

未来につながる清掃工場

整備計画を進めています



を「未来につながる清掃工場」と定めました。周辺環境と安全性に最大限配慮した施設整備を行うことで、本市の優れた環境を守り、はぐくみ、将来の子どもたちへつないでいきます。

施設概要

新清掃工場の施設概要は次のとおりです。

- **建設予定地と敷地面積**
建設予定地 下増田町地内
敷地面積 約3・8畝

- **処理対象ごみと搬入車両台数**

現在稼働している3カ所の清掃工場で受け入れている可燃ごみすべての処理を行います。これらのごみは、収集車両や市民の持ち込み車両で搬入され、1日平均400台の出入りが見込まれます。

- **ごみ処理方式**

新清掃工場では、ごみ処理方式に焼却方式のストローカ式を採用します。ごみ処理には焼却のみを行う焼却方式と灰の溶融処理まで行う溶融方式があります。それらを比較検討した結果、CO₂の発生量やごみを焼却するための外部エネルギーの消費量が少ないこと、安全性に優れていることなどから焼却方式を選定しました。さらに、複数ある焼却方式の型式の中から、建設実績が多く、安定した稼働が期待できる、現在稼働中の清掃工場でも採用しているストローカ式を選びました。

目指す新清掃工場の姿

基本計画では新清掃工場が目指す姿

問い合わせは
清掃施設建設準備室 ☎898-5844

本市では平成28年度の稼働を目指し、新しい清掃工場の整備計画を進めています。現在稼働している六供清掃工場、亀泉清掃工場、大胡クリーンセンターの老朽化が進んでいるため、これらを1カ所に統合した清掃工場を建設するものです。

昨年度は「施設整備基本構想」を作成。本年度は「施設整備基本計画」を策定しました。今後、この基本計画で定められた内容を基に整備計画を推進していきます。また、現在実施している環境影響評価において、周辺環境への影響を予測・評価していきます。

公害防止基準

新清掃工場の公害防止基準のうち、排ガス基準値は県内の清掃工場の中で最も厳しい値を設定しました。また、騒音や振動、悪臭についても、法令などの基準値に基づき公害防止基準値を設けています（上表のとおり）。

環境に配慮した対策

本市の優れた環境を未来につなぐため、環境に配慮した対策を行っています。

- **給排水対策**

排水は、場内での再利用や隣接する農業集落排水処理施設で処理を行い、河川への影響をできるだけ少なくするよう検討します。給水は、場内水の再利用や雨水などを利用してできるだけ地下水を使用しないように検討し、水資源を大切にする施設を目指します。

- **建築デザイン・緑地対策**

周辺環境と調和した建築デザインや緑地計画を導入します。

- **交通対策**

交通安全に配慮して、ごみの搬入ルートを設定します（上図のとおり）。皆さんが工場へごみを持ち込む場合も、このルートを通行するようにご協力をお願いします。

公害防止基準値

排ガス				騒音(dB(A))		
項目	新清掃工場の基準値	法令などによる基準値	現時点において県内で最も厳しい基準値	午前8時～午後6時	午前6時～8時、午後6時～9時	午後9時～翌日の午前6時まで
ばいじん(g/m ³ N)	0.01以下	0.04以下	0.01以下	55以下	50以下	45以下
塩化水素(ppm)	30以下	430以下	50以下	振動(dB)		
硫黄酸化物(ppm)	20以下	約2,200以下(K値=8.0)	20以下	午前8時～午後7時	午後7時～翌日の午前8時まで	
窒素酸化物(ppm)	50以下	250以下	100以下	65以下	55以下	
ダイオキシン類(ng-TEQ/m ³ N)	0.05以下	0.1以下	0.1以下	悪臭(臭気指数)		
				敷地境界	排水水	煙突出口
				18以下	34以下	最大着地濃度が18以下

※騒音と振動の基準は敷地境界においての数値

新清掃工場周辺図



- **ごみ処理能力**

新清掃工場の1日のごみ処理能力は396t。現在稼働している3カ所の清掃工場のごみ処理能力の合計は538t、六供清掃工場は405tですので、現在よりも縮小されます。これまでの皆さんの協力によるごみの減量や今後全市域で行う古紙のステーション回収、事業所ごみの減量などの取り組みにより、工場稼働時の処理量は、可燃ごみ量がピークだった平成18年度から約20%削減されると見込んでいます。新清掃工場のごみ処理能力は、この予測を基に算定しました。ごみ処理能力を小さくすることはCO₂などの排ガスの発生量の抑制につながり、環境負荷を減

基本計画の説明会を実施

施設整備基本計画の説明会を開催します。なお、基本計画は本市ホームページや市役所情報公開コーナーでも見ることができます。

日時・会場=右表のとおり
対象=どなたでも
申し込み=当日会場へ直接

説明会開催日程	
日時	会場
11月17日(水)午後7時	下増田町研修センター
11月29日(月)午後7時	三郷公民館(伊勢崎市波志江町)
11月30日(火)午後7時	永明公民館
12月1日(水)午後7時	宮郷公民館(伊勢崎市田中島町)
12月2日(木)午後7時	上川淵公民館
12月3日(金)午後7時	城南公民館

問い合わせは 清掃施設建設準備室 ☎898-5844