

第21回委員会の協議案件

参考資料2-2

番号	内容の分類	内容	委員会	路線名	協定区間	協議相手	変更の概要	貢献度判定	①計画熟度	②会社の主体性	③協議困難度(相手・種類)	④追記事項(加点要素)		委員会での意見等
												技術的工夫等	相手方のメリット	
1	2横断構造物の変更	ボックスカルバートの廃止	第21回	常磐自動車道	常磐富岡IC～相馬IC	・地元	・工事用道路を活用することにより、本線横断するカルバートボックスを、水路のみのパイプカルバートに変更した。				・地元との協議			
2	2横断構造物の変更	パイプカルバートの廃止	第21回	常磐自動車道	常磐富岡IC～相馬IC	・地元	・利水状況を調査し、利水者の同意を得てパイプカルバートを廃止				・地元との協議			
3	2横断構造物の変更	ボックスカルバートの断面縮小	第21回	常磐自動車道	常磐富岡IC～相馬IC	・関係機関(土地改良区)	・農業用水路(パイプライン)を管理用道路の下に埋設することにより、ボックスカルバートの断面を縮小した				・農業用水路管理者との協議			
4	1本線構造物の変更	橋梁形式の変更	第21回	第二東海自動車道 横浜～名古屋線	伊勢原北IC～秦野IC	・地元 ・道路管理者(県)	・県道を切り下げ、桁高を大きくすることで橋脚を1基省略				・地元との協議			
5	1本線構造物の変更	橋梁 ↓ 盛土	第21回	第二東海自動車道 横浜～名古屋線	伊勢原北IC～秦野IC	・地元 ・保安林(県) ・河川管理者(市)	・保安林指定された沢部について、保安林解除範囲を最小限とするため橋梁を計画していたが、盛土し、整地することで土砂流出防備の機能を向上できることに着目し、橋梁から盛土に変更				・保安林(県)との協議 ・河川管理者(市)との協議 ・地元との協議			
6	1本線構造物の変更	橋梁 ↓ 盛土	第21回	舞鶴若狭自動車道	小浜IC～敦賀IC	・砂防事業者(県) ・地元	・砂防事業が高速道路開通後となるため、土石流対策で橋梁を計画していた箇所について、砂防えん堤の工事を同時に行うことで橋梁から盛土に変更				・砂防事業者(県)との協議 ・地元との協議			
7	1本線構造物の変更	盛土構造変更	第21回	第二東海自動車道 横浜～名古屋線	伊勢原北IC～秦野IC	・地元	・地権者と協議を行い、隣接地の窪地を盛土することにより土運搬費を縮減				・地権者との協議		・窪地の解消	
8	1本線構造物の変更	橋梁延長短縮	第21回	東九州自動車道	日向IC～都農IC	・地元 ・道路管理者(市)	・市道を迂回させることにより橋台位置を変更し、橋長を短縮				・道路管理者との協議 ・地元との協議			
9	4その他	上部工架設工法の変更	第21回	四国横断自動車道	徳島IC～鳴門IC	・道路管理者(国)	・国道の中分に収まるベントを発想。上部工架設工法を送出し架設からトラックレーンベント架設に変更するため、道路管理者と協議を実施				・道路管理者との協議			

■協議案件の審議状況(H26.3末)

番号	内容の分類	内容	委員会	路線名	協定区間	協議相手	変更の概要	貢献度判定	①計画熟度	②会社の主体性	③協議困難度(相手・種類)	④追記事項(加点要素)		委員会での意見等	
												技術的工夫等	相手方のメリット		
1	1本線構造物の変更	橋梁 ↓ 盛土	第13回	第二東海自動車道 横浜名古屋線	伊勢原北IC～ 秦野IC	・地元 ・道路管理者(市)	・地域分断を懸念する近隣住民と協議を行い、主要道路を分断せず盛土高さが高くない区間の道路構造を橋梁から土工へ見直した。	0.5	—	—	・橋梁から盛土への構造変更の地元協議			・橋と認識している上での構造変更であり、地元を説得するのは大変。	
2			第14回	近畿自動車道 名古屋神戸線	四日市JCT～ 四日市北JCT	・地元	・圧迫感を懸念する近隣住民にイメージを視覚的に説明し、道路構造の一部を橋梁から土工へ見直した。	0.5	—	—	—			・特別難しいということもなく、易しいということもなく標準的。	
3			第14回	中部横断自動車道	六郷IC～ 増穂IC	・地元	・地元へ付替道路による機能復旧を協議し、鉄道の影響がない範囲まで土工構造に変更した。	0.5	—	—	—			・標準的。	
4			第14回	中部横断自動車道	吉原JCT～ 富沢IC	・地元	・地域分断や防災面を懸念する地元へ機能補償や環境面の影響を説明し、橋梁から土工へ道路構造を見直した。	0.5	—	—	—			・かなり頑張られたと思うが標準的。	
5			第13回	常磐自動車道	常磐富岡IC～ 相馬IC	・廃棄物施設協議者(県) ・地元	・廃棄物処分場廃止の目的が立たないため橋梁構造としていたが、将来のリスクを考慮した検討や事前協議により速やかに構造変更を実施した。	0.75	—	—	○前例のない協議	○安全性の工夫			・本体部分に廃棄物無しで処理した点に、 安全性の工夫 。 ・ 福島県では今まで例のない形質変更協議 であり、難しい配慮があった。
6		第13回	常磐自動車道	常磐富岡IC～ 相馬IC	・保安林管理者(県) ・地元	・土砂流出防備保安林を改変せずに擁壁で計画していたが、変更協議を行い沢部を嵩上げする構造とした。	0.75	—	—	○保安林の再協議				・保安林解除が不要な他の構造で事前協議しており、 解除してもらうのは非常に困難 。 ・ 一度協議したことを再度変更しており、難しい協議 。 ・ 二度協議を行ってからの変更 で、難しい。 ・ 漁業関連の難しい交渉と、浄化フィルターといった新しい技術も導入 。	
7		第13回	北海道縦貫自動車道 函館名寄線	大沼IC～ 落部IC	・河川管理者(町) ・漁協	・河川を改変しない擁壁で計画していたが、漁協関係者と協議を行い、汚水処理対策を含めた盛土構造とした。	0.75	—	—	○漁業関係者への再協議	○新技術の採用(やしの実繊維の浄化フィルター)				
8		第19回	北関東自動車道	太田桐生IC～ 足利IC	・地権者	・地権者と協議を行い、窪地を盛土することにより補強土壁工を見直した。	0.5	—	—	・地権者との協議		○くぼ地の解消、日当たり		・相手側の利害と一致したということで、標準的。 ・相手側にもメリットのある提案をした点が工夫。	
9		第19回	九州縦貫自動車道 宮崎線	清武JCT	・地権者	・現地形を触らないように要望されていたが、地権者と協議を行い、一部用地を追加買収し、補強土壁を盛土とした。	0.5	—	—	・地権者との協議		○くぼ地の解消、日当たり		・相手側の利害と一致したということで、標準的。 ・相手側にもメリットのある提案をした点が工夫。	
10		第14回	橋梁延長 短縮	常磐自動車道	常磐富岡IC～ 浪江IC	・河川管理者(県) ・道路管理者(町)	・町道と河川管理用道路との重複について協議を行い、橋梁延長を短縮した。	0.25	—	—	×官官協議			・ 重複管理による管理費の縮減	・ 官庁との協議 であり、道路利用者から見れば、 協議の難しさを理解しにくい 。 ・コストの縮減等のメリットを粘り強く説明し、重複管理の同意を得た。
11		第13回	橋梁形式 変更	第二東海自動車道 横浜名古屋線	引佐JCT～ 豊田東IC	・道路管理者(県)	・道路管理者等と協議を行い、県道を切り回すことにより橋梁形式を変更した。	0.25	×	×当初計画の熟度	・県道切り回しの協議 ×官官協議			・当初の計画に検討の余地があったのでは。 ・官官協議は一般の利用者から見れば行って当然の面もある。	
12		第19回	東北縦貫自動車道 弘前線	久喜白岡JCT	・地元	・解放感のある構造形式について地元と協議し、鋼橋をコンクリート橋に形式変更した。	0.5	・	×当初計画の熟度	・地元との協議	・伸縮装置の削減			・当初から変更後の橋梁形式で協議していれば、地元の要望に添えられたのでは。(国交省から引継いだ後も引き続きコスト削減の検討を行った)	
13		第14回	貯水池内 橋脚設置	近畿自動車道 名古屋神戸線	四日市JCT～ 四日市北JCT	・貯水池管理者(県)	・基本的に承諾していない橋脚設置について協議を行い、橋梁構造を見直した。	0.5	—	—	—			・標準的。	
14		第14回	トンネル 坑口位置	第二東海自動車道 横浜名古屋線	御殿場JCT～ 長泉沼津IC	・民間施設	・民間施設に対し、トンネル坑口が近くなっても景観や騒音が変わらないことを説明し、トンネル坑口の構造を見直した。	0.5	—	—	・長時間費やした協議			・努力があったと想定するが、標準レベル。 ・協議に長期間費やすなど難航した案件では、期間的なものも会社の努力である。	
15		第10回	中分構造 の見直し	近畿自動車道 名古屋神戸線	甲賀土山IC～ 草津田上IC	・交通管理者(警察)	・交通管理者と協議を行い、中分構造を防護柵から築堤盛土へ見直した。	不認定	—	—	・交通管理者との協議 ×官官協議 ×困難度が低い協議			・ 協議相手が、地元住民と公的機関とでは協議した努力に差がある 。 ・交通管理者との協議は、非常に大変であることは理解する。 ・現場を見てから判断するとの協議経緯であったことは、 特段の努力として認めがたい 。	
16	第18回	トンネル 坑口位置	近畿自動車道 敦賀線	小浜西IC～ 小浜IC	・JR ・地権者	・JR線トンネルと近接するためトンネル構造としていた100m区間を切土構造に変更した。	0.5	—	—	・JRとの協議 ×官官協議 ○理詰めの協議 ・地権者との協議	・FEM解析と計測管理の提案		・公的機関同士の協議であるが、理詰めの整理は困難だったと思う。 ・都市計画の変更まで行っていることを考えると標準的。		
17	第13回	ボックス カルバートの 廃止	一般国道468号 (首都圏中央連絡 自動車道)	海老名IC～ 相模原IC	・地元 ・道路管理者(市)	・地元および関係機関と協議し、人道BOXを廃止して近隣のBOXと統合した。	0.5	—	—	—	・安全性の提案(社会的貢献)		・地元の方が相手ということ、特別というわけではないが、安全性などの提案があったことを評価しては。 ・単に費用が安くなったとかよりも安全性の観点から地元を説得したことは、 社会貢献度が高い という感じはする。		
18	第13回		常磐自動車道	山元IC～ 亘理IC	・地元 ・道路管理者(県・町)	・地元および関係機関と協議し、側道設置によりカルバートボックス(農業排水路含む)を統合した。	0.5	—	×	×外的要因	—	○クリティカルの回避の工夫		・結果として外的要因で迂回せざるを得なかったのであれば、自発的かどうか厳しくなる。 ・クリティカルの回避のために工夫されたと理解でき、普通の外的要因とは違うと思う。	
19	第13回		一般国道16号 (横浜横須賀道路)	佐原IC～ 馬堀海岸IC	・地元 ・道路管理者(市)	・カルバートボックスを側道と一体となる付替歩道整備により廃止した。	0.5	—	—	—	—	・車道ではなく歩道で代替する発想		・地元の方と交渉している上に、車道ではなく歩道で代替する発想という創意工夫もある。 ・努力はあるがあまり工夫されているとは思えないため、通常の難易度ではないか。	
20	第14回		第一東海自動車道	海老名JCT～ 海老名IC	・公園管理者(市)	・料金所へのアクセス道路を市道経由から運動公園道路経由に変更した。	0.5	—	—	—	—			・標準的。	
21	第18回		近畿自動車道 敦賀線	小浜西IC～ 小浜IC	・地元	・地元および関係機関と協議し、人道BOXを廃止して近隣のBOXと統合した。	不認定	—	—	—	・地元との協議			・当初計画が防犯上懸念のあるものであった。 ・地元との協議が困難ではなかった。	
22	第20回		一般国道478号 (京都縦貫自動車道)	沓掛IC～ 大山崎JCT	・河川管理者(市)	・カルバートボックスを廃止し、側道と水路を同時に横過する橋梁に変更した。	0.25	—	—	—	・官官協議	・業務引継後、短期間で協議を実施		・相手が行政であり、一般国民から見れば、当然行うべき協議。 ・引き継いだ計画のまま進めるのではなく、創意工夫を行った点は評価できるのではないか。	

■協議案件の審議状況(H26.3末)

番号	内容の分類	内容	委員会	路線名	協定区間	協議相手	変更の概要	貢献度判定	①計画熟度	②会社の主体性	③協議困難度(相手・種類)	④追記事項(加点要素)		委員会での意見等	
												技術的工夫等	相手方のメリット		
23	パイプカルバートの廃止	北関東自動車道	第9回	太田桐生IC～足利IC	・地権者 ・水利組合	・地元と協議し、水田から畑に転作された農地と農業用水路とを繋ぐパイプカルバートを廃止した。	不認定	—	×	外的要因	・地権者との協議 × 当然の協議			・土地利用が変わったことによる 構造検討は当然のことであり、会社の努力とは認められない。 ・地権者の方と大変苦勞されて交渉されたんだと思うが、これぐらいのことはやはりお願いしたい。 ・協定時の計画に対して、縮減したのであれば会社の努力として認めても良いのでは。	
24			第13回	中部横断自動車道	六郷IC～増穂IC	・地元	・軟弱地盤のため近傍が橋梁になるため、地元と協議しパイプカルバートから用水路へ変更した。	0.25	—	×	外的要因	—	・懇切丁寧な説明		・ 現地要因 で橋梁になれば、開水路で回すのも検討するのは。 ・農業従事者へ懇切丁寧に説明して了解を得たところが会社の努力。
25			第14回	第二東海自動車道 横浜名古屋線	長泉沼津IC～引佐JCT	・管理者(県)	・育種場の機能復旧として跨高速道路橋で協議していたものを、取付道路に変更した。	0.5	—	—	—	○育種場という特殊な協議 × 官官協議			・育種場という特殊な箇所です官庁との協議ではあるが、調整が難しかったと思われる。
26	3環境対策施設の変更	遮音壁構造	第13回	近畿自動車道 名古屋神戸線	龜山JCT～甲賀土山IC	・地元	・覚書まで結んだ遮音壁高さを、設計条件の変更より、環境保全目標を守ったまま高さを変更した。	0.5	—	×	外的要因	○環境対策の再協議			・ 環境基準以上のものを求めた地域に、一旦脱得して覚書を結び、それをまた下げたという2段階の苦勞があった。 ・外的要因によるもので、協議をせざるを得ない状況であり、 自発的とは言えない。 ・ 地元の協議がどのくらい厳しいかにもよる、極めて厳しいのであれば高く評価してもよい。
27			第14回	近畿自動車道 名古屋神戸線	甲賀土山IC～草津田上IC	・地元	・覚書まで結んだ遮音壁高さを、設計条件の変更より、環境保全目標を守ったまま高さを変更した。	0.5	—	×	外的要因	○環境対策の再協議			・交通量減という外的要因がきっかけだが、地元相手の難しい協議であり、類似案件と同様の整理でよいのでは。
28	案内標識の合併化		第7回	中部横断自動車道	増穂IC～南アルプスIC	・道路管理者(国・県・町)	・道路管理者と協議を行い、単独標識から既設市街地案内標識との合併とした。	不認定	×	当初計画の熟度	—	× 官官協議 × 当然の協議			・ 当初計画にいくらかでも工夫の余地がある気がする。 ・協議をまためたことについては敬意を表する。 ・現場での努力されたことは十分に理解できる。 ・既設の標識柱を有効活用することは、 通常の協議の範囲ではないか。 ・案内標識は本来ドライバーの目線から見ると何が一番良いのかを考へるべきであり、 合併化はそのための通常業務の範囲と考へられるのでは。 ・単独柱を原則としながらも、合併化されているという実態があるならば標準的な工法といえるのではないか。 ・今回の努力を認めることで、会社の経営面あるいは道路管理者としてどれだけコスト縮減ができるかという精神を持ち続ける後押しになるならば、積極的に認めても良いのでは。
29			第10回	一般国道468号 (首都圏中央連絡自動車道)	鶴ヶ島JCT～川島IC	・道路管理者(国)	・国土交通省と協議を行い、舗装材仮設プラントの設置位置を変更した。	不認定	—	—	—	× 共同事業者との協議(当然の協議)	・厳しい工程管理		
30	転石処理方法	第二東海自動車道 横浜名古屋線	長泉沼津IC～引佐JCT	・民間会社	・小割する転石を、地権者の了解を得てそのまま敷均した。	0.25	—	—	—	× 民間会社1社との交渉のみ ・転石捨場地権者との協議				・技術的な創意工夫は見受けられないと感じたのと、協議努力も 民間会社1社と交渉されただけでは、 ・相手の考え次第でもあり、協議案件ではないか。 ・小割しないで大きいものが捨てられる場所を見つけたことが、会社の努力では。	
31	土石流対策先行施工	北関東自動車道	笠間西IC～友部IC	・治山事業者(県)	・県では優先順位の低いトンネル坑口の土石流対策事業を、協議により高速道路事業と同時に施工となるようにした。	0.5	—	—	—	× 官官協議	○県の費用の削減			・官官協議であり、一般市民から見たら当たり前という感覚。 ・県の費用も節約になっており、評価を上げるべき。	
32	IC形状	中部横断自動車道	六郷IC～増穂IC	・道路管理者(県・町)	・六郷ICの形式を平面Y型から、県・町のアクセス道路計画を変更することでダイヤモンド型に変更した。	0.5	—	—	—	○IC構造の変更 × 官官協議				・官庁との協議ではあるが、インターチェンジの構造変更の調整は大変な努力だったと思われる。	
33	休憩施設形状	中部横断自動車道	六郷IC～増穂IC	・開発整備者(国・県)	・増穂PAを道の駅、河川防災ステーションを複合した施設に一体化し、お手洗いを共用とした。	0.5	×	当初計画の熟度	○会社の積極性	—	・道の駅とPAの一体化 ・地域振興に繋がる良い事業			・ 地域振興につながる良い事業だが、当初計画の計画熟度はそれほど高くなかったのでは。 ・ 道の駅とPAの一体化によるコスト削減をはかれるように、会社から町に積極的に働きかけた部分を評価できる。 ・本案件は、 発注者として当然しなければならぬことではないか。 ・協定時の計画に対して、縮減したのであれば会社の努力として認めても良いのでは。 ・環境面から考えると、この現場発生土の利用を加速させることに繋がるので助成を行っても良いのでは。 ・主体的な努力ではなく、 側方支援的(国の判断によるもの)である。 ・ 地元や自治体等と協力して土捨場を確保するのは当然のことである。 ・町づくり委員会のようなものを作り、地元とパイプを持つことで、国の用地買収の後方支援を行った。	
34	4その他	建設発生土の受入れ	北関東自動車道	真岡IC～桜川筑西IC	・公共工事発注機関(県)	・関係機関と協議し、盛土材を購入材から建設発生土へ変更した。	不認定	—	—	—	× 当然の協議				・本案件は、 発注者として当然しなければならぬことではないか。 ・協定時の計画に対して、縮減したのであれば会社の努力として認めても良いのでは。 ・環境面から考えると、この現場発生土の利用を加速させることに繋がるので助成を行っても良いのでは。 ・主体的な努力ではなく、 側方支援的(国の判断によるもの)である。 ・ 地元や自治体等と協力して土捨場を確保するのは当然のことである。 ・町づくり委員会のようなものを作り、地元とパイプを持つことで、国の用地買収の後方支援を行った。
35		土砂運搬先及び運搬経路の見直し	中央自動車道 西宮線	飯田南IC	・地元 ・道路管理者(国)	・地元および関係機関と協議し、掘削残土の運搬距離を短縮した。	不認定	—	×	外的要因	× 当然の協議	・地元とのパイプ作り			

■協議案件の審議状況(H26.3末)

番号	内容の分類	内容	委員会	路線名	協定区間	協議相手	変更の概要	貢献度判定	①計画熟度	②会社の主体性	③協議困難度(相手・種類)	④追記事項(加点要素)		委員会での意見等
												技術的工夫等	相手方のメリット	
36		残土処理場見直し	第15回	山陽自動車道	高屋JCT	・道路管理者(国)	・国事業区間はビオトープ計画があり盛土場として調整できなかったものを、協議により盛土場に変更した。	0.25	—	×外的要因	×官官協議	・盛土後の自然保護対策の提案		<ul style="list-style-type: none"> ・ビオトープ計画を整備項目から外したのは国交省であり、会社が自発的に行った結果だと考えにくい。 ・会社の提案により整備項目から外れたかどうかの客観的な証明はできないが、総合的に判断してこのような結果になったと推察している。 ・会社の方から交渉し努力したのだと思うが、官庁との協議であり道路利用者から見れば協議の難しさを理解しにくい面もある。
37		作業ヤード構造変更	第15回	山陽自動車道	尾道JCT	・地権者 ・耕作者	・ランプ橋施工の作業ヤードを鋼製構台から、耕作者と協議し借地期間短縮検討により盛土構造に変更した。	0.5	—	—	・農家との交渉	・上部工架設順序の工夫		<ul style="list-style-type: none"> ・農家との方との交渉も大変だったと思う。 ・工夫もなかなかのものではないかと思う。
38		調整池の縮小	第17回	東関東自動車道水戸線	茨城南IC～茨城JCT	・河川管理者	・調整池への流入が避けられない後背流入域分の流量を、河川管理者との協議により返流ますで直接返流することで調整池規模を縮小した。	0.75	—	—	○河川管理者との協議	○返流ますの採用		<ul style="list-style-type: none"> ・農業では使われているが、道路事業では使われておらず、技術的な工夫ととらえることができる。 ・新しい提案のため河川管理者も許可しづらかったと思われるので協議でも苦労があったのでは。
39		のり面対策工見直し	第18回	北海道横断自動車道 黒松内釧路線	占冠IC～トマムIC	・地権者	・地質が悪くアンカー等ののり面対策工が必要な切土端部において、地権者に形状変更の了解を得ることで追加買収することなくのり面を緩くした。	0.5	—	—	・地権者との協議 ○協議が難航			<ul style="list-style-type: none"> ・協議が非常に難航したことは理解できるが、標準的
40		浄化槽規模の見直し	第19回	紀勢自動車道	紀伊長島IC～紀勢大内山IC	・自治体(県、町)	・料金所建物の増築に必要な浄化槽の規模を実績データより算出。既設浄化槽で容量を満足することを立証し、増設費用を縮減した。	不認定	—	—	×当然の協議	・既設浄化槽能力と使用実績の検討		<ul style="list-style-type: none"> ・JIS規定に記載があり、当然行うべき協議
41		刈草処分方法の見直し	第20回	新東名高速道路	長泉沼津IC～浜松いなさJCT	・関係機関(畑総事業者) ・地元	・関係機関及び地元と協議し通常廃棄物処理している刈草を協議により土地改良区事業者により堆肥化することで処分費を縮減	0.5	—	—	・土地改良区事業者との協議 ・地権者との協議	・畑で使用する購入堆肥の削減		<ul style="list-style-type: none"> ・今後、水平展開される期待を込めれば良いと思う。
42		橋脚施工方法の見直し	第20回	東九州自動車道	苅田北九州空港IC～行橋IC	・地元	・ため池管理者と協議し、橋脚の施工方法を仮橋による特殊部掘削から盛土による普通部掘削に変更した。	0.75	—	—	・ため池管理者との協議	耕作期の必要書水量を現地調査により確認		<ul style="list-style-type: none"> ・ため池管理者から見るとメリットのない協議であり、苦労されたと思う。 ・水に関する協議は一般的に難しいと思う。 ・休耕地が多くなっている状況で、かつての水量を確保する必要性を考えると、当然の協議ではないか。
43		土砂採取場の見直し	第20回	東九州自動車道	苅田北九州空港IC～行橋IC	・地権者 ・地元	・公共残土、購入土場からの土砂採取について、土量の一部を本線隣接地からの土砂採取に変更した。	0.5	—	—	・林地開発許可申請の実施 ・地権者、地元との協議			<ul style="list-style-type: none"> ・土運搬や水の流末の処理において苦労があったと思う。 ・近場の土砂採取場を探す努力は当然必要ではないか。