

# 1. ハルバ嶺事業

別添1

## 【経緯等】

- 2012(平成24)年度に発掘・回収事業を開始、2014(平成26)年度に廃棄処理事業を開始
- 2020(令和2)年度はコロナの影響を受け事業を休止、2021(令和3)年度に再開
- 2022(令和4)年10月に大型廃棄処理設備による廃棄処理を開始
- 2023(令和5)年8月に危険廃棄物処理設備による廃棄物処理を開始

## 【進捗状況・今後の予定等】

- 2023(令和6)年度は、砲弾等13,901発の回収、20,605発の廃棄処理を実施
- 廃棄計画を踏まえ、2027年中にハルバ嶺に埋設・保管されている遺棄化学兵器及びハルバ嶺周辺の保管庫に保管されている遺棄化学兵器の廃棄を完了する予定

発掘・回収施設



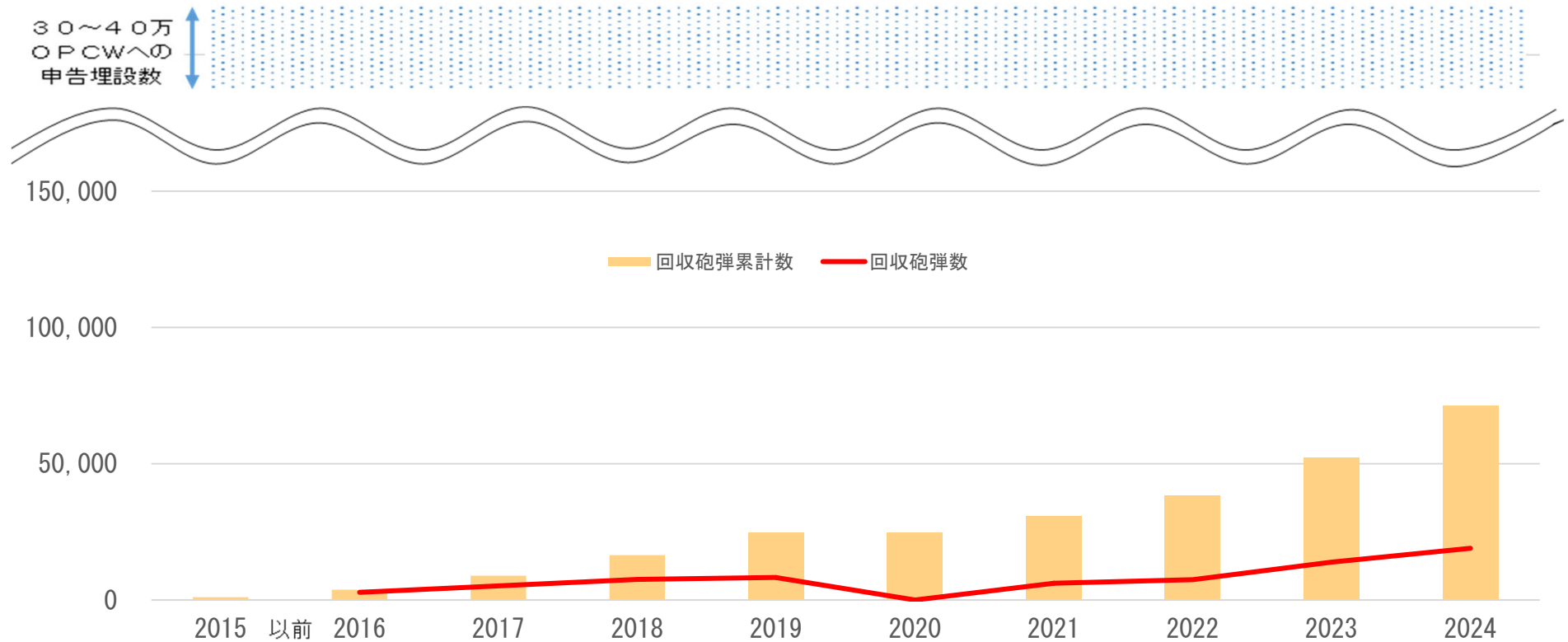
加熱爆破処理施設



大型廃棄処理施設



# (1) 発掘・回収事業① (実績及び予定)



※ 申告埋設数は30~40万発であるが、これまでの発掘・回収事業で得られた知見から日本独自で埋設数を十数万発と推計

【単位:発】

年度 砲弾	2015以前	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (見込み)
回収数		2,796	5,135	7,549	8,240	0	6,131	7,438	13,901	19,000
回収累計数	979	3,775	8,910	16,459	24,699	24,699	30,830	38,268	52,169	71,169

# (1) 発掘・回収事業② (2024(令和6)年度計画)

## 【2024(令和6)年度予定】

- 4月から12月までハルバ嶺1号坑での発掘・回収作業を実施予定
  - ・ 発掘予定数は22,000発程度、うち回収見込み数は19,000発程度
- 各期の予定等

事業名	2024(令和6)年									2025(令和7)年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ハルバ嶺 発掘・回収事業				1号坑 発掘・回収 (第1期)			国慶節	1号坑 発掘・回収 (第2期)		維持管理	春節	維持管理



1号発掘棟内部  
(2023(令和5)年12月現在)



2号発掘棟内部  
(2023(令和5)年12月現在)

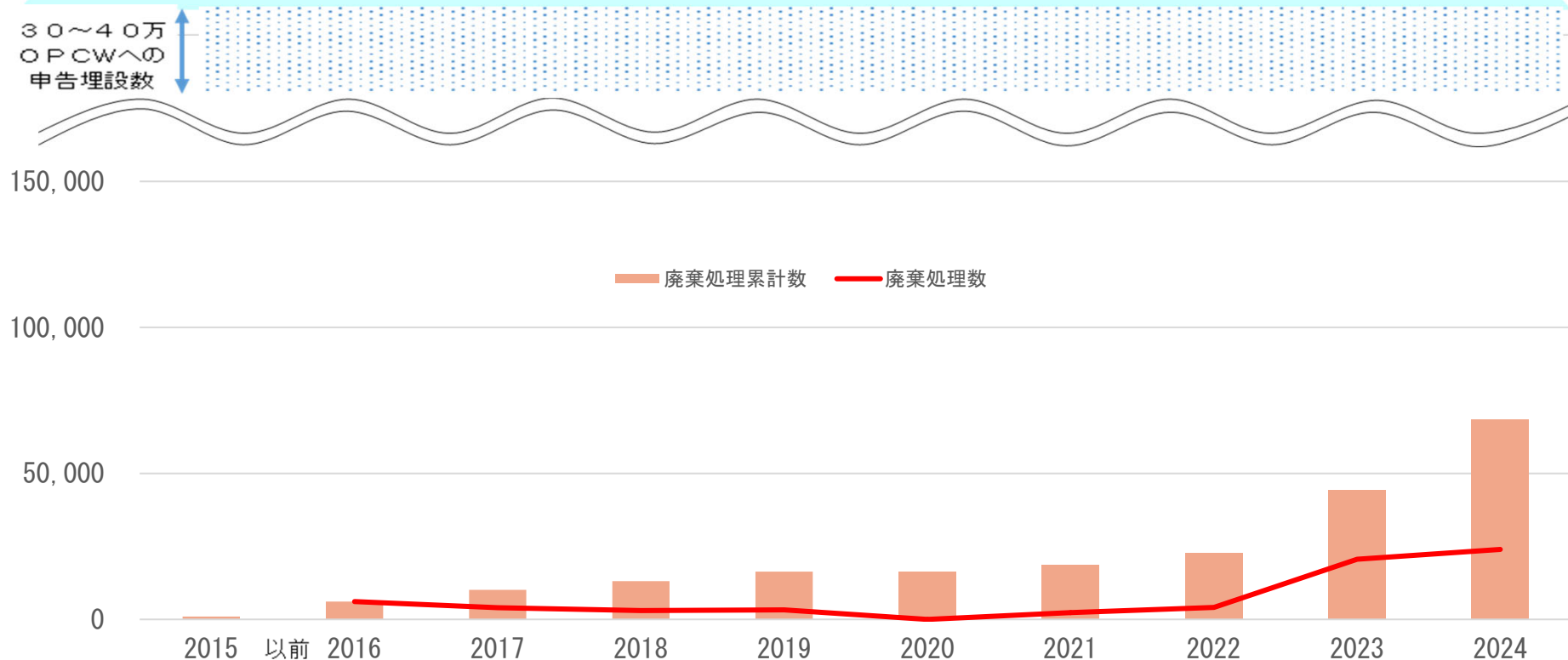


砲弾整備作業  
(土、錆を除去)

砲弾発掘作業



## (2) 廃棄処理事業① (実績及び予定)



※ 申告埋設数は30~40万発であるが、これまでの発掘・回収事業で得られた知見から日本独自で埋設数を十数万発と推計

【単位:発】

処理年度	2015以前	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (予定)
廃棄処理数		6,118	3,983	3,015	3,251	0	2,332	4,107	20,605	24,000
廃棄処理 累計数	994	7,112	11,095	14,110	17,361	17,361	19,693	23,800	44,405	68,405

※ 処理砲弾には、ハルバ嶺回収砲弾以外に、ハルバ嶺近郊からの回収砲弾を含む

## (2) 廃棄処理事業② (2024(令和6)年度計画)

### 【2024(令和6)年度予定】

- 4月から12月まで加熱爆破処理設備及び大型廃棄処理設備による廃棄処理を実施予定
  - ・ 廃棄処理予定数は、24,000発程度
  - ・ 累計廃棄処理数は、68,405発程度
- 日程

設備名	2024(令和6)年							2025(令和7)年				
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
大型廃棄処理設備	← 廃棄処理運転 (第1期前段) →			← 中間点検 →	← 廃棄処理運転 (第1期後段) →			← 国慶節 →	← 廃棄処理運転 (第2期) →		← 除染・維持管理 →	
加熱爆破処理設備	← 廃棄処理運転 (第1期前段) →			← 中間点検 →	← 廃棄処理運転 (第1期後段) →			← 国慶節 →	← 廃棄処理運転 (第2期) →		← 除染・維持管理 →	



大型廃棄処理設備【株神戸製鋼所】



加熱爆破処理設備【川崎重工業株】

## (2) 廃棄処理事業③ (2024 (令和6) 年度計画)

ハルバ嶺における廃棄処理設備（加熱爆破設備及び制御爆破設備）及び発掘・回収現場から発生する廃棄物等を処理するため、危険廃棄物処理設備を2023（令和5）年8月から稼働。

### 【2024（令和6）年度予定】

- 4月から12月まで危険物廃棄処理設備による廃棄物処理を実施予定

### ● 日 程

設備名	2024(令和6)年										2025(令和7)年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
危険廃棄物 処理設備	← 廃棄物処理運転 (第1期前段)			← 中間点検	← 廃棄物処理運転 (第1期後段)			← 国 慶 節	← 廃棄物処理運転 (第2期)		← 除染・維持管理	← 春 節	



**【蒸発炉】**  
（液体廃棄物(ドレン廃液など)を減容化する)



**【ロータリーキルン】**  
（固体廃棄物(ウエス、こん包材など)を処理する)



**【台車型炉】**  
（金属廃棄物(弾ガラなど)を処理する)

**危険廃棄物処理設備【(株)神戸製鋼所】**