

橋梁一覧表(伊豆スカイライン) 21橋

| | 橋梁名 | 箇所 | 種別 | 橋梁形式 | 橋長(m) | 幅員(m) | 径間数 | 最大支間長 | 点検種別 | 点検方法 | 作業 |
|----|-------------|----------|----|---------------|-------|-------|-----|-------|------|-------|----|
| 1 | 山伏橋 | 伊豆の国市大沢野 | Co | プレテンホロースラブ | 30.00 | 7.90 | 3 | 10.00 | A | 高所作業車 | 昼間 |
| 2 | 亀石橋 | 伊東市宇佐美 | 〃 | プレテンT桁 | 30.12 | 7.60 | 〃 | 10.00 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 3 | 沢口橋 | 伊豆市冷川 | 〃 | スラブ | 13.54 | 8.40 | 1 | | 〃 | 橋梁点検車 | 〃 |
| 4 | 奥の洞橋 | 〃 | 〃 | 〃 | 6.04 | 6.80 | 〃 | | 〃 | 梯子 | 〃 |
| 5 | 不動沢橋 | 〃 | 〃 | 〃 | 11.04 | 7.50 | 〃 | | 〃 | 橋梁点検車 | 〃 |
| 6 | 赤砂橋 | 〃 | 〃 | ポステT桁+スラブ | 33.75 | 7.90 | 2 | 26.10 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 7 | 小屋の洞橋 | 〃 | 〃 | RCT桁 | 14.60 | 7.30 | 1 | | 〃 | 〃 | 〃 |
| 8 | 千切橋 | 〃 | 〃 | プレテンT桁 | 13.64 | 7.30 | 〃 | | 〃 | 〃 | 〃 |
| 9 | 向橋 | 〃 | 〃 | スラブ | 7.04 | 6.80 | 〃 | | 〃 | 梯子 | 〃 |
| 10 | 中伊豆橋 | 〃 | 〃 | ポステT桁 | 29.00 | 7.20 | 〃 | | 〃 | 橋梁点検車 | 〃 |
| 11 | 木口橋 | 〃 | 〃 | スラブ | 13.90 | 9.60 | 〃 | | 〃 | 高所作業車 | 〃 |
| 12 | 源橋 | 〃 | 〃 | プレテンT桁 | 15.64 | 8.60 | 〃 | | 〃 | 橋梁点検車 | 〃 |
| 13 | 床版橋 | 〃 | 〃 | スラブ | 6.14 | 11.50 | 〃 | | 〃 | 梯子 | 〃 |
| 14 | かじか沢橋 | 〃 | 〃 | ポステT桁+プレテンスラブ | 31.22 | 7.90 | 2 | 23.10 | 〃 | 橋梁点検車 | 〃 |
| 15 | 玄岳下りON人道BOX | 田方郡函南町 | 〃 | RC橋ラーメン橋 | 2.00 | 5.00 | 1 | | B | 梯子 | 〃 |
| 16 | 玄岳上下人道BOX | 〃 | 〃 | RC橋ラーメン橋 | 2.00 | 10.00 | 〃 | | 〃 | 〃 | 〃 |
| 17 | 玄岳本線人道BOX | 〃 | 〃 | RC橋PC中空床版 | 4.10 | 10.00 | 〃 | | 〃 | 〃 | 〃 |
| 18 | 玄岳本線BOX | 〃 | 〃 | RC橋ラーメン橋 | 7.00 | 13.00 | 〃 | | 〃 | 高所作業車 | 〃 |
| 19 | 15.6kmBOX | 伊豆の国市 | 〃 | RC橋ラーメン橋 | 4.50 | 7.80 | 〃 | | 〃 | 〃 | 〃 |
| 20 | 31.1kmBOX | 伊豆市冷川 | 〃 | RC橋PC中空床版 | 3.00 | 44.50 | 〃 | | 〃 | 梯子 | 〃 |
| 21 | 35.9kmBOX | 〃 | 〃 | RC橋ラーメン橋 | 10.00 | 12.70 | 〃 | | 〃 | 高所作業車 | 〃 |

橋梁種別一覧表(伊豆スカイライン) 21橋

1 橋長15m未満 幅員20m未満 1径間

※点検方法は令和元年実績

| | 名 称 | 橋長(m) | 幅員(m) | 橋梁形式 | 径間数 | 最大支間長 | 点検種別 | 点検方法 | 交通規制 | 関係機関 | 点検日数 |
|----|-------------|-------|-------|-----------|-----|-------|------|-------|------|------|------|
| 1 | 沢口橋 | 13.54 | 8.40 | スラブ | 1 | | A | 橋梁点検車 | | | 0.42 |
| 2 | 奥の洞橋 | 6.04 | 6.80 | スラブ | 1 | | A | 梯子 | — | — | 0.4 |
| 3 | 不動沢橋 | 11.04 | 7.50 | スラブ | 1 | | A | 橋梁点検車 | | | 0.42 |
| 4 | 小屋の洞橋 | 14.60 | 7.30 | RCT桁 | 1 | | A | 〃 | | | 0.42 |
| 5 | 千切橋 | 13.64 | 7.30 | プレテンT桁 | 1 | | A | 〃 | | | 0.42 |
| 6 | 向橋 | 7.04 | 6.80 | スラブ | 1 | | A | 梯子 | — | — | 0.4 |
| 7 | 木口橋 | 13.90 | 9.60 | スラブ | 1 | | A | 高所作業車 | | | 0.4 |
| 8 | 床版橋 | 6.14 | 11.50 | スラブ | 1 | | A | 梯子 | — | — | 0.4 |
| 9 | 玄岳下りON人道BOX | 2.00 | 5.00 | RC橋ラーメン橋 | 1 | | B | 〃 | — | — | 0.2 |
| 10 | 玄岳上下人道BOX | 2.00 | 10.00 | RC橋ラーメン橋 | 1 | | B | 〃 | — | — | 0.3 |
| 11 | 玄岳本線人道BOX | 4.10 | 10.00 | RC橋PC中空床版 | 1 | | B | 〃 | — | — | 0.4 |
| 12 | 玄岳本線BOX | 7.00 | 13.00 | RC橋ラーメン橋 | 1 | | B | 高所作業車 | | | 0.3 |
| 13 | 15.6kmBOX | 4.50 | 7.80 | RC橋ラーメン橋 | 1 | | B | 〃 | | | 0.3 |
| 14 | 35.9kmBOX | 10.00 | 12.70 | RC橋ラーメン橋 | 1 | | B | 〃 | | | 0.4 |

2 橋長15m未満 幅員20m以上 1径間

| | 名 称 | 橋長(m) | 幅員(m) | 橋梁形式 | 径間数 | 最大支間長 | 点検種別 | 点検方法 | 交通規制 | 関係機関 | 点検日数 |
|---|-----------|-------|-------|-----------|-----|-------|------|------|------|------|------|
| 1 | 31.1kmBOX | 3.00 | 44.50 | RC橋PC中空床版 | 1 | | B | 梯子 | — | — | 0.6 |

3 橋長15m以上50m未満 幅員20m未満 1径間

| | 名 称 | 橋長(m) | 幅員(m) | 橋梁形式 | 径間数 | 最大支間長 | 点検種別 | 点検方法 | 交通規制 | 関係機関 | 点検日数 |
|---|------|-------|-------|--------|-----|-------|------|-------|------|------|------|
| 1 | 中伊豆橋 | 29.00 | 7.20 | ポステンT桁 | 1 | | A | 橋梁点検車 | | | 0.48 |
| 2 | 源橋 | 15.64 | 8.60 | プレテンT桁 | 1 | | A | 〃 | | | 0.42 |

4 橋長15m以上50m未満 幅員20m未満 2径間

| | 名 称 | 橋長(m) | 幅員(m) | 橋梁形式 | 径間数 | 最大 支間長 | 点検種別 | 点検方法 | 交通規制 | 関係機関 | 点検日数 |
|---|-------|-------|-------|--------------------|-----|-----------|------|-------|------|------|------|
| 1 | 赤砂橋 | 33.75 | 7.90 | ポストT桁+スラブ | 2 | 26.10 | A | 橋梁点検車 | | | 0.59 |
| 2 | かじか沢橋 | 31.22 | 7.90 | ポステンT桁+ プレテンスラブ | 2 | 23.10 | A | 〃 | | | 0.59 |

5 橋長15m未満 幅員20m未満 3径間

| | 名 称 | 橋長(m) | 幅員(m) | 橋梁形式 | 径間数 | 最大 支間長 | 点検種別 | 点検方法 | 交通規制 | 関係機関 | 点検日数 |
|---|-----|-------|-------|------------|-----|-----------|------|-------|------|------|------|
| 1 | 山伏橋 | 30.00 | 7.90 | プレテンホーラスラブ | 3 | 10.00 | A | 高所作業車 | | | 0.5 |
| 2 | 亀石橋 | 30.12 | 7.60 | プレテンT桁 | 3 | 10.00 | A | 〃 | | | 0.5 |

点検日数

| 項 目 | 橋 梁 名 | 点検日数 |
|-------------------|---|------|
| 1 橋梁点検車(BT-200) | | |
| 橋長15m未満 | 沢口 不動沢 小屋の洞 千切 | 1.68 |
| 橋長15mを超え20m以下 | 源 | 0.42 |
| 橋長20mを超え30m以下 | 中伊豆 | 0.48 |
| 橋長30mを超え50m以下 | 赤砂 かじか沢 | 1.18 |
| 2 高所作業車(作業床高9.9m) | 木口 玄岳本線BOX 15.6kmBOX 35.9kmBOX 山伏 亀石 | 2.4 |
| 3 梯子 | 奥の洞 向 床版 玄岳下りON人道BOX 玄岳上下人道BOX 玄岳本線人道BOX 31.1kmBOX | 2.7 |
| | 計 | 8.86 |

1橋当りの点検日数算出【静岡県橋梁点検標準歩掛 令和6年度版】

$$D = \frac{A}{(8 \times Y) \times K} + D_m$$

D: 点検日数(日/橋)
 A: 打音検査面積(m²) = 橋長×全幅員(地覆外縁間距離)
 Y: 1時間当たり基準作業量(m²/h) = 3.22×A^{0.57}
 K: 足元条件係数 ただし Y_{max}=260m²/h

リフト車:1.1 梯子:0.7 点検車:1.0

D_m: 橋梁間の移動時間=0.1(日/橋)

| No. | 橋梁名 | 橋長 | 幅員 | A | Y | K | D _m | D(日/橋) | 点検方法 | 備考 |
|-----|-------------|-------|-------|-------|------|-----|----------------|--------|-------|-------|
| | 山伏橋 | 30.00 | 7.90 | 237.0 | 72.7 | 1.1 | 0.1 | 0.5 | 高所作業車 | |
| | 亀石橋 | 30.12 | 7.60 | 228.9 | 71.3 | 1.1 | 0.1 | 0.5 | 〃 | |
| | 沢口橋 | 13.54 | 8.40 | 113.7 | 47.8 | 1.0 | 0.1 | | 橋梁点検車 | BT200 |
| | 奥の洞橋 | 6.04 | 6.80 | 41.1 | 26.8 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 梯子 | |
| | 不動沢橋 | 11.04 | 7.50 | 82.8 | 39.9 | 1.0 | 0.1 | | 橋梁点検車 | BT200 |
| | 赤砂橋 | 33.75 | 7.90 | 266.6 | 77.7 | 1.0 | 0.1 | | 〃 | 〃 |
| | 小屋の洞橋 | 14.60 | 7.30 | 106.6 | 46.1 | 1.0 | 0.1 | | 〃 | 〃 |
| | 千切橋 | 13.64 | 7.30 | 99.6 | 44.3 | 1.0 | 0.1 | | 〃 | 〃 |
| | 向橋 | 7.04 | 6.80 | 47.9 | 29.2 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 梯子 | |
| | 中伊豆橋 | 29.00 | 7.20 | 208.8 | 67.6 | 1.0 | 0.1 | | 橋梁点検車 | BT200 |
| | 木口橋 | 13.90 | 9.60 | 133.4 | 52.4 | 1.1 | 0.1 | 0.4 | 高所作業車 | |
| | 源橋 | 15.64 | 8.60 | 134.5 | 52.6 | 1.0 | 0.1 | | 橋梁点検車 | BT200 |
| | 床版橋 | 6.14 | 11.50 | 70.6 | 36.4 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 梯子 | |
| | かじか沢橋 | 31.22 | 7.90 | 246.6 | 74.4 | 1.0 | 0.1 | | 橋梁点検車 | BT200 |
| | 玄岳下りON人道BOX | 2.00 | 5.00 | 10.0 | 12.0 | 0.7 | 0.1 | 0.2 | 梯子 | |
| | 玄岳上下人道BOX | 2.00 | 10.00 | 20.0 | 17.8 | 0.7 | 0.1 | 0.3 | 〃 | |
| | 玄岳本線人道BOX | 4.10 | 10.00 | 41.0 | 26.7 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 〃 | |
| | 玄岳本線BOX | 7.00 | 13.00 | 91.0 | 42.1 | 1.1 | 0.1 | 0.3 | 高所作業車 | |
| | 15.6kmBOX | 4.50 | 7.80 | 35.1 | 24.5 | 1.1 | 0.1 | 0.3 | 〃 | |
| | 31.1kmBOX | 3.00 | 44.50 | 133.5 | 52.4 | 0.7 | 0.1 | 0.6 | 梯子 | |
| | 35.9kmBOX | 10.00 | 12.70 | 127.0 | 50.9 | 1.1 | 0.1 | 0.4 | 高所作業車 | |