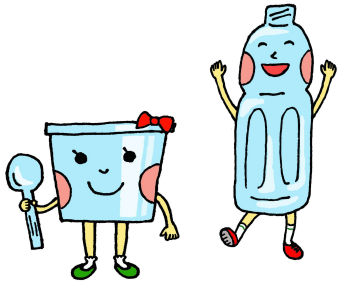
ふじみ衛生組合
リサイクルセンター
中央棟解体工事に関する説明会



ふじみ衛生組合

施設課

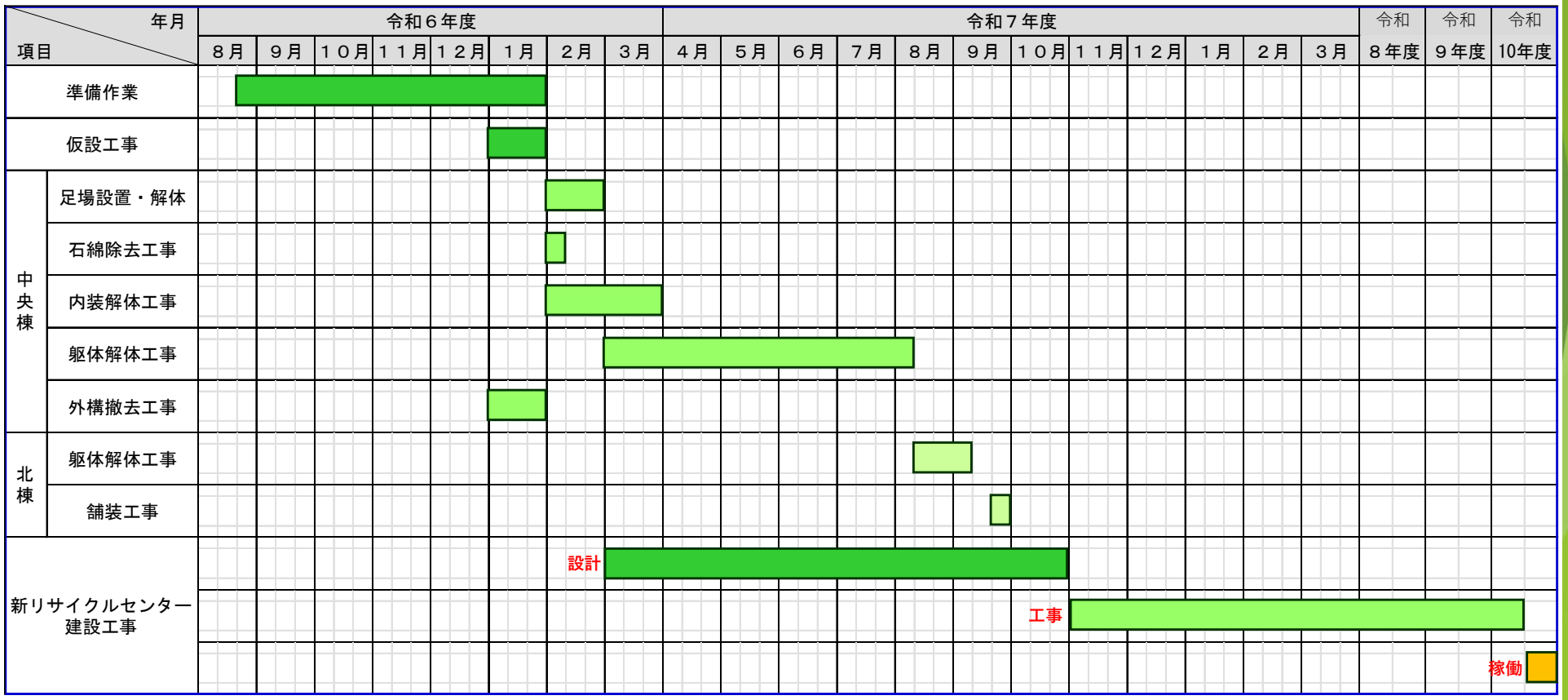
1　現在のリサイクルセンター中央棟の施設概要

⑴　施設名称　リサイクルセンター中央棟
⑵　施設所管　ふじみ衛生組合
⑶　所　在　地　東京都調布市深大寺東町７丁目５０番地３０
⑷　敷地面積　26,288.52㎡（クリーンプラザふじみを含む）
⑸　構造規模　地下１階地上３階建て
（鉄骨構造、鉄筋鉄骨コンクリート構造）
建築面積　３,043㎡
⑹　建設年度　平成６年（１９９４年）１２月竣工

2　リサイクルセンター中央棟の建替え理由

⑴　施設が老朽化している
⑵　プラスチックの専用の処理ラインがない
⑶　ごみを貯留するスペースがない
⑷　作業場所やストックヤードが中央棟、東棟、北棟に点在している
⑸　施設内の作業環境が良くない
⑹　粗大ごみなど一部の品目は屋外で処理
⑺　見学ができない
⑻　粗大ごみ等を持ち込むことができない

3　解体工事の工程表（予定）

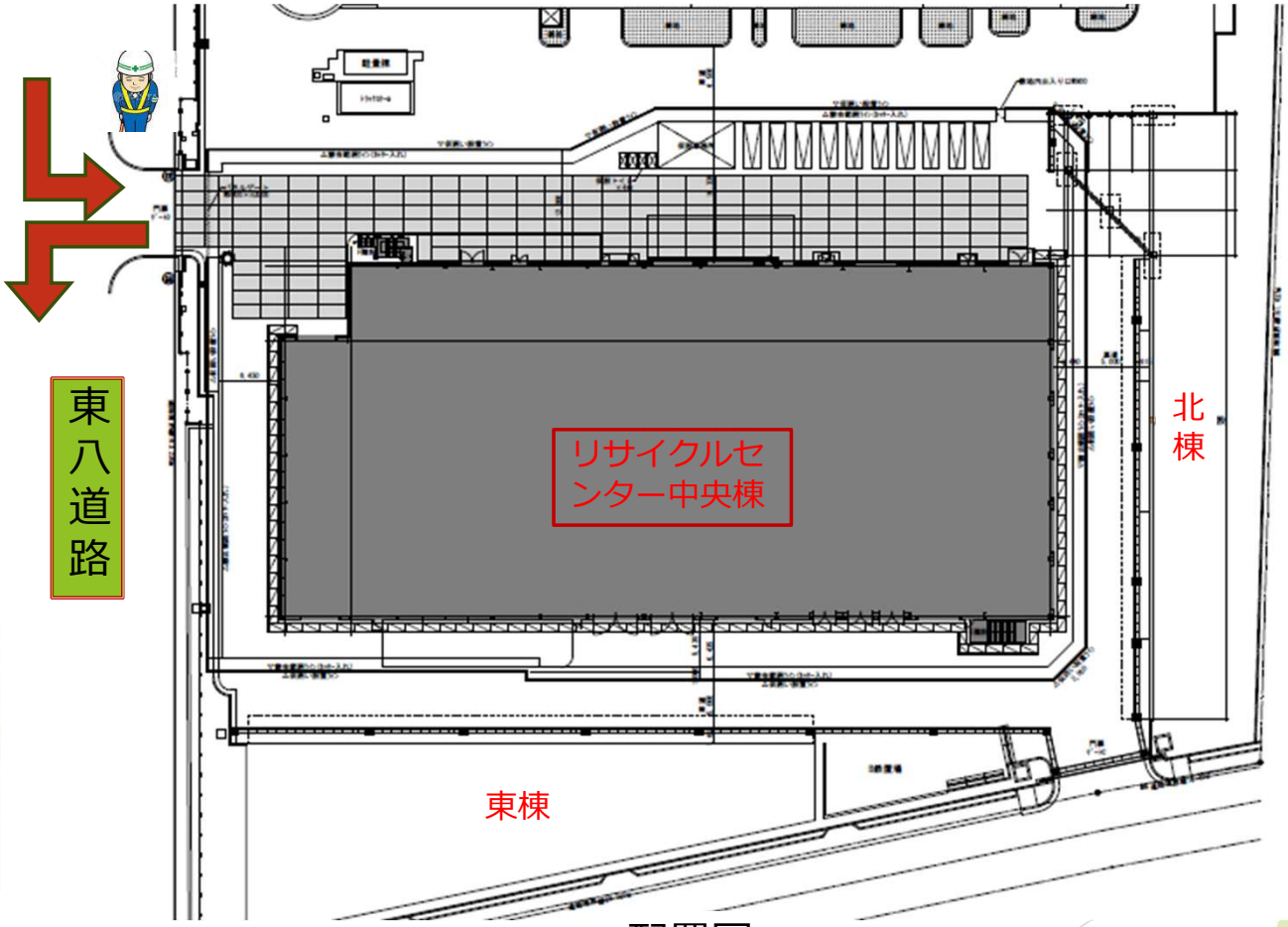


4　解体工事 (イメージ)

※工事車両等は、東八道路側から出入します。
※出入口付近にパネルゲート、工事看板、交通誘導員を配置します。

交通誘導員
パネルゲート

騒音・振動計



配置図

工事現場事務所

仮設足場

鋼製仮囲い　H＝３ｍ

5　解体工事の施工例 (イメージ)

【杭抜き撤去施工状況】

【建物解体施工状況】

6　解体工事に伴う配慮について（その１）

⑴　作業時間は原則午前８時から午後６時までとします。
（準備、後片付けを含む。）
⑵　土曜日、日曜日は原則お休みとします。
（土曜日、日曜日でないと工事できない作業の性質上やむを得ないものは除く。）
⑶　工事車両等は、東八道路側から出入します。
⑷　工事車両等出入口付近に本工事の作業予定、緊急連絡先を掲示するとともに交通誘導員を配置して歩行者及び一般車両の通行の妨げにならないよう努めます。
⑸　工事車両が場内の土を公道に運び汚さないよう、場内でタイヤ洗車します。

7　解体工事に伴う配慮について（その２）

⑹　解体作業中は適宜場内散水を行い、粉じん等の飛散を防止します。
⑺　工事車両が周辺道路上に路上駐車しないよう徹底します。
⑻　工事用重機は低騒音、低振動型を用い、騒音、振動防止に努めます。また、騒音計、振動計を設置し監視します。
⑼　場内における工事車両、重機など待機時はエンジンを止め周辺環境に配慮します。

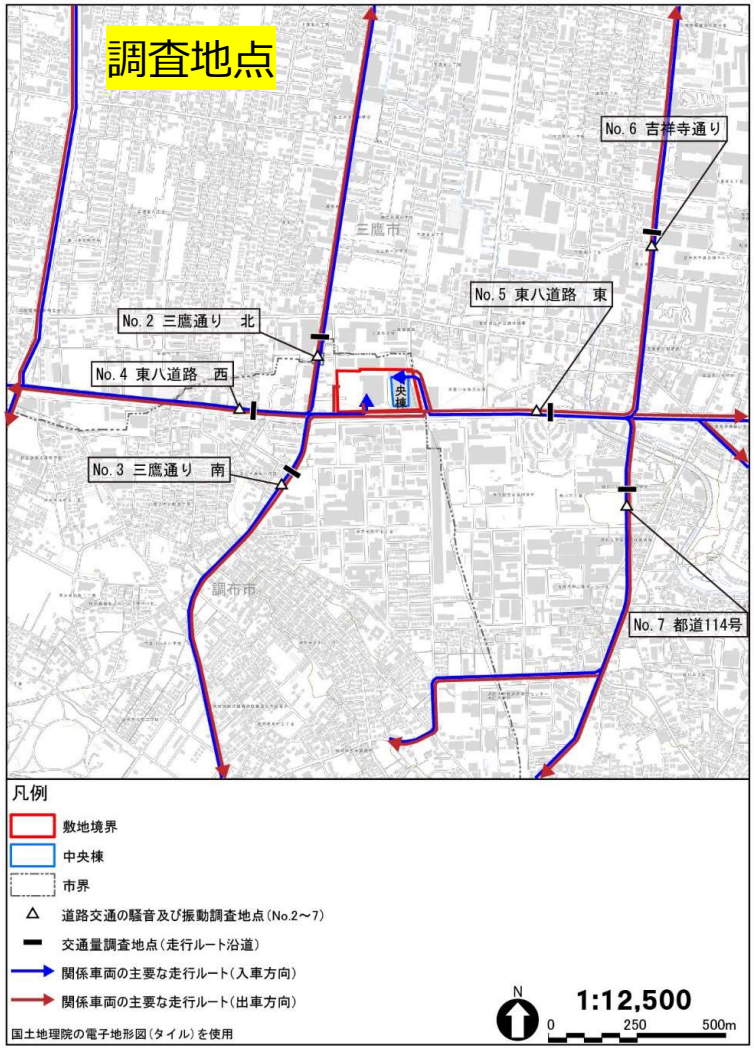
8　工事の施工に伴う予測評価項目

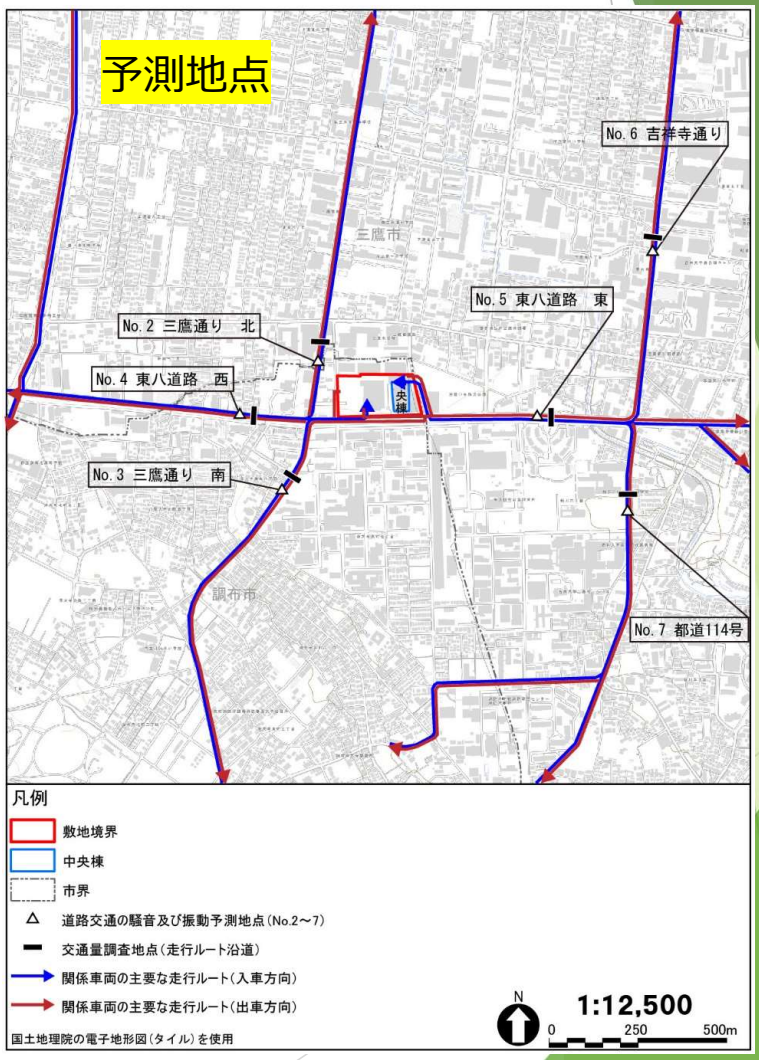
生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

調査事項		生活環境影響要因 / 生活環境影響調査項目	建設機械の稼働	工事用車両の走行	既設建築物の解体撤去
大気環境	大気質	二酸化窒素(NO_2)	○	○	
		浮遊粒子状物質(SPM)	○	○	
	騒音	騒音レベル	○	○	
	振動	振動レベル	○	○	
廃棄物		建設工事に伴う副産物			○

出典：道路環境影響評価の技術手法　国土交通省国土総合技術政策総合研究所　平成25年3月

9　周辺道路環境調査箇所及び予測地点





10　環境保全目標

項目	環境保全目標
二酸化窒素（NO2）	日平均値の年間98%値が0.04～0.06ppmのゾーン内又はそれ以下
浮遊粒子状物質（SPM）	日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m³以下
騒音	①施行区域境界（7時～19時）：80dB ②周辺道路（6時～22時）：70dB
振動	①施行区域境界（7時～19時）：75dB ②周辺道路（第１種区域）（8時～19時）：60dB （19時～8時）：55dB ②周辺道路（第２種区域）（8時～20時）：65dB （20時～8時）：60dB
廃棄物	建設廃棄物、発生残土を適切に処分する

騒音：①都民の健康と安全を確保する環境に関する条例「指定建設作業（別表第9）」
　　都民の健康と安全を確保する環境に関する条例施行規則「第1号区域（別表第14）」
　②環境基準「幹線道路を担う道路に近接する空間に関する特例」
振動：①都民の健康と安全を確保する環境に関する条例施行規則「第1号区域（別表第14）」
　　規制基準に定める区域の改正（三鷹市告示第117号）
　②都民の健康と安全を確保する環境に関する条例
　　日常生活等に適用する振動の規制基準「第1種区域」「第2種区域」

11　調査・予測結果（大気質）

①環境保全対策（建設地周辺）

項　目	内　容
二酸化窒素（NO2） 浮遊粒子状物質（SPM）	・建設地周辺には仮囲いを設置します。 ・排出ガス対策型の建設機械を使用します。

①環境保全対策（周辺道路）

項　目	内　容
二酸化窒素（NO2） 浮遊粒子状物質（SPM）	・工事用車両は、指定したルートを走行します。 ・工事用車両は、周辺道路で待機することがないよう、建設地内に速やかに入場させます。 ・工事用車両は、不要な空ぶかしの防止、待機時のアイドリングストップに努めます。

12　調査・予測結果（大気質）

②予測・評価結果（建設地周辺）

項　目	予測地点	最大着地点		予測値		目標値（日平均値の年間98%値または年間2%除外値）	評価
		現況	寄与濃度	年平均値	日平均値の年間98%値または年間2%除外値		
二酸化窒素（ppm）	敷地境界南側付近	0.010	0.00285	0.0129	0.0262	0.04以下	○
浮遊粒子状物質（mg/m³）	敷地境界南側付近	0.011	0.00029	0.0113	0.0310	0.10以下	○

②予測・評価結果（周辺道路）

項　目	予測地点	最大着地点		予測値		目標値（日平均値の年間98%値または年間2%除外値）	評価
		現況	寄与濃度（基礎交通量及び工事車両の合計）	年平均値	日平均値の年間98%値または年間2%除外値		
二酸化窒素（ppm）	吉祥寺通り	0.010	0.00152	0.0115	0.0246	0.04以下	○
浮遊粒子状物質（mg/m³）	吉祥寺通り	0.011	0.00008	0.0111	0.0307	0.10以下	○

13

6地点の予測のうち濃度が最大となる地点の結果をしめします

13　調査・予測結果（騒音・振動）

①環境保全対策

項　目	内　容
騒音・振動	・建設地周辺には仮囲い（防音シート）を設置します。 ・低騒音、低振動型の建設機械を使用します。 ・工事用車両は、不要な空ぶかしの防止、待機時のアイドリングストップに努めます。

14　調査・予測結果（騒音）

③予測・評価結果（建設地周辺騒音）

予測時期	予測地点	予測結果（dB）	目標値（dB）	評価	基準
解体・造成工事	敷地境界南側付近	67.9	80	○	都民の健康と安全を確保する環境に関する条例 第1号区域（準工業地域）

※解体工事で、騒音を発生する建設機械の稼働がピークとなる時期で予測しました。
※予測計算は敷地境界上にて行い、騒音が最大となる地点での予測結果を示します。

③予測・評価結果（周辺道路騒音）

予測時期	予測地点	現況値（dB）	予測値（dB）	目標値	評価	基準
工事用車両の通行台数が最大となる時期	三鷹通り北	64.0	64.0	70	○	環境基準 「幹線交通を担う道路に近接する空間の特例」
	三鷹通り南	67.0	67.0		○	
	東八道路西	66.0	66.1		○	
	東八道路東	66.0	66.0		○	
	吉祥寺通り	64.0	64.0		○	
	都道114号	66.0	66.1		○	

15　調査・予測結果（振動）

③予測・評価結果（建設地周辺振動）

予測時期	予測地点	予測結果（dB）	目標値（dB）	評価	規制基準
解体・造成工事	敷地境界南側付近	74.0	75	○	都民の健康と安全を確保する環境に関する条例 振動規制法に基づく特定建設作業に係る基準（1号区域）

※解体工事で、振動を発生する建設機械の稼働がピークとなる時期で予測しました。
※予測計算は敷地境界上の行い、振動が最大となる地点での予測結果を示します。

③予測・評価結果（周辺道路振動）

予測時期	区域	予測地点	現況値（dB）	予測値（dB）	目標値	評価	基準
工事用車両の通行台数が最大となる時期	第2種区域	三鷹通り北	45.0	45.0	65	○	都民の健康と安全を確保する環境に関する条例 日常生活等に適用する振動の規制基準
	第1種区域	三鷹通り南	52.0	52.0	60	○	
		東八道路西	48.0	48.1		○	
		東八道路東	40.0	40.0		○	
		吉祥寺通り	52.0	52.0		○	
		都道114号	47.0	47.1		○	

16　調査・予測結果（廃棄物）

①環境保全対策

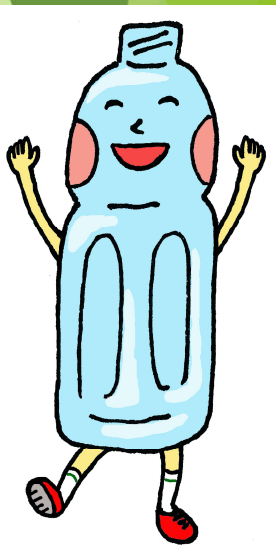
項　目	内　容
廃棄物	・既存建築物等の解体撤去で発生した特別管理産業廃棄物、石綿含有廃棄物は、東京都のマニュアル等に基づき、適正に改修、収集運搬、処理・処分を行います。

②予測・評価結果

項　目	予測・評価結果
廃棄物	・環境保全対策を実施する計画であることから、廃棄物の適正な処分が行われると予測され、環境保全目標を満足すると評価します。

17　総合評価

　工事の施行による環境への影響について、建設機械の稼働及び工事用車両の走行に伴う影響を予測し、総合的に評価しました。
　いずれの環境要素に対しても、環境保全対策を適切に実施することにより、影響は回避又は低減され、生活環境の保全上の目標を満足できるものと評価しました。

ご清聴ありがとうございました。

〒１８２－００１２
東京都調布市深大寺東町７丁目５０番地３０
ふじみ衛生組合　施設課
☎　０４２－４８２－５４９７
✉　fujimi-shisetuka@fujimieiseikumiai.jp