【別 紙】

●事業費

再々評価時の計画(~H28年度)

(単位:百万円)

		~22年度	23年度	24年度	25年度		小 計	26年度~	合 計
再	計画					1	760	140	900
Þ	(うち用地費)					2	(80)	(15)	(95)
評価	実績	154	10	10	10	3	184	716	⑤ 900
時	(うち用地費)	(0)	(0)	(0)	(0)	4	(0)	(95)	6 (95)

今回見直しの計画(~H32年度)

(単位:百万円)

		~22年度	23年度	24年度	25年度		小 計	26年度~	合 計
計	計画					7	450	150	600
画見	(うち用地費)					8	(35)	(12)	(47)
直	実績	154	10	10	10	9	184	416	① 600
	(うち用地費)	(0)	(0)	(0)	(0)	10	(0)	(47)	① (47)

●事業の進捗状況

再々評価時の計画(~H28年度)

				計画全体に対	対する進捗		年次計画に対	する進捗
		事業費割	a		20.4%	[3/5]	24.2%	[3/1]
再々		(うち用地費)		0.0%	[4/6]	0.0%	[4/2]
評価	主要工種	改良工(690百万円)		26.7%		31.7%	
時	毎割合	橋梁工(85百万円)		0.0%		0.0%	
	(事業費)	舗装工(125百万円)		0.0%		0.0%	

今回見直しの計画(~H32年度)

				計画全体に対する過	進捗	年次計画に対す	^ト る進捗
		事業費割台	à	30.7%	[9/11]	40.9%	[9/7]
計画		(うち用地費	<u>?</u>)	0.0%	[10/12]	0.0%	[10/8]
見直	主要工種	改良工(527百万円)	34.9%		45.9%	
し	毎割合	橋梁工(- 百万円)	-		-	
	(事業費)	舗装工(73百万円)	0.0%		0.0%	

《費用対効果分析説明資料》

事業名 道路改築事業(地方特定道路建設整備事業) 地区名等 増田浅虫線(増田~浅虫)

【費用対効果の算定内容】

1. 費用対効果の算定根拠

算定の考え方は「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針(平成20年6月国土交通省」による。また、具体の算定手法については、「費用便益分析マニュアル(平成20年11月 国土交通省道路局 都市・地域整備局)」及び「道路事業における県独自の費用便益分析実施要綱(平成22年3月 青森県)」によった。

本マニュアルにおいては、社会的余剰を便益(B)とし、整備に係る総費用及び維持修繕費を現在価値に割り引いたものを費用(C)として評価するものである。

再評価においては、技術指針の考え方により、「事業全体の投資効率性」と、再評価時点までに発生した既投資分のコストや既発現便益を除いた「残事業の投資効率性」の両者にによる評価をするものとした。

2. 事業全体の投資効率性

- (1)道路整備に要する費用(便益を算出する事業延長L= 1.921 km)
- OC:総費用= 694 百万円
- 〇総費用算出根拠

道路整備に要する費用から消費税及び用地取得に要する費用を除いたものに、供用後50年間の維持管理費を加えたものを現在価値化したもの。

(単位:百万円)

			\-	<u> </u>
費用区分	事業費	用地費	維持修繕費	総費用
単純合計	624	47	310	887
現在価値	588	5	111	694

(2)道路整備による便益

OB: 総便益= 540 百万円 B': 修正総便益= 772 百万円

〇総便益算出根拠

道路整備によりもたらされる社会的余剰として、整備後50年間、各項目について整備があった場合の費用から整備がなかった場合の費用を除いた額を便益として、それぞれ現在価値化したものの合計。

(単位:百万円)

便益区分	時間短縮	走行費用減少	交通事故減少	冬期	防災	総便益	地域修正係数	修正総便益
初年便益	27	1	0			28		
現在価値	425	17	0	98		540	1.429	772

3. 残事業の投資効率性

(1)道路整備に要する費用(便益を算出する事業延長L= 1.921 km)

OC1:総費用= 448 百万円

〇総費用算出根拠

道路整備に要する費用から消費税及び用地取得に要する費用を除いたものに、供用後50年間の維持管理費を加えたものを現在価値化したもの。

(単位:百万円)

費用区分	事業費	用地費	維持修繕費	総費用
単純合計	385	47	310	648
現在価値	342	5	111	448

(2)道路整備による便益

OB1: 総便益= 540 百万円 B1': 修正総便益 772 百万円

〇総便益算出根拠

道路整備によりもたらされる社会的余剰として、整備後50年間、各項目について整備があった場合の費用から整備がなかった場合の費用を除いた額を便益として、それぞれ現在価値化したものの合計。

(単位:百万円)

便益区分	時間短縮	走行費用減少	交通事故減少	冬期	防災	総便益	地域修正係数	総便益
初年便益	27	1	0			28		
現在価値	425	17	0	98		540	1.429	772

【費用対効果分析の結果】

(事業全体)

費用便益比 B/C(再評価時点·事業全体)= 540百万円 / 694百万円 = 0.78 修正費用便益比 B'/C(再評価時点·事業全体)= 772百万円 / 694百万円 = 1.11 (残事業)

費用便益比 B1/C1(再評価時点·残事業)= 540百万円 / 448百万円 = 1.21 修正費用便益比 B1'/C1(再評価時点·残事業)= 772百万円 / 448百万円 = 1.72

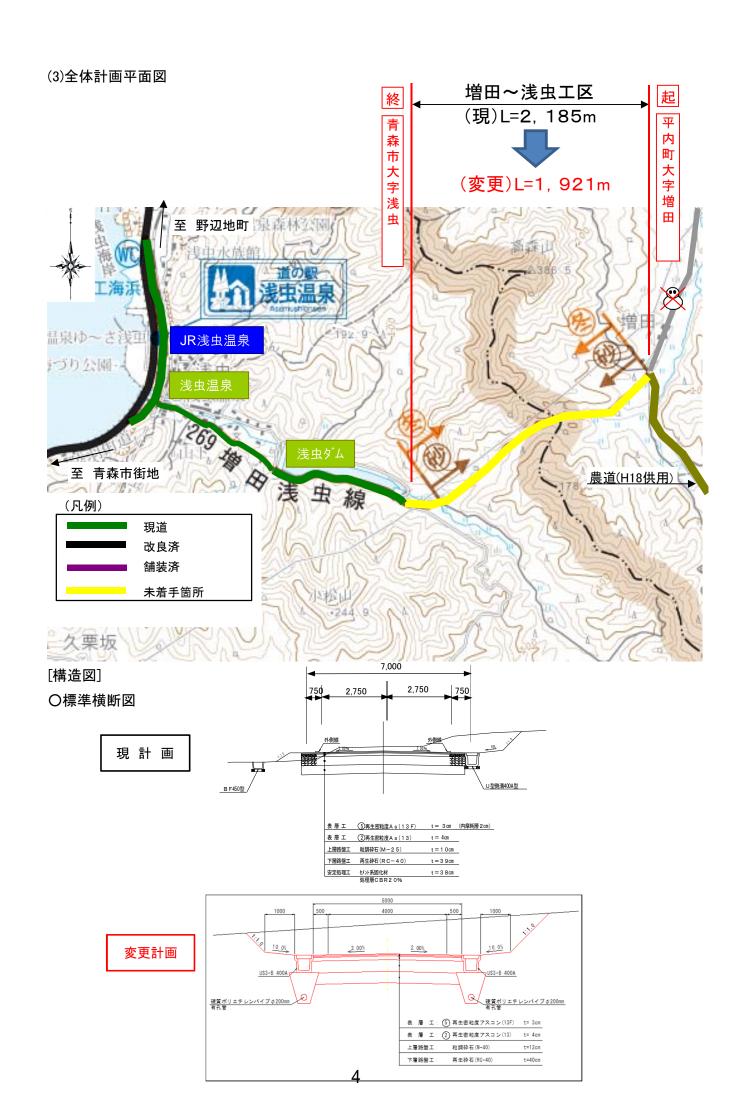
[全体計画図]

(1)事業実施個所位置図



(2)詳細位置図

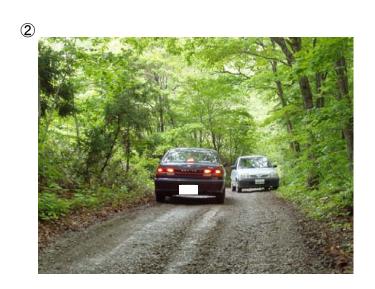




[現道の交通状況]



・幅員狭小(Wmin=2.5m)のうえ、急勾配(Imax=16.5%)、 急カーブ(Rmin=8%)が連 続しており、安全な交通が 確保されていない。



・幅員狭小(Wmin=2.5m)のため、車両同士のすれ違いが 困難。



・未舗装かつ急勾配、排水施設が未整備のため、台風 等大雨災害時、路盤が流出 され通行が不可となる。

第四次青森県環境計画

開発事業等における環境配慮指針チェック表

(土地の改変などの敷地整備や建築・建設段階)

マテルロ	. 地方特定运动建议走桶事来/(地区有等. 指山及玉林、指山、及玉)	
チェック欄	環 境 配 慮 指 針	具体的な 内容
	1 土地・植生の改変(造成、敷地整備)段階での環境配慮	
巨	(1)農林地等の緑地や植生の改変に係る環境配慮	
ν	改変計画地内に生育する希少種や貴重種、巨樹・巨木林、自然植生、湿原、景観木・花木などを良好な環・境資源としてとらえ、その保全に努めるとともに、改変せざるを得ない場合には、改変区域内の植栽空間などへの移植に配慮する。また、移植に当たっては、表土の保全と一体的な生育環境の保全に配慮する。	計画ルート付近にホタルの繁殖地があったことから、これを回避するよう、ルートの 見直しを行った。
	・ 残存緑地や樹木・樹林などの周縁の植生の保全と確保に配慮する。	
レ	植生の改変や農林地等の緑地の改変に当たっては、植生や緑地が持つ水源涵養、表土保全、災害防止など の多面的機能の保全に努めるとともに、適切な植栽や緑化などの代替措置に努める。	法面の緑化を行い、機能の保全に配慮する。
	・ 間伐などによって発生した林地残材の有効利用や計画地内緑地などにおける小動物の生息場所への活用などに努める。	
	・ 冬期や豪雨・長雨の時期には、表土保全や表土流出防止などの観点から、大規模な樹木の伐採や地表植物 ・ の改変などをできるだけ避ける。	
	人工林の伐採に当たっては、水源かん養や表土保全、大気浄化などの多面的機能の維持・増進に配慮する ・とともに、生物の生息・生育環境の確保等の観点から特に必要な場所については落葉広葉樹林等の育成な ど、人工林の混交林、複層林化に努める。	
	(2)地形や地盤の改変に係る環境配慮	
	地形の改変に当たっては、自然地形を生かすように工夫し、できるだけ改変規模の低減に努めるととも ・に、地形が果たしてきた水資源保全、気候調節、景観形成などの役割に配慮し、それらへの影響の低減に 努める。	
	・地形の改変に当たっては、表土の保全と活用に配慮し、表土の一時貯留と保育、計画地内での公園や緑地 などの植栽空間への活用に努める。	
レ	・ 表土の露出放置による土ぼこりなどの影響をできるだけ低減するよう努める。	掘削・盛土施工時に、天候及び周辺環境等を考慮し、必要に応じて散水及びシート養生を行い、飛散防止に努める。
	地形の改変に伴う土砂流出による河川や湖沼、海等の水質汚濁の防止や適切な沈泥池や緑地などの緩衝地 の確保、地表面の露出放置の防止と早急な植栽や緑化対策などに努める。	
レ	・表土の流出防止や土砂災害防止のため、雪解け時期や豪雨・長雨の時期における地形改変や表土の露出放 置などはできるだけ避ける。	掘削・盛土施工時に、天候及び周辺環境等を考慮し、必要に応じてシート養生等を行い、流出防止に努める。
レ	・ 埋蔵文化財包蔵地である場合は、その土地の保護・保全に配慮する。	
	野外レクリエーション施設の整備、農地や草地開発等の実施に当たっては、できるだけ自然地形を活用した利用計画とし、地域の自然景観や自然環境の保全に配慮する。	
	・ 流通団地や工業団地、大規模ニュータウン等の大規模造成工事の実施に当たっては、小区画ごとに順次実施し、造成地の安定と緑地や植栽の育成に努める。	
	造成などにより、大規模な法面や擁壁が生じないように十分配慮するとともに、緑化等や擁壁等の多自然 型工法などに努める。	
	・地盤の掘削、軟弱地盤地での地盤安定化のための地下水の排水、流路の遮断、地盤凝固剤の注入などを行う場合には、周辺地域での地盤沈下や地下水汚染などの防止に配慮する。	

チェック欄	環境配慮指針	具体的な 内容
	・盛土や埋土を行う場合には、搬入する土砂の性状などに十分配慮し、地下水汚染物質などが含まれる土砂等の使用を避けるとともに、地下水や環境汚染の防止に努める。	112
	(3)水系や水辺の変更に係る環境配慮	
	・ 尾根筋などの分水界や源流域の改変はできるだけ避け、改変する場合でも、極力自然地形を生かすように 配慮する。	
	・ 河道の変更や新水路の設置を行う場合には、下流での流況や自然環境への影響に配慮する。	
	・ 地域の水循環を保全するため、河道からの地下浸透機能や伏流水の確保及び保全に適切に配慮した護岸や 河床の整備に努める。	
	・ 伏流水等の流動や自然排水など自然状態での水循環の保全や用水の確保等に努める。	
	道路等の整備に当たっては、トンネル化やオープンカットなどに伴う伏流水や地下水の保全と流路の分断 防止に努める。	
	・ 水辺の自然環境の分断防止に努め、連続性の確保と創出に配慮する。	
	・ 水辺の自然環境や緑地の保全と浄化機能の向上、流水や落水の有する水質浄化機能などの保全に努める。	
レ	・ 瀬や淵、落水、河川敷など、多様な河川環境を持つ水環境の再生や創出に努め、魚類などの野生生物の生息・生育環境の保全と創造に努める。	計画ルート上にホタルの繁殖地があったことから、これを迂回するよう、ルートの見直しを行った。
	・ 堰や堤防、落差工などの設置により河川流路を遮断する場合は、魚類などの水生生物の遡上や移動を妨げないよう魚道の設置などに努める。	
	・地域の自然や河川環境に適した多自然川づくりなどにより、身近に自然とふれあえる場の確保に努めると ともに、橋梁などの設置に当たっては、地域の景観に配慮する。	
	・ ダムなどの大規模な水面を持った池や湖沼を造成する場合には、流量や水質、河川の水温や周辺気温の変化、土砂の流出など、地域の自然環境への影響に配慮する。	
	・水位の変動に伴う湖岸の侵食、表土の露出など、生態系や自然景観への影響に配慮する。	
	・ 多様な湖岸環境の保全と創出、中洲や浮島などの造成により、水辺の自然環境の向上や水質浄化などに努める。	
	・ 埋立てなどの水面開発や養殖施設の設置などを行う場合は、水質汚濁の防止に配慮し、地域の良好な水辺 景観の保全に配慮する。	
	・大規模施設などの建築に当たっては、水辺からの景観に十分配慮した建築物の配置やデザインなどの工夫 に努める。	
	(4)海域環境の変更に係る環境配慮	
	・ 海岸などの護岸整備を行う場合は、沿岸域の自然環境の分断防止に努め、多自然型工法等の活用により自然の連続性や親水性の確保に努める。	
	・ 海岸や海域環境の変更に伴う潮流の変化など海象条件の変化による海域生態系への影響防止に努める。	
	・埋立てや干拓、堤防の設置やしゅんせつなどによる土砂や底質の自然環境へ流出、潮流の変化による沿岸の侵食や堆積作用の変化など、海象条件の変化による海域生態系や水質への影響の防止に努める。	
	海岸線の変更、防波堤や消波ブロックなどを設置する場合は、海岸景観の保全と地域景観との調和に配慮する。	

は、第一度、高・指金性 (5) 熟地整備設置での重機の使用に係る競技に接 ・ 記載される場合の変更、素が上の場合の変更とと行う場合の正確の使用に作う様才大く報音・経動が周辺の生活系統 ・ 記載されるのなどと思う。場合の正確の使用に係る機能の使用に作う様才大く報音・経動が周辺の生活系統 ・ 記載されるのなどと思う。場合は、での認識、野生物物の影響時期における直接の使用に解うなどに努め ・ の。 ・ 記載される地域な変などを行う場合は、清別な飲水などにより上ばこりの発生物中に参考る。 ・ 主地の皮皮などを行う場合は、通りためませんとは、ままなり、皮皮が原皮が周辺は近めの地下水や土壌 ・ 主地の皮皮などを行う場合は、現場・18 かままなり、皮皮が原皮が周辺は近め地下水や土壌 ・ のの影響の防にに対める。 ・ ま土性の皮皮などを行う場合は、激入性での生態系への影響に自分場響する。 ・ おしての変更の変更に対象の ・ 生物の皮皮にと受行る場合は、現入性での生態系の影響に自分場響する。 ・ おいての変更の変更に対象の ・ 生物の皮皮にと考する。 ・ 生物の皮皮には含むるだけできるだけラティクルに努め、リサイクルできない境業物は適正に ・ 生態の皮の解的にはう場面の変更を変更を促進するとはつきるだけラティクルに努め。 ・ 生態の皮の解的にはうめ数解などはつきるだけラティクルに努め、リサイクルできない境業物は適正に ・ 実践する。 2 護護等の変更、建築・建設保険での環境配理 「1) 選尾・事込 新木棒が器の変更に信念を関定度 「1) 選尾・事込 新木棒が器の変更に信念を関定度 ・ 対象のの原体に伴り時も動物が整理体と生ままとの移動で間の分粉を差けるように重定し、適切な生物 ・ 赤水棒が高の変更に伴り中生動物がはいとがれるようと観整のリエルに努める。 ・ 特定・サンスの変更を動物はいたがあるようと観をののまたと思うな。大変の変更を生のかまた。まなスの変更を特性のための動物を関係が高いまなとい変更に含っては、東京等に対する生の物をに対するといると、は、現めの地性やで進むが変更の動物を定めたのかまた。まな、大変の影響を必要といました。表別の影響では、ままな、大変の影響を必要といました。表別の表別では、ままなの変更をなっては、現場が表別を表別では、表別の影響に発表していました。表別の影響に含していました。表別の影響に含していました。表別の影響に発表しては、現場が表別というに表別を表していました。表別の影響に変更ないました。まま、現場、ガス マライフテンの助性を表しては、対するといの主に発表のの分解的上で導なとどに表していました。ままな、カス マライフテンの動きに発表していました。まな。 ・ 本郷と関連に含むしていまななどのある。 「2) 建設や生に変更ののはたりがある。 ・ 大規を必要がでは、対しないましたがある。 ・ 大規を必要がでは、単なのはためが表に当まっては、担く者があるの分解的上で物をとどに表していました。まな、カス タス マライフテンの動物にもある。 まな サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・	(サネ1	: 地力特定追路建設釜佣事未) (地区名等: 增田浅虫称 增田~浅虫)	
□ 日本の投稿、無所で那般の決定などを行う場合の重複の提高に伴う練ガスで新音・薬剤が周辺の生活素質	チェック欄	環 境 配 慮 指 針	具体的な 内容
□ 日本の投稿、無所で那般の決定などを行う場合の重複の提高に伴う練ガスで新音・薬剤が周辺の生活素質		(5)敷地整備段階での重機の使用に係る環境配慮	
□ ・ 重機による進形改変などを行う場合は、適切な散水などにより土ばこりの発生防止に努める。	ν	植生の伐採、地形や地盤の改変などを行う場合の重機の使用に伴う排ガスや騒音・振動が周辺の生活環境 ・や野生動物の生息環境に及ぼす影響の防止に努める。	低騒音・排出ガス対策型の重機を使用する。
日本を行い、飛飛防止に努める。 (8) 上が今の衛田・強人に係る重要配置 レ・土地の改変などを行う場合は、地域内から地域外への土砂の郷田入の那部に努める。 ・表土や植物を他地域へ優出する場合は、魔人地での生態系への影響に「分配慮する。 ・ 様人する土砂などに含まれる土壌汚染物質の有無を確認するなど、改変地域及び周辺地域の兼下水や土壌 への影響の形とに努める。 ・ 様人する土砂などに含まれる土壌汚染物質の有無を確認するなど、改変地域及び周辺地域の兼下水や土壌 への影響の形とに努める。 ・ 地形改変等に伴って発生する技根などは適正に処理する。 ・ 地形改変等に伴って発生する技根などは適正に処理する。 ・ 地形改変等に伴って発生する技根などは適正に処理する。 ・ 連案を等の解析に伴う確認材などはできるだけサギイクルに努め、サギイクルできない原業物は適正に 現場にて発生したコンクリート酸や4kg数は、再資源化塩液へ療人し、適切に処理する。 ・ 2 建設物等の設置、複数・複数段階でのは境理度 「 1 (1) 連絡(事を)、所検技体格の数型に係る環境配置			
レ ・土地の改変などを行う場合は、地域内から地域外への土地の報告人の抑制に努める。 ・ 表土や植物を他地域へ機出する場合は、親入地での生態系への影響に十分配慮する。 ・ 接入する土砂などに含まれる土壌汚染物質の有無を確認するなど、改変地域及び周辺地域の地下水や土壌への影響の別止に努める。 ・ 投入する土砂などに含まれる土壌汚染物質の有無を確認するなど、改変地域及び周辺地域の地下水や土壌への影響の別止に努める。 ・ 地形改変等に伴って発生する技性などは適正に処理する。 ・ 地形改変等に伴って発生する技性などは適正に処理する。 ・ 建築物等の影像体に伴う確定対象ではできるだけリサイクルに努め、リサイクルできない魔業物は適正に ・ 見達する。 2 建金物等の影響、選多・建設及間での環境配慮 1 (1) 道路体炎の影響、選多・建設及間での環境配慮 ・ 道路などの整備に伴う野生物物の繁殖地と生色形との移動空間の分断を避けるように配慮し、選切な生物 移動を制的機能と呼吸性に多る影響を関して大に努める。 ・ 明書や非常に客与た野生動物がはい上がれるような側壁の工夫に努める。 ・ の場案や非水路に客与たびは、大気が停滞しやすい地域などにおめる。 ・ の場案や非水路に客与たびは、大気が停滞しやすい地域などにおめる。 ・ の場案をとの整備に書とっては、大気が停滞しやすい地域などにおめる。 ・ 通路などの整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などにおめる。 ・ 通路などの整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などにおめる。 ・ 通路などの整備に当たっては、大気が停滞しているのお地壁の形成に努める。 ・ 通路などとの整備に当らっては、大気が停滞しているのおりに、服り返しなどの防止に必要となる。	レ	・ 重機による地形改変などを行う場合は、適切な散水などにより土ぼこりの発生防止に努める。	掘削・盛土施工時に、天候及び周辺環境等を考慮し、必要に応じて散水及びシート養生を行い、飛散防止に努める。
・		(6)土砂等の搬出・搬入に係る環境配慮	
・ 一般入する土砂などに含まれる土壌汚染物質の有無を確認するなど、改変地域及び周辺地域の地下水や土壌	レ	・ 土地の改変などを行う場合は、地域内から地域外への土砂の搬出入の抑制に努める。	
・ への影響の防止に努める。 (7) 廃棄物処理等への配慮 ・ 地形改変等に伴って発生する抜根などは適正に処理する。 ・ 地形改変等に伴って発生する抜根などはできるだけリサイクルに努め、リサイクルできない廃棄物は適正に ・ 処理する。 2 建造物等の設置、建築・建設段階での環境配慮 1 (1) 遺路(果砂油)、開水排水路の設置に係る環境配慮 2 (1) 遺路(果砂油)、開水排水路の設置に係る環境配慮 3 適路などの整備に伴う野生動物の繁殖地と生息地との移動空間の分断を避けるように配慮し、適切な生物 移動空間の確保と創化に努める。 ・ 野生動物のれき死の防止のため、その横断環境の創出などに努める。 - 「適路などの整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などに対ける自動車の通過や交通渋滞などに伴う排 ・ ガスの多量発生の防止と、排ガスの緩和や浄化のための疑性等の確保に努める。 - 道路などの整備に当たっては、高度・本の素等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ却 な、適切な様だなどによる景観の保全に努める。 - 道路などの整備に当たっては、高度・本の素等による景観の分析が大規模法面の発生などをできるだけ却 な、適切な様だなどによる景観の保全に努める。 - 道路などの整備に当たっては、高度・経験の体をに対したした身がな景観の原本院での進入空間の確保に努めるともに、電機動の地車化どに記載した良好な景観の形態に努める。 - 連絡などの整備に当たっては、東側等に対る光害の防止、照り返しなどの防止に配慮した街路側の設置 ・ や沿道の創木、減極の保全などに労める。 - 道路などの整備に当たっては、上間解音や電波障害などの防止に配慮した街路側の設置 ・ 名間でおり、表地の保全などに労める。 - 選路などの整備に当たっては、上間解音や電波障害などの防止に努める。 - 選路などの整備に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス等のライフラインの切断や破壊の未然形に対める。 - 大規模な基底等性で配筒利用などの断下連述物の建設に当たっては、地下溶水層の分断防止や非水などに			
地形改変等に伴って発生する抜根などは適正に処理する。 建築物等の解体に伴う建設廃材などはできるだけリサイクルに努め、リサイクルできない廃棄物は適正に 規場にて発生したコンクリート最やAs設は、再資源化施設へ擦入し、適切に処理する。 建築物等の解除に伴う建設廃材などはできるだけリサイクルに努め、リサイクルできない廃棄物は適正に 規理にて発生したコンクリート最やAs設は、再資源化施設へ擦入し、適切に処理する。 建築物等の解除に野生動物の繁殖地と生息地との移動空間の分断を避けるように配慮し、適切な生物 教助空間の確定に伴う野生動物の繁殖地と生息地との移動空間の分断を避けるように配慮し、適切な生物 教助空間の確定と制出に努める。 明生動物のれき死の防止のため、その横断環境の創出などに努める。 側溝や排水路に落ちた野生動物がはい上がれるような側壁の工夫に努める。 道路などの整備に当たっては、大気が停着しやすい地域などにおける自動車の通過や交通渋滞などに伴う排 ガスの多量発生の防止と、排ガスの被用や他のための緑地帯の確保に努める。 道路などの整備に当たっては、高盛士や高架学による景観の分断や大規模法師の発生などをできるだけ抑 表、適切な操化などによる景観の保全に努める。 道路などの整備に当たっては、沿道における景観資源や眺望地点、水辺や海浜等への進入空間の確保に努めるとともに、電線類の地中化や適切な様化などに配慮した良好な景観の形成に努める。 道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に配慮した街路側の設置 や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 電線道の地や心道のな様化などに配慮した良好な景観の形成に対める。 電線道の生のや道の技能化などに配慮した良好な景観の形成に対める。 電線道の生のや道のは様化などに配慮した良好な影のとの形成とがある。 電線道の生の生の音によるは、日照障害や電波障害などの防止に発める。 本のようラインの切断や破壊の大統的正に努める。 本のようラインの切断や破壊の大統的正に努める。 本のようラインの切断や破壊の大統的正に努める。 本のは、海域の健康を対している対域を開い		・への影響の防止に努める。	
上 建築物等の解体に作う建設廃材などはできるだけリサイクルに努め、リサイクルできない廃棄物は適正に 現場にて発生したコンクリート競やAs競は、再資源化施設へ搬入し、適切に処理する。 2 建金物等の設置、選等・建設段階での環境配慮	中	(7)廃棄物処理等への配慮	
		・ 地形改変等に伴って発生する抜根などは適正に処理する。	
□ (1)道路(車歩道)、雨水排水路の設置に係る環境配慮	レ		
・ 道路などの整備に伴う野生動物の繁殖地と生息地との移動空間の分断を避けるように配慮し、適切な生物 移動空間の確保と創出に努める。 ・ 野生動物のれき死の防止のため、その横断環境の創出などに努める。 ・ 側溝や排水路に落ちた野生動物がはい上がれるような側壁の工夫に努める。 ・ 道路等の整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などにおける自動車の通過や交通渋滞などに伴う排 ガスの多量発生の防止と、排ガスの緩和や浄化のための縁地帯の確保に努める。 ・ 道路などの整備に当たっては、高盛土や高架等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ抑 え、適切な縁化などによる景観の保全に努める。 ・ 道路などの整備に当たっては、沿道における景観資源や挑望地点、水辺や海浜等への進入空間の確保に努 ・ めるとともに、電線類の地中化や適切な縁化などに配慮した良好な景観の形成に努める。 ・ 道路などの整備に当たっては、衣間等における光害の防止、照り返しなどの防止に配慮した街路樹の設置 ・ や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 ・ 高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 (2)基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 表現しなどの整備に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス ・ 等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 ・ 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに		2 建造物等の設置、建築・建設段階での環境配慮	
・移動空間の確保と創出に努める。 ・野生動物のれき死の防止のため、その横断環境の創出などに努める。 ・側溝や排水路に落ちた野生動物がはい上がれるような側壁の工夫に努める。 ・道路等の整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などにおける自動車の通過や交通渋滞などに伴う排ガスの多量発生の防止と、排ガスの緩和や浄化のための緑地帯の確保に努める。 ・道路などの整備に当たっては、高盛土や高架等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ抑え、適切な緑化などによる景観の保全に努める。 ・道路などの整備に当たっては、沿道における景観資源や眺望地点、水辺や海浜等への進入空間の確保に努めるとともに、電級類の地中化や適切な緑化などに配慮した良好な景観の形成に努める。 ・道路などの整備に当たっては、夜間等における光害の防止、照り返しなどの防止に配慮した街路樹の設置や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 ・高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・大規模な基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・基礎や地下建造物の建設に第3000000000000000000000000000000000000	P	(1)道路(車歩道)、雨水排水路の設置に係る環境配慮	
・側溝や排水路に落ちた野生動物がはい上がれるような側壁の工夫に努める。 ・道路等の整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などにおける自動車の通過や交通渋滞などに伴う排 ガスの多量発生の防止と、排ガスの緩和や浄化のための緑地帯の確保に努める。 ・道路などの整備に当たっては、高盛士や高架等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ抑 え、適切な緑化などによる景観の保全に努める。 ・道路などの整備に当たっては、沿道における景観資源や眺望地点、水辺や海浜等への進入空間の確保に努めるとともに、電線類の地中化や適切な緑化などに配慮した良好な景観の形成に努める。 ・道路などの整備に当たっては、夜間等における光害の防止、照り返しなどの防止に配慮した街路樹の設置や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 ・高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・本語を対の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 ・大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに			
・ 道路等の整備に当たっては、大気が停滞しやすい地域などにおける自動車の通過や交通渋滞などに伴う排 ガスの多量発生の防止と、排ガスの緩和や浄化のための緑地帯の確保に努める。 ・ 道路などの整備に当たっては、高盛土や高架等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ抑 え、適切な緑化などによる景観の保全に努める。 ・ 道路などの整備に当たっては、沿道における景観資源や眺望地点、水辺や海浜等への進入空間の確保に努 ・ めるとともに、電線類の地中化や適切な緑化などに配慮した良好な景観の形成に努める。 ・ 道路などの整備に当たっては、夜間等における光害の防止、照り返しなどの防止に配慮した街路樹の設置 ・ や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 ・ 高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・ 高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 ・ 直線や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 上 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 上 表述や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 上 表述や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 上 表述や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 上 表述や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 上 表述や地下建造物の建設に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 ・ 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに		野生動物のれき死の防止のため、その横断環境の創出などに努める。	
・ ガスの多量発生の防止と、排ガスの緩和や浄化のための緑地帯の確保に努める。 レ ・ 道路などの整備に当たっては、高盛土や高架等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ抑え、適切な緑化などによる景観の保全に努める。 道路などの整備に当たっては、沿道における景観資源や眺望地点、水辺や海浜等への進入空間の確保に努めるとともに、電線類の地中化や適切な緑化などに配慮した良好な景観の形成に努める。 道路などの整備に当たっては、夜間等における光害の防止、照り返しなどの防止に配慮した街路樹の設置・や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 ・ 高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 (2)基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 基礎や地下建造物の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 ・ 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに		・ 側溝や排水路に落ちた野生動物がはい上がれるような側壁の工夫に努める。	
・ え、適切な緑化などによる景観の保全に努める。			
・めるとともに、電線類の地中化や適切な緑化などに配慮した良好な景観の形成に努める。	レ	・ 道路などの整備に当たっては、高盛土や高架等による景観の分断や大規模法面の発生などをできるだけ抑え、適切な緑化などによる景観の保全に努める。	植生基材吹付工等による法面の緑化。
・ や沿道の樹木、緑地の保全などに努める。 ・ 高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。 (2)基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 ・ 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに			
(2)基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮 ・ 基礎や地下建造物の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス ・ 等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 ・ 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに			
・ 基礎や地下建造物の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス 等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに		・ 高架道路などの整備に当たっては、日照障害や電波障害などの防止に努める。	
・ 基礎や地下建造物の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス 等のライフラインの切断や破壊の未然防止に努める。 大規模な基礎や地下空間利用などの地下建造物の建設に当たっては、地下滞水層の分断防止や排水などに		(2)基礎や地下建造物の建設に係る環境配慮	
		基礎や地下建造物の建設等に当たっては、計画地及び周辺の地盤条件を十分に調査し、水道、電気、ガス	

チェック欄	環境配慮指針	具体的な 内容
	・ 地下空間の建設やその利用に当たっては、浸水や地盤の陥没などの防止、避難経路の確保などに努める。	
	・ ライフラインの地下に埋設する場合は、地盤の振動や沈下、液状化等に伴うラインの分断などによる災害 ・ の未然防止に努める。	
	(3)低層建築物の建設に係る環境配慮	
	・ 建築物周辺において、まとまりがあり、連続した緑地の確保など、敷地の緑化や屋上緑化などに配慮し、 野鳥や昆虫など身近な野生生物の生息・生育や移動環境の創出に配慮する。	
	・ 主要道路等の沿線で建築物を建設する場合は、景観の眺望の確保に努める。	
	地域の景観を形成する環境資源が計画地内や計画地に隣接して分布する場合は、施設や建築物の配置、建物のデザイン等の工夫に配慮し、周辺地からの眺望の確保、建造物等による視覚的遮へい防止に努める。	
	都市部において、高密度な低層建築物を建設する場合は、建造物やアスファルト舗装、表土の転圧等による地表面の不浸透域化の防止や地下浸透対策など地下水のかん養機能の維持や向上に配慮する。	
	・ 宅地開発など低層建築物群を建設する場合は、宅地内や住宅間にまとまりのある連続した緑地の創出など により、快適な居住環境の確保に努める。	
	・ 地盤が軟弱な場所では、盛土や建築物の荷重などによる地盤沈下への影響について十分配慮する。	
	(4)高層建築物・大規模施設等の建設に係る環境配慮	
	・計画地内や周辺地の緑地保全や緑化、食餌植物の植栽などに配慮し、生物の生息・生育や移動環境の確保、誘導など、野鳥や昆虫などの身近な生物とのふれあいの場の確保と創出に努める。	
	・地下水かん養域での建設に当たっては、建造物や舗装等による地表面の不浸透域化に十分配慮し、建築物 周辺での適切な雨水の地下浸透緑地の確保に努める。	
	・ 高層建築物の建設に伴い確保されるオープンスペース等については、周辺地域と一体となった自然環境の 保全と緑化などに努め、緑地の地域住民への開放や地域の自然環境の向上に配慮する。	
	・ 主要道路等の沿線での大規模な建造物の建設による景観の眺望の遮へい防止に努める。	
	地域の景観を形成する自然環境資源が計画地内や計画地に隣接している場合、周辺地からの眺望の確保に ・ 努め、建造物などによる視覚的遮へいの防止に配慮するとともに、文化財などの歴史的・文化的資源から の眺望や景観の保全に配慮する。	
	・ 高層建築物や大規模施設などの建設に伴って発生する、いわゆるビル風の防止や地域の良好な風道などの 保全に努める。	
	・ 高層建築物等の建設に伴う日照障害や電波障害などの防止に努める。	
	・地盤が軟弱な場所では、盛土や建築物の荷重などによる地盤沈下への影響について十分配慮する。	
	(5)高架構造物の建設に係る環境配慮	
	送電線や鉄塔などの高架構造物を建設する場合は、地域の地盤・気象などの自然環境や景観について十分 ・ な調査を行い、自然環境の保全や災害防止に十分配慮したルートの選定に努めるとともに、周辺地域にお ける日照障害や電波障害などの防止に努める。。	
	・架橋などを建設する場合は、周辺の景観に配慮するとともに、基礎の設置等に伴う水辺環境や自然環境の 保全に努める。	

チェック欄	環 境 配 慮 指 針	具体的な 内容
	(6)海底・海中建造物の設置や建設に係る環境配慮	
	- 海底や海中建造物の建設に当たっては、海流等への影響、底質のかくはんなどによる水質汚濁や海洋生態 - 系への影響に十分配慮し、海域環境の保全に努める。	
	・ 底質が軟弱な場所での荷重が大きい建造物の設置や土砂の埋立て等に当たっては、地盤沈下などによる影響について配慮する。	