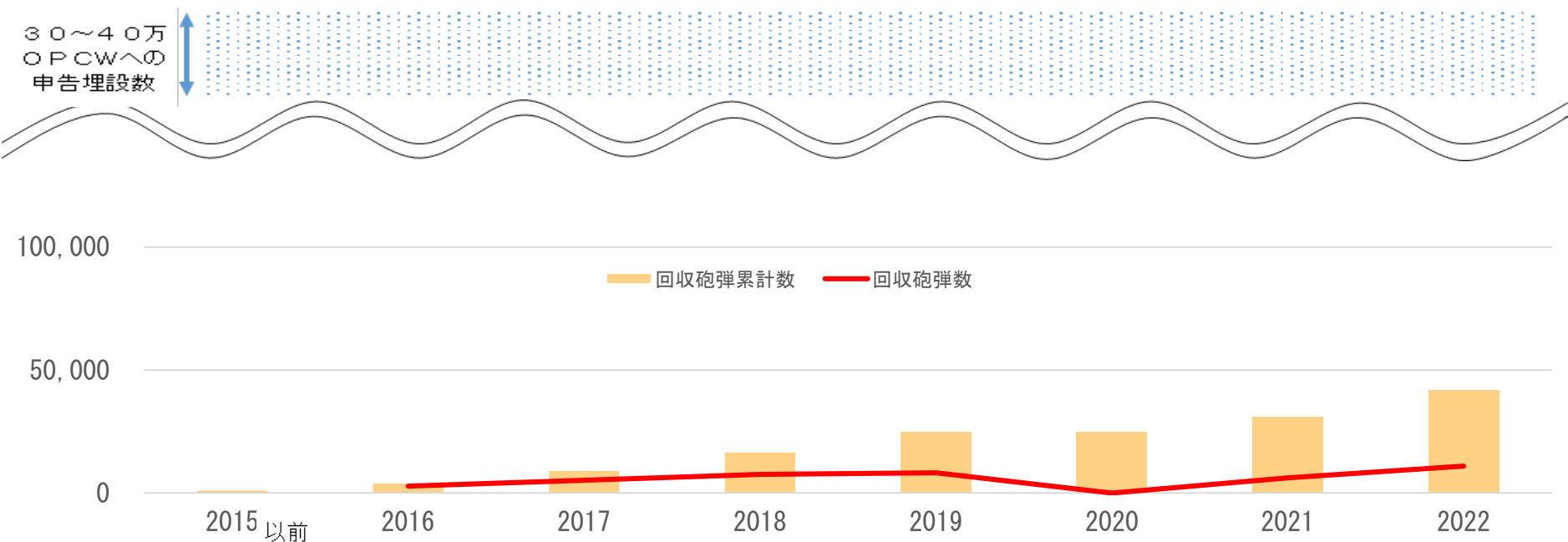


(1) 発掘・回収事業①（実績及び予定）



※ 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。

年 砲弾	2015以前	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (予定)
回収数		2,796	5,135	7,549	8,240	0	6,131	10,917
回収累計数	979	3,775	8,910	16,459	24,699	24,699	30,830	41,747

(1) 発掘・回収事業② (2022年度計画)

【2022年度予定】

- 6月から12月までハルバ嶺2号坑での発掘・回収作業を実施予定。
 - ・ 回収予定数は、10,917発。
- 各期の予定等

事業名	2022年									2023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			2号坑 発掘・回収 (第1期)			2号坑 発掘・回収 (第2期)		国慶節	2号坑 発掘・回収 (第3期)		維持管理 春節	維持管理



1号発掘棟内部
(2021年11月現在)



2号発掘棟内部
(2021年11月現在)

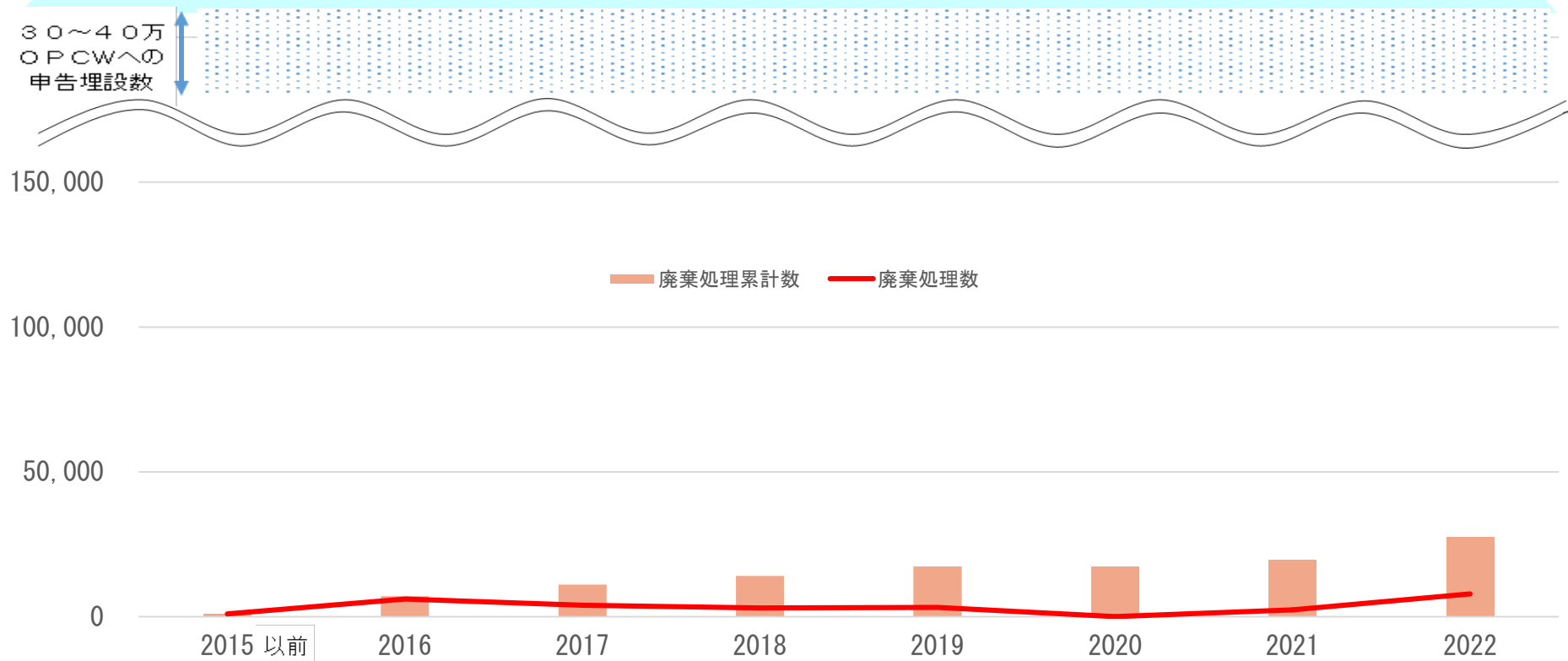
砲弾発掘作業



砲弾整備作業
(土、錆を除去)



(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】

年 処理	2015以前	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (予定)
廃棄処理数		6,118	3,983	3,015	3,251	0	2,332	7,826
廃棄処理 累計数	994	7,112	11,095	14,110	17,361	17,361	19,693	27,519

※ 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みます。

(2) 廃棄処理事業② (2022年度計画)

【2022年度予定】

- 5月から12月の間、廃棄処理作業を実施。
- 従来の加熱爆破処理設備に加えて、新たな大型廃棄処理設備による廃棄処理の運用を開始。
 - ・ 廃棄処理予定数は、 7, 826発
 - ・ 累計廃棄処理数は、27,519発
- 日程

設備名	2022年									2023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		作動確認試験			試運転							
加熱爆破処理設備		処理運転 (第1期)				処理運転 (第2期)		処理運転 (第3期)		除染・維持管理		
							国 慶 節			春 節		
											維持管理	

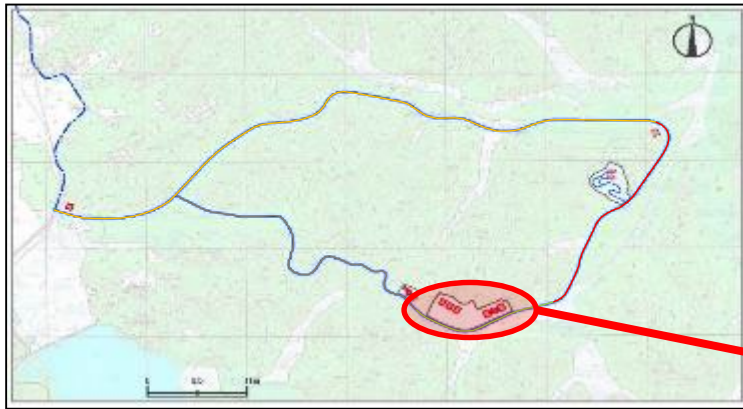


大型廃棄処理設備【株神戸製鋼所】



加熱爆破処理設備【川崎重工業株】

(2) 廃棄処理事業③ (大型廃棄処理設備等の導入状況 (その1))



【ハルバ嶺全体配置図】



【大型廃棄処理設備等 建屋完成写真】



大型廃棄処理設備棟



危険廃棄物処理設備棟



大型廃棄処理設備運転棟

(2) 廃棄処理事業③ (大型廃棄処理設備等の導入状況 (その2))



大型廃棄処理設備用チャンバー 【(株)神戸製鋼所】

項目	大型廃棄処理設備	制御爆破処理設備
処理方式	制御爆破方式	同左
処理能力	18発/ショット・基	6発/ショット・基
基数	4基	1基

導入スケジュール

2021年4月～2022年1月
設備据付組立工事

2022年4月～2022年7月
作動確認試験

2022年8月～9月
試運転 (性能確認試験)

2022年10月～
処理運転