

# 八戸市道路土工構造物個別施設計画



擁壁工



カルバート



令和3年3月

八戸市

# 目 次

	( ページ )
1 . 計画策定の目的 . . . . .	1
2 . 施設の概要 . . . . .	1
3 . 管理運営体制 . . . . .	9
4 . 現状と課題	
( 1 ) 施設の点検結果 . . . . .	9
( 2 ) 課題 . . . . .	9
5 . 計画期間 . . . . .	9
6 . 施設の維持管理に関する取組	
( 1 ) 優先順位の考え方 . . . . .	10
( 2 ) 施設の優先順位 . . . . .	10
( 3 ) 重点的な取組事項 . . . . .	11
7 . メンテナンスサイクル	
( 1 ) 基本的な方針 . . . . .	12
( 2 ) 通常点検及び特定土工点検 ( 点検及び診断 ) . . . . .	12
( 3 ) その他の点検 . . . . .	13
( 4 ) 措置 . . . . .	13
( 5 ) 記録 . . . . .	14
( 6 ) 詳細調査 . . . . .	14
8 . 取組内容及び実施時期	
( 1 ) 定期点検の実施サイクル . . . . .	14
( 2 ) 各種費用 ( 定期点検費用及び対策費用 ) . . . . .	15
9 . 計画のフォローアップ	
( 1 ) 計画のフォローアップ . . . . .	16
( 2 ) その他 . . . . .	16
<b>【参考資料】</b>	
道路土工構造物点検結果一覧表 . . . . .	17

## 1. 計画策定の目的

この計画は、平成 28 年 8 月策定（平成 30 年 10 月改訂）の「公共施設マネジメントの推進に係る基本方針（八戸市公共施設等総合管理計画）」（以下「基本方針」という。）に基づき、公共施設等の更新、統廃合及び長寿命化等を計画的に行い、財政負担の軽減・平準化と施設の最適な配置に取り組んでいくため、八戸市内の切土・斜面安定施設、盛土、カルバート及びこれらに類するもの〔ただし、シェッド、大型カルバートは除く〕（以下、「道路土工構造物」という。）の総合的かつ計画的な管理に関する取組方針及び具体的な取組内容を定めるものである。

## 2. 施設の概要

本計画の対象となる道路土工構造物は、市が所有かつ管理するものであり、市内 57 路線に 94 箇所ある。道路土工種別としては、切土が 47 箇所、盛土が 45 箇所、カルバートが 5 箇所（うち 3 箇所は盛土と重複）となっている（表 1、図 1 のとおり）。

このうち、沢里田面木線（ 64 ）は、特定道路土工構造物に該当する長大切土（切土高おおむね 15m 以上の切土で、これを構成する施設）である。

なお、水産科学館通線（ 25 ）、新都市 43 号線（ 69 ）、新都市 62 号線（ 70 ）、新都市 67 号線（ 76、 77 ）のカルバート及び島守是川線（ 34 ）のシェッドについては、別途策定している大型カルバート個別施設計画及びシェッド個別施設計画に基づき対策を講じるため、本計画の対象外とする（表 2 ）。

【表 1 対象施設一覧】

	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地
1	旧鮫道線	切土	擁壁工	150.0	5.30	白銀三丁目
2	岩淵道線	切土	擁壁工	61.4	2.00	大字大久保字上大久保
3		切土	擁壁工	55.0	2.40	
4		切土	擁壁工	57.1	2.20	
5		切土	擁壁工	17.0	1.15	
6		南海岸 1 号線	盛土	擁壁工	18.5	
7	耳ヶ伏線	盛土	擁壁工	23.0	4.50	大字金浜字家ノ向

	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地	
8	高館線	盛土	擁壁工	13.0	18.6	大字河原木字高館	
9		盛土	盛土工	162.0	4.70		
			擁壁工	162.0	2.50		
				162.0	3.50		
のり面保護施設	164.0		-				
10	小田八太郎線	盛土	擁壁工	13.8	2.20	日計四丁目	
11	下長1号線	盛土	盛土工	140.5	7.00	大字長苗代字狐田	
12			擁壁工	134.0	2.15		
		盛土	盛土工	114.5	4.00		
擁壁工			113.5	2.30			
13	下長2号線	盛土	盛土工	100.5	7.00	大字長苗代字狐田	
14			擁壁工	100.5	2.15		
		盛土	盛土工	100.5	4.00		
			擁壁工	121.5	2.30		
15		盛土	擁壁工	21.0	7.40		
16	高館北沼線	切土	のり面保護施設	103.0	8.50	大字河原木字八太郎山	
17			擁壁工	103.0	1.00		
		盛土	擁壁工	88.0	3.40		
18	白浜漁港線	盛土	擁壁工	30.0	3.60	大字鮫町字館越	
19	大渡金浜線	盛土	擁壁工	42.0	4.50	大字金浜字家ノ向	
20	柳町塩入線	盛土	擁壁工	8.7	3.40	大字新井田字塩入下	
21	二ツ家石手洗線	盛土	擁壁工	220.0	5.00	大字石手洗字一本木	
22	根城前田線	切土	擁壁工	86.8	4.60	大字根城字西ノ沢	
23		切土	擁壁工	87.3	4.60		
24	八戸福地線	盛土	擁壁工	38.4	4.50	大字是川字上売市沢	
25	水産科学館通線	加バート	大型カルバート	20.0	4.7(8.3)	大字鮫町字下盲久保	
		切土	擁壁工		16.0		6.40
					15.0		5.00
					14.6		5.00
26	河原木豊崎線	切土	擁壁工	13.0	2.40	大字河原木字高森	
27		切土	擁壁工	50.0	2.40		
28		切土	擁壁工	123.0	2.60		
29	長者山通線	切土	擁壁工	108.7	4.50	長者一丁目	

	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地
30	吹上類家線	切土	のり面保護施設	110.0	3.00	大字中居林字館越山
				16.7	5.00	
				55.0	9.00	
				8.0	5.00	
				110.0	2.00	
				8.0	2.00	
			27.2	-		
		のり面排水施設	-	-		
31		切土	のり面保護施設	98.0	10.8	
				98.0	2.0	
			擁壁工	9.4	4.10	
			のり面排水施設	-	-	
32		切土	擁壁工	33.5	5.00	吹上二丁目
33	坊坂雲畑線	切土	擁壁工	88.8	1.66	大字是川字坊坂
34	島守是川線	シェッド	シェッド	105.0	4.5(8.0)	南郷大字島守字帳塚
		切土	擁壁工	10.0	4.50	
				8.0	5.00	
			斜面安定施設	67.0	2.50	
35	是川団地 31 号線	盛土	擁壁工	445.0	4.00	是川三丁目
36	是川団地 1 号線	加バート	カルバート工	12.4	2.5(3.0)	大字是川字川端
		盛土	盛土のり面	110.0	5.00	
				140.0	5.00	
			のり面保護施設	110.0	5.00	
		擁壁工	35.0	1.00		
			70.0	3.70		
			66.0	1.00		
70.0	3.50					
37	風張十日市線	加バート	カルバート工	16.0	2.5(2.5)	大字是川字川端
		盛土	盛土のり面	150.0	5.70	
				4.6	3.00	
			擁壁工	4.8	2.80	
				5.0	3.30	
				2.6	1.80	
38		切土	擁壁工	38.6	4.50	大字十日市字風山

	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地
39	永福寺線	切土	切土のり面	58.0	6.70	大字豊崎町字上永福寺
			擁壁工	20.0	6.70	
				8.0	1.50	
40	八戸駅正法寺線	切土	擁壁工	86.0	6.00	大字尻内町字鼠田
				70.9	6.00	
				80.8	6.00	
				81.5	6.00	
41	正法寺上市川線	切土	擁壁工	41.0	3.40	大字尻内町字滝谷沢
42	正法寺下長線	盛土	盛土のり面	92.0	6.00	大字河原木字前谷地
			擁壁工	10.0	0.90	
盛土		盛土のり面		92.0	1.00	
		43	盛土	擁壁工	97.0	
10.0	0.90					
				97.0	1.00	
44	轟木高屋敷線	切土	擁壁工	13.0	5.00	大字市川町字高森
45	高館むつ市川停車場線	切土	擁壁工	327.0	4.90	大字市川町字桔梗野上
46		切土	擁壁工	106.0	4.50	
47	一日市高岩線	盛土	擁壁工	20.0	4.60	大字上野字白萩
48	鷹ノ巣線	切土	擁壁工	117.8	5.20	大字櫛引字鷹ノ巣
49	夏間木鷹ノ巣線	切土	擁壁工	73.0	3.80	大字櫛引字鷹ノ巣
50	烏沢豊崎線	盛土	盛土のり面	160.0	15.20	大字櫛引字鷹ノ巣
			のり面排水施設	-	-	
			のり面保護施設	160.0	15.20	
51		盛土	盛土のり面	160.0	15.20	
			のり面排水施設	-	-	
			のり面保護施設	160.0	2.0	
52	切土	切土のり面	61.0	10.00	大字櫛引字古坂	
		のり面排水施設	-	-		
		のり面保護施設	22.0	10.00		
53	櫛引田面木線	加バート	カルバート工	16.4	1.8(5.3)	大字坂牛字中坂
54	松園町新都市線	盛土	擁壁工	51.5	4.10	大字根城字内沢
55	根城二丁目14号線	切土	擁壁工	5.4	2.35	大字沢里字一盃森

	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地	
56	根城七丁目5号線	盛土	擁壁工	91.5	3.00	根城七丁目	
			のり面保護施設	91.5	-		
57		盛土	擁壁工	29.8	3.00		
58		盛土	擁壁工	39.8	3.00		
59	根城二ツ屋線	切土	擁壁工	11.4	3.40	大字沢里字一盃森	
60	沢里田面木線	切土	擁壁工	61.7	5.30	大字沢里字古宮	
61		切土	擁壁工	67.3	4.50		
62		切土	擁壁工	60.5	4.80		
63		切土	のり面保護施設	50.2	7.90		
			擁壁工	60.6	4.70		
			のり面排水施設	-	-		
64		切土	のり面保護施設	130.0	14.0		
				130.0	7.0		
	のり面排水施設		-	-			
65	盛土	擁壁工	25.2	5.20			
66	根城城下線	切土	擁壁工	154.9	10.90	根城九丁目	
67	新都市1号線	盛土	盛土のり面	112.0	8.00	北白山台四丁目	
			擁壁工	37.0	3.30		
68	盛土	盛土のり面	123.0	5.00			
69	新都市43号線	加バート	大型カルバート	34.4	4.7(6.0)	南白山台二丁目	
		盛土	擁壁工		10.6		5.00
					10.6		5.00
					13.5		5.00
					12.0		5.00
70	新都市62号線	加バート	大型カルバート	42.0	5.0(25.0)	南白山台二丁目	
		盛土	擁壁工		17.0		5.00
					13.0		5.00
71	新都市63号線	盛土	擁壁工	82.5	6.15	北白山台四丁目	
72		盛土	擁壁工	69.2	6.15	北白山台六丁目	
73		盛土	擁壁工	10.3	4.20		
74		盛土	擁壁工	19.0	5.90		
75	新都市64号線	切土	のり面保護施設	39.2	4.95	西白山台二丁目	

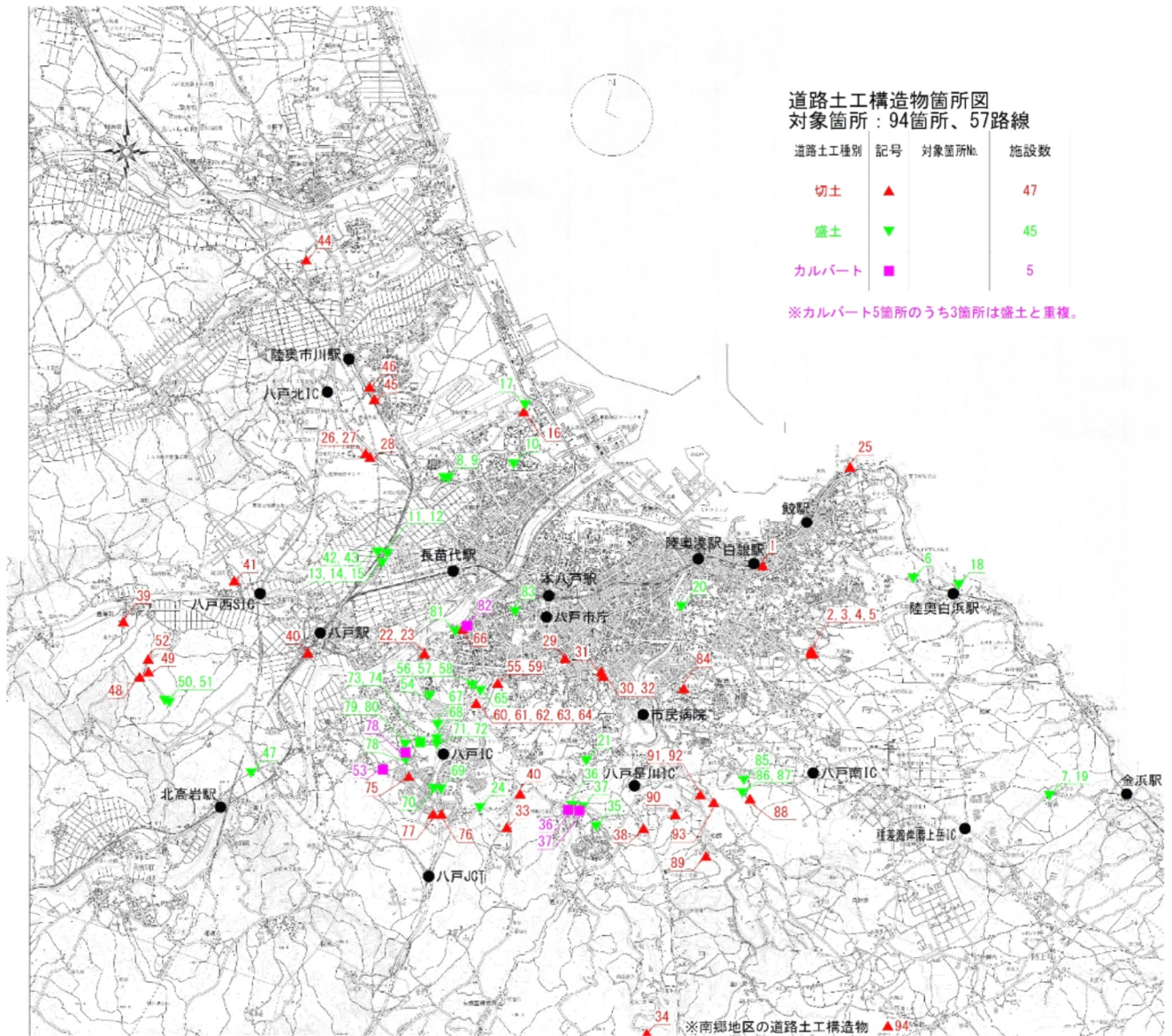
	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地
76	新都市 67 号線	加バート	大型カルバート	17.4	3.0(6.0)	西白山台五丁目
		切土	擁壁工	41.0	5.96(8.9)	南白山台三丁目
77		加バート	大型カルバート	16.2	3.0(6.0)	西白山台五丁目
		切土	擁壁工	7.0	4.2(8.4)	
78	田面木線	加バート	カルバート工	20.0	4.1(4.0)	大字田面木字十字平
		盛土	擁壁工	6.2	4.80	
				6.8	4.80	
				11.0	4.00	
				10.8	4.70	
		盛土のり面	261.0	6.50		
のり面排水施設			-	-		
79		盛土	擁壁工	56.6	6.70	
80		盛土	擁壁工	51.6	6.00	
			のり面排水施設	-	-	
81	売市 58 号線	盛土	擁壁工	94.0	6.30	根城九丁目
82	売市緑道 14 号線	加バート	カルバート工	41.2	2.5(3.1)	根城九丁目
83	長根緑道 3 号線	盛土	のり面保護施設	14.7	5.90	長根三丁目
84	仲町旭ヶ丘線	切土	のり面保護施設	110.0	3.00	大字新井田字立石沢
			擁壁工	110.0	0.90	
85	東蟹沢線	盛土	擁壁工	67.2	8.00	大字妙字蟹沢
86	内妙夏川戸 1 号線	盛土	擁壁工	29.0	3.80	大字妙字蟹沢
87		盛土	擁壁工	18.2	3.80	
88		切土	擁壁工	30.0	4.00	
89	奥沢牛ヶ沢 1 号線	切土	切土のり面	126.0	5.00	大字松館字奥沢野場
			のり面保護施設	48.0	5.00	
				13.0	3.50	
			のり面排水施設	-	-	
擁壁工	15.0	1.50				



	路線名	土工種別	施設種別	延長 [ m ]	直高(内空) [ m ]	所在地
90	十日市階上線	切土	のり面保護施設	150.0	15.00	大字松館字籠田
				43.0	5.00	
				60.0	10.00	
			のり面排水施設	-	-	
91		切土	切土のり面	155.0	15.00	大字松館字細越
			擁壁工	15.0	5.00	
92		切土	切土のり面	278.0	15.00	
			擁壁工	15.0	5.00	
93	切土	擁壁工	30.5	5.00		
94	亘平・ウトウ坂線	切土	のり面保護施設	58.0	3.80	
			擁壁工	68.0	2.53	

【表2 本計画の対象外とする施設一覧】

	路線名	施設名	個別施設計画
25	水産科学館通線	水産科学館通線1号カルバート	八戸市大型カルバート個別施設計画
69	新都市43号線	新都市43号線1号カルバート	
70	新都市62号線	新都市62号線1号カルバート	
76	新都市67号線	うみねこファンタジートンネル東カルバート	
77		うみねこファンタジートンネル西カルバート	
34	島守是川線	巻ロックシェッド	八戸市シェッド個別施設計画



【図1 対象施設位置図】

### 3 . 管理運営体制

各施設の管理運営は、市が道路管理者となり、直営で行っている。

### 4 . 現状と課題

#### ( 1 ) 施設の点検結果

平成 26 年度から令和 2 年度までに実施した点検結果の概要は、次の表 3 とおりである。構造物の健全性の判定は、早期措置段階 ( ) が 19 箇所、経過観察段階 ( ) が 10 箇所であった ( 詳細については、参考資料を参照 ) 。

判定区分の詳細は、P 13【表 6 : 道路土工構造物の判定区分】参照。

【表 3 点検結果の概要】

区 分	箇所数
健 全	68
経過観察段階	10
早期措置段階	19
緊急措置段階	0

#### ( 2 ) 課題

市内の道路土工構造物は、建設から相当年数が経過しているものと推測される。その中でも、19 箇所が点検及び診断により早急な措置が必要であると判定されたほか、今後は、さらに老朽化が進行すると推測されることから、後述のメンテナンスサイクル ( P 12 ) に基づく適切な時期に点検及び診断を行い、その結果を踏まえた計画的な維持管理が必要である。

### 5 . 計画期間

令和 2 年度から令和 11 年度までの 10 年とする。

## 6. 施設の維持管理に関する取組

基本方針5.(3)「公共施設等の管理に関する基本方針」及び(4)「基本方針に基づく取組」に基づき、後述の7.「メンテナンスサイクル」を計画的に実施することにより、施設の保全及び長寿命化を図るため、次のとおり取組を進める。

また、道路土工構造物の特性に応じ、長寿命化を意識した対策工法を検討し、効果的かつ効果的な維持修繕を実施する。

### (1) 優先順位の考え方

施設の健全性について、[ (緊急的な対策) ]と判定した場合は、路線の重要度(緊急輸送道路や交通量)及び施設の特性(延長及び立地環境)の高低にかかわらずすべて対応することとし、一方、[ (早急な対策) ]もしくは[ (計画的な対策) ]と判定した場合は、路線の重要度及び施設の特性の高低に応じて判定する(表4)。なお、[ (対策不要) ]と判定した場合であっても、随時状況を監視していくこととする。

対策の緊急性	緊急的な対策	早急な対策	計画的な対策	対策不要
施設の健全性				
路線の重要度 ・緊急輸送道路 ・交通量 etc.	全て対応	高 低	高 低	状況を監視
施設の特性 ・人工集中地区 ・立地環境 etc.		高 低	高 低	
対策実施優先度	← 高 低 →			

【表4 優先順位付けのイメージ】

### (2) 施設の優先順位

健全性の判定及び優先順位の考え方を踏まえ、修繕における施設の優先順位を決定する。健全性「 」で緊急輸送道路でありかつ交通量が多い沢里田面木線(60、61)は、優先して修繕を行うこととする。また、健全性「 」で緊急輸送道路でありかつ交通量が多い根城前田線(22)は、状況を監視し優先して修繕を行うこととする。(表5)。なお、特定道路土工構造物に該当する沢里田面木線(64)は、健全性「 」であるため、状況を監視していくこととする。

	判定項目					判定項目			
	路線の重要度		施設の特性			路線の重要度		施設の特性	
	緊急 輸送 道路 [有無]	交通 量 [多 少]	DID 地区 [内 外]	立地 環境 [有無]		緊急 輸送 道路 [有無]	交通 量 [多 少]	DID 地区 [内 外]	立地 環境 [有無]
【 判定】19箇所					【 判定】10箇所				
10	無	少	内	-	7	無	少	外	-
11	無	少	外	-	15	無	少	外	-
13	無	少	外	-	19	無	少	外	-
16	無	少	内	融雪剤	22	有	多	外	融雪剤
17	無	少	内	融雪剤	29	無	多	有	融雪剤
21	無	少	内	融雪剤	33	無	少	外	-
28	無	少	外	融雪剤	38	無	少	外	-
36	無	少	外	融雪剤	53	無	少	外	坂牛川
45	無	少	内	-	76	無	無	外	-
50	無	少	外	融雪剤	77	無	無	外	-
60	有	多	外	融雪剤					
61	有	多	外	融雪剤					
66	無	多	内	融雪剤					
70	無	多	外	融雪剤					
78	無	多	外	融雪剤					
82	無	少	内	-					
84	無	少	内	-					
92	無	少	外	融雪剤					
94	無	少	外	-					

【表5 施設の優先順位】

### (3) 重点的な取組項目

#### 安全性の確保

道路土工構造物は不特定多数の者が利用するインフラであることから、点検をはじめとするメンテナンスサイクルにより、老朽箇所や危険箇所等を確実に把握した上で適切な修繕等を行うことにより、施設の安全性を確保する。

#### 長寿命化の推進

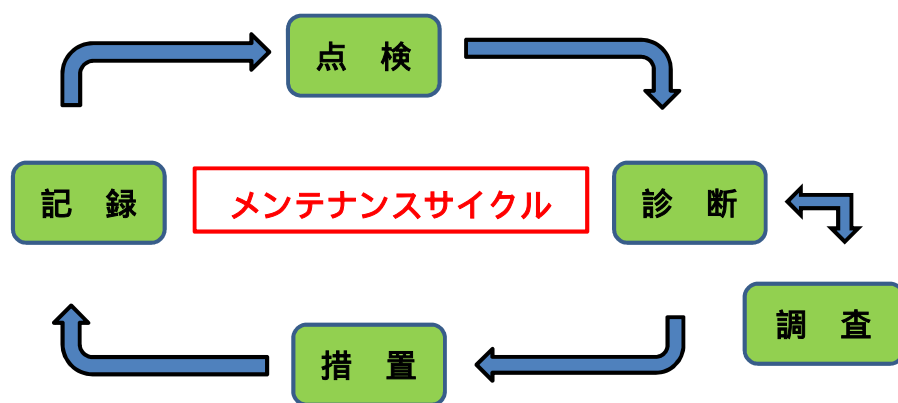
メンテナンスサイクルにおける事後保全的な維持管理に加え、予防保全の視点に立った維持管理並びに計画的な工事及び修繕を進めることで、施設の長寿命化を推進する。

## 7. メンテナンスサイクル

### (1) 基本的な方針

まず、点検について、国が策定する「道路土工構造物点検要領」(平成29年8月国土交通省道路局)に基づき、巡視等により変状が認められた場合に実施し、健全性の判定を4段階で区分して構造物の状況を把握する(図2、表6)。

その後、点検・診断の結果に基づき、必要な措置を適切な時期に講ずるとともに、一連の状況を記録するというメンテナンスサイクルにより維持管理を行うことで、施設の長寿命化を推進する。



【図2 メンテナンスサイクルのイメージ】

### (2) 通常点検及び特定土工点検(点検及び診断)

通常点検は、道路土工構造物の変状を発見し、その程度を把握することを目的に実施するもので、通常の巡視等(道路パトロール)により変状が認められた場合に近接目視により行うことを基本とし、必要に応じて触診や打音検査等の非破壊検査を併用する。

また、特定土工点検は、特定道路土工構造物において概ね5年に1度の頻度で実施し、切土や盛土への影響の有無や程度を把握することを目的とする。

点検により把握された変状・異常は、4段階の判定区分により分類し、点検結果を踏まえ、必要に応じて応急措置を実施する(表6)。

区 分		状 態
	健 全	変状はない、もしくは変状があっても対策が必要な場合（道路の機能に支障が生じていない状態）。
	経過観察段階	変状が確認され、変状の進行度合いの観察が一定期間必要な場合（道路の機能に支障が生じていないが、別途、詳細な調査の実施や定期的な観察などの措置が望ましい状態）。
	早期措置段階	変状が確認され、かつ次回点検までにさらに進行すると想定されることから構造物の崩壊が予想されるため、できるだけ速やかに措置を講じることが望ましい場合（道路の機能に支障は生じていないが、次回点検までに支障が生じる可能性があり、できるだけ速やかに措置を講じることが望ましい状態）。
	緊急措置段階	変状が著しく、大規模な崩壊に繋がるおそれがあると判断され、緊急的な措置が必要な場合（道路の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態）。

【表6 道路土工構造物の判定区分】

道路土工構造物点検要領（平成29年8月国土交通省道路局）を参考に実施。

### （3）その他の点検

通常の巡視等（道路パトロール）による点検のほか、事故や自然災害等が発生した場合に実施する臨時点検を適宜実施する。

これらの点検を組み合わせることで実施することにより、点検と定期的間の変状等を早期に把握する。

### （4）措置

点検及び診断に基づき、施設の効率的な維持及び修繕のために必要な措置を講じる。

健全性が「 」の場合は、緊急的に措置を行う必要があることから、交通規制の措置を取り応急対策を施した後、大規模な崩壊を防止するための措置を実施する。また、緊急に措置を講じることができない場合は、通行止めとし、安全性を確保する。

健全性が「 」の場合は早急に措置を行う必要があるが、必要に応じ詳細調査を行い、変状を抑制するための措置を早期に行う。また、措置を実施するまでの期間、変状の進行を抑制するために応急的な処置を行い、定期的に監視を実施するものとする。

健全性が「 」の場合は、定期的に変状の進行状況を観察し、変状の程度に応じて必要な措置を講じる。

(5) 記録

点検及び診断の結果並びに措置の内容は、点検調書等に記録し、メンテナンスサイクルの基盤とする。また、道路土工構造物が供用されている期間中は、記録を保存する。

(6) 詳細調査

点検により発見された変状の状態や原因等をより詳しく把握し、必要な措置を判断するための情報を取得する。

施設名	点検及び措置計画										
	初年度		1年後	2年後	3年後	4年後	5年後	6年後	7年後	8年後	9年後
	点検結果	対応					点検結果				
道路土工構造物全般	巡視等により変状が認められた場合に点検を実施、措置は下記イメージのとおり。										
特定土工A	健全性	措置					健全性				
特定土工B	健全性		詳細調査	措置			健全性				
特定土工C	健全性						健全性				
特定土工D	健全性						健全性	詳細調査	措置		

【表7 健全性による道路土工構造物維持管理計画のイメージ】

8. 取組内容及び実施時期

(1) 点検の実施サイクル

施設の状態は、気象状況や経年劣化により刻々と変化することから、点検から診断、措置、記録までの1サイクルを5箇年と設定する(表8)。

施設名	過年度点検	計画期間										
		R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
道路土工構造物全般 (通常点検)	H26 ~ R2	巡視等により変状が認められた場合に点検を実施										
特定道路土工構造物 (特定土工点検) 64 沢里田面木線	H29	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-

( : 点検実施年度)

【表8 対象施設における点検のサイクル】



## (2) 各種費用

### 点検費用

点検の費用は、平成 26 年度から平成 29 年度までに約 250 千円/箇所を実施していることから、計画期間中においては、特定土工点検が 1 箇所でも 2 回の点検を要し約 500 千円が必要と試算される。また、健全性「 $\square$ 」の 19 箇所及び健全性「 $\square$ 」の 10 箇所に変状が認められた場合に実施する通常点検は、計画期間中に 1 回の点検を要すると仮定すると約 7,250 千円が必要と試算され、計画期間中の点検費用は約 7,750 千円と試算する。(表 9)。

項目	費用	備考
点検費用 (経常的経費)	500 千円	特定土工点検 1 箇所： 約 250 千円 × 1 箇所 × 2 回 = 約 500 千円
点検費用 (臨時的経費)	7,250 千円	通常点検 29 箇所： 約 250 千円 × 29 箇所 × 1 回 = 約 7,250 千円
合計	7,750 千円	

【表 9 点検費用の試算】

### 対策費用

点検結果に基づき措置に必要とされる対策費用は、詳細調査を実施し、健全性が「 $\square$ 」へ戻るような措置に要する費用を算出する。

対策費用は、健全性が「 $\square$ 」及び「 $\square$ 」の判定を受けた施設において詳細調査を実施した上で算出されるものであり、健全性が「 $\square$ 」である 19 施設は、措置が必要な構造物によって金額が大きく変動することから、詳細調査の結果に応じて、随時算定することとなる。

なお、措置は、健全性の判定及び優先順位に基づき、特定の年度に集中することを避け、対策費用の平準化を図る。

## 9 . 計画のフォローアップ

### ( 1 ) 計画のフォローアップ

定期的 ( 1 年に 1 回 ) に、工事及び修繕の実績を把握・分析し、今後想定される費用や使用目標年数を見直すとともに、社会情勢の変化も踏まえながら、大きな状況変更等があった場合には、必要に応じて計画の見直しを行う。

なお、5 年に一度の定期点検等の結果を踏まえ、必要に応じて適宜計画を見直すことで、実態に即した計画に更新する。

### ( 2 ) その他

当計画は、令和 3 年 3 月 31 日から実施する。



対象箇所	路線番号	路線名	緊急輸送道路	バス路線	D/D区間	点検年度	施設管理番号	施設種別	(内訳)											点検対象構造物	延長(m)	最高・内空(m)	所在地	(個別内訳)									
									切土	切土・斜面安定施設					盛土	盛土								シールド	カルバート	判定区分	A	B	C	D			
										切土のり面	のり面排水施設	のり面保護施設		斜面安定施設		盛土のり面	のり面排水施設	のり面保護施設													シールド	カルバート	
												保護構造物	その他					保護構造物	その他														
26	1514	河原木豊崎線				H28	1514G010	擁壁工	1				1						ブロック擁壁工	130	240	青森県八戸市 大字河原木字高森	1										
27						H28	1514G020	擁壁工	1				1						ブロック擁壁工	50.0	240	青森県八戸市 大字河原木字高森	1										
28						H28	1514G030	擁壁工	1				1						ブロック擁壁工	123.0	260	青森県八戸市 大字河原木字大タ ルミ			1								
29	1517	長倉山通線				H29 H30	1517G010	擁壁工	1				1					ブロック擁壁工	108.7	450	青森県八戸市 長倉一丁目		1										
30	1520	吹上類家線				H29	1520A010	のり面保護施設											プレキャスト法枠	110.0	300	青森県八戸市 大字中居林字館越山	1										
							1520A011	のり面保護施設																				プレキャスト法枠	16.7	500			
							1520A012	のり面保護施設																					のり枠工	55.0	900		
							1520A013	のり面保護施設																					のり枠工	8.0	500		
							1520A014	のり面保護施設																					グラウンドアンカー工	110.0	200		
							1520A015	のり面保護施設																					グラウンドアンカー工	8.0	200		
							1520A016	のり面保護施設						1															植生工	27.2	-		
1520A017	のり面排水施設							1								小段排水溝 縦排水溝	-	-															
31						H29	1520A020	のり面保護施設											植生工	98.0	10.80	青森県八戸市 大字中居林字館越山	1										
							1520A021	のり面保護施設																				プレキャスト法枠	98.0	200			
							1520G022	擁壁工																				コンクリート擁壁工	9.4	4.10			
							1520A023	のり面排水施設						1														小段排水溝 縦排水溝	-	-			
32						H29	1520G030	擁壁工	1								コンクリート擁壁工	33.5	500	青森県八戸市 吹上二丁目	1												
33	2-003	坊坂雲畑線				H29	2003G010	擁壁工	1									コンクリート擁壁工	88.8	1.66	青森県八戸市 大字是川字坊坂	1											
34	2-009	島守是川線				H26	巻ロックシェット	シェット	八戸市シェット個別施設計画対象施設											ロックシェット	105.0	4.5 8.0	青森県八戸市南郷 大字島守字帳塚										
							2009G010	擁壁工																ブロック擁壁工	10.0	450	青森県八戸市南郷 大字島守字帳塚	1					
							2009G011	擁壁工																	ブロック擁壁工	8.0	500	青森県八戸市南郷 大字島守字帳塚	1				
							2009A012	斜面安定施設																	落石防護柵工	67.0	250	青森県八戸市南郷 大字島守字帳塚					
							2009A013	斜面安定施設																	落石防護柵工	-	-	青森県八戸市南郷 大字島守字帳塚					
35	2-068	是川団地31号線				H26	2068G010	擁壁工										ブロック擁壁工	445.0	400	青森県八戸市 是川三丁目	1											
36	2-089	是川団地1号線				H26	是川団地1号線1号カルバート	カルバート工												カルバート工	12.4	2.5 3.0	青森県八戸市 大字是川字川端	1									
							2089F010	盛土のり面																盛土工	110.0	500	青森県八戸市 大字是川字川端	1					
							2089F011	のり面保護施設																のり枠工	110.0	500							
							2089G012	擁壁工																コンクリート擁壁工	35.0	100							
							2089G013	擁壁工																ブロック擁壁工	70.0	370							
							2089F014	盛土のり面																盛土工	140.0	500							
							2089G015	擁壁工																コンクリート擁壁工	66.0	100							
							2089G016	擁壁工																ブロック擁壁工	70.0	350							

対象箇所	路線番号	路線名	緊急輸送道路	バス路線	DID区間	点検年度	施設管理番号	施設種別	内訳													点検対象構造物	延長(m)	高さ・内空(m)	所在地	判定区分	個別内訳					
									切土・斜面安定施設						盛土			のり面保護施設									シールド	カルバート	緑	黄	赤	白
									切土	のり面排水施設	のり面緑化	のり面保護施設		斜面安定施設	盛土	のり面排水施設	のり面緑化	のり面保護施設														
												擁壁工	その他					G擁壁工	その他													
37	2-094	風張十日市線				H26	風張十日市線 1号カルバート	カルバート工											カルバート工	16.0	2.5 2.5	青森県八戸市 大字是川字川端	1									
							2094F010	盛土のり面															盛土工	150.0	5.70	青森県八戸市 大字是川字川端	1					
							2094G011	擁壁工															ブロック擁壁工	4.6	3.00							
							2094G012	擁壁工															ブロック擁壁工	4.8	2.80							
							2094G013	擁壁工															ブロック擁壁工	5.0	3.30							
							2094G014	擁壁工															ブロック擁壁工	2.6	1.80							
38						H30	2094G020	擁壁工	1									ブロック擁壁工	38.6	4.50	青森県八戸市 大字十日市字風山	1										
39	3-011	永福寺線				H28	3011A010	切土のり面		1									切土	58.0	6.70	青森県八戸市 大字豊崎町字上永福寺	1									
							3011G011	擁壁工	1															ジオセル擁壁工	20.0	6.70						
							3011G012	擁壁工																	コンクリート擁壁工	8.0	1.50					
40	4-004	八戸駅正法寺線				H26	4004G010	擁壁工												コンクリート擁壁工	86.0	6.00	青森県八戸市 大字尻内町字砥田	1								
							4004G011	擁壁工														コンクリート擁壁工			70.9	6.00						
							4004G012	擁壁工	1																コンクリート擁壁工	80.8	6.00					
							4004G013	擁壁工																	コンクリート擁壁工	81.5	6.00					
41	4-018	正法寺上市川線				H28	4018G010	擁壁工	1									ブロック擁壁工	41.0	3.40	青森県八戸市 大字尻内町字滝谷沢	1										
42	4-019	正法寺下長線				H28	4019F010	盛土のり面												盛土工	92.0	6.00	青森県八戸市 河原木字前谷地	1								
							4019G011	擁壁工																	ふとんかご	10.0	0.90					
							4019G012	擁壁工																		コンクリート擁壁工	92.0	1.00				
							4019F020	盛土のり面																		盛土工	97.0	6.00				
							4019G021	擁壁工																		ふとんかご	10.0	0.90				
43						H28	4019G022	擁壁工											コンクリート擁壁工	97.0	1.00	青森県八戸市 河原木字前谷地	1									
44	5-039	轟木高屋敷線				H26	5039G010	擁壁工	1										ブロック擁壁工	13.0	5.00	青森県八戸市 大字市川町字高森	1									
45	5-091	高館むつ市川停車場線				H26	5091G010	擁壁工	1											ブロック擁壁工	327.0	4.90	青森県八戸市 大字市川町字栂野上					1				
							5091G020	擁壁工	1														ブロック擁壁工	106.0	4.50	青森県八戸市 大字市川町字栂野上	1					
47	6-046	一日市高岩線				H26	6046G010	擁壁工											ブロック擁壁工	20.0	4.60	青森県八戸市 大字上野字白萩	1									
48	6-068	鷹ノ巣線				H26	6068G010	擁壁工	1											ブロック擁壁工	117.8	5.20	青森県八戸市 大字柳引字鷹ノ巣	1								
49	6-070	夏間木鷹ノ巣線				H27	6070G010	擁壁工	1											ブロック擁壁工	73.0	3.80	青森県八戸市 大字柳引字鷹ノ巣	1								
50	6-074	鳥沢豊崎線				H26	6074F010	盛土のり面												盛土工	160.0	15.20	青森県八戸市 大字柳引字鷹ノ巣	1								
							6074F011	のり面排水施設																	縦排水溝	-	-					
							6074F012	のり面保護施設																		プレキャスト法枠	-	15.20				
51	6-074	鳥沢豊崎線				H26	6074F020	盛土のり面												盛土工	160.0	15.20	青森県八戸市 大字柳引字鷹ノ巣	1								
							6074F021	のり面排水施設																	小段排水溝 縦排水溝	-	-					
							6074F022	のり面保護施設																		プレキャスト法枠	-	2.00				
52	6-081	柳引田面木線				H27	6074A030	切土のり面		1										切土	61.0	10.00	青森県八戸市 大字柳引字古坂	1								
							6074A031	のり面排水施設	1																小段排水溝	-	-					
							6074A032	のり面保護施設																		プレキャスト法枠	22.0	10.00				
53	6-081	柳引田面木線				R02	坂牛川カルバート	カルバート工											カルバート工	16.4	1.8 5.3	青森県八戸市 大字柳引字中沢					1					
54	7-022	松園町新都市線				H29	7022G010	擁壁工												ブロック擁壁工	51.5	4.10	青森県八戸市 大字柳引字内沢	1								



対象箇所	路線番号	路線名	緊急輸送道路	V/C路線	DID区間	点検年度	施設管理番号	施設種別	(内訳)													延長(m)	直高・内空(m)	所在地	判定区分	判定	箇所	判定	箇所											
									切土・斜面安定施設					盛土					カルバート																					
									切土のり面	のり面排水施設	のり面保護施設	保護構造物	斜面安定施設	盛土のり面	のり面排水施設	のり面保護施設	保護構造物	その他	盛土のり面	のり面排水施設	のり面保護施設									その他	カルバート	カルバート								
78	7-323	田面木線	○				田面木線1号カルバート	カルバート工											1	カルバート工	20.0	4.1 4.0	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1																
								7323G010	擁壁工																	1	6.2	4.80	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1										
								7323G011	擁壁工																		1	6.8	4.80	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1									
								7323G012	擁壁工																		1	11.0	4.00	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1									
								7323G013	擁壁工																		1	10.8	4.70	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1									
								7323F014	盛土のり面																		1	261.0	6.50	青森県八戸市 大字田面木字十文字平				1						
79			○				H30	7323G020	擁壁工											1	56.6	6.70	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1																
80			○				H30	7323G030	擁壁工												1	51.6	6.00	青森県八戸市 大字田面木字十文字平	1															
81	7-524	売市58号線			○	H29	7524G010	擁壁工												1	94.0	6.30	青森県八戸市 根城九丁目	1																
82	7-549	売市緑道14号線			○	H26	売市緑道14号線1号カルバート	カルバート工													1	41.2	2.5 3.1	青森県八戸市 根城九丁目				1												
83	7-596	長根緑道3号線			○	H29	7596F010	のり面保護施設													1	14.7	5.90	青森県八戸市 長根三丁目	1															
84	8-065	仲町旭ヶ丘線	○				H30	8065A010	のり面保護施設	1												110.0	3.00	青森県八戸市 大字新井田字立石沢				1												
85	8-087	東蟹沢線				H26	8087G010	擁壁工													1	67.2	8.00	青森県八戸市 大字妙字蟹沢	1															
86	8-095	内妙夏川戸1号線					H26	8095G010	擁壁工													1	29.0	3.80	青森県八戸市 大字妙字蟹沢	1														
88						H27	8095G030	擁壁工	1		1											30.0	4.00	青森県八戸市 大字妙字蟹沢	1															
89	8-116	奥沢牛ヶ沢1号線					H27	8116A010	切土のり面		1												126.0	5.00	青森県八戸市 大字松館字奥沢野場	1														
90	8-161	十日市階上線					H27	8161A010	のり面保護施設														150.0	15.00	青森県八戸市 大字松館字籠田	1														
91							H27	8161A020	切土のり面		1												155.0	15.00	青森県八戸市 大字松館字細越	1														
92							H27	8161A030	切土のり面		1												278.0	15.00	青森県八戸市 大字松館字細越	1														
93							H27	8161G031	擁壁工														15.0	5.00	青森県八戸市 大字松館字細越	1														
94	13-045	且平・ウトウ坂線					H26	13045A010	のり面保護施設														58.0	3.80	青森県八戸市南郷 大字島守字上且平	1														
94		57路線		8	22	22		178	47	6	7	3	49	18	2	45	15	4	0	57	6	0	5	178																

判定：68箇所  
判定：10箇所  
判定：19箇所  
判定：0箇所