（別紙）

公開質問状への回答

①への回答

次世代エネルギー設備について、本市に導入するものと同様の設備を試運転したところ、水素を生成する効果が当初の想定の半分以下となり、外部エネルギーを使用しなければ十分な水素の生成が困難であることが判明したため、空調設備（エアコン）の稼働を含めた学校で必要となる電力量を持続的に賄うには事業性が極めて厳しいと事業者が結論付けたものであります。

②への回答

事業者からは、反応後の液体のリサイクル等については令和７年１２月を目途に実証を行うとの説明を受けておりますので、結果報告についてはそれ以降になります。

③への回答

事業者において、水素の生成技術、発電技術については既に確立されており、次世代エネルギー設備により供給される電力に大きな影響は無いものと認識しておりますので、計画通りに進めてまいります。

万が一、計画通りに進まなかった場合においても、必要な電力の確実な供給により、学校の空調設備が継続して稼働するよう対処いたします。

④への回答

令和７年８月５日の議員協議会において、事業者からは、大阪関西万博で展示しているシステムのデータをもとに算出したものではあるが、理論上可能であるとの説明がされております。

⑤への回答

公募型プロポーザル審査会にて、事業者の状況についても審査判断項目としており、本事業を円滑に進める体制が整っていると判断しています。

⑥への回答

本事業につきましては、小中学校４校の空調設備と、空調設備の使用で増加する電気の使用量を含めた電力を供給する設備（次世代エネルギー設備）を、賃借してリース料を支払うものです。新システムでは、設備に設置にあたり建物を建てますが、所有者はいずれも事業者になりますので、市では建設費用は把握しておりません。

なお、設置場所については、市の遊休地を考えております。

⑦への回答

⑥の回答と重複いたしますが、本事業につきましては、小中学校４校の空調設備と、空調設備の使用で増加する電気の使用量を含めた電力を供給する設備（次世代エネルギー設備）を、賃借してリース料を支払うもので、受けるサービスについては変わるものではありません。債務負担行為で議会の議決を得た事業費の範囲で行うものです。

事業者にとりましても本市にとりましても、本事業につきましては、社会的に意義のある事業と考えて、事業継続しているものと認識しております。

⑧への回答

契約約款の第 13 条に次の内容で「契約の解除」について一般条項として取決めしております。

「甲（富良野市）の責任による事由による場合であって、本契約の継続が困難となった場合、甲は、未払いの賃借料等とともに、解約金として、第 12 条第 1 項に定める契約期間の満了（令和 25 年5月 31 日）までに甲が乙（事業者）に支払うべき賃借料の総額を支払う。」

⑨への回答

次世代エネルギー設備については、本市が事業所に設置場所の指定をすることになっております。ご質問の内容の場合には、双方協議するものとは思いますが、市が費用負担することが十分に考えられます。

⑩への回答

公募型プロポーザルで示しました「リース料金」については、対象施設４校にかかる空調設備設置費、次世代エネルギー設備設置費、増加する電気量に対応する受電設備更新費、定期的な保守経費等、本事業の目的を達成するために必要となる一切の諸費用を含めた合計額をリース月数で除した金額が、削減見込みの電気料金及び燃料費の範囲内となることを目標に事業実施されることを求めております。

⑪への回答

市民説明会は、１０月下旬から１１月を目途に開催したいと考えています。

その他、教育委員会だより、市ホームページ、広報紙への記事掲載、ふらの環境展でパネル展示することを予定しております。

⑫への回答

⑪の回答と重複いたしますが、教育委員会だより、市ホームページ、広報紙への記事掲載を予定しておりますので、配付する考えはございません。

⑬への回答

本市では、令和３年４月に「ゼロカーボンシティ」を表明し、「脱炭素ロードマップ」によ

り温暖化ガスの削減目標などを定めています。また、市有施設の温室効果ガスの排出量の削減等に関する計画である「富良野市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」では、小学校や中学校を含め、市が所有又は賃借しているすべての施設を対象としております。

本事業につきましては、小中学校の教育環境の整備に伴うものですので、教育委員会が進めております。

⑭への回答

小規模校については、令和５年度に国の補助金を活用して、スポットクーラー等を整備し、令和６年度に児童生徒が暑さから退避できる部屋として図書室等にルームエアコンを教育委員会で整備しております。

また、今年度、市内事業所のご協力により小規模校の普通教室にエアコンが設置されております。