

## 将来ビジョン及び必要な取組・事業

<b>提案主体名</b>	(株)ホクスイ設計コンサル		※複数主体の連名の場合は「、」で区切って記入してください。			
<b>提案プロジェクト名</b>	「気候変動対応道路」システム		※同一主体で複数の提案をする際は別名称としてください。			
<b>都道府県名</b>	特に「北海道」、「東北」、「北陸地方」		※複数の都道府県にわたる場合は「、」で区切って記入してください。			
<b>対象地域</b>	<b>市町村名</b> 全国の自治体		※複数の市町村にわたる場合は「、」で区切って記入してください。 ※特定の地区を想定している場合は、それも合わせて記入してください。			
<b>① 関連する分野</b>	環境（地球温暖化対策、低炭素社会） 超高齢化（バリアフリー化） その他（安心、安全、防災、快適）		※国際連携・国際化に関する事項は、分野ではないため、「その他」欄に記載しないでください。			
<b>② 将来ビジョン(環境価値、社会的価値、経済的価値の創造に関する総合的な目標(2050年を見据えた上での2020年、2030年の姿))</b>			※本欄には1000文字以内の要約を記載願います。詳細資料は参考資料(様式自由)として添付してください。			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・未利用の熱の空気(今迄捨てていた)を利用(カスケード利用)して、送風のみエネルギーで融雪を行い、冬道のバリアフリー化と経済活性化を図る。</li> <li>・CO2の大幅な削減化が可能で新たなインフラ整備により、雪害、ゲリラ豪雨災害、暑熱対策になり得る。</li> <li>・施設は小規模の為、地元工事業者により施工が可能、又ケーブルの地中化が容易、その為、地元経済活性化にもなる。</li> </ul>						
<b>③ 将来ビジョン(②に記載した目標の実現のための取組の基本的な考え方)</b>			※本欄には1000文字以内の要約を記載願います。詳細資料は参考資料(様式自由)として添付してください。			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・新たな防災(雪、雨、暑熱)対策のインフラ整備になる為、国や地方自治体の実情に見合った設計、施工が出来るしくみとする。(許諾権を得る事にある)</li> <li>・原則地元業者による施工が望ましい。</li> <li>・民間の駐車場や私道に対し補助金や融資等を行う。</li> </ul>						
<b>④ 将来ビジョンの実現のために5年以内に必要な具体的な取組・事業(技術・システム、サービス、仕組み等)</b>						
番号	取組・事業の名称 ※異なる名称を付けてください。	取組・事業の概要 ※500文字以内の要約を記載願います。詳細資料は参考資料(様式自由)として添付してください。	取組・事業の期間	実施主体・運営主体 ※複数主体の連名の場合は「、」で区切って記入するとともに、それぞれの役割を( )内に記入してください。	価値、分野の種類	国の支援の必要性 ※必要性がある場合、「○」を記入してください。
(1)	車道(40km/s以上)の実証実験	透水性のボックスカルバート等の製品づくり及び実証実験	2~3年	「国交省」「北海道」「当社」協同	環境道路	○
(2)	許諾権費用-1	雪対策を主とした自治体は除排雪費を参考とする				○
(3)	許諾権費用-2	雨対策を主とした自治体は雨災害費を参考とする				○
(4)	許諾権費用-3	暑熱対策を主とした自治体は電力料金を参考とする				○
(5)	許諾権費用-4	上記の他にCO <sub>2</sub> 削減量によっても良い				○
<b>⑤ ④に記載した技術・システム等をインテグレートして実現するイノベーションの内容</b>			※本欄には1000文字以内の要約を記載願います。詳細資料は参考資料(様式自由)として添付してください。			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・中高速車道に対応する製品づくり及び実証実験</li> <li>・屋根や屋上の融雪をこのシステムにより完成させる。</li> <li>・牛舎のふん尿分離処理他利用の検討</li> <li>・CO<sub>2</sub>削減量の試算</li> </ul>						