

FUKUYAMA

福山市次期ごみ処理施設建設工事

建設概要説明書

2021年(令和3年)9月



※施設完成イメージ図



福山市

1 | 施設計画

- 工事場所 | 広島県福山市箕沖町107番14
- 敷地面積 | 約40,000㎡
- 工期 | 2020年（令和2年）9月29日～2024年（令和6年）7月31日
（土木・建築工事：2021年（令和3年）9月着手）
- 設計施工 | JFEエンジニアリング株式会社 中国支店
- 建築 | 工場棟：鉄筋コンクリート造 一部 鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄骨造
／高さ39m（一体型煙突 59m）
付属棟：計量棟、ポンプ室
- プラント | ① 焼却炉：全連続燃焼式ストーカ炉（廃熱ボイラ付）
② 焼却能力：600トン/日（200トン/日×3炉）
③ 発電設備：定格出力 14,500kW
④ 粗大ごみ処理施設 処理能力：16トン/5時間
- 大気汚染対策 | 法規制値より厳しい自主基準値を設定します。

	法規制値	次期ごみ処理施設の自主基準値
ばいじん	0.04g/m ³ N	0.008g/m ³ N
塩化水素	700mg/m ³ N(約430ppm)	80mg/m ³ N(約49ppm)
硫黄酸化物	K値2.34(約200ppm相当)	20ppm
窒素酸化物	250ppm	50ppm
ダイオキシン類	0.1ng-TEQ/m ³ N	0.05ng-TEQ/m ³ N
水銀	30μg/m ³ N	30μg/m ³ N

- 水質汚濁対策 | ① 「下水道法」による下水排除基準を遵守
② 「水質汚濁防止法」における排水基準を遵守
③ 「ダイオキシン類対策特別措置法」における排水基準を遵守
- 悪臭対策 | 「悪臭防止法」の規制基準を遵守
- 騒音対策 | 「騒音規制法」の規制基準を遵守
- 振動対策 | 「振動規制法」の規制基準を遵守

2 | 工事工程

	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
現地調査	■				
実施設計等	■	■	■		
土木・建築工事		■	■	■	
プラント工事			■	■	
外構工事				■	
試運転					■
施設稼働					■

■ 試運転
⇄ 負荷運転

3 | 作業計画

原則として月曜日から土曜日までの午前8時から午後5時までとします
(ただし、軽作業については午後6時まで)。

日曜日及び年末年始は作業を行わない日とします。

ただし、次の作業は例外として行う場合があります。

- ① 緊急作業、中断が困難な作業 (例：生コンクリートの打設等)
- ② 交通法令上やむを得ない特殊車両の出入 (例：ボイラ等の大型機器の搬入等)
- ③ 騒音・振動・粉じんの発生が少ない作業 (例：屋内仕上作業、試運転等)
- ④ 作業日にはできない仮設電源・仮設設備等の点検・メンテナンス

4 | 工事中の環境保全対策

■安全対策

- ① 工事車両の出入口には交通誘導員を適切に配置し、通行者の安全を確保します。
- ② 工事車両は交通法令を遵守し、交通安全に努めます。
- ③ 工事エリアには仮囲いを設置し、周辺の安全確保に努めます。

■騒音・振動対策

- ① 低騒音・低振動型の建設機械を採用し、騒音・振動の発生抑制に努めます。
- ② 騒音計・振動計を設置し、測定値をリアルタイムで監視及び表示します。

■粉じん対策

- ① 粉じんが発生する作業は、適宜散水等必要な措置を行い、粉じんの飛散防止に努めます。
- ② 場内に洗車場を設け、工事車両による場外への粉じん飛散を防止します。

■排ガス対策

- ① 環境対策型建設機械 (バックホウ、発電機) を使用します。
- ② 場内待機中の建設機械や工事車両は、アイドリングストップを徹底します。

■排水対策

- ① 雨水、揚水等の排水は、タンク内で泥などを沈殿させた後に濁水フィルター処理、油処理、PH調整処理を行い、沈砂池に放流して自然浸透させます。

■建設廃棄物の発生抑制

- ① 資材搬入は簡易梱包をする等により、養生材の廃棄物の発生抑制に努めます。
- ② 3 R^{*1} (Reduce Reuse Recycle) に積極的に取り組みます。

■情報開示

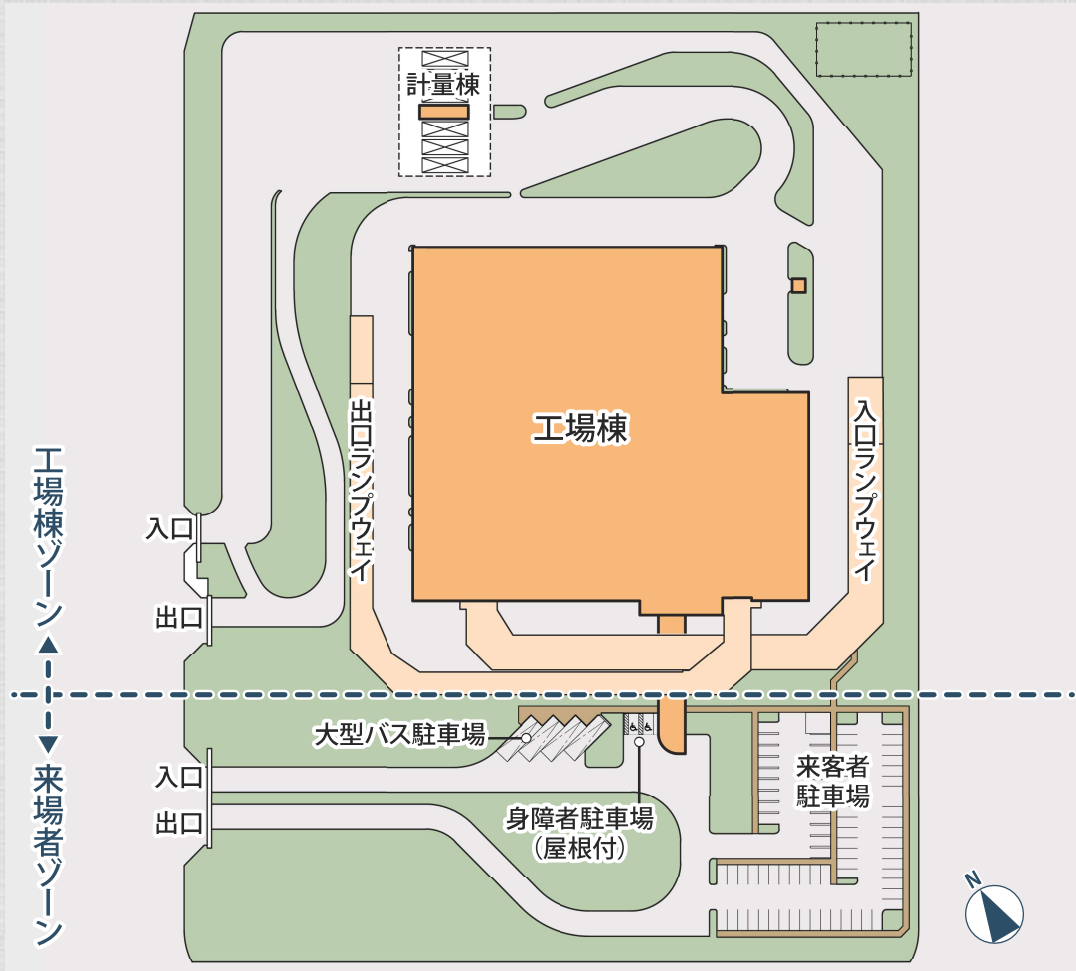
- ① 工事中に実施する環境測定結果を工事請負事業者が作成するホームページで公開します。

5 | 工事車両通行ルート



^{*1} 3 R (スリーアール) …リデュース (Reduce: 廃棄物の発生抑制)、リユース (Reuse: 再使用)、リサイクル (Recycle: 再生利用) といった、頭文字を同じくする3つの環境政策手法の総称。

6 | 配置計画



7 | 案内図



■ お問合せ先 |

発注者：福山市
 経済環境局 環境部 環境施設課(工事に関するお問合せ)
 福山市箕沖町 107 番 2
 電話：(084)954-4170【直通】

経済環境局 環境部 環境総務課(工事以外に関するお問合せ)
 福山市東桜町 3 番 5 号 福山市本庁舎 8 階
 電話：(084)928-1071【直通】

施工監理者：復建調査設計株式会社
 広島市東区光町二丁目 10 番 11 号
 電話：050-9002-1715

工事請負者：J F E エンジニアリング株式会社 中国支店
 広島市中区幟町 13 番 15 号
 電話：082-535-4222

