路	選定理由		事故ゼロプランの進捗			
				死傷事故	人・自転車	Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)
25	13	上山市大字金生南区	交差点	●			●		
26	13	上山市金谷字飯ノ森	交差点	●			●		
27	13	上山市大字金瓶字原	交差点	●			●		
28	13	上山市大字金瓶字富沢	交差点	●	●		●		
29	13	山形市表蔵王(上り線)	単路	●			●		
30	13	山形市表蔵王	交差点	●			●		
31	13	山形市蔵王松ヶ丘1丁目(成沢十字路交差点)	交差点	●	●		●		
32	13	山形市飯田西4丁目	交差点	●			●		
33	13	山形市青田五丁目(下り線)	単路	●		●			
34	13	山形市青田三丁目	交差点	●			●		
35	13	山形市青田二丁目(上り線)	単路	●		●			
36	13	山形市青田二丁目(下り線)	単路	●	●		●		
37	13	山形市松見町	交差点	●			●		●
38	13	山形市山家本町一丁目	交差点	●			●		
39	13	山形市錦川町4丁目(上り線)	交差点	●			●		
40	13	山形市大野目一丁目	交差点	●			●		●
41	13	山形市伊達城(下り線)	単路	●			●		
42	13	山形市漆山伊達城~山形市漆山(上り線)	単路	●			●		
43	13	山形市伊達城一丁目7-4((仮)立谷川工業団地交差点)	交差点	●			●		
44	13	天童市清池東二丁目(下り線)	単路	●			●		
45	13	天童市清池二丁目3-1(清池交差点)	交差点	●			●		
46	13	天童市長岡北四丁目(下り線)	単路	●			●		
47	13	天童市大字芳賀字接段	交差点	●			●		
48	13	天童市東方賀二丁目	交差点	●			●		
49	13	天童市松城町	交差点	●			●		●
50	13	天童市大字北目字樹賀	交差点	●			●		
51	13	天童市原町(上り線)	単路	●			●		
52	13	天童市大字貫津字和合	交差点	●			●		
53	13	天童市泉町二丁目(天童ネットヨタ前十字路)	交差点	●			●		●
54	13	天童市北久野本二丁目(下り線)	交差点	●			●		●
55	13	天童市北久野本二丁目~天童市大字乱川字押切四丁目(上り線)	単路	●			●		●
56	13	東根市神町西六丁目(山形空港前交差点)	交差点	●			●		●
57	13	東根市大字壺沢字上樋目	交差点	●			●		●
58	13	東根市大字壺沢字上樋目	交差点	●			●		●
59	13	東根市大字東根元宮崎字川原((仮)宮崎交差点)	交差点	●			●		●
60	13	東根市大字東根元東根字白金	交差点	●			●		
61	13	村山市大字橋岡字橋岡西(村山駅入り口)	交差点	●			●		
62	13	村山市橋岡中町(上り線)	単路	●			●		
63	13	尾花沢市大字野黒沢字西原	交差点	●			●		
66	48	天童市山口	交差点	●			●		
67	112	山形市桜田東四丁目	交差点	●	●		●		
68	112	山形市桜田東二丁目	単路	●			●		
69	112	山形市桜田東二丁目	単路	●			●		
70	112	山形市元木一丁目	交差点	●			●		
71	112	山形市元木一丁目	単路	●			●		
72	112	山形市南二番町	交差点	●			●		
73	112	山形市鳥居ヶ丘	交差点	●			●		
74	112	山形市鉄砲町三丁目	交差点	●			●		
75	112	山形市鉄砲町三丁目	単路	●			●		●
76	112	山形市十日町四丁目	単路	●			●		
77	112	山形市十日町四丁目(十日町十字路交差点)	交差点	●			●		
78	112	山形市旗籠町一丁目	交差点	●	●		●		
79	112	山形市江南二丁目	単路	●			●		
80	112	山形市江南二丁目	交差点	●			●		
81	112	山形市江俣四丁目(山形市江俣交差点)	交差点	●			●		●
82	112	山形市江俣五丁目	交差点	●			●		●
83	112	山形市船町字梨ノ木	単路	●			●		
84	112	中山町大字長崎字中川原	交差点	●			●		●
85	112	中山町長崎409((仮)館橋地下道交差点)	交差点	●			●		●
86	112	中山町大字長崎字中川原	交差点	●			●		●
87	112	寒河江市大字寒河江字高田	交差点	●			●		
88	112	寒河江市新山一丁目((仮)新山一丁目交差点)	交差点	●			●		●
89	112	寒河江市大字西根字上川原	交差点	●			●		●
98	13	上山市金瓶林ノ路30-3	単路	●			●		
99	13	天童市山元2588	交差点	●			●		
100	13	尾花沢市狭袋狭原1327-121	交差点	●			●		
101	13	尾花沢市野黒沢(野黒沢IC交差点)	交差点	●			●		
107	13	山形市小立2丁目~山形市平清水1丁目(上り線)	単路	●			●		
108	13	山形市伊達城1丁目(下り線)	単路	●			●		
109	13	天童市貫津(天童温泉口交差点)	交差点	●			●		
111	112	山形市元木1丁目	単路	●	●		●		
112	112	寒河江市新山1丁目(下り線)	単路	●			●		

未然防止系(37区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	選定理由				事故ゼロプランの進捗					
				歩道幅員1.5m未満	道路構造の課題	通学路指定	通学路緊急台同点検	地元からの意見	Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)	
127	13	山形市蔵王西成沢	交差点										
128	13	山形市飯田一丁目	交差点										
129	13	山形市大字中樫田字下樫田	交差点										
130	13	山形市中樫田一丁目~東青田五丁目(上り線)	単路										
131	13	山形市中樫田一丁目(上り線)	交差点										
132	13	山形市東青田五丁目~東青田四丁目(上り線)	単路										
133	13	山形市東青田(上り線)	単路										
134	13	山形市鳥居ヶ丘29-10((仮)鳥居ヶ丘交差点)	交差点										
135	13	山形市平清水一丁目~松山二丁目(下り線)	単路										
136	13	山形市南原町三丁目	交差点										
137	13	山形市和合町一丁目	交差点										
138	13	山形市山家町二丁目	単路			●							
139	13	山形市上山家字下宿~山家字下宿(上り線)	単路										
140	13	山形市大野目四丁目	交差点										
141	13	山形市大野目四丁目	交差点										
142	13	天童市中里(上り線)	単路										
143	13	村山市大字本飯田字窪ノ目	交差点										
145	112	山形市飯田西	交差点										
146	112	山形市南一番町	交差点										
147	112	山形市鉄砲町一丁目~山形市鉄砲町二丁目	単路			●							
148	112	山形市十日町一丁目~二丁目	単路			●							
149	112	山形市城北町二丁目	交差点			●							
150	112	山形市城北町	単路			●							
151	112	山形市江南三丁目	単路			●							
152	112	山形市陣場一丁目	交差点			●							
153	112	山形市中野字馬場宿~船町字ノ張	単路			●							
169	13	山形市新開二丁目	単路			●							
170	13	東根市大字若木字七窪	交差点								●		
171	13	尾花沢市大字野黒沢670番地19~大字野黒沢476番地1	単路										
172	13	尾花沢市大字芦沢字清水頭~大字名木沢字上ノ原	単路	●									
180	48	天童市大字山口字杉ノ木山~字荒宿	単路										
181	112	山形市下釜町二丁目~江南二丁目	単路	●							●		
182	112	山形市瀧波三丁目~大学中野字馬場宿	単路										
183	112	中山町大字長崎字元町235番地((仮)北小路交差点)	交差点	●									
184	112	寒河江市大字白岩字七流~字東畑	単路	●									
185	112	西川町大字海味字大下~字町浦	単路	●									
191	48	東根市大字沼沢字向原	単路			●							

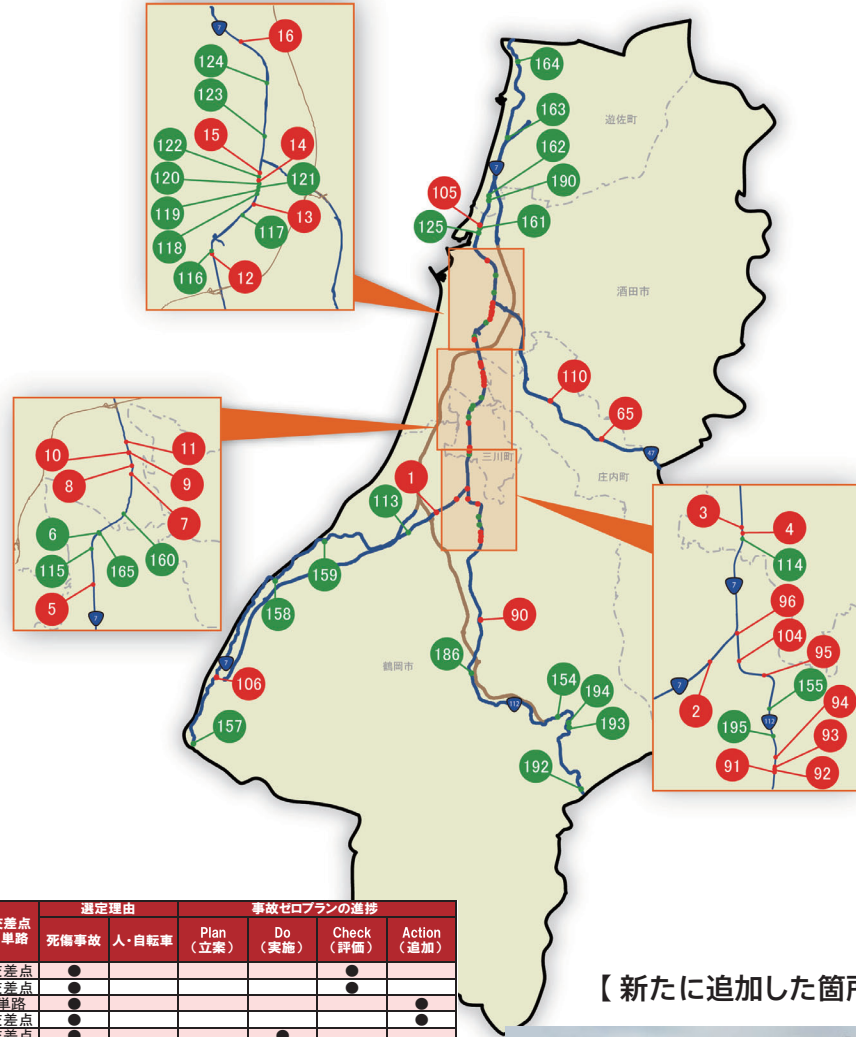
庄内エリア

Shonai area



凡例

- 事後対策系: ●番号
- 未然防止系: ●番号
- 国が管理する道路
- 高速道路(国以外管理)



事後対策系(27区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	選定理由		事故ゼロプランの進捗			
				死傷事故	人・自転車	Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)
1	7	鶴岡市中野京田(中野京田交差点)	交差点	●					
2	7	鶴岡市菅野寺(菅野寺交差点)	交差点	●					
3	7	三川町青山	単路	●					
4	7	三川町青山(青山交差点)	交差点	●					
5	7	三川町猪子(猪子交差点)	交差点	●					
7	7	酒田市広野大塚	単路	●					
8	7	酒田市広野大塚~酒田市広野上通	単路	●					
9	7	酒田市末広	単路	●					
10	7	酒田市末広(末広交差点)	交差点	●					
11	7	酒田市京田	単路	●					
12	7	酒田市京田~豊里	単路	●					
13	7	酒田市東面羽町(亀ヶ崎交差点)	交差点	●					
14	7	酒田市大町(こがね町交差点)	交差点	●					
15	7	酒田市東大町二丁目(東大町交差点)	交差点	●					
16	7	酒田市豊里落胎(豊里東交差点)	交差点	●					
65	47	庄内町狩川~廻館(狩川矢倉交差点)	交差点	●					
90	112	鶴岡市西荒屋	単路	●					
91	112	鶴岡市伊勢原(伊勢原内交差点)	交差点	●					
92	112	鶴岡市東原町	単路	●					
93	112	鶴岡市東原町(東原町交差点)	交差点	●					
94	112	鶴岡市日出二丁目	単路	●					
95	112	鶴岡市道形町(道形町交差点)	交差点	●					
96	7	鶴岡市本田(本田交差点)	交差点	●					
104	112	鶴岡市茅原西茅原(交差点名なし)	交差点	●					
105	7	酒田市沼海中砂畑(沼海海岸口交差点)	交差点	●					
106	7	鶴岡市大沼川乙(交差点名なし)	交差点	●					
110	47	庄内町余目新田(庄内こばえちやライン交差点)	交差点	●					

【新たに追加した箇所】



110 庄内町余目新田 (庄内こばえちやライン交差点)

未然防止系(31区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	選定理由		事故ゼロプランの進捗							
				歩道幅員 1.5m未満	道路構造の課題	通学路指定	通学路緊急合同点検	地元からの意見	Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)	
6	7	三川町猪子(猪子・島の浦交差点)	交差点										
113	7	鶴岡市白山	交差点										
114	7	三川町青山沖	単路										
115	7	東田川郡三川町猪子大塚	交差点										
116	7	酒田市京田	単路										
117	7	酒田市あきほ町(東面羽交差点)	交差点										
118	7	酒田市松原南	単路										
119	7	酒田市松原南~酒田市みずほ	単路										
120	7	酒田市松原南~酒田市大町	単路										
121	7	酒田市松原南(みずほ交差点)	交差点										
122	7	酒田市大町~酒田市東大町	単路										
123	7	酒田市新橋(こあら交差点)	交差点										
124	7	酒田市下安町(上安町交差点)	交差点										
125	7	酒田市宮海新林(北港交差点)	交差点										
154	112	鶴岡市田妻俣	単路										
155	112	鶴岡市大冢寺町(大冢寺交差点)	交差点										
157	7	鶴岡市最ヶ岡(最ヶ岡交差点)	交差点										
158	7	鶴岡市笠ヶ沢	単路										
159	7	鶴岡市由良(由良一丁目交差点)	交差点										
160	7	酒田市広野(東原交差点)	交差点										
161	7	酒田市津	単路										
162	7	飽海郡遊佐町大字比子字白木10番地34(白木交差点)	交差点										
163	7	遊佐町遊佐	単路										
164	7	遊佐町女座	単路										
165	7	三川町成田新田(成田新田交差点)	交差点										
186	112	鶴岡市名川橋	単路										
190	7	飽海郡遊佐町藤崎茂り松~比子白木	単路										
192	112	鶴岡市田妻俣六十里山(月山第一トンネル)	単路										
193	112	鶴岡市田妻俣六十里山(中台付近)	単路										
194	112	鶴岡市田妻俣六十里山(遊殿山直売所前)	単路										
195	112	鶴岡市切通町15番地4(朝暹町交差点)	交差点										

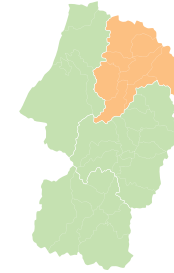
【主な危険な箇所】



162 飽海郡遊佐町大字比子字白木 10番地34(白木交差点)

最上エリア

Mogami area



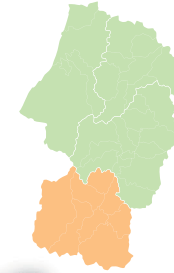
凡例

- 事後対策系: ●番号
- 未然防止系: ●番号
- 国が管理する道路
- 高速道路(国以外管理)



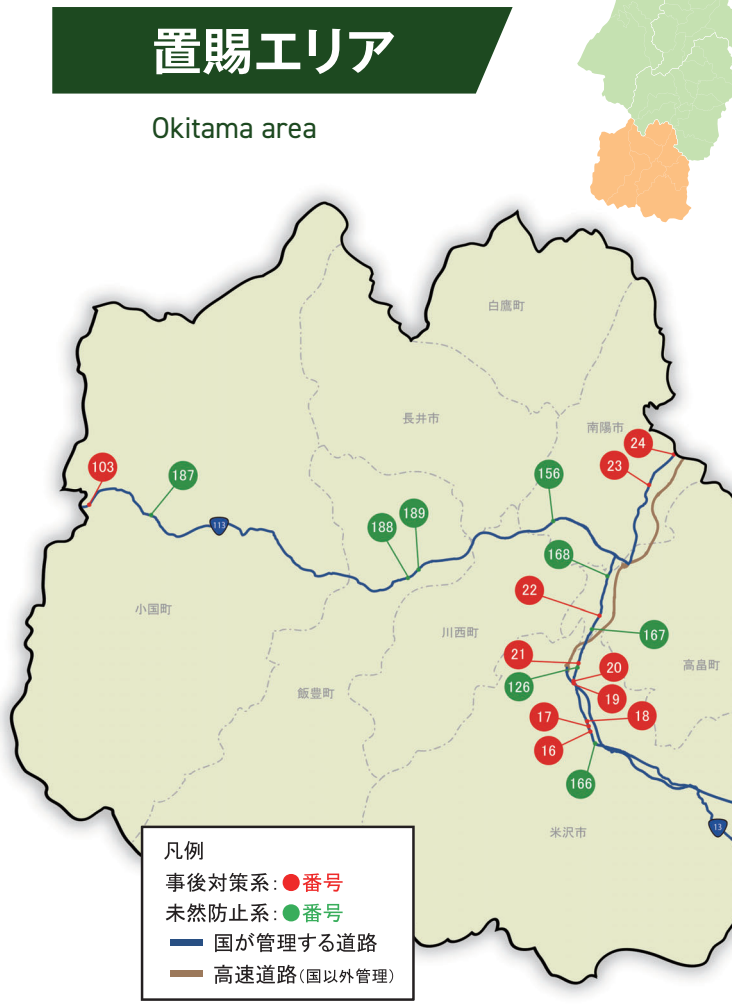
置賜エリア

Okitama area



凡例

- 事後対策系: ●番号
- 未然防止系: ●番号
- 国が管理する道路
- 高速道路(国以外管理)



事後対策系(2区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	選定理由		事故ゼロプランの進捗			
				死傷事故	人・自転車	Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)
64	47	戸沢村大字古口字真橋~字古口	単路	●					
102	47	新庄市福田774-27	交差点	●					

未然防止系(8区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	歩道幅員 1.5m未満	道路構造の課題	通学路指定	通学路緊急合同点検	地元からの意見	事故ゼロプランの進捗				
									Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)	
144	13	金山町金山	単路										
173	13	舟形町舟形字元屋敷~字向屋	単路	●									
174	13	新庄市大字金沢字中屋敷	交差点										
175	13	金山町大字中田字下中田~字六郎沢口	単路	●									
176	47	最上町大字高沢字道ノ下~字下夕野	単路	●									
177	47	最上町大字志茂字打野~大字大庭字柳ヶ原	単路	●									
178	47	最上町大字大庭字鶴地~字涌見	単路	●									
179	47	戸沢村大字藤岡字沖~字下川原	単路	●									

【主な危険な箇所】



102 新庄市福田774-27

事後対策系(10区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	選定理由		事故ゼロプランの進捗							
				死傷事故	人・自転車	Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)				
17	13	米沢市大字花沢字上野町東(一)~字鉄砲町東下	単路	●									
18	13	米沢市大字花沢字上野町東(五)~字新屋敷(三)	単路	●									
19	13	米沢市中田町字道西下	単路	●									
20	13	米沢市中田町字太田(一)	交差点	●									
21	13	米沢市窪田町窪田字屋敷浦	単路	●									
22	13	高島町大字糠野字字津塚台(四)~大字上平畑字中内野	単路	●									
23	13	南陽市大字新田字長清水(乙)~大字川種字賀藤屋敷	単路	●									
24	13	南陽市元中山(元中山交差点)	交差点	●									
97	13	米沢市万世町字子4371-10	交差点	●									
103	113	西置賜郡小国町玉川962-1~小国小坂町712	単路	●									

未然防止系(8区間)

番号	路線名	箇所名	交差点/単路	歩道幅員 1.5m未満	道路構造の課題	通学路指定	通学路緊急合同点検	地元からの意見	事故ゼロプランの進捗				
									Plan (立案)	Do (実施)	Check (評価)	Action (追加)	
126	13	米沢市窪田町窪田字上陸	単路										
156	113	南陽市竹原	交差点										
166	13	米沢市万世町字子5388番地1	交差点										
167	13	高島町大字糠野字道東	単路	●									
168	13	高島町大字石岡字東千代田	単路	●									
187	113	小国町大字緑町	単路	●									
188	113	飯豊町大字手ノ字大西一	交差点	●									
189	113	飯豊町大字手ノ字上ノ原二~飯豊町大字松原字塚山四	単路	●									

【主な危険な箇所】



103 西置賜郡小国町玉川962-1~小国小坂町712