

夢の橋 地図に描いて

2日目

ワークショップ

2日目は初日の講義や現地調査で感じたことや大阪湾岸道路西伸部への期待などについて話し合うワークショップが行われた。高校生らは8班に分かれ、あらかじめ与えられた六つのテーマについて、模造紙に付箋を貼り付けながら議論。休み時間をおぼろげに討議は熱を帯びた。約2時間の議論の後、各班の発表に移った。

「阪神高速神戸線での渋滞が発生することによる問題は何か」の問いには「人や物が目的の地に時間通りに着かない」「イライラして事故が起こりやすくなる」「排気ガスが出て環境汚染につながる」との意見が出た。

また「実際に現地調査をして感じたことは何か？」との問いには「橋は大きく高いところがあり、点検が大変」「高速道路は常に監視されることで安全が守られている」「土木は社会で重要な役割を果たしている」との意見が出された。

地域の課題や西伸部への期待 多彩なアイデアで議論



39人が8班に分かれて議論を深めた



テーマに沿って各自がさまざまな意見を出し合った



出し合った意見を付箋に書き、議論を始める



集約した意見やアイデアを各班で発表



各班の発表を聞く生徒ら

大阪湾岸道路西伸部の概要

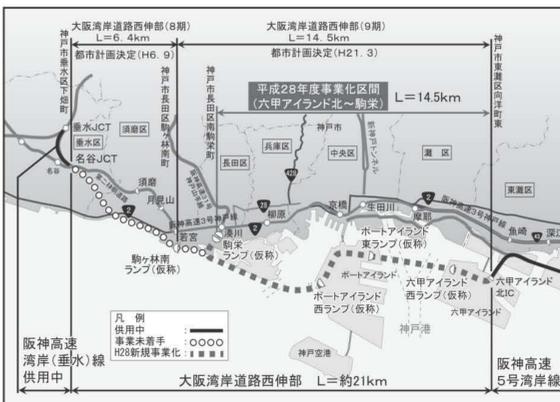
1 路線概要 「大阪湾岸道路西伸部って、どんな道路？」

大阪湾岸道路は、関西国際空港(りんくうジャンクション)から神戸淡路鳴門自動車道(垂水ジャンクション)までを結び、延長約80kmの自動車専用道路です。現在、東灘区の六甲アイランド北ランプから垂水区の名谷ジャンクションまでの約21kmが未整備となっています。

このうち、六甲アイランド北ランプから長田区の駒栄ランプまでの14.5kmが、平成28年4月に事業化されました。

2 計画概要 「西伸部って、どこを通るの？」

西伸部は、往復6車線の自動車専用道路で、高架構造を基本として、六甲アイランド、ポートアイランドでは主に既存道路上を、和岬以西の兵庫・長田区臨海部では、主に海沿いを通過し、海上では神戸港に入港するための主要航路を長大橋でまたぐ計画です。



3 整備効果 「西伸部ができるとうなるの？」

1 移動時間の短縮

神戸港や関西国際空港などの物流拠点への移動時間が短縮され、物流の効率化が図られます。

現在、阪神高速3号神戸線の渋滞損失額は全国ワースト1位

都市高速1km当たり渋滞損失額TOP5 (夕方3時間(16~18時台)の年間累計)

順位	路線名	渋滞損失額(億円/km)
1	阪神高速 3号神戸線(上り)	1.23
2	首都高速 渋谷線・都心環状線(上り)	1.16
3	首都高速 渋谷線・都心環状線(下り)	1.16
4	首都高速 6号環状線(三田線・向島線、上り)	1.08
5	首都高速 新環状線・都心環状線(下り)	1.06



2 代替路の確保

事故や工事などによる阪神高速3号神戸線の通行規制時に代替路として機能します。



阪神高速3号神戸線の集中工事による国道43号の渋滞

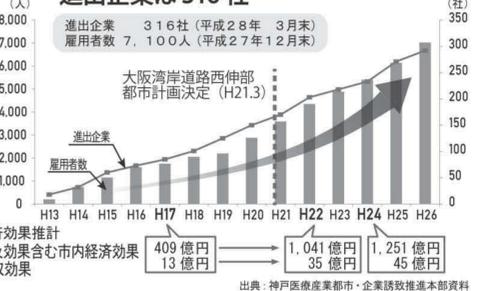
3 沿道環境の改善

交通が分散され、阪神高速3号神戸線などの渋滞が緩和され、沿道環境が改善されます。

4 地域の活性化

交通アクセスが向上し、企業進出が加速するなど、地域経済が活性化されます。

■神戸医療産業都市の進出企業・雇用者数の推移



4 西伸部に関する疑問 「ちょっと教えて！」

Q 西伸部ができる大型客船が神戸港に入らなくなるのでは？

A 大型客船がポートターミナルに接岸できるように、神戸港に入港が想定される最大の客船(フリーダム・オブ・ザ・シーズ)が西伸部の橋梁の下を通過できる桁下空間(65.7m)を確保します。(明石海峡大橋の桁下空間は65mを確保しています)



神戸港に入港する大型客船 (H28.3.17) (クワンタム・オブ・ザ・シーズ マスト高さ62.5m)

ワークショップで挙げた主な意見

Q 長大橋梁を魅力的にするためのアイデア

- 橋を一望できる施設を設ける
- 神戸の象徴となるような橋に
- 季節によって色が変化するライトアップをする
- マラソン、プロジェクションマッピングなどのイベント実施
- マスコットキャラクターを作る

Q 大阪湾岸道路西伸部に期待すること

- 地域の活性化につながってほしい
- 渋滞の緩和、時間の短縮
- 南海トラフ地震がきても安全に通れる経路を確保できるようにしてほしい
- 観光客の増加

Q 2日間を通じて感じたこと

- 土木の世界の奥の深さや地震に立ち向かう姿が格好良かった
- どんな形でもいいからこの工事に関わる会社に行きたい
- 工事の規模が大きく魅力的な仕事
- 車を運転できるようになったとき、通ってみたい



ときどき県職員に質問を投げかけることも

「建設業にロマンを感じた」

意見が挙げられた。

「大阪湾岸道路西伸部に期待すること」については「渋滞を緩和してほしい」「地震に強い橋にしてほしい」「神戸の新たな観光名所にしてほしい」との意見が出された。

「現場監督などとして関わりたい」という意見が目立ったほか、「道路が完成すれば達成感がハンパない」とも述べられた。

最後に「2日間を通じて感じたこと」の問いには「建設業にロマンを感じた」「災害が起こるたびに技術が進化していくのが分かった」「いろんな人の支えによって安全が守られているのが分かった」と答えた。

県土整備部道路企画課副課長の福田嘉孝さんは「建設業にロマンを感じた」「災害が起こるたびに技術が進化していくのが分かった」「いろんな人の支えによって安全が守られているのが分かった」と答えた。

「建設業にロマンを感じた」「災害が起こるたびに技術が進化していくのが分かった」「いろんな人の支えによって安全が守られているのが分かった」と答えた。

福田副課長は「建設業にロマンを感じた」「災害が起こるたびに技術が進化していくのが分かった」「いろんな人の支えによって安全が守られているのが分かった」と答えた。