

## 「第3次豊橋市環境基本計画改訂版（素案）」についての意見募集結果

### 1. パブリックコメントの概要

- (1) 意見募集期間：令和8年2月2日（月）から令和8年3月4日（水）
- (2) 意見提出者数：1人（ホームページ1人）
- (3) 意見提出数：2件

### 2. 意見の概要と市の考え方

寄せられた意見の内容および意見に関する市の考え方は次のとおりです。

No.	頁	意見の内容	意見に対する市の考え方
1	ー	<p>意見内容「環境先進都市 とよはし」として、海洋プラスチック削減をさらに具体的に盛り込んで頂きたいと思います。</p> <p>ペットボトルやレジ袋、ストロー以外にも、洗濯排水中の衣類の繊維や、紫外線劣化した人工芝などもマイクロプラスチックとして海洋に大量に流れ込んでいます。</p> <p>衣類やエコバッグなどは自然に還る素材のものを選んだり、市の施設や小中学校で栽培したへちまでへちまスポンジの加工教室を開くなど、更なる啓発活動を行って頂ければと思います。</p> <p>人工芝は、プラスチックのかけらが靴底や排水溝から外に出ないように厳格な管理を義務付け、市の施設においては設計段階から人工芝の使用を制限し、屋上緑化を第一選択とすれば、温暖化対策にもなると思われまます。</p> <p>このままでは海洋中の魚の総重量をプラスチックの総重量が超えるともいわれています。回収が困難な分、排出を何としても抑えなくてはなりません。</p> <p>市のイベント時のキッチンカーにも、プラ容器を使用しないよう呼び掛けてはいかがでしょうか。</p> <p>530 運動発祥の地として、他の見本になるような、マイクロプラスチック排出0を目指して頂きたいと思います。</p>	<p>参考意見として受け止めさせていただきます。</p>

「第3次豊橋市環境基本計画改訂版（素案）」についての意見募集結果

No.	頁	意見の内容	意見に対する市の考え方
2	27	<p>意見内容 「環境先進都市 とよはし」として、「地中熱ヒートポンプ」の利用促進に至急取り組んで頂きたいと思います。</p> <p>いまからサイエンスという番組で、エネルギー・金属鉱物資源機構 安川香澄さんが、番組後半、「全ての冷暖房は地中熱という国にになってほしい」「ヒートアイランドの悪循環を断ち切るスーパースター」と地中熱ヒートポンプのすばらしさを紹介されていました。</p> <p>年中ほぼ 20℃程度で安定している地下にパイプを通して熱交換するため、従来の冷暖房より夏冬を通じた消費電力が約 50%削減される上、冬は地中から熱を取り出し、夏は外気の熱を地中に逃がし、外気に排熱しないため、ヒートアイランド現象や温暖化への切り札ともなる技術で、既にスカイツリータウンや、羽田空港国際線ターミナルの他、横浜市庁舎、軽井沢中学校、三重県総合博物館、ZEB を目指す前田建設工業新技術研究所、古井戸を利用した住宅など約 3500 箇所を導入されています。</p> <p>横浜市庁舎は「環境に最大限配慮した低炭素型市庁舎」の一環として地域のレジリエンス向上を実現し、軽井沢町立軽井沢中学校では、校舎外観を室外機で損なわないため、観光地軽井沢の景観保護の観点からも評価されており、校舎入口に地中熱利用の稼働状況を「見える化」し、授業の教材としても使用しているようです。</p> <p>エネルギー供給の不安定化、価格高騰が懸念され、温暖化対策が急務となっている今、豊橋市も地中熱利用を市の施設に取り入れ、市内の再開発や家の新改築時にも取り入れる人を増やすよう周知して頂きたいと思います。</p> <p>既存の建物に導入する場合、駐車場等の舗装を剥がして掘削機を入れなくてはならないので割高になりますが、豊橋公園はまだ間に合います。24 時間空調が必要な施設ほど効率が良くなるので、隣接する美術博物館にも供給すれば効果は大きく、初期投資も早々に回収できると見込まれます。のんほいパークにも、地下資源館やプラネタリウム建設と同時に導入し、室外機からの熱風がなくなれば、パーク全体が涼しくなり、動物たちや観客がより快適に過ごせるでしょう。</p> <p>第3次豊橋市環境基本計画改訂版（素案）P27 (2) ②市の保有する施設などにおける「再生可能エネルギー利用 100%」の推進、とあります。地中熱ヒートポンプはその強力な推進力となるでしょう。使用電力を半減できれば、再生可能エネルギーを生み出す施設も半分で達成できるのです。</p> <p>まずは、市の施設への地中熱ヒートポンプ導入を義務化し、市内での古井戸の調査を行って頂きたいと思います。パイプを通して熱交換するだけなので、水をくみ上げる必要はなく、古井戸も十分利用できる可能性があります。再開発が進みつつある今、古井戸をただ埋めてしまうのではなく、集合住宅の冷暖房・給湯に活かせば、光熱費が抑えられる上、ヒートアイランド現象の予防にもなります。</p> <p>「SDGs 未来都市」として、ぜひとも環境基本計画に入れて頂きたい、お願い申し上げます。</p>	<p>参考意見として受け止めさせていただきます。</p>