

# 熊本県総合射撃場 業務報告書

(平成31年2月)

熊本県スポーツ振興事業団・ミズノグループ

# 平成 30 年度 熊本県総合射撃場 業務報告 目次

I	管理業務を行うに当たっての基本方針	1
II	管理運営状況	1～2
	1 利用者対応	
	2 利用者の増加を図るための具体的な取組	
	3 サービス向上を図るための具体的な取組	
III	維持管理状況	3～5
	1 施設・設備の維持管理	
	2 外構や植栽の維持管理	
	3 施設の衛生管理	
	4 安全管理	
	5 環境保全体制	
IV	自主事業状況	6
	1 KSPA・MIZUNOスポーツプログラム	
	2 その他の事業	
V	管理運営体制	6
	1 組織体制と人員配置	
	2 職員研修	
VI	緊急時対策体制	7～8
	1 事故発生時の対策・対応	
	2 火災・地震災害時の対策・対応	
	3 気象災害時の対策・対応	
	4 その他の対策	
	5 保険加入による補償体制	

## 【添付資料】

資料 1 施設利用状況

資料 2 職員による鉛回収状況

資料 3 鉛及び調整池汚泥等の回収作業実績一覧表

## I 管理業務を行うに当たっての基本方針

「本県における射撃競技の普及・振興の拠点」としての役割を担う熊本県総合射撃場の管理を、法令や関係条例を遵守し、利用者第一主義の原点に立ち、射撃場が持つ機能を最大限に発揮した管理運営を行う。

## II 管理運営状況

### 1 利用者対応

#### (1) 施設利用状況

施設名	利用者数		施設利用料	
	2月期	前年度該当月	2月期	前年度該当月
熊本県総合射撃場	563人	449人	160,700円	451,520円
累 計	7,365人	5,358人	8,891,740円	9,489,950円

※詳細は別添資料のとおり。

※前年度との比較

前年度と比較しライフル射撃の団体利用が増加したことから利用者数は増となりましたが、クレー射撃場が地震災害復旧工事で閉鎖となったため施設利用料は減となっています。

#### (2) 利用者からの苦情、要望等とその対応状況

2月は、利用者からの苦情、要望等はありませんでした。

### 2 利用者の増加を図るための具体的な取組

#### (1) 利用者への情報提供

各情報は、ホームページ、パンフレット、リーフレットにより提供しています。

#### (2) 利用拡大のための取組内容

##### ① 教習射撃の実施

行 事 名	実 施 日	参 加 者
SB教習射撃	25日	1名

#### (3) 地域、関係機関・ボランティア団体等との連携・協働

2月は、地域、関係機関・ボランティア団体等との連携・協働はありませんでした。

### 3 サービス向上を図るための具体的な取組

#### (1) サービス向上のための取組内容

##### ①利用者主体のサービス環境づくり

2月は、利用者主体のサービス環境づくりはありませんでした。

##### ②利便性の向上

[ 様々なサービス提供 ]

内 容
・銃の手入れ用具の貸出    ・携帯電話充電器    ・コピーファックスサービス    ・雨傘の無料貸出

##### ③その他の取組

[地域への貢献]

実施日	場 所	内 容
15・28日	公道	ゴミ拾い

### Ⅲ 維持管理状況

#### 1 施設・設備の維持管理

##### (1) 保守管理

[ 職員による日常点検一覧 ]

業 務 名	業務内容	実施日
建物点検	目視点検	毎日
消防設備点検	目視点検	毎日
自動ドア点検	動作確認、機能・周辺設備点検調整	毎日
管理機械(芝刈機等)点検	動作確認、燃料・オイル点検他	毎日
空調設備点検	動作確認、機能・周辺設備点検調整	随時
放送設備点検	動作確認、機能・音量点検整備	随時
射撃機器装置点検	動作確認、機能・通電点検整備	随時

[ 委託による保守点検一覧(定期) ]

業 務 名	業務内容	実施回数	実施日
			異常有・無
自家用電気工作物保安管理	漏電監視	毎日 24時間	毎日24時間 異常無
自家用電気工作物保安管理	受電設備及び分電設備点検	隔月	8日 異常無
浄化槽保守点検	浄化槽の点検	毎月	27日 異常無
ライフル電子標的機保守点検	動作確認、機能・周辺設備点検調整	年1回	11・12日 異常無

##### (2) 修繕・改修

[ 自主修繕等一覧 ]

実施内容	場 所	実施日
クレー放出機、得点装置通電点検	クレー射撃場	1・4・8・ 11・15・ 18・22・25 日
鉛落下防止ネット修繕	クレー射撃場	1・9・19・ 21日
AR標的7・14・18・19・24弾痕修繕	ライフル射撃場	18日
リフト、スノーパー、乗用草刈り機、刈払い機、手押し草刈り機暖気及び整備	倉庫	5・13・ 18・21日

[ 業者修繕等一覧 ]

実施修繕	場 所	実施日
フォークリフト法定検査	倉庫	4日

## 2 外構や植栽の維持管理

射撃場内の樹木、芝生地、法面を景観の維持と災害予防の視点で、適切な管理を行っています。

[ 業者委託 ]

2月は、業者委託はありませんでした。

[ 職員作業 ]

場 所	実施内容	実施日
スキー場B・トラップB	クレー・ワッズ回収	1・4・5・21日

## 3 施設の衛生管理

職員作業により、清潔で快適な空間の提供を行っています。

[ 職員による日常清掃内容 ]

頻 度	区 域
毎日実施	(管 理 棟) 会議室、研修室、事務室、トイレ、廊下ホール、更衣室、 (ライフル棟) 玄関、トイレ (そ の 他) 屋外トイレ、ごみ収集
週 2 回	(ライフル棟) 審査室、ビームライフル会場、エアライフル会場、 スモールボア会場、通路、
週 1 回	(管 理 棟) 銃器保管庫、倉庫 (そ の 他) クレー放出機地下ピット、屋外機械室、駐車場、一般ごみ処分
月 1 回	(そ の 他) 火薬庫、クレー庫、倉庫
随 時	窓ガラス、雨水排水設備、不燃物処分

[ 職員等による特別清掃内容 ]

2月は、職員による特別清掃はありませんでした。

## 4 安全管理

### (1) 保安警備業務と体制

開場時間帯は職員による警備、閉場時間帯は株式会社キューネットによる警備を行い、24時間体制で利用者の安全確保と防犯・防火・防災に努めています。

[ 不審者や夜間不法侵入者等の緊急対応 ]

2月は、不審者や夜間不法侵入者等の緊急出勤はありませんでした。

区 分		業務内容	実施予定時期
職員実施		施設・設備点検、開閉錠、不審者、不法行為の発見や排除等	AM8:30～AM9:00 日中は随時 PM5:30～PM6:00
業者実施	機械警備	感熱・赤外線により火災・盗難、不良行為の監視	毎日、無人となる 夜間から朝まで
	人的警備	不審者、不法行為の発見などの問題発生時	随時対応

## 5 環境保全体制

環境省が定めている「射撃場に係る鉛汚染調査・対策ガイドライン」に基づき、鉛弾等の環境保全対策を行っています。また、回収作業は、グループ全体で取り組んでいます。

業 務 名	実施日
鉛回収作業(職員により実施)	クレー射場閉鎖により回収作業なし 別添資料2参照
調整池 清掃・汚泥処分	なし
水質検査	なし

## IV 自主事業状況

### 1 KSPA・MIZUNOスポーツプログラム

#### (1)KSPA・MIZUNOスポーツ教室

教室名	時間	実施日	参加者数
ビームライフル教室	10:00～12:00	24日	7名

#### (2)KSPA・MIZUNOカップ

行事名	実施日	参加者
KSPA・MIZUNOカップエアライフル射撃大会	23日	10名

### 2 その他の事業

行事名	実施日	参加者
栄養講座&手軽にできるフロランタン作り教室	17日	13名

## V 管理運営体制

### 1 組織体制と人員配置

射撃場長（統括責任者）のもと1課体制により、各種事業を円滑に行っています。

利用者対応は、開場時間帯に対応した勤務体制をとり、ホスピタリティな対応を行っています。

利用案内・窓口受付	開場時間	職員配置時間	備考
管理棟受付窓口（4～9月）	9:00～18:00	8:30～18:30	施設点検・供用準備を含む
管理棟受付窓口（10～3月）	9:00～17:00	8:30～17:30	施設点検・供用準備を含む

### 2 職員研修

#### (1) 一般研修・階層別研修・専門研修

区分	研修名・科目	対象	実施日
外部研修	協会けんぽ健康セミナー	担当者	8日



## VI 緊急時対策体制

### 1 事故発生時の対策・対応

事故発生に備えて、全職員に“危機管理マニュアル”の徹底を図るとともに、AEDをはじめ、応急処置に必要な機器・用具を設置しています。さらに事故に対する保険に加入し、万全の補償体制をとっています。

#### [ 事故等に伴う職員の出動 ]

2月は、事故等に伴う職員の出動はありませんでした。

#### [ 常備機器・用具 ]

機器・用具等	配置場所
AED(自動体外式除細動器)	管理棟受付前
使い捨て担架(ディスポストレッチャー)	管理棟受付
救急用具:消毒薬、包帯、三角巾、添木 等	管理棟受付

### 2 火災、地震災害時の対策・対応

区 分	内 容	対 応	対応日
地震	熊本地震による施設対応	危険区域の立入禁止措置	1～28日

### 3 気象災害時の対策・対応

2月は、その他の対策・対応はありませんでした。

### 4 その他の対策

#### (1) その他の対策・対応

2月は、その他の対策・対応はありませんでした。

#### (2) 国民保護法に定める避難施設として指定された場合の支援

災害に備えて、飲料水を備蓄しています。

#### [ 危機管理マニュアル ]

・台風、豪雨対応	・火災、地震災害対策	・微小粒子状物質(PM2.5)対策
・施設の爆破、占拠等対応	・人的災害対応	
・光化学スモッグ対応	・落雷事故対応	
・新型インフルエンザ対応行動計画	・熱中症予防対策	

## 5 保険加入による補償体制

### [ 賠償保険加入状況 ]

保険内容	補償内容
スポーツファシリティーズ保険 (公益財団法人日本体育施設協会)	[施設所有(管理)者賠償責任保険] 対人賠償:1 事故につき 5 億円 (1 名につき 3 億円) 対物賠償:1 事故につき 2 億円
	[スポーツ災害補償保険] 死亡・後遺障害補償:200 万円 医療補償:入院 1 日 2,500 円
行事参加者補償保険 (Chubb 損害保険株式会社)	死亡・後遺障害補償:200 万円 医療補償:入院 1 日 3,000 円 通院 1 日 2,000 円

平成30年度 熊本県総合射撃場 利用状況

資料1-1  
単位(件/人・時間/円)

区分		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	合計	
一般使用	空気銃射場	件数	35	52	36	44	37	39	27	49	44	24	23		410	
		人数	学生	39	53	24	85	64	212	33	92	213	14	152		981
			その他	34	57	37	47	60	50	25	82	28	28	60		508
			計	73	110	61	132	124	262	58	174	241	42	212		1,489
	利用料	9,340	14,420	8,320	16,020	16,000	29,200	7,300	22,320	25,780	5,880	24,800			179,380	
	小口径銃射場	件数	22	61	32	17	24	22	18	27	6	8	27		264	
		人数	学生	0	10	12	0	2	40	0	14	0	0	3		81
			その他	49	91	50	31	55	43	40	70	6	11	66		512
			計	49	101	62	31	57	83	40	84	6	11	69		593
	利用料	18,620	36,580	21,400	11,780	21,300	20,340	15,200	29,400	29,400	2,280	4,180	25,680		206,760	
	光線銃射場	件数	45	47	42	56	69	55	38	30	60	35	40		517	
		人数	学生	63	59	67	128	105	172	63	58	199	63	85		1,062
その他			98	101	76	68	134	92	85	54	51	47	101		907	
計			161	160	143	196	239	264	148	112	250	110	186		1,969	
利用料	21,980	22,060	18,860	23,680	31,940	31,920	19,740	14,440	28,060	13,820	24,660			251,160		
ライフル射撃場	空気銃射場	件数	0	1	1	0	0	0	0	0	8	2	4		16	
		人数	学生	0	22	48	0	0	0	0	0	552	35	56		713
			その他	0	9	16	0	0	0	0	0	0	17	0		42
			計	0	31	64	0	0	0	0	0	552	52	56		755
	利用料	0	13,510	13,510	0	0	0	0	0	108,080	27,020	54,040			216,160	
	小口径銃射場	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
		人数	学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
			その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
			計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	利用料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
	光線銃射場	件数	0	1	4	1	1	1	3	3	7	1	4		26	
		人数	学生	0	12	76	4	0	1	31	32	113	0	40		309
その他			0	0	59	0	24	0	19	43	10	4	0		159	
計			0	12	135	4	24	1	50	75	123	4	40		468	
利用料	0	3,140	12,560	3,140	3,140	3,140	9,420	9,420	21,980	3,140	12,560			81,640		
合計	空気銃射場	件数	35	53	37	44	37	39	27	49	52	26	27		426	
		人数	学生	39	75	72	85	64	212	33	92	765	49	208		1,694
			その他	34	66	53	47	60	50	25	82	28	45	60		550
			計	73	141	125	132	124	262	58	174	793	94	268		2,244
	利用料	9,340	27,930	21,830	16,020	16,000	29,200	7,300	22,320	133,860	32,900	78,840			395,540	
	小口径銃射場	件数	22	61	32	17	24	22	18	27	6	8	27		264	
		人数	学生	0	10	12	0	2	40	0	14	0	0	3		81
			その他	49	91	50	31	55	43	40	70	6	11	66		512
			計	49	101	62	31	57	83	40	84	6	11	69		593
	利用料	18,620	36,580	21,400	11,780	21,300	20,340	15,200	29,400	29,400	2,280	4,180	25,680		206,760	
	光線銃射場	件数	45	48	46	57	70	56	41	33	67	36	44		543	
		人数	学生	63	71	143	132	105	173	94	90	312	63	125		1,371
その他			98	101	135	68	158	92	104	97	61	51	101		1,066	
計			161	172	278	200	263	265	198	187	373	114	226		2,437	
利用料	21,980	25,200	31,420	26,820	35,080	35,060	29,160	23,860	50,040	16,960	37,220			332,800		
ライフル射撃場計 ①	件数	102	162	115	118	131	117	86	109	125	70	98		1,233		
	人数	学生	102	156	227	217	171	425	127	196	1,077	112	336		3,146	
		その他	181	258	238	146	273	185	169	249	95	107	227		2,128	
		計	283	414	465	363	444	610	296	445	1,172	219	563		5,274	
利用料	49,940	89,710	74,650	54,620	72,380	84,600	51,660	75,580	186,180	54,040	141,740			935,100		

平成30年度 熊本県総合射撃場 利用状況

資料1-2  
単位(件/人・時間/円)

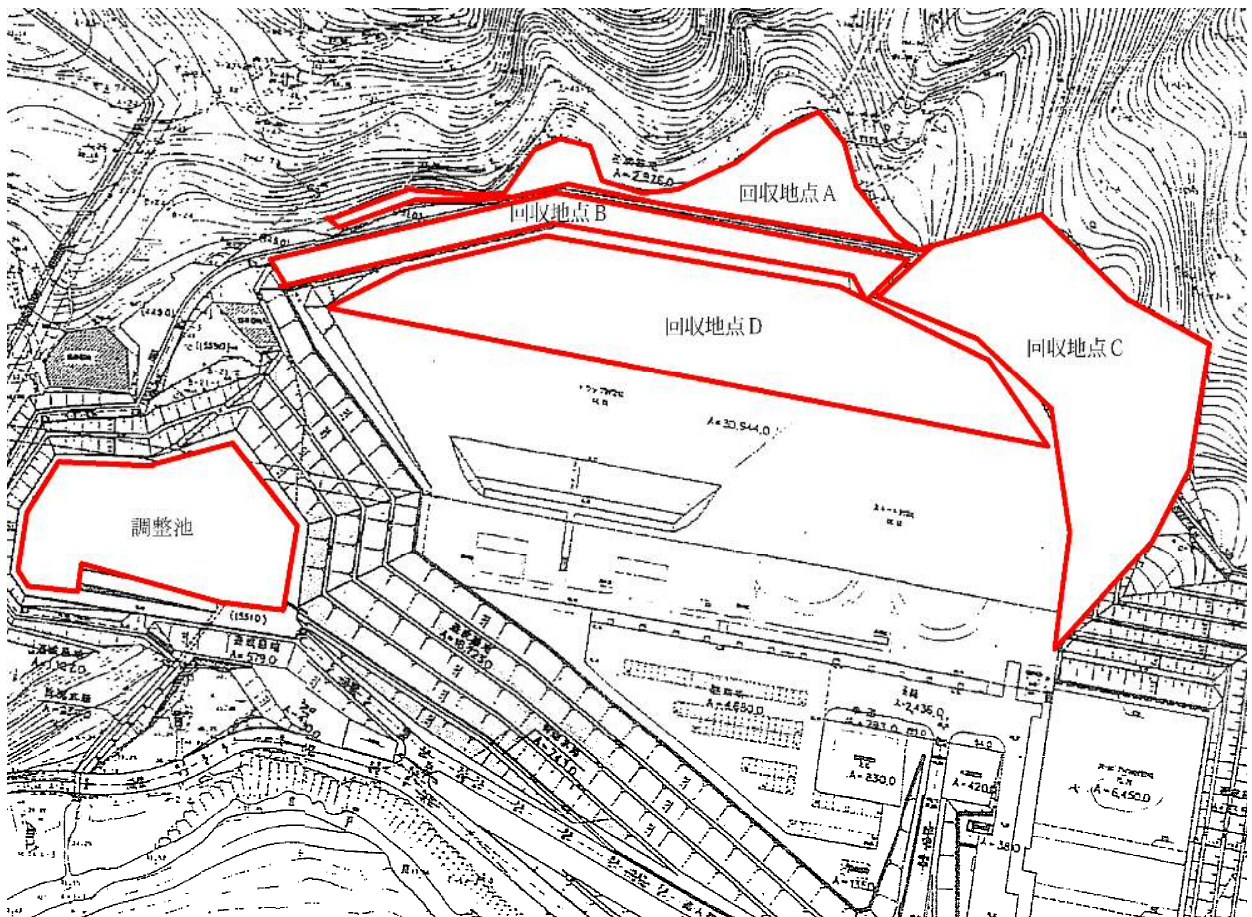
区分		月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計			
クレー射撃場	一般使用	スキー	件数	52	55	62	90	117	92	0	0	0	0	0	0	468		
			人数	学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				その他	49	43	54	78	103	111	0	0	0	0	0	0	0	438
		計	49	43	54	78	103	111	0	0	0	0	0	0	0	438		
		利用料	38,780	29,830	44,850	58,040	69,350	62,640	0	0	0	0	0	0	0	303,490		
		トラップ	件数	62	53	70	50	62	0	0	0	0	0	0	0	0	297	
			人数	学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				その他	56	49	57	42	52	45	0	0	0	0	0	0	0	301
		計	56	49	57	42	52	45	0	0	0	0	0	0	0	301		
	利用料	66,080	37,590	64,200	26,950	43,850	42,730	0	0	0	0	0	0	0	281,400			
	ダブルトラップ	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		人数	学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	利用料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
専用使用	件数	15	0	18	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	38			
	人数	学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		その他	231	0	302	34	0	33	0	0	0	0	0	0	0	600		
		計	231	0	302	34	0	33	0	0	0	0	0	0	0	600		
利用料	307,800	0	369,360	61,560	0	41,040	0	0	0	0	0	0	0	779,760				
クレー射撃場計 ②	件数	129	108	150	143	179	94	0	0	0	0	0	0	0	803			
	人数	学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		その他	336	92	413	154	155	189	0	0	0	0	0	0	0	1,339		
		計	336	92	413	154	155	189	0	0	0	0	0	0	0	1,339		
利用料	412,660	67,420	478,410	146,550	113,200	146,410	0	0	0	0	0	0	0	1,364,650				
附属設備	クレー放出機	枚数	39,734	13,189	47,753	17,986	19,861	21,641	0	0	0	0	0	0	0	160,164		
		利用料	1,589,360	527,560	1,910,120	719,440	794,440	865,640	0	0	0	0	0	0	0	6,406,560		
	光線銃装置	件数	161	201	233	236	252	275	247	192	533	151	316	0	0	2,797		
		利用料	9,660	12,060	13,980	14,160	15,120	16,500	14,880	11,520	31,980	9,060	18,960	0	0	167,880		
	会議室	件数	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	0	94		
		利用料	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	研修室	件数	7	1	6	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	20		
		人数	学生	265	11	324	55	0	77	0	20	0	0	0	0	0	752	
			利用料	4,550	650	3,900	1,300	0	5,850	0	1,300	0	0	0	0	0	17,550	
	附属設備計 ③	件数	168	202	239	238	252	371	247	194	533	151	316	0	0	2,911		
人数		265	11	324	55	0	77	0	20	0	0	0	0	0	752			
利用料		1,603,570	540,270	1,928,000	734,900	809,560	887,990	14,880	12,820	31,980	9,060	18,960	0	0	6,591,990			
施設合計(①+②+③)	件数	399	472	504	499	562	582	333	303	658	221	414	0	0	4,947			
	人数	884	517	1,202	572	599	876	296	465	1,172	219	563	0	0	7,365			
	利用料	2,066,170	697,400	2,481,060	936,070	995,140	1,119,000	66,540	88,400	218,160	63,100	160,700	0	0	8,891,740			

区分	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	合計
観覧者数		265	11	324	55	24	35	19	15	150	25	72	0	995

実施日	鉛回収量	泥回収量 (側溝)	回収地点				調整池汚泥 回収量	備 考
			A	B	C	D		
5日								鉛選別、法面・舗装工事
19日								鉛選別、法面・舗装工事
合 計	0kg	0kg	0	0	0	0	0kg	
累 計	3,844kg	0kg	14	14	14	14	0kg	

装弾発射量	クレー使用枚数	鉛弾量(1発)	推定鉛量	累計鉛量	備 考
	8,020枚	0.024kg	約192.5kg	約4,144.9kg	

鉛等回収地点図



鉛及び調整池汚泥等の回収作業実績一覧表

実施日	曜日	作業人数	作業箇所	回収量	側溝土砂量 (鉛含む)	調整池 汚泥回収	調整池 枯葉等除去	備考
10日	火	12人	クレー射撃場	410kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
24日	火	10人	クレー射撃場	280kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>4月回収量合計(22人)</b>				<b>690kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>39,734枚×0.024kg=953kg</b>
8日	火	7人	クレー射撃場	368kg				射撃場職員での作業
22日	火	13人	クレー射撃場	69kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>5月回収量合計(20人)</b>				<b>437kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>13,189枚×0.024kg=316kg</b>
5日	火	10人	クレー射撃場	550kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
19日	火	9人	クレー射撃場	578kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>6月回収量合計(19人)</b>				<b>1,128kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>47,753枚×0.024kg=1,146kg</b>
10日	火	12人	クレー射撃場	570kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
17日	火	14人	クレー射撃場	168kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>7月回収量合計(26人)</b>				<b>738kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>17,986枚×0.024kg=431kg</b>
7日	火	12人	クレー射撃場	115kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
21日	火	9人	クレー射撃場	165kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>8月回収量合計(21人)</b>				<b>280kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>19,861枚×0.024kg=476kg</b>
4日	火	8人	クレー射撃場	300kg				射撃場職員での作業
18日	火	14人	クレー射撃場	200kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>9月回収量合計(22人)</b>				<b>500kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>21,641枚×0.024kg=519kg</b>
9日	火	13人	クレー射撃場	40kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
16日	火	13人	クレー射撃場	31kg				射撃場以外の施設から、職員と管理機械を動員
<b>10月回収量合計(26人)</b>				<b>71kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>0枚×0.024kg=0kg</b>
6日	火	11人	鉛選別	0kg				射撃場以外の施設から、職員を動員で鉛選別
20日	火	11人	鉛選別	0kg				射撃場以外の施設から、職員を動員で鉛選別
<b>11月回収量合計(22人)</b>				<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>0枚×0.024kg=0kg</b>
4日	火	14人	鉛選別	0kg				射撃場以外の施設から、職員を動員で鉛選別
18日	火	9人	鉛選別	0kg				射撃場以外の施設から、職員を動員で鉛選別
<b>12月回収量合計(23人)</b>				<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>0枚×0.024kg=0kg</b>
8日	火	12人	鉛選別	0kg				射撃場以外の施設から、職員を動員で鉛選別
29日	火	7人	鉛選別	0kg				射撃場以外の施設から、職員を動員で鉛選別
<b>1月回収量合計(19人)</b>				<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>0枚×0.024kg=0kg</b>
5日	火	7人	鉛選別	0kg				射撃場職員での作業、法面・舗装工事
19日	火	7人	鉛選別	0kg				射撃場職員での作業、法面・舗装工事
<b>2月回収量合計(14人)</b>				<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>0枚×0.024kg=0kg</b>
<b>合計(延人数 234名)</b>				<b>3,844kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0kg</b>	<b>0回</b>	<b>160,164枚×0.024kg=3,844kg(4~1月)</b>

**回収量／鉛散乱量 = 3,844kg／3,844kg = 100%(鉛回収率)**

\* 調整池汚泥回収量は、乾燥前の目視量である。 \* 側溝土砂には、若干の鉛を含む。