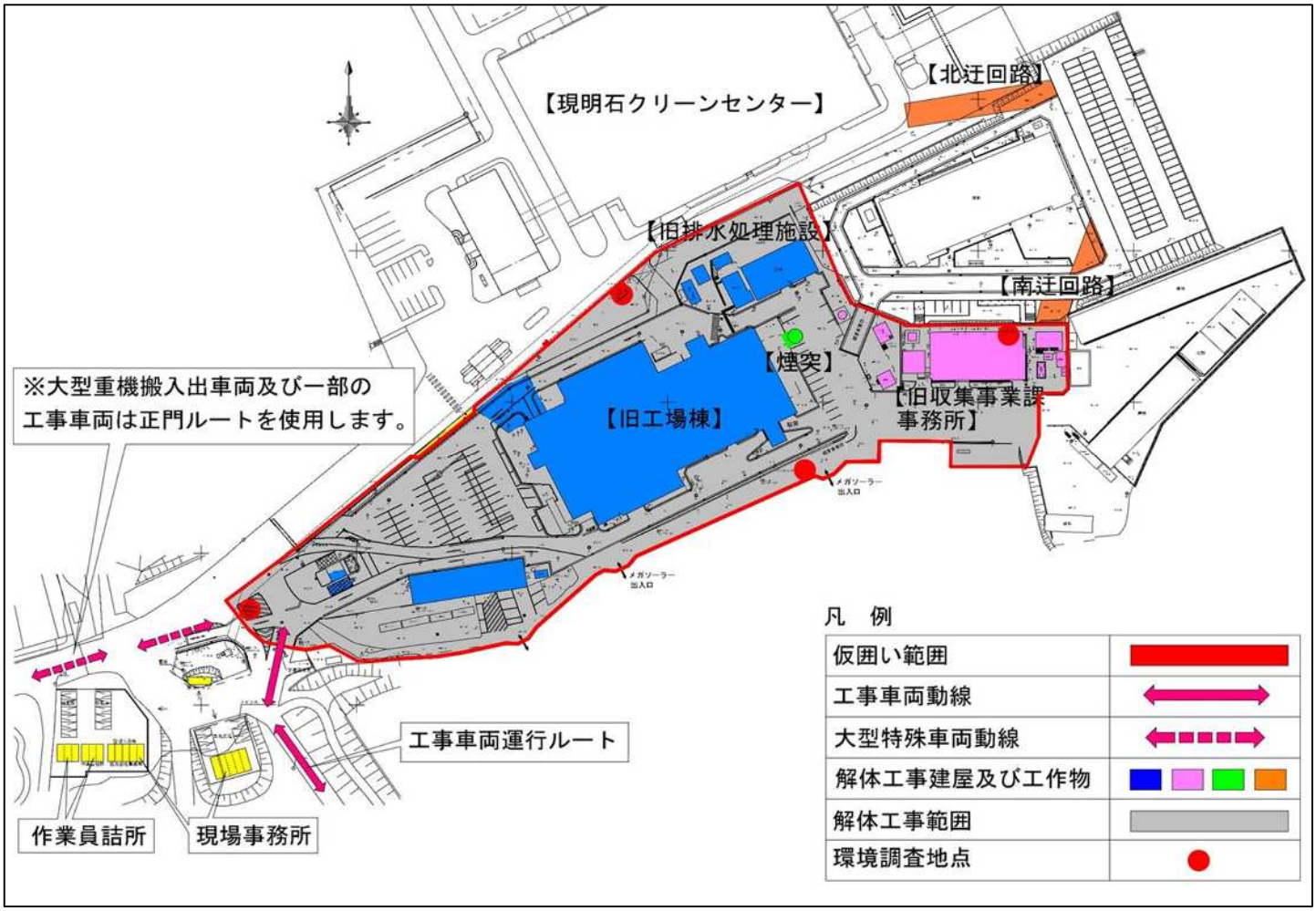
明石市旧大久保清掃工場ほか解体工事

工事説明会資料

令和7年7月

【工事概要】

- 工 事 名 称 ：明石市旧大久保清掃工場ほか解体工事
- 工 事 場 所 ：明石市大久保町松陰1131ほか（明石クリーンセンター内）
- 工　　期 ：令和 7年 7月 3日～令和 9年 9月 30日
- 施 工 者 ：三井住友建設株式会社

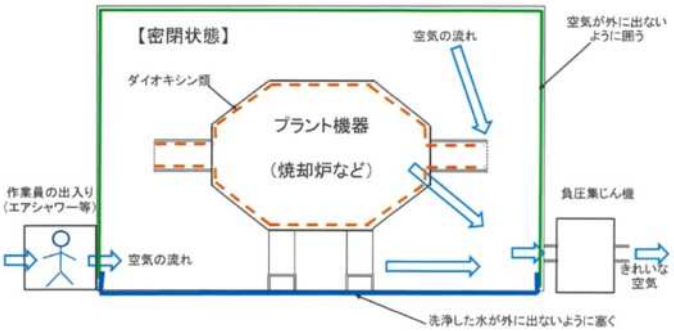


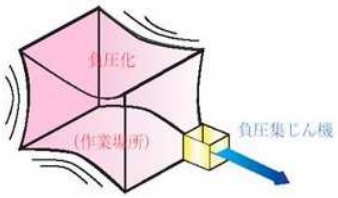
【工事工程表】

	令和7年						令和8年												令和9年								
工　種	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
準備工事	仮設事務所設置、現地調査																										
仮設工事		仮囲い																									
迂回路工事				迂回路工事																							
旧収集事業課事務所		石綿除去、建屋解体、基礎・杭撤去																									
旧工場棟		ごみピット清掃・埋め戻し																									
旧排水処理施設		石綿除去、付着物除去																									
										プラント機器・建屋解体																	
																基礎・壁・底盤解体、杭撤去、ピット解体											
																	埋め戻し										
煙突							付着物除去																				
								内筒鋼管撤去、外筒手斫り					外筒重機解体			基礎解体											
その他工事、整地・整備																						その他構造物等撤去、整地					

【汚染の拡散防止】（ダイオキシン類対策仮設工事）

- 作業場所は負圧集じん機により内部を負圧化することで、粉じん等の外部への拡散防止が図れます。
- わずかな隙間も養生等により密閉し、外部区域と隔離・分離し作業します。
- 作業員の出入りや工事用車両、重機の出入りにおいても、エアシャワー（高圧空気洗浄）や水による高圧洗浄を入念に行うことにより、有害物質の外部への流出を阻止します。

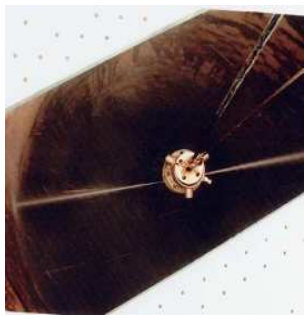




【付着物除去工事】（ダイオキシン類付着物除去工事）

- 高圧水によるジェット洗浄でダイオキシン類付着物を徹底的に除去します。焼却炉、煙突等の解体工事で最も重要な作業です。
- 付着物の清掃・除去に使用した高圧洗浄水は、仮設排水処理装置でダイオキシン類を除去したあと循環使用し、最終の残水は下水道の排除基準を満たすことを確認し放流します。
- 上記除染作業のあと建屋内で機器を解体したのち、一般的な解体工事を行います。

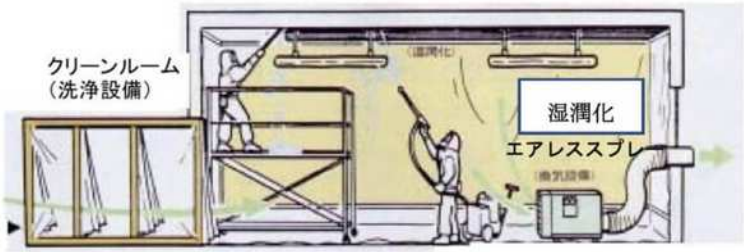
プラント内部付着物除去作業



3次元回転ノズルによる除去作業

【石綿含有吹付け材の除去】

- 作業場所をシートで覆い、隙間には目張りをし、石綿が飛散しないように作業場所を隔離します。
- 作業場所は負圧除じん装置を使用し負圧に保ちます。石綿粉じんはフィルターで捕集し清浄な空気を外部に排気します。



作業場所の隔離と作業状況　HEPAフィルター付負圧除じん装置

（一財）中小建設業特別教育協会ホームページより引用

- 石綿含有吹付け材は、スクレーパー（ヘラ状の刃の付いた工具）等にて手作業で除去し、除去したアスベストは真空掃除機等により回収し、専用の二重袋に詰めて搬出します。

【工事期間中の周辺環境調査】

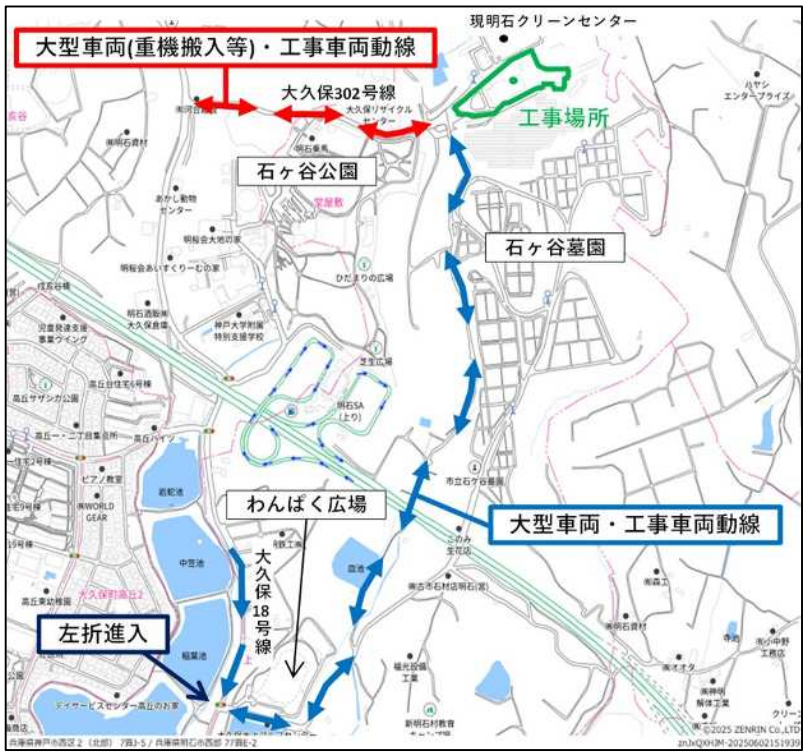
調査項目			工事前	工事中	工事後
ダイオキシン類調査	工事範囲境界４地点	大気	○	○	○
	工事範囲境界４地点	土壌 ※1	○		○
	集じん機排気口	大気		○ 連続監視 ※2	
粉じん測定	工事範囲境界４地点	大気	○	○	○
石綿調査	工事範囲境界４地点 および作業箇所	大気	○	○	○
振動・騒音測定	工事範囲境界１地点	－		連続監視	

※1：「土壌」はダイオキシン類と重金属を調査します

※2：「連続監視」は総粉じん量を連続監視し、総粉じんの濃度から空気中のダイオキシン類の濃度を推定します

【工事車両運行経路】

● 大型車両および工事車両（通勤車両含む）は、主に大久保18号線より墓園道路を通行します。
その際、左折進入をします。
重機搬入等の大型車両は大久保302号線を通行します。
状況によっては大型車両および工事車両（通勤車両含む）も通行します。
交通安全を最優先し法定速度を順守します。



【作業日及び作業時間】

● 作業時間
8：30～17：00
※ 朝礼は8：00から行います。
工事の進捗および内容によっては終業時間を変更する場合がございます。

● 作業日
原則として、作業日は月曜日から金曜日（祝日を含む）とし、
休日は土曜日および日曜日とお盆、正月、ゴールデンウィークなどの長期休暇とします。
※ 工事の進捗および内容によって作業日を変更する場合がございます。

発注者:明石市
環境産業局環境室新ごみ処理施設建設課
明石市大久保町松陰1131
TEL:078-918-5788

施工者:三井住友建設株式会社
明石解体作業所
〒674-0053
明石市大久保町松陰1131
明石クリーンセンター内
TEL:050-3137-4184