

不 発 弾

不発弾等処理事業の概況

先の大戦で本県にて使用された弾薬量は、約 20 万トンとみられており、その 5 % の 1 万トンが不発弾として残されたと推定されている。そのうち、復帰までに住民などによって約 3,000 トン、米軍によって約 2,500 トンが処理され、復帰後は自衛隊によって令和 3 年度までに約 2,107 トンが処理されたが、永久不明弾 500 トンが見込まれるとしても、なお約 1,893 トン余の不発弾が埋没されていると推定される。

本県における不発弾等処理事業で発見される不発弾等の割合は、県内全体の 1 割以下であり、その他は不発弾等処理事業によらない工事等で発見されている。

これらの不発弾等は、警察を通じて陸上自衛隊第 101 不発弾処理隊によって回収・処理され、一時保管庫に搬入された後に爆破処理や海上自衛隊による海中投棄処分により最終処分されていた。しかし、海中投棄処分は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令（平成 18 年政令第 32 号）により平成 19 年 4 月 1 日から禁止されたため、これに替わる措置として全国規模の一括した外注処分が導入されることになり、民間委託業者により陸上処理されることとなった。

不発弾処理については、自衛隊法及び関係 4 省庁通達により実施されている。

本県においては不発弾等の発見及び処理量が多いため、最終処理するまでの間の一時保管施設として昭和 48 年度から糸満市伊保島の民間火薬庫を使用し、不発弾の保管を民間委託していたが、昭和 57 年度国庫補助事業により嘉手納弾薬庫地区内に火薬類取締法に基づく地上式一級火薬庫としての保管庫を建設することになり昭和 58 年 5 月に竣工した。また、平成 17 年 3 月には宮古島、平成 27 年 11 月には石垣島に同じく地上式一級火薬庫が竣工した。

不発弾保管庫における業務分担としては、沖縄県は保管庫の設置及び維持管理を行っており、不発弾等の保管庫への搬入や最終処分のための搬出等の具体的な取扱いは陸上自衛隊第 101 不発弾処理隊が行っている。

本県では、昭和 49 年 3 月の那覇市小禄の下水道工事中に 30 数名の死傷者を出した不発弾爆発事故を契機に、不発弾の事前探査・発掘・除去対策等を協議するため、昭和 49 年 5 月に「沖縄不発弾等対策協議会」が設置され実施されるようになった。

本県の不発弾等処理事業は、当該協議会の設置と軌を一にして埋没不発弾等の処理を促進するため開始された。事業実施に際しては住民からの要望等に基づき、埋没不発弾の処理事業を推進している。昭和 47 年度から令和 3 年度までに 4,235 件が実施されている。

平成 14 年度からは、県内の市町村の公共工事において不発弾探査を行う場合に探査費用を補助する市町村支援事業も実施しており、令和 3 年度までに 500 件が実施されている。

また、民間工事における磁気探査の促進を図るため、平成 24 年度から住宅等開発磁気探査支援事業が実施され、令和 3 年度までに 1,570 件が実施されている。

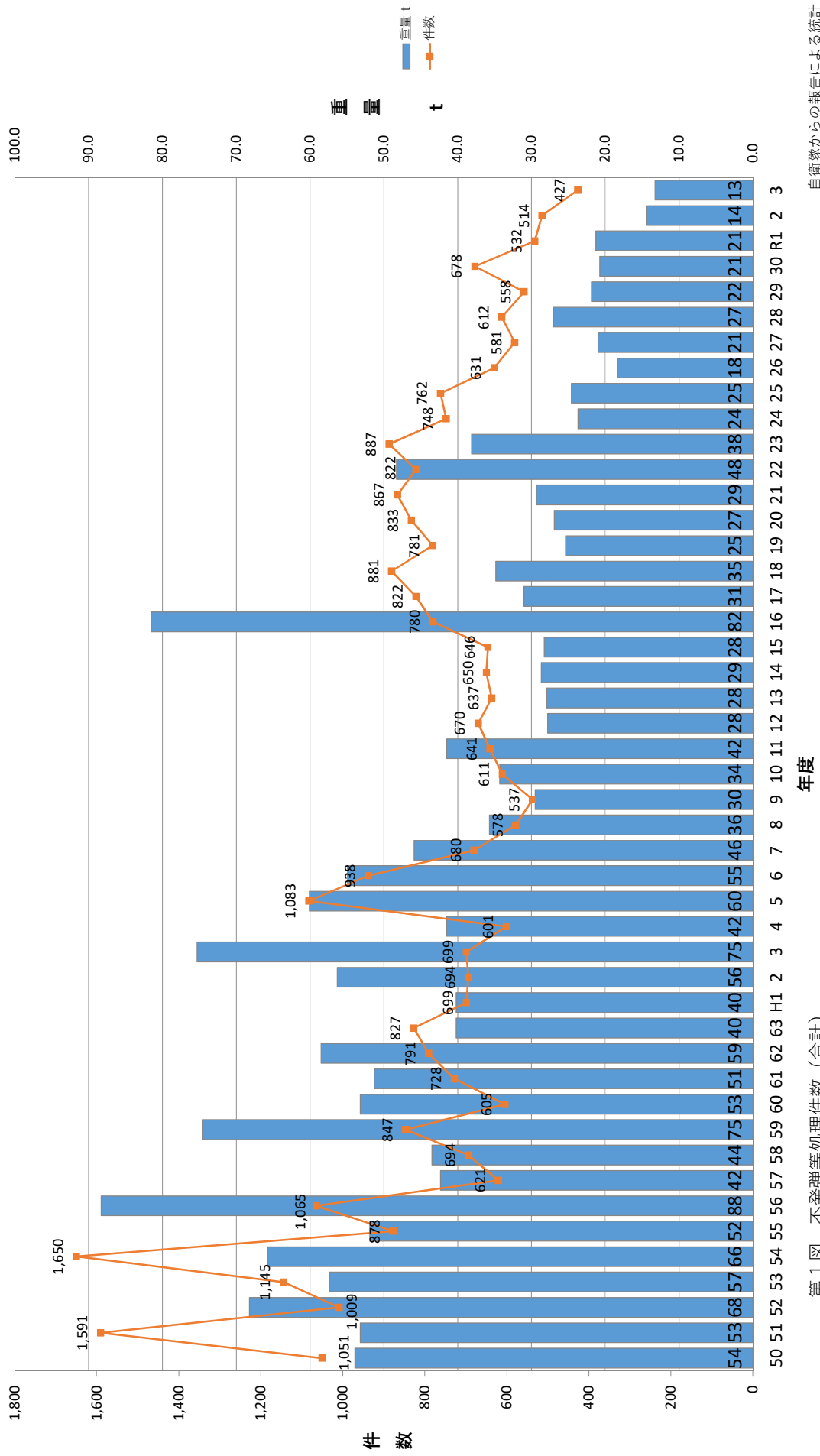
第1表 不発弾等処理件数（合計）

区 分	合 計		不発弾等処理事業		その他	
	件数	重量 t	計		計	
			件 数	重量 t	件数	重量 t
S47~49	2,894	155.3	25	4.9	2,869	150.4
50	1,051	53.9	42	4.6	1,009	49.3
51	1,591	53.2	39	8.2	1,552	45.0
52	1,009	68.2	24	12.5	985	55.7
53	1,145	57.4	20	12.5	1,125	44.9
54	1,650	65.8	22	3.2	1,628	62.6
55	878	51.9	23	3.6	855	48.3
56	1,065	88.3	9	0.7	1,056	87.6
57	621	42.3	7	0.7	614	41.6
58	694	43.5	10	4.7	684	38.8
59	847	74.6	11	0.9	836	73.7
60	605	53.2	9	6.7	596	46.5
61	728	51.3	8	0.4	720	50.9
62	791	58.5	10	0.4	781	58.1
63	827	40.2	3	0.1	824	40.1
H1	699	40.2	11	2.9	688	37.3
2	694	56.3	7	4.7	687	51.6
3	699	75.3	22	6.2	677	69.1
4	601	41.5	20	0.8	581	40.7
5	1,083	60.1	29	4.2	1,054	55.9
6	938	54.9	31	3.2	907	51.7
7	680	45.9	22	1.5	658	44.4
8	578	35.7	28	2.8	550	32.9
9	537	29.5	19	1.9	518	27.6
10	611	34.3	30	5.0	581	29.3
11	641	41.5	24	3.7	617	37.8
12	670	27.8	22	2.3	648	25.5
13	637	27.9	26	4.6	611	23.3
14	650	28.7	26	3.3	624	25.4
15	646	28.3	25	3.5	621	24.8
16	780	81.5	25	6.4	755	75.1
17	822	31.0	23	3.6	799	27.4
18	881	34.8	23	3.0	858	31.8
19	781	25.4	25	3.0	756	22.4
20	833	26.9	27	3.3	806	23.6
21	867	29.4	34	3.0	833	26.4
22	822	48.3	23	4.5	799	43.8
23	887	38.1	42	2.5	845	35.6
24	748	23.7	45	4.1	703	19.6
25	762	24.6	41	2.6	721	22.0
26	631	18.3	40	2.0	591	16.3
27	581	21.0	38	1.7	543	19.3
28	612	27.0	38	10.0	574	17.0
29	558	21.9	33	3.5	525	18.4
30	678	20.7	29	1.4	649	19.4
R1	532	21.3	24	1.8	508	19.4
2	514	14.4	27	2.2	487	12.2
3	427	13.3	16	0.8	411	12.5
合計	39,476	2107.0	1,157	174.0	38,319	1932.9
構成比	100%	100%	2.9%	8.3%	97.1%	91.7%
陸上	38,949	1848.3				
海上	527	258.7				

※重量 t については、少数第 2 位を四捨五入している。

※自衛隊の報告等を基に作成

不発弾等処理実績 (件数・重量)

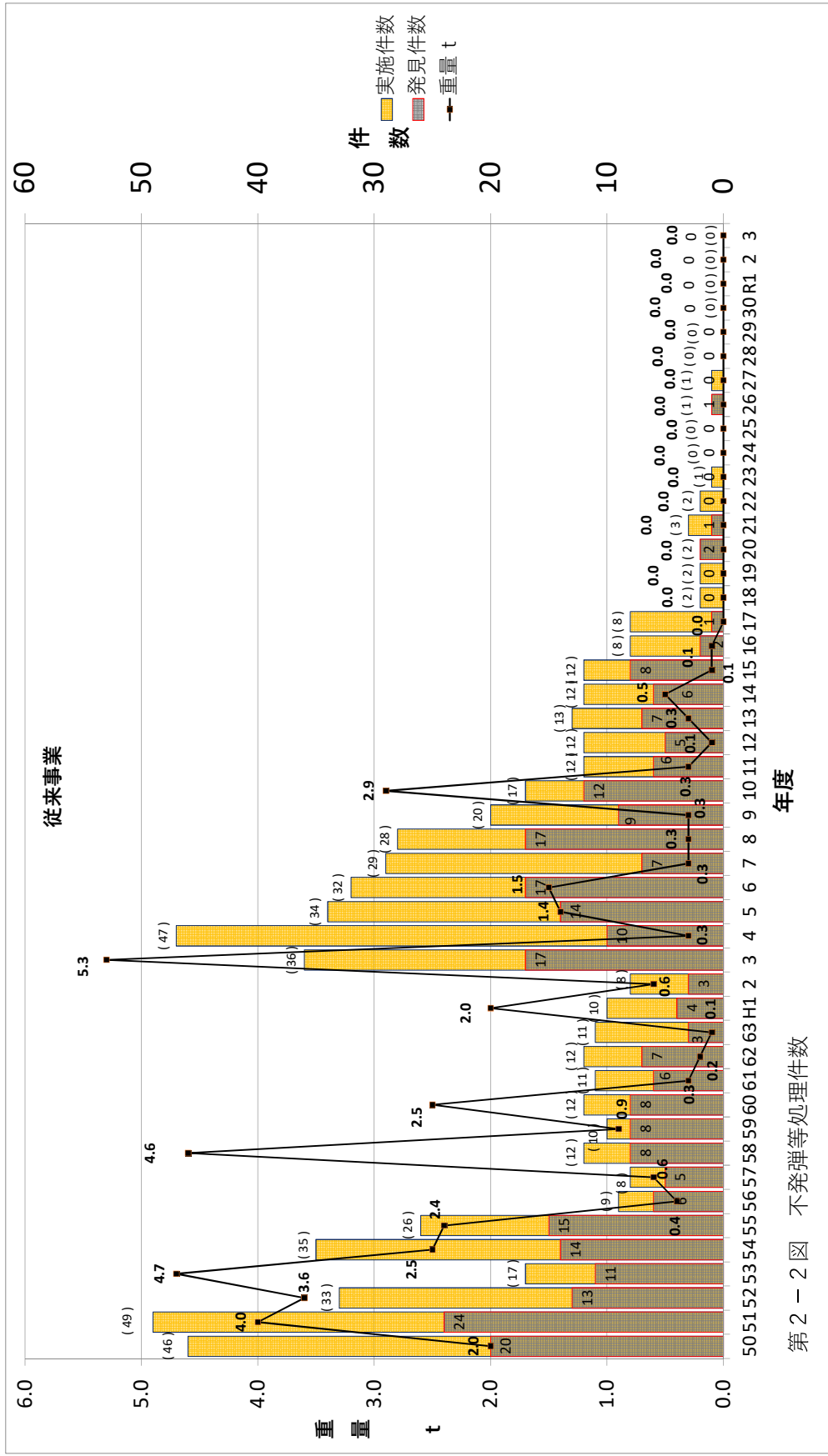


第1図 不発弾等処理(件数 (合計))

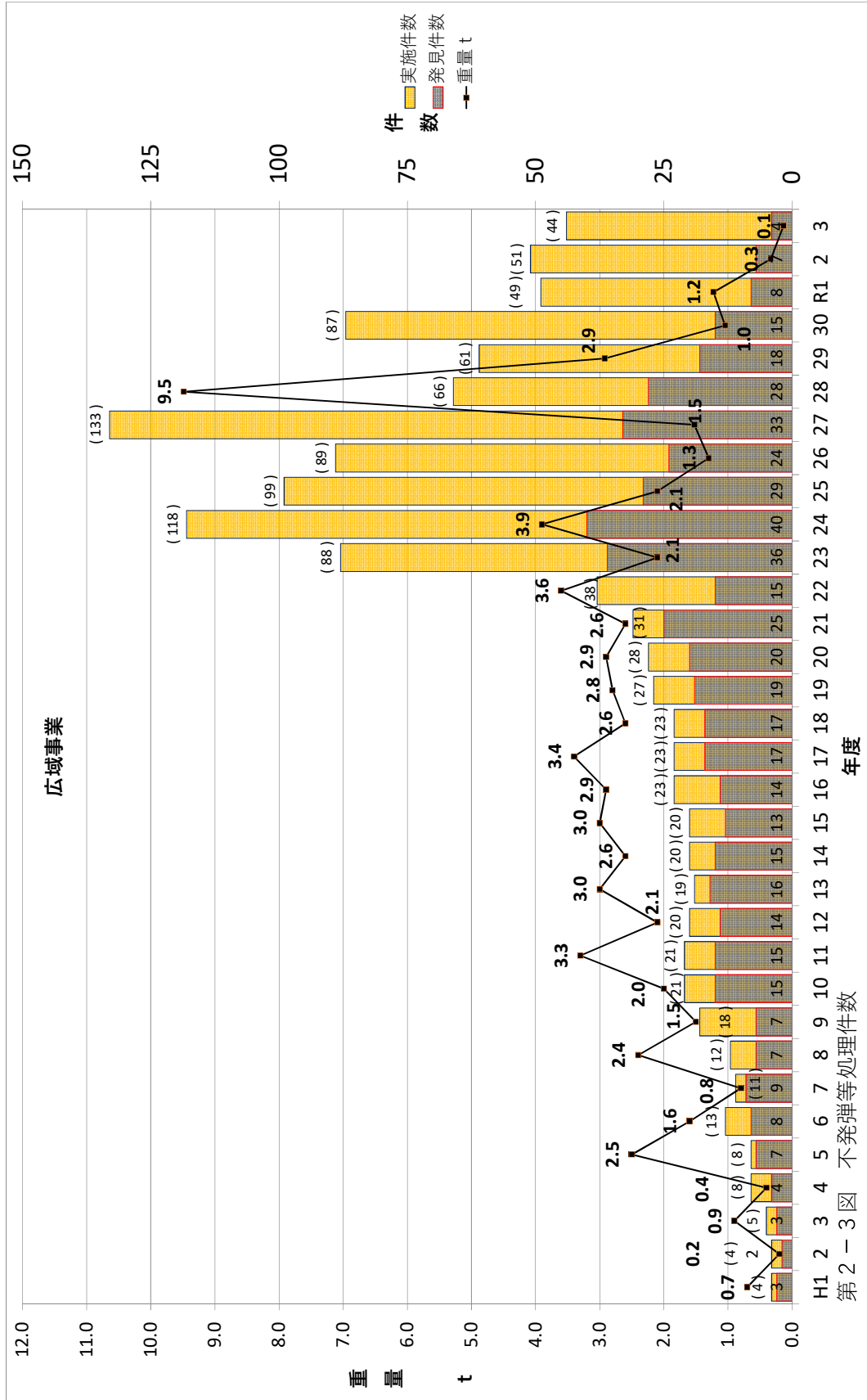
自衛隊からの報告による統計

第2表 不発弾等発見件数

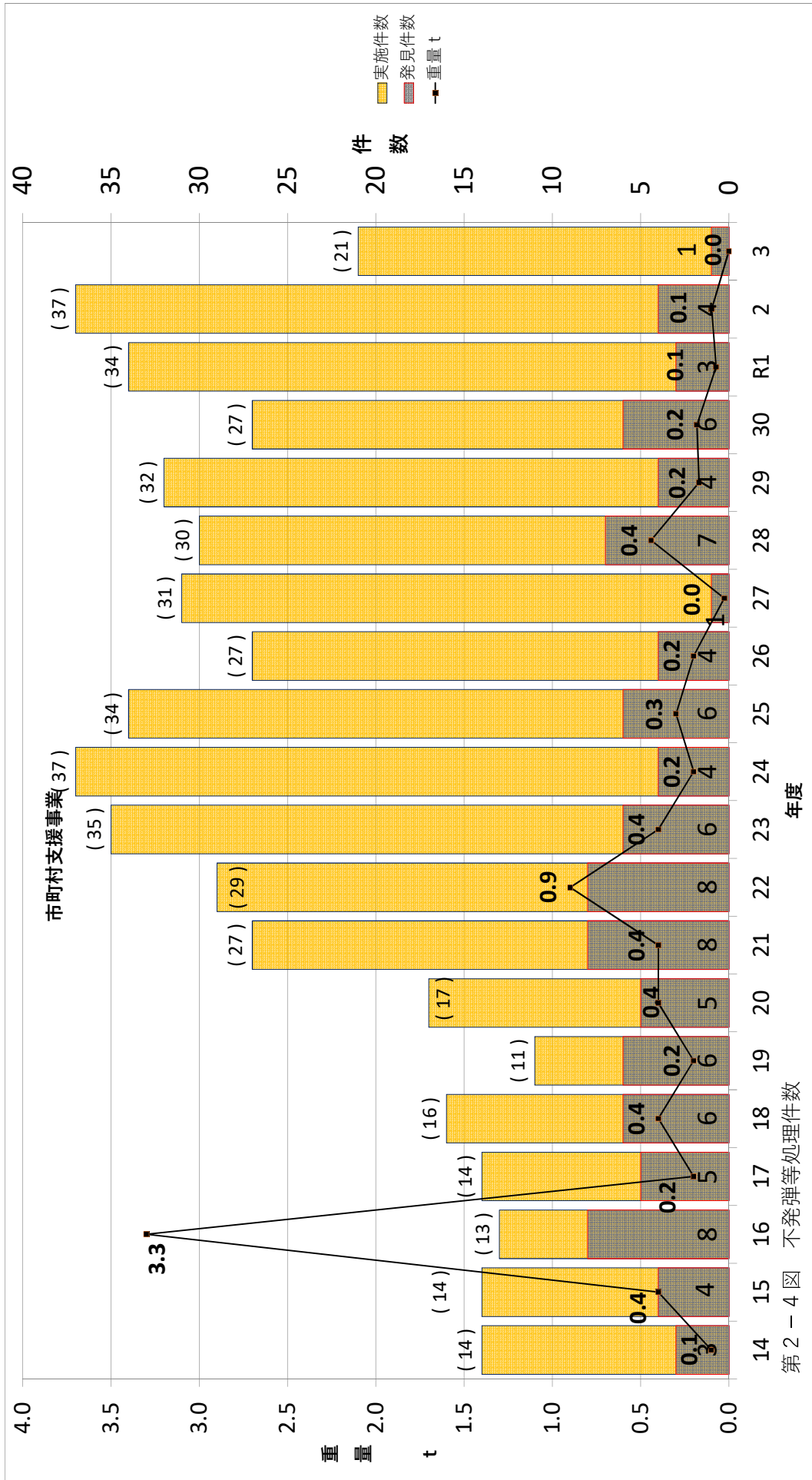
区分	不発弾等処理事業												陸上自衛隊		
	計			従来事業		広域事業		市町村支援事業		住宅支援事業		件数	重量 t		
	件数	重量 t		件数	重量 t	件数	重量 t	件数	重量 t	件数	重量 t				
S47~49	25.0	(28)	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	25	(28)	4.9	
50	42	(72)	4.6	20	(46)	2.0	-	-	-	-	-	22	(26)	2.6	
51	39	(73)	8.2	24	(49)	4.0	-	-	-	-	-	15	(24)	4.2	
52	24	(54)	12.5	13	(33)	3.6	-	-	-	-	-	11	(21)	8.9	
53	20	(32)	12.5	11	(17)	4.7	-	-	-	-	-	9	(15)	7.8	
54	22	(45)	3.2	14	(35)	2.5	-	-	-	-	-	8	(10)	0.7	
55	23	(36)	3.6	15	(26)	2.4	-	-	-	-	-	8	(10)	1.2	
56	9	(14)	0.7	6	(9)	0.4	-	-	-	-	-	3	(5)	0.3	
57	7	(13)	0.7	5	(8)	0.6	-	-	-	-	-	2	(5)	0.1	
58	10	(17)	4.7	8	(12)	4.6	-	-	-	-	-	2	(5)	0.1	
59	11	(15)	0.9	8	(10)	0.9	-	-	-	-	-	3	(5)	0.0	
60	9	(17)	6.7	8	(12)	2.5	-	-	-	-	-	1	(5)	4.2	
61	8	(14)	0.4	6	(11)	0.3	-	-	-	-	-	2	(3)	0.1	
62	10	(15)	0.4	7	(12)	0.2	-	-	-	-	-	3	(3)	0.2	
63	3	(13)	0.1	3	(11)	0.1	-	-	-	-	-	0	(2)	0.0	
H1	11	(18)	2.9	4	(10)	2.0	3	(4)	0.7	-	-	4	(4)	0.2	
2	7	(16)	4.7	3	(8)	0.6	2	(4)	0.2	-	-	2	(4)	3.9	
3	22	(48)	6.2	17	(36)	5.3	3	(5)	0.9	-	-	2	(7)	0.0	
4	20	(62)	0.8	10	(47)	0.3	4	(8)	0.4	-	-	6	(7)	0.1	
5	29	(52)	4.2	14	(34)	1.4	7	(8)	2.5	-	-	8	(10)	0.3	
6	31	(52)	3.2	17	(32)	1.5	8	(13)	1.6	-	-	6	(7)	0.1	
7	22	(46)	1.5	7	(29)	0.3	9	(11)	0.8	-	-	6	(6)	0.4	
8	28	(45)	2.8	17	(28)	0.3	7	(12)	2.4	-	-	4	(5)	0.1	
9	19	(41)	1.9	9	(20)	0.3	7	(18)	1.5	-	-	3	(3)	0.1	
10	30	(41)	5.0	12	(17)	2.9	15	(21)	2.0	-	-	3	(3)	0.1	
11	24	(37)	3.7	6	(12)	0.3	15	(21)	3.3	-	-	3	(4)	0.1	
12	22	(35)	2.3	5	(12)	0.1	14	(20)	2.1	-	-	3	(3)	0.1	
13	26	(35)	4.6	7	(13)	0.3	16	(19)	3.0	-	-	3	(3)	1.3	
14	26	(49)	3.3	6	(12)	0.5	15	(20)	2.6	3	(14)	0.1	2	(3)	0.1
15	25	(49)	3.5	8	(12)	0.1	13	(20)	3.0	4	(14)	0.4	0	(3)	0.0
16	25	(45)	6.4	2	(8)	0.1	14	(23)	2.9	8	(13)	3.3	1	(1)	0.1
17	23	(45)	3.6	1	(8)	0.0	17	(23)	3.4	5	(14)	0.2	0	(0)	0.0
18	23	(41)	3.0	0	(2)	0.0	17	(23)	2.6	6	(16)	0.4	0	(0)	0.0
19	25	(40)	3.0	0	(2)	0.0	19	(27)	2.8	6	(11)	0.2	0	(0)	0.0
20	27	(47)	3.3	2	(2)	0.0	20	(28)	2.9	5	(17)	0.4	0	(0)	0.0
21	34	(61)	3.0	1	(3)	0.0	25	(31)	2.6	8	(27)	0.4	0	(0)	0.0
22	23	(69)	4.5	0	(2)	0.0	15	(38)	3.6	8	(29)	0.9	0	(0)	0.0
23	42	(124)	2.5	0	(1)	0.0	36	(88)	2.1	6	(35)	0.4	0	(0)	0.0
24	45	(160)	4.1	0	(0)	0.0	40	(118)	3.9	4	(37)	0.2	1	(5)	0.0
25	41	(214)	2.6	0	(0)	0.0	29	(99)	2.1	6	(34)	0.3	6	(81)	0.2
26	40	(237)	2.0	1	(1)	0.0	24	(89)	1.3	4	(27)	0.2	11	(120)	0.5
27	38	(295)	1.7	0	(1)	0.0	33	(133)	1.5	1	(31)	0.0	4	(130)	0.1
28	38	(257)	10.0	0	(0)	0.0	28	(66)	9.5	7	(30)	0.4	3	(161)	0.1
29	33	(257)	3.5	0	(0)	0.0	18	(61)	2.9	4	(32)	0.2	11	(164)	0.4
30	29	(272)	1.4	0	(0)	0.0	15	(87)	1.0	6	(27)	0.2	8	(158)	0.1
R1	24	(287)	1.8	0	(0)	0.0	8	(49)	1.2	3	(34)	0.1	13	(204)	0.5
2	27	(345)	2.2	0	(0)	0.0	7	(51)	0.3	4	(37)	0.1	16	(257)	1.8
3	16	(355)	0.8	0	(0)	0.0	4	(44)	0.1	1	(21)	0.0	11	(290)	0.6
合計	1,157	(4,235)	174.0	297	(643)	45.1	507	(1,282)	73.9	99	(500)	8.4	84	(1,570)	4.4
	発見率		27.3%	()内は探査実施件数											



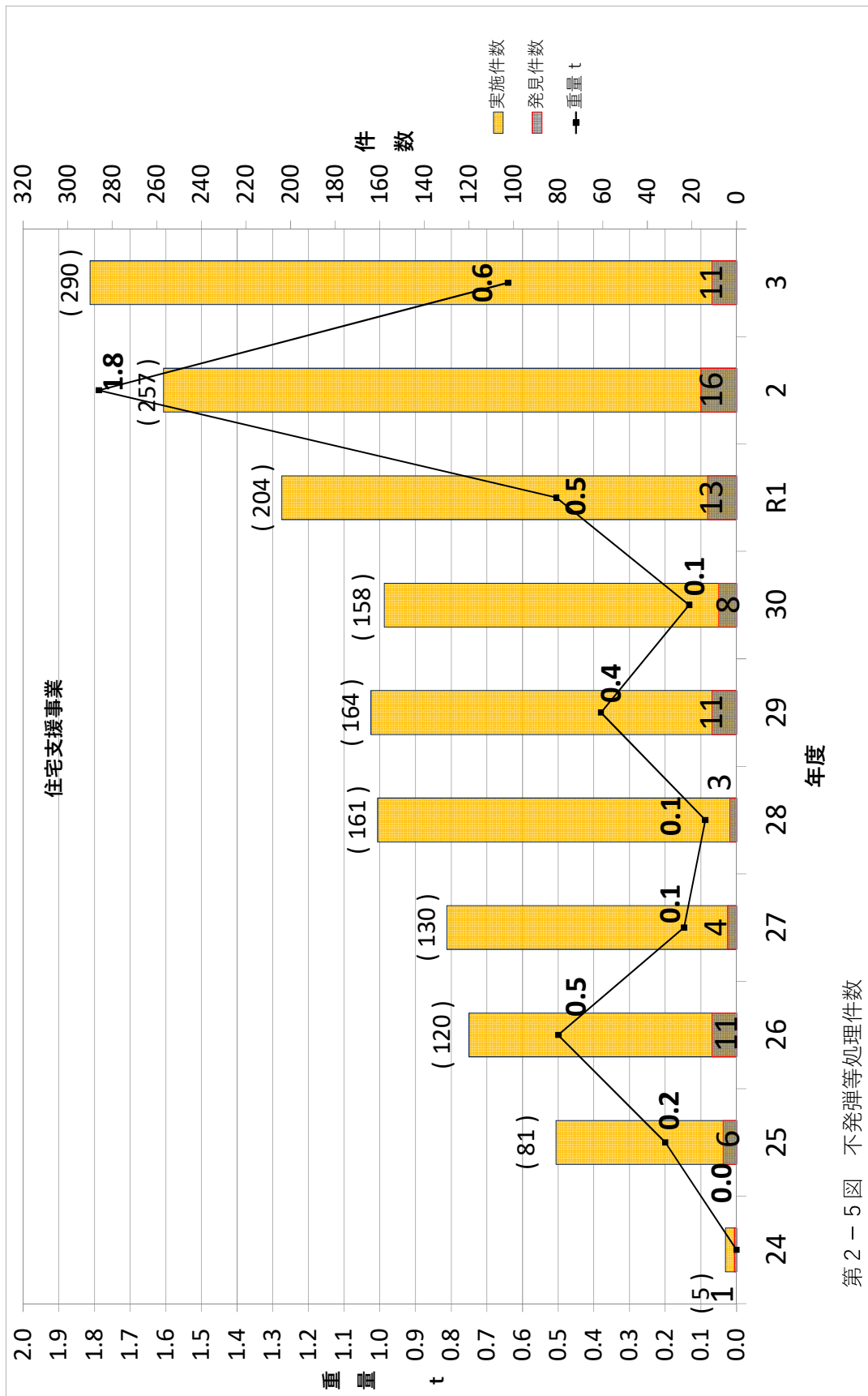
第2-2図 不発弾等処理件数



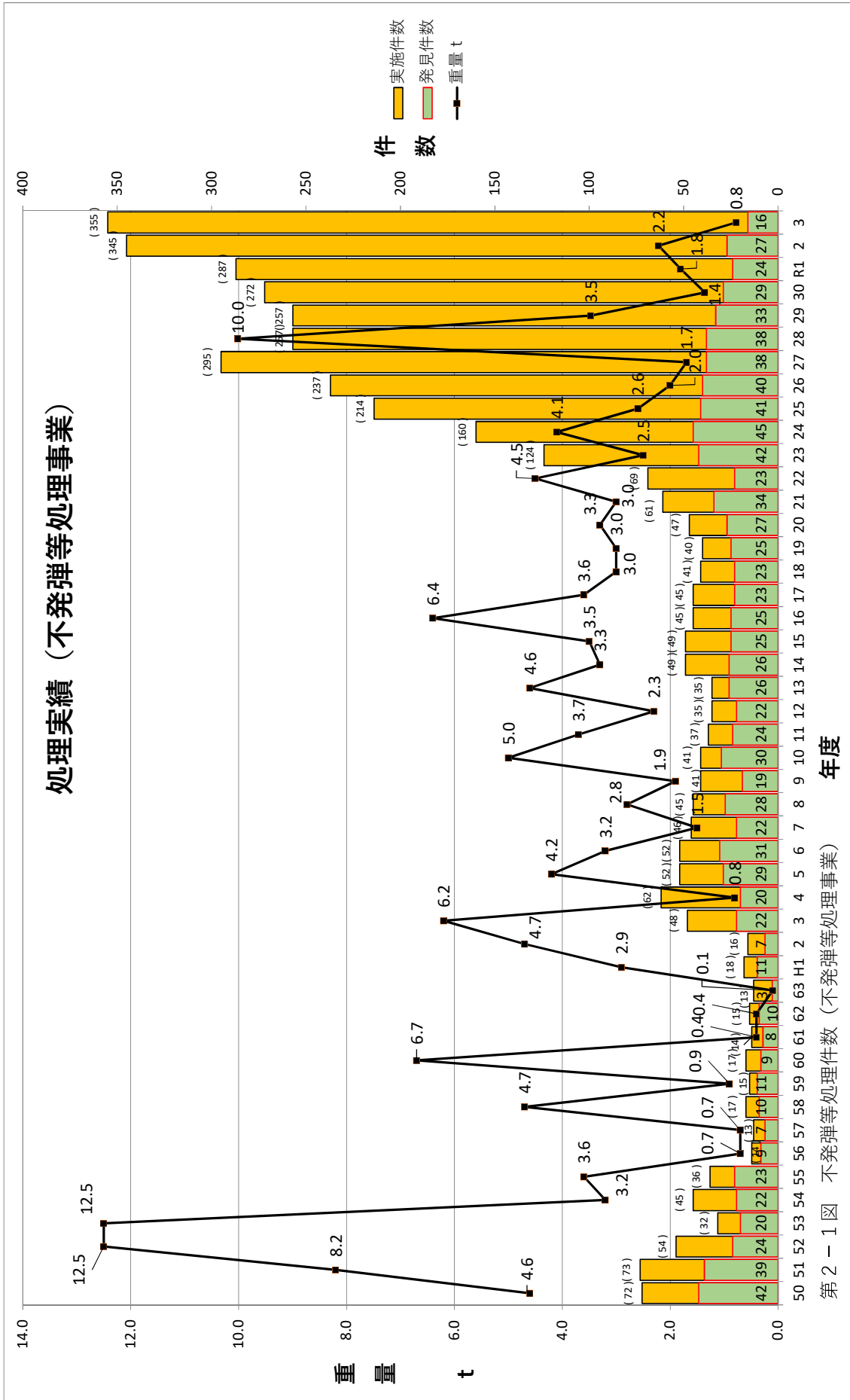
第2-3図 不発弾等処理件数



第2-4 図 不発弾等処理件数



第2-5図 不発弾等処理件数

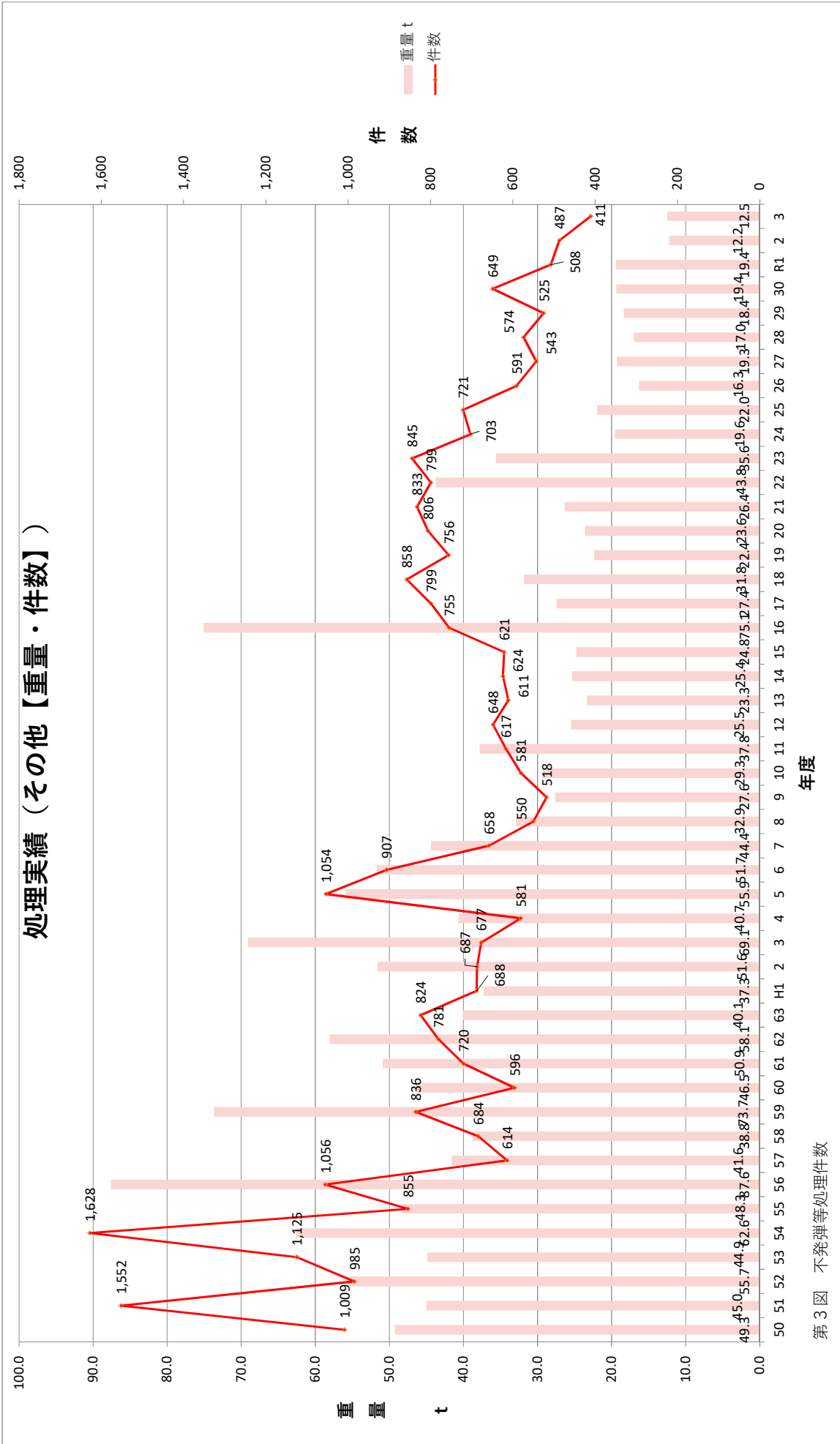


第2-1図 不発弾等処理件数（不発弾等処理事業）

第3表 不発弾等処理件数（その他※）

区 分	その他※					
	計		海上自衛隊		陸上自衛隊	
	件数	重量 t	件数	重量 t	件数	重量 t
S47～49	2,869	150.4	23	6.9	2,846	143.5
50	1,009	49.3	11	4.8	998	44.5
51	1,552	45.0	4	1.3	1,548	43.7
52	985	55.7	14	4.5	971	51.2
53	1,125	44.9	7	4.9	1,118	40.0
54	1,628	62.6	14	7.4	1,614	55.2
55	855	48.3	14	1.5	841	46.8
56	1,056	87.6	10	6.8	1,046	80.8
57	614	41.6	4	0.2	610	41.4
58	684	38.8	16	3.3	668	35.5
59	836	73.7	28	1.8	808	71.9
60	596	46.5	12	1.0	584	45.5
61	720	50.9	10	2.6	710	48.3
62	781	58.1	10	1.8	771	56.3
63	824	40.1	8	1.4	816	38.7
H1	688	37.3	21	3.6	667	33.7
2	687	51.6	21	7.6	666	44.0
3	677	69.1	17	23.3	660	45.8
4	581	40.7	21	6.0	560	34.7
5	1,054	55.9	18	11.1	1,036	44.8
6	907	51.7	20	6.1	887	45.6
7	658	44.4	15	12.2	643	32.2
8	550	32.9	16	5.3	534	27.6
9	518	27.6	17	2.9	501	24.7
10	581	29.3	13	8.8	568	20.5
11	617	37.8	12	13.0	605	24.8
12	648	25.5	8	1.7	640	23.8
13	611	23.3	9	2.9	602	20.4
14	624	25.4	11	1.5	613	23.9
15	621	24.8	16	3.3	605	21.5
16	755	75.1	6	25.4	749	49.7
17	799	27.4	5	2.1	794	25.3
18	858	31.8	12	4.1	846	27.7
19	756	22.4	9	2.2	747	20.2
20	806	23.6	8	3.2	798	20.4
21	833	26.4	7	4.9	826	21.5
22	799	43.8	5	21.3	794	22.5
23	845	35.6	10	15.2	835	20.4
24	703	19.6	2	4.8	701	14.8
25	721	22.0	8	1.7	713	20.3
26	591	16.3	6	1.5	585	14.9
27	543	19.3	6	0.8	537	18.5
28	574	17.0	5	1.3	569	15.7
29	525	18.4	4	3.4	521	15.0
30	649	19.4	3	1.1	646	18.3
R1	508	19.4	3	2.9	505	16.6
2	487	12.2	4	1.6	483	10.6
3	411	12.5	4	1.8	407	10.7
合計	38,319	1,932.9	527	258.7	37,792	1,674.2

※不発弾等処理事業によらない工事等で発見されたもの

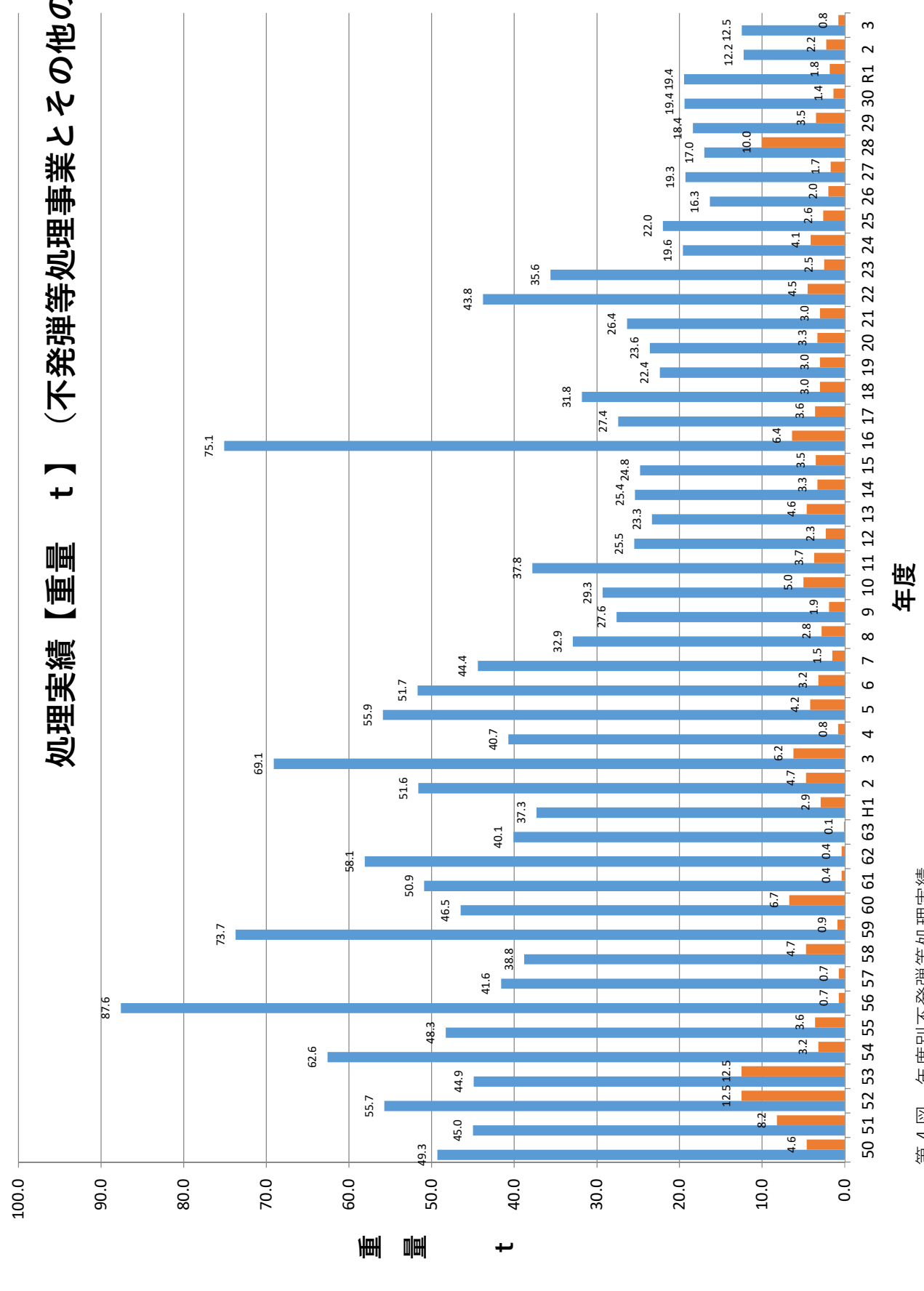


第3図 不発弾等処理件数

第4表 年度別不発弾等処理実績

年 度	処 理 総 計		不発弾等処理事業						その他					
	(合 計)		計		沖 縄 県		陸上自衛隊		計		海上自衛隊		陸上自衛隊	
	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)
S47~49	122,301	155.3	3,295	4.9	0	0.0	3,295	4.9	119,006	150.4	6,375	6.9	112,631	143.5
50	23,143	53.9	857	4.6	160	2.0	697	2.6	22,286	49.3	242	4.8	22,044	44.5
51	25,232	53.2	5,916	8.2	5,549	4.0	367	4.2	19,316	45.0	169	1.3	19,147	43.7
52	52,446	68.2	4,103	12.5	3,139	3.6	964	8.9	48,343	55.7	1,234	4.5	47,109	51.2
53	40,545	57.4	14,128	12.5	1,328	4.7	12,800	7.8	26,417	44.9	752	4.9	25,665	40.0
54	126,022	65.8	3,190	3.2	1,059	2.5	2,131	0.7	122,832	62.6	618	7.4	122,214	55.2
55	34,376	51.9	2,564	3.6	226	2.4	2,338	1.2	31,812	48.3	595	1.5	31,217	46.8
56	63,380	88.3	593	0.7	590	0.4	3	0.3	62,787	87.6	5,824	6.8	56,963	80.8
57	47,964	42.3	316	0.7	15	0.6	301	0.1	47,648	41.6	293	0.2	47,355	41.4
58	62,387	43.5	20,898	4.7	20,896	4.6	2	0.1	41,489	38.8	162	3.3	41,327	35.5
59	46,218	74.6	2,468	0.9	2,460	0.9	8	0.0	43,750	73.7	146	1.8	43,604	71.9
60	84,963	53.2	7,771	6.7	7,500	2.5	271	4.2	77,192	46.5	128	1.0	77,064	45.5
61	52,109	51.3	122	0.4	111	0.3	11	0.1	51,987	50.9	296	2.6	51,691	48.3
62	71,966	58.5	176	0.4	108	0.2	68	0.2	71,790	58.1	318	1.8	71,472	56.3
63	32,511	40.2	3	0.1	3	0.1	0	0.0	32,508	40.1	230	1.4	32,278	38.7
H1	35,352	40.2	346	2.9	276	2.7	70	0.2	35,006	37.3	2,904	3.6	32,102	33.7
2	27,374	56.3	294	4.7	140	0.8	154	3.9	27,080	51.6	3,069	7.6	24,011	44.0
3	69,633	75.3	1,236	6.2	1,167	6.2	69	0.0	68,397	69.1	3,198	23.3	65,199	45.8
4	10,593	41.5	1,196	0.8	1,148	0.7	48	0.1	9,397	40.7	7,883	6.0	1,514	34.7
5	48,338	60.1	1,211	4.2	569	3.9	642	0.3	47,127	55.9	9,873	11.1	37,254	44.8
6	33,969	54.9	2,035	3.2	2,013	3.1	22	0.1	31,934	51.7	2,758	6.1	29,176	45.6
7	38,803	45.9	679	1.5	380	1.1	299	0.4	38,124	44.4	5,628	12.2	32,496	32.2
8	14,485	35.7	749	2.8	561	2.7	188	0.1	13,736	32.9	805	5.3	12,931	27.6
9	14,771	29.5	59	1.9	52	1.8	7	0.1	14,712	27.6	333	2.9	14,379	24.7
10	47,286	34.3	5,093	5.0	5,073	4.9	20	0.1	42,193	29.3	1,256	8.8	40,937	20.5
11	35,961	41.5	776	3.7	744	3.6	32	0.1	35,185	37.8	5,057	13.0	30,128	24.8
12	22,819	27.8	821	2.3	791	2.2	30	0.1	21,998	25.5	1,597	1.7	20,401	23.8
13	19,224	27.9	2,309	4.6	2,193	3.3	116	1.3	16,915	23.3	539	2.9	16,376	20.4
14	25,112	28.7	467	3.3	200	3.2	267	0.1	24,645	25.4	107	1.5	24,538	23.9
15	2,040	28.3	615	3.5	615	3.5	0	0.0	1,425	24.8	231	3.3	1,194	21.5
16	28,996	81.5	11,186	6.4	11,182	6.3	4	0.1	17,810	75.1	3,774	25.4	14,036	49.7
17	38,174	31.0	373	3.6	373	3.6	0	0.0	37,801	27.4	346	2.1	37,455	25.3
18	25,276	34.8	1,253	3.0	1,253	3.0	0	0.0	24,023	31.8	458	4.1	23,565	27.7
19	13,615	25.4	1,308	3.0	1,308	3.0	0	0.0	12,307	22.4	631	2.2	11,676	20.2
20	15,822	26.9	734	3.3	734	3.3	0	0.0	15,088	23.6	121	3.2	14,967	20.4
21	19,919	29.4	110	3.0	110	3.0	0	0.0	19,809	26.4	362	4.9	19,447	21.5
22	16,214	48.3	2,356	4.5	2,356	4.5	0	0.0	13,858	43.8	1,290	21.3	12,568	22.5
23	12,654	38.1	778	2.5	778	2.5	0	0.0	11,876	35.6	1,163	15.2	10,713	20.4
24	7,678	23.7	181	4.1	181	4.1	0	0.0	7,497	19.6	186	4.8	7,311	14.8
25	8,036	24.6	112	2.6	112	2.6	0	0.0	7,924	22.0	151	1.7	7,773	20.3
26	12,477	18.3	323	2.0	323	2.0	0	0.0	12,154	16.3	536	1.5	11,618	14.9
27	70,201	21.0	883	1.7	883	1.7	0	0.0	69,318	19.3	382	0.8	68,936	18.5
28	10,428	27.0	1,570	10.0	1,570	10.0	0	0.0	8,858	17.0	65	1.3	8,793	15.7
29	10,502	21.9	82	3.5	82	3.5	0	0.0	10,420	18.4	165	3.4	10,255	15.0
30	11,659	20.7	46	1.4	46	1.4	0	0.0	11,613	19.4	85	1.1	11,528	18.3
R1	63,635	21.3	118	1.8	118	1.8	0	0.0	63,517	19.4	146	2.9	63,371	16.6
2	10,100	14.4	79	2.2	79	2.2	0	0.0	10,021	12.2	458	1.6	9,563	10.6
3	15,331	13.3	19	0.8	19	0.8	0	0.0	15,312	12.5	650	1.8	14,662	10.7
合 計	1,722,040	2,107.0	105,797	174.0	80,573	131.7	25,224	42.3	1,616,243	1,932.9	73,589	258.7	1,542,654	1,674.2

処理実績【重量 t】（不発弾等処理事業とその他の比較）



第4図 年度別不発弾等処理事業実績

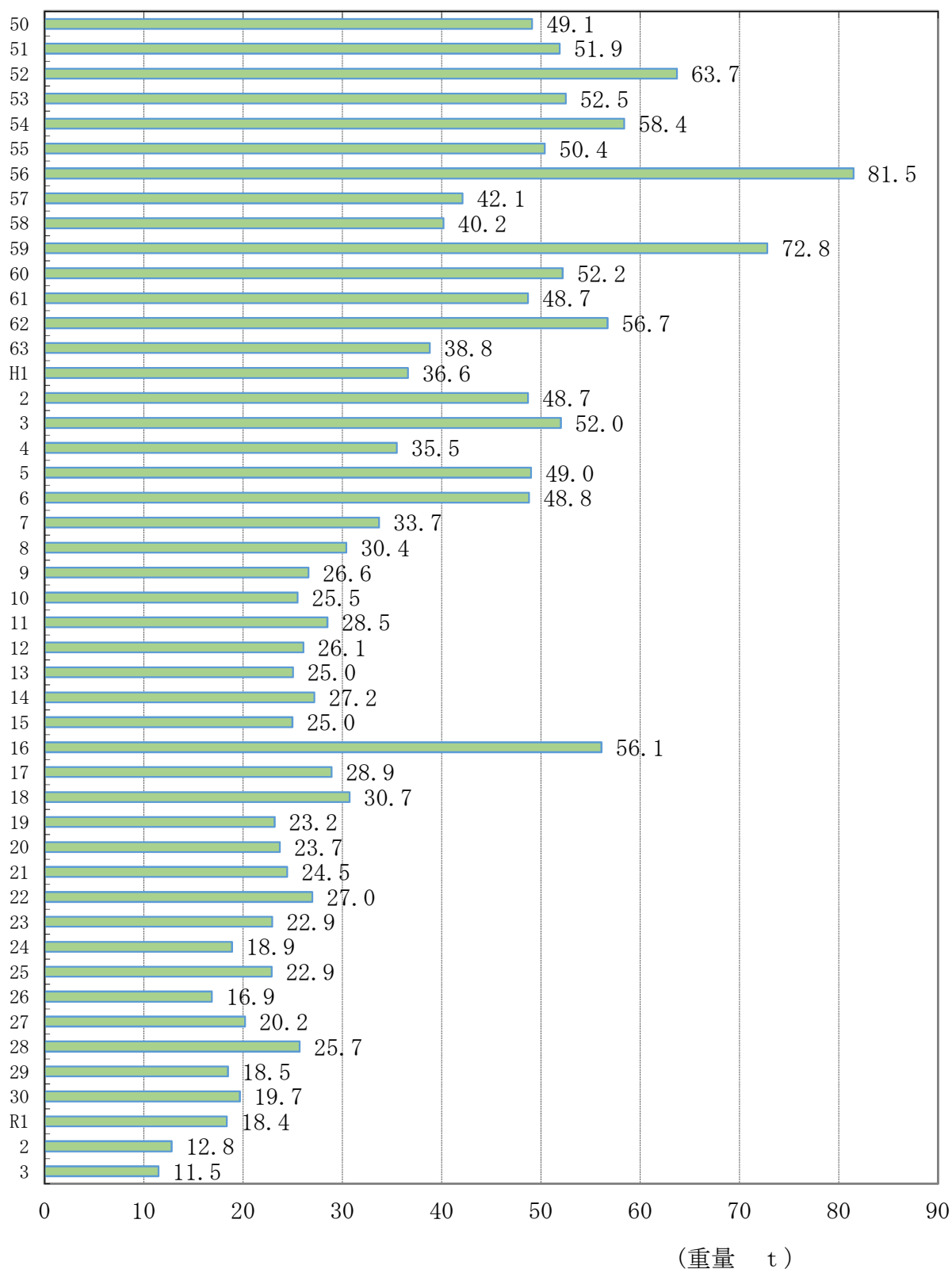
第5表 年度別不発弾処理実績（陸上自衛隊分）

単位：数量＝発、重量＝トン

年 度	処 理 総 数		内 訳				備 考
			不発弾等処理事業				
			計	沖 縄 県	自 衛 隊	その他	
47～49	数	115,926	3,295	0	3,295	112,631.0	
	重	148.4	4.9	0.0	4.9	143.5	
50	数	22,901	857	160	697	22,044.0	
	重	49.1	4.6	2.0	2.6	44.5	
51	数	25,063	5,916	5,549	367	19,147.0	
	重	51.9	8.2	4.0	4.2	43.7	
52	数	51,212	4,103	3,139	964	47,109.0	
	重	63.7	12.5	3.6	8.9	51.2	
53	数	39,793	14,128	1,328	12,800	25,665.0	
	重	52.5	12.5	4.7	7.8	40.0	
54	数	125,404	3,190	1,059	2,131	122,214.0	
	重	58.4	3.2	2.5	0.7	55.2	
55	数	33,781	2,564	226	2,338	31,217.0	
	重	50.4	3.6	2.4	1.2	46.8	
56	数	57,556	593	590	3	56,963.0	
	重	81.5	0.7	0.4	0.3	80.8	
57	数	47,671	316	15	301	47,355.0	
	重	42.1	0.7	0.6	0.1	41.4	
58	数	62,225	20,898	20,896	2	41,327.0	
	重	40.2	4.7	4.6	0.1	35.5	
59	数	46,072	2,468	2,460	8	43,604.0	
	重	72.8	0.9	0.9	0.0	71.9	
60	数	84,835	7,771	7,500	271	77,064.0	
	重	52.2	6.7	2.5	4.2	45.5	
61	数	51,813	122	111	11	51,691.0	
	重	48.7	0.4	0.3	0.1	48.3	
62	数	71,648	176	108	68	71,472.0	
	重	56.7	0.4	0.2	0.2	56.3	
63	数	32,281	3	3	0	32,278.0	
	重	38.8	0.1	0.1	0.0	38.7	
H1	数	32,448	346	276	70	32,102.0	
	重	36.6	2.9	2.7	0.2	33.7	
2	数	24,305	294	140	154	24,011.0	
	重	48.7	4.7	0.8	3.9	44.0	
3	数	66,435	1,236	1,167	69	65,199.0	
	重	52.0	6.2	6.2	0.0	45.8	
4	数	2,710	1,196	1,148	48	1,514.0	
	重	35.5	0.8	0.7	0.1	34.7	
5	数	38,465	1,211	569	642	37,254.0	
	重	49.0	4.2	3.9	0.3	44.8	
6	数	31,211	2,035	2,013	22	29,176.0	
	重	48.8	3.2	3.1	0.1	45.6	
7	数	33,175	679	380	299	32,496.0	
	重	33.7	1.5	1.1	0.4	32.2	
8	数	13,680	749	561	188	12,931.0	
	重	30.4	2.8	2.7	0.1	27.6	
9	数	14,438	59	52	7	14,379.0	
	重	26.6	1.9	1.8	0.1	24.7	
10	数	46,030	5,093	5,073	20	40,937.0	
	重	25.5	5.0	4.9	0.1	20.5	
11	数	30,904	776	744	32	30,128.0	
	重	28.5	3.7	3.6	0.1	24.8	
12	数	21,222	821	791	30	20,401.0	
	重	26.1	2.3	2.2	0.1	23.8	
13	数	18,685	2,309	2,193	116	16,376.0	
	重	25.0	4.6	3.3	1.3	20.4	
14	数	25,005	467	200	267	24,538.0	
	重	27.2	3.3	3.2	0.1	23.9	
15	数	1,809	615	615	0	1,194.0	
	重	25.0	3.5	3.5	0.0	21.5	
16	数	25,222	11,186	11,182	4	14,036.0	
	重	56.1	6.4	6.3	0.1	49.7	
17	数	37,828	373	373	0	37,455.0	
	重	28.9	3.6	3.6	0.0	25.3	
18	数	24,818	1,253	1,253	0	23,565.0	
	重	30.7	3.0	3.0	0.0	27.7	
19	数	12,984	1,308	1,308	0	11,676.0	
	重	23.2	3.0	3.0	0.0	20.2	
20	数	15,701	734	734	0	14,967.0	
	重	23.7	3.3	3.3	0.0	20.4	
21	数	19,557	110	110	0	19,447.0	
	重	24.5	3.0	3.0	0.0	21.5	
22	数	14,924	2,356	2,356	0	12,568.0	
	重	27.0	4.5	4.5	0.0	22.5	
23	数	11,491	778	778	0	10,713.0	
	重	22.9	2.5	2.5	0.0	20.4	
24	数	7,492	181	181	0	7,311.0	
	重	18.9	4.1	4.1	0.0	14.8	
25	数	7,885	112	112	0	7,773.0	
	重	22.9	2.6	2.6	0.0	20.3	
26	数	11,941	323	323	0	11,618.0	
	重	16.9	2.0	2.0	0.0	14.9	
27	数	69,819	883	883	0	68,936.0	
	重	20.2	1.7	1.7	0.0	18.5	
28	数	10,363	1,570	1,570	0	8,793.0	
	重	25.7	10.0	10.0	0.0	15.7	
29	数	10,337	82	82	0	10,255.0	
	重	18.5	3.5	3.5	0.0	15.0	
30	数	11,574	46	46	0	11,528.0	
	重	19.7	1.4	1.4	0.0	18.3	
R1	数	63,489	118	118	0	63,371.0	
	重	18.4	1.8	1.8	0.0	16.6	
R2	数	9,642	79	79	0	9,563.0	
	重	12.8	2.2	2.2	0.0	10.6	
R3	数	14,681	19	19	0	14,662.0	
	重	11.5	0.8	0.8	0.0	10.7	
合計	数	1,648,451	105,797	80,573	25,224	1,542,654.0	
	重	1,848.3	174.0	131.7	47,153	1,674.2	

不発弾等処理重量推移（陸上自衛隊）

[年度]



第5図 不発弾等処理重量の推移(陸上自衛隊分)

第6表 大型不発弾処理実績（陸上自衛隊）

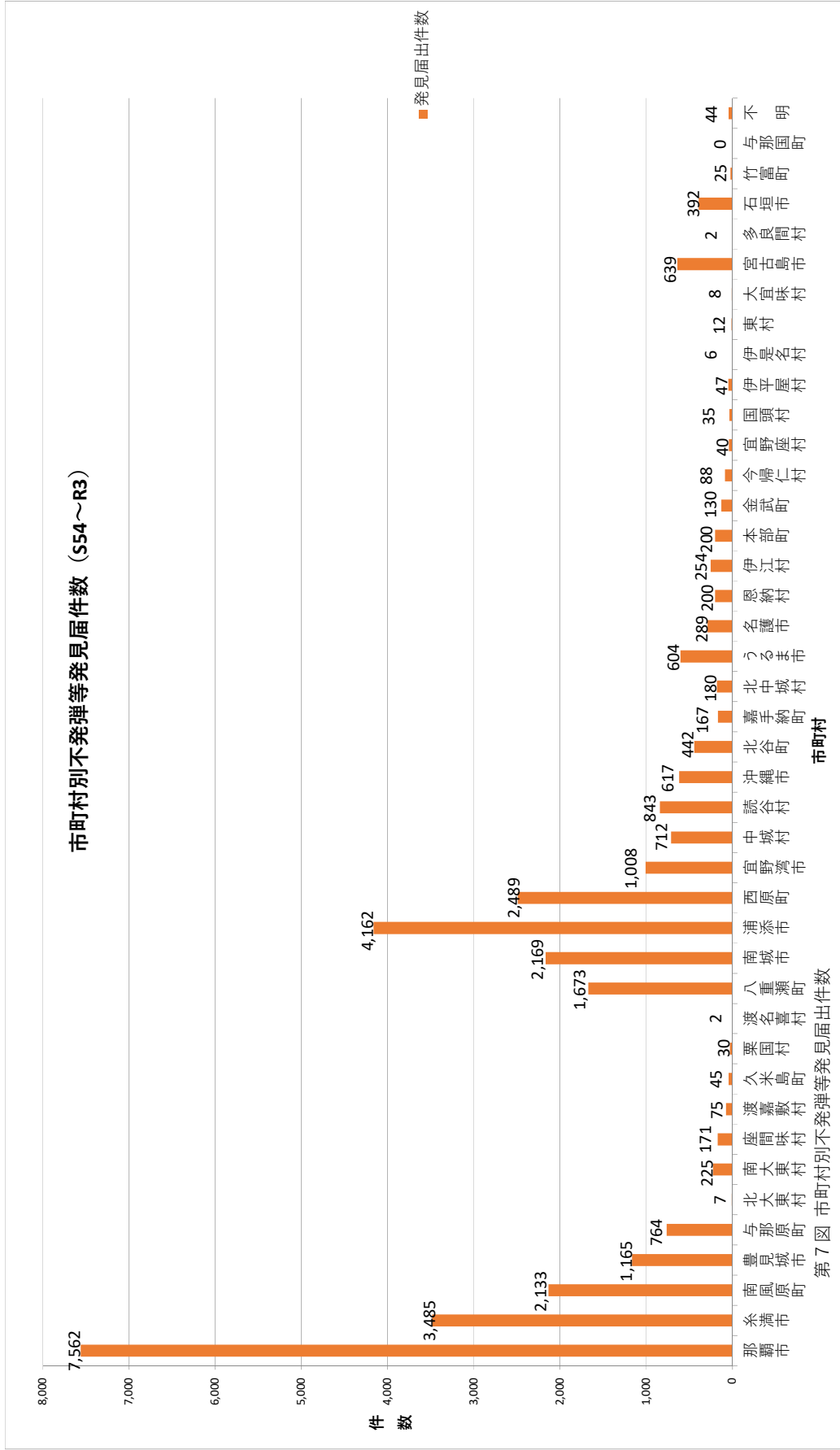
単位：発

年 度	彈 種	1	500 t	350 kg	260 kg	250 kg	125 kg	100 kg	70 kg	63 kg	60 kg	50 kg	16	14	12	8	6	2	650 kg	500 kg	250 kg	1	250 kg	120 kg	350 lb	32 cm	203 mm	155 mm	20 cm	15 cm	合 計	
		爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	爆 弾	艦 砲	艦 砲	艦 砲	艦 砲	艦 砲	魚 雷	魚 雷	魚 雷	機 雷	機 雷	機 雷	機 雷	白 砲	砲 彈	砲 彈	砲 彈	砲 彈	砲 彈		
47~49		4	1	2	0	48	1	4	1	0	0	56	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119		
50年度				3		13	2	2			25	1													1					45		
51年度						9	1				21	5	2																	38		
52年度			1			25					25	2						1	6											66		
53年度			1			17	2	1			4	23	2												1					52		
54年度						12	3				13	2			1										2					34		
55年度						12	4	1	14		79	20	2	2	1									1		2				138		
56年度			1			22		1			1	34	2	2						1										65		
57年度						5	2				14	2			1								4			1				29		
58年度			1			7		12		1	18	2	3	1									1		5					51		
59年度			2									14	1	1	1															26		
60年度					2	16	1			16	2	31	2	2									2		3					75		
61年度						9	1	1		1	1	15	2												1					31		
62年度						7					25	1	2										4		1					41		
63年度						15	1	1			2	8	1	1										1						30		
平成元年度						7		1			1	17	1	1										1						28		
2年度			1			11					5	19	1	1												11				51		
3年度						14	2				1	11	1				5													34		
4年度						8	1				30													1							40	
5年度						17					7	15	5												1						45	
6年度						34	1	1			1	12	1											1							51	
7年度						13	2	1			2	20	1																		41	
8年度						16	2				1	16												3							38	
9年度						18					1	8																			31	
10年度						7					12		1	2																	22	
11年度						11					1	13	1	1					1												28	
12年度						2					26																				28	
13年度						14	1				26	1																			42	
14年度						6					7																				13	
15年度						5	1				6	6	2	1																	15	
16年度						2	1				1	5	1																		15	
17年度						2					7																				45	
18年度						11	1				14														5	90	5	54	166		166	
19年度						4					6														2	72	2	9	127		127	
20年度						5					1	3	1																		80	
21年度						2					2	3																			10	
22年度						3					7																				9	
23年度						2					14																				12	
24年度						6					14																				22	
25年度						9					14																				24	
26年度						4					12																				30	
27年度						1					7																				21	
28年度						12					26																				46	
29年度						11					28	1																			42	
30年度						7					18	1																			28	
令和元年度						5	1				5																				17	
2年度						3					4	1																			10	
3年度						3					3																					8
合 計			6	11	5	2	497	32	26	15	18	770	40	27	12	11	40	5	6	7	1	5	16	10	3	38	23	262	3	111	2,116	

第7表 市町村別不発弾等発見届出件数

市町村名	昭和	昭和	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	平成	令和	令和	令和	合計
	54~62年度	63年度	1年度	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	1年度	2年度	3年度		
那覇市	1,716	176	149	292	224	386	344	250	154	157	117	164	139	141	148	177	191	191	193	212	133	260	191	179	186	117	97	129	124	114	115	137	101	64	94	7,562	
糸満市	664	69	65	134	131	101	74	84	71	72	88	77	63	59	107	115	84	91	65	78	60	86	99	85	92	100	95	85	90	90	52	70	73	56	60	3,485	
南風原町	397	62	48	45	34	39	93	89	43	76	47	34	43	33	57	101	101	57	64	71	40	71	53	46	42	34	47	44	42	35	33	43	22	34	13	2,133	
豊見城市	260	31	25	24	38	27	44	25	24	29	35	33	21	27	40	27	21	36	28	32	25	17	16	18	16	32	41	15	23	24	17	15	35	25	19	1,165	
与那原町	117	20	12	11	8	18	14	16	12	13	7	15	19	24	27	36	24	17	37	36	47	27	13	30	30	9	7	6	7	5	18	47	28	6	1	764	
北大東村																																					7
南大東村	27	7	3	3	9	12	9	7	3	15	9	9	5	5	6	7	1	3	3	2	8	12	6	7	5	8	8	3	8	7	3	2		3		225	
座間味村	16	2	4	3	10	1		1	0			2	1	4	2	2	9	6	13	6	9	8	5	11	15	6	5	5	3	2	2	7	3	5	3	171	
渡嘉敷村	16		2	1	5	1		1		1		3		2	4	5	1	2	4	6		2	1	1	1		2		2	1	2	3	3	1	2	75	
久米島町	11		1	1				1		4	1		2	2			1		2	3		5	2	3	3		1				1		1			45	
栗国村	1	1	1	2									2	1	7	5	1	2		1														1	1		30
渡名喜村																																					2
八重瀬町	363	36	33	52	46	32	43	42	45	30	25	52	41	35	61	56	55	43	42	53	43	42	46	37	52	35	43	30	22	25	21	18	23	29	22	1,673	
南城市	497	80	44	53	71	89	62	90	67	47	39	51	47	42	62	66	37	40	47	45	43	42	46	59	47	41	46	59	21	32	32	63	24	18	29	30	2,169
浦添市	1,007	99	85	85	114	71	87	71	59	100	78	90	101	84	120	151	93	73	80	91	92	119	90	94	128	105	123	107	81	83	84	70	92	102	53	4,162	
西原町	486	49	67	47	71	76	93	55	50	48	38	58	45	53	62	112	51	92	84	82	111	102	70	43	61	51	61	38	41	31	24	24	30	39	44	2,489	
宜野湾市	344	26	25	18	28	15	12	17	14	9	9	32	20	15	24	37	26	13	19	12	8	25	19	16	17	21	20	14	16	18	48	24	18	16	13	1,008	
中城村	188	17	16	15	7	11	21	9	3	5	8	15	23	18	15	37	15	21	28	17	19	16	31	13	20	16	22	18	11	7	7	14	5	12	12	712	
読谷村	185	19	15	17	21	15	9	14	12	6	10	14	8	15	23	21	16	13	18	14	13	29	12	20	55	48	46	29	18	16	20	17	23	15	17	843	
沖繩市	168	30	11	12	18	13	13	8	11	4	11	17	28	11	13	27	19	6	13	12	10	17	14	13	7	13	7	6	6	9	16	9	15	14	16	617	
北谷町	74	5	3	4	3	5	10	5	4	4	1	6	6	3	5	7	13	36	10	21	37	31	38	18	16	12	5	9	5	5	2	5	8	12	14	442	
嘉手納町	49	4	1	3	4	1		2		1	2	2		2	3	3	25	10	1	5	3	5	5	3	4	3	1	3	2	4	1	4	8	1	2	167	
北中城村	46	3	1	1	9	3	3	4	2	1	2		1	4	4	4	8	5	9				2	26	6	5	9	2	2	2	1	5	4	2	4	180	
うるま市	168	16	17	13	16	11	8	7	11	14	8	10	10	20	24	10	20	12	21	16	6	15	24	15	14	18	9	11	5	6	13	7	11	8	10	604	
名護市	66	12	4	12	11	8	8	6	3	10	4	4	7	5	4	4	8	14	8	15	10	5	8	4	4	8	2	7	6	5	1	4	7	1	4	289	
恩納村	50	7	3	2	4	7	5	3	6	4	2	9	6	4	5	1	2	5	1	7	6	2	4	6	3	2	5	5	7	7	4	7	2	4	3	200	
伊江村	51		12	4	6	8	8	5	2	1		7	4	5	8	5	1	3	3	8	2	9	8	11	10	4	13	4	12	7	5	13	5	5	5	254	
本部町	35	4	4	7	5	7	3	4	5	2	3	4	4	6	6	5	5	10	7	2	8	19	5	3	8	2	2	8	3	3	2		3	2	4	200	
金武町	27	3	3	5	3		4	1		1	1	1	7	2	2	5	6	7	2	4	7	5	5		3	2	2	4	5	3		3	2	3	2	130	
今帰仁村	23	3			3	2	2	4	2	3	1	1		2	3	1	5	1	4	3	1	2	1	1	2	2	1	2	2	3	3	2		2	1	88	
宜野座村	11		2		1	2	1	1	1				1			1	2	3	1	1		1		2			1		1	2	1			4		40	
国頭村	11				1	1			1	1			1	1			2	1	3						1		1	1	1	1	4		2		1	35	
伊平屋村	4		1		3	2	4			1	2	1	1	2	3	4	2	1		3	1			3	4		1	2			1			1		47	
伊是名村	3																1																1	1		6	
東村	1	1				1			1		1				1					2	2											1			1		12
大宜味村	1	1			1																	1	1					1					2			8	
宮古島市	99	6	15	11	12	24	10	15	28	19	11	22	18	20	31	8	8	9	11	20	20	11	22	21	25	23	12	15	7	16	26	14	8	12	10	639	
多良間村																								1					1								2
石垣市	82	7	6	4	5	5	3	5	4	11	10	11	11	7	10	5	10	8	11	8	3	5	6	2	1	5	6	4	11	63	45	7	8	3	392		
竹富町	3		1		1	1	1					2	1	1		1			1				2	2	1				1					2		25	
与那国町																																					0
不明	25	2	1													2						2	9							1	2					44	
合計	7,292	798	680	881	922	995	989	842	637	689	571	747	684	655	889	1,047	862	832	831	891	776	1,008	862	781	872	728	754	632	597	628	639	597	561	513	459	33,141	

※発見届出件数：警察署での陸上における発見届出受理状況をもとに集計



第7図 市町村別不発弾等発見届出件数

第8表 全国と沖縄県における不発弾等処理状況の対比

事 項 年 度	件 数			重 量		
	全 国	沖 縄 県		全 国	沖 縄 県	
	件	件	(全国比) %	トン	トン	(全国比) %
47年度	2,884	393	(13.6)	198.0	16.0	(8.1)
48年度	3,267	1,091	(33.4)	127.0	54.0	(42.5)
49年度	3,786	1,387	(36.6)	187.0	78.4	(41.9)
50年度	4,260	1,040	(24.4)	149.0	49.1	(33.0)
51年度	4,601	1,587	(34.5)	129.0	51.9	(40.2)
52年度	3,437	995	(28.9)	164.0	63.7	(38.8)
53年度	3,622	1,138	(31.4)	147.0	52.5	(35.7)
54年度	4,272	1,636	(38.3)	121.0	58.4	(48.3)
55年度	3,230	864	(26.7)	117.0	50.4	(43.1)
56年度	3,702	1,055	(28.5)	193.0	81.5	(42.2)
57年度	2,864	617	(21.5)	104.0	42.1	(40.5)
58年度	2,911	678	(23.3)	93.0	40.2	(43.2)
59年度	3,084	819	(26.6)	124.0	72.8	(58.7)
60年度	2,221	593	(26.7)	93.0	52.2	(56.1)
61年度	2,510	718	(28.6)	88.0	48.7	(55.3)
62年度	2,595	781	(30.1)	100.0	56.7	(56.7)
63年度	2,521	819	(32.5)	98.0	38.8	(39.6)
平成元年度	2,150	678	(31.5)	108.0	36.6	(33.9)
2年度	1,888	673	(35.6)	102.0	48.7	(47.7)
3年度	1,970	682	(34.6)	113.0	52.0	(46.0)
4年度	1,782	580	(32.5)	71.0	35.5	(50.0)
5年度	2,298	1,065	(46.3)	93.0	49.0	(52.7)
6年度	2,012	918	(45.6)	100.0	48.8	(48.8)
7年度	1,732	665	(38.4)	84.0	33.7	(40.1)
8年度	1,595	562	(35.2)	98.0	30.4	(31.0)
9年度	1,698	520	(30.6)	70.0	26.6	(38.0)
10年度	2,374	598	(25.2)	94.0	25.5	(27.1)
11年度	2,359	629	(26.7)	79.0	28.5	(36.1)
12年度	2,233	662	(29.6)	66.0	26.1	(39.5)
13年度	2,121	628	(29.6)	61.0	25.0	(41.0)
14年度	2,580	639	(24.8)	69.0	27.2	(39.4)
15年度	3,052	630	(20.6)	59.9	25.0	(41.7)
16年度	2,560	774	(30.2)	146.0	56.1	(38.4)
17年度	2,228	817	(36.7)	69.0	28.9	(41.9)
18年度	2,403	869	(36.2)	63.0	30.7	(48.8)
19年度	1,310	772	(58.9)	36.0	23.2	(64.4)
20年度	1,416	825	(58.3)	42.0	23.7	(56.4)
21年度	1,668	860	(51.6)	66.0	24.5	(37.0)
22年度	1,589	817	(51.4)	50.0	27.0	(54.0)
23年度	1,578	877	(55.6)	38.0	22.9	(60.3)
24年度	1,430	746	(52.2)	46.0	18.9	(41.0)
25年度	1,560	754	(48.3)	57.1	22.9	(40.1)
26年度	1,379	625	(45.3)	57.2	16.9	(29.5)
27年度	1,392	575	(41.3)	43.0	20.2	(47.0)
28年度	1,379	607	(44.0)	42.1	25.7	(61.1)
29年度	1,611	554	(34.4)	49.5	18.5	(37.3)
30年度	1,480	675	(45.6)	53.0	19.7	(37.1)
令和元年度	1,441	529	(36.7)	33.0	18.4	(55.7)
2年度	1,194	510	(42.7)	22.0	12.8	(58.1)
3年度	1,255	423	(33.7)	32.0	11.5	(35.8)
計	116,484	38,949	(33.4)	4,444.8	1,848.3	(41.6)

*件数、トン数とも陸上自衛隊が処理した数字。(沖縄県の数字は内数)

第8図 全国と沖縄県における不発弾等処理状況の対比
全国と沖縄県の処理重量比較（全国比）

