

配_石狩

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

石狩	組合名	石狩東・石狩南					石狩西・石狩北					
		精液配 送場所	NOSAI北海 道_石狩_南 部	サツラク恵 庭	ちえふあー むさぼーと (石狩東)	ナガイ獣医 サービス	福屋牧場	NOSAI北海 道_石狩_北 部	札幌総合動 物病院	サツラク札 幌	八紘学園	(株)デーリ ーリッポ _Kalm角山 へ
61574	32						19	1	1		10	1
61731	30	13	4	11	2							
61805	32						19	1	1		10	1
61807	30	11	6	11		2						
61845	30						19	3	7			1
61874	30	7	5	2	2		3	1	1	2	6	1
61899	32	9	3	4			5		10			1
61908	30	4		3	5	2	6		10			
合計	246	44	18	31	9	4	71	6	30	2	26	5

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

空知	組合名	そらち南	長沼町	いわみざわ農協		中空知	北空知
		NOSAI北海道_南空知(そらち南)	NOSAI北海道_南空知(長沼町)	NOSAI北海道_南空知	NOSAI北海道_中空知	NOSAI北海道_中空知	NOSAI北海道_士別家畜診療所
61691	22	8	4			10	
61778	22			3	7	12	
61785	22	7	3	3	3		6
61792	22	11	5				6
計	88	26	12	6	10	22	12

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

上川	組合名	旭川市・鷹栖町・東神楽町						上川町				美瑛町			
		NOSAI北海道_上川中央支所_中央家畜診療所(旭川市)	加藤牧場(旭川市)	NOSAI北海道_上川中央支所_中央家畜診療所(鷹栖町)	畑中農場(東神楽町)	田村牧場(東神楽町)	宮崎牧場(東神楽町)	八千代第3生産組合(東神楽町)	陰山牧場	青木牧場	豊原生産組合	大雪牧場	NOSAI北海道_上川中央支所_美瑛家畜診療所(美瑛町)	美瑛動物病院	稲川牧場
61545	60	1		1	2	4									
61691	60									3	4	3			
61733	60												6	14	8
61769	60		2	2		4							6	16	10
61778	60														
61836	60												8	12	4
61875	60												8	14	6
61879	64												6	14	8
61899	64	3		3		2	2	2					8	10	2
61946	60								3	3	3	3	4	16	8
62004	64								3		3	4	6	12	6
合計	672	4	2	6	2	10	2	2	6	6	10	10	52	108	52

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

上川	ふらの北部・ふらの										名寄市・下川町					
	NOSAI北海道_富良野支所_富良野家畜診療所(ふらの北部)	株式会社HIRO DAIRY PROFIT(ふらの北部)	高松牧場(ふらの北部)	岡村牧場(ふらの北部)	河池牧場(ふらの北部)	妻藤牧場(ふらの北部)	NOSAI北海道_富良野支所_富良野家畜診療所(ふらの)	株式会社HIRO DAIRY PROFIT(ふらの)	操上隆明(ふらの)	八紘牧場(ふらの)	NOSAI北海道_上川北支所_名寄診療所(名寄市)	名寄AIセンター(名寄市)	名寄AIセンター(下川町)	NOSAI北海道_上川北支所_名寄診療所(下川町)	水間牧場(下川町)	大橋牧場(下川町)
61545		2		3			3	14		4	4	4	3	15		
61691		5					2	15			3	2	3	10		
61733	2	2					2	10		4						
61769																
61778			3			3	4	18			2	4	2	6	3	3
61836											4	4	2	16		
61875																
61879	2	2					4	6	2	4	3	2	2	9		
61899											3	3	3	9		
61946	2				2		2	12		2						
62004																
合計	6	11	3	3	2	3	17	75	2	14	19	19	15	65	3	3

配_上川

上川	北ひびき			美深町	中川町
	NOSAI北海道_上川北支所_土別診療所(北ひびき)	土別動物病院	和寒動物病院	NOSAI北海道_上川北支所_美深診療所(美深町)	NOSAI北海道_留萌支所_留萌北部診療所(中川町)
61545					
61691					10
61733				12	
61769	13	6	1		
61778					12
61836				10	
61875	13	6	1	12	
61879					
61899	10	4			
61946					
62004	13	5		12	
合計	49	21	2	46	22

配_後志

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

後志	組合名	ようてい			JA新おたる	
		精液配送場所	NOSAI北海道_長万部 診療所（黒松内分）	黒松内家畜診療所	NOSAI北海道_後志家 畜診療所	NOSAI北海道_後志_余 市分室
61714	26		2	4	16	4
61737	26		2	4	20	
61784	26		2	5	13	6
61830	26		2	4	20	
61845	26		2	6	12	6
合計	130		10	23	81	16

配_桧山

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

桧山	精液配送場所	今金町	北桧山町
		NOSAI北海道_道南 北部出張所	NOSAI北海道_道南 北部家畜診療所
61574	20	8	12
61668	22		22
61874	20	10	10
合計	62	18	44

配_渡島

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

渡島		八雲町						南 渡 島			長万部町
精液配 送場所		NOSAI北海道_ 道南東部	道南繁殖サ ポート	(株)平野牧場	(株)学林ファー ム	末永人工授精 所	(株)スプライ ズファーム	NOSAI北海道_ 南渡島	NOSAI北海道_ 道南南部	山根宏典 (道南繁殖サ ポート)	NOSAI北海道_ 長万部
61545	42	20	2	4	6	4	6				
61707	42	14		2	6	2	6				12
61731	42	20	2	4	6	4	6				
61769	42	14		2	6	2	6				12
61785	42	20	2	4	6	4	6				
61836	42	16		2	6	2	6	2	8		
61857	42	20	2	4	6	4	6				
61875	42	16	2	2	6	2	6	2		6	
61879	44	14		2	6	2	6				14
61946	42	20	2	4	6	4	6				
62004	42	13	3	2	6	2	6	2		8	
合計	464	187	15	32	66	32	66	6	8	14	38

配胆振

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

胆振	組合名	とまこまい広域				胆振西部					
		NOSAI北海道 _いぶり_東 部	ゴールドリ バートラン スファー	山下家畜診 療所	(有)ファー ムクリエイ ト(むかわ 町)	伊達市 農協 本所	伊達市 農協 登別支所	NOSAI北海道 _いぶり西部 家畜診療所	市橋 ファーム クリニック	サツラク 農協 伊達	とうや湖 農協 本所
61691	24					12				9	3
61731	24	6		4		14					
61774	26	12	4	6	4						
61875	24	12						8	4		
61877	26	4	6				9		7		
合計	124	34	10	10	4	26	9	8	11	9	3

配_日高

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

日高	組合名 精液配 送場所	浦河町	みついし	日高町	静内	新冠町	平取		
		NOSAI北海道_日高東部 (浦河)		NOSAI北海 道_日高西 部(日高)	NOSAI北海道_日高中部 (新冠)		NOSAI北海 道_日高西 部(平取)	市岡敏信 (開業医)	斉藤宏太 (個人)
61707	26	3		10			11	1	1
61709	28		3	13	12				
61736	28	3			15		8	1	1
61774	26			10	16				
61778	26		3	11	12				
合計	134	6	6	44	55	0	19	2	2
		6	6	44	55	0	19	2	2

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

十勝	組合名	大樹町			浦幌町				鹿追町		幕別町	札内	士幌町	陸別町	足寄町	池田町	芽室町・帯広					(有)みどり牧場	(有)元札内農場	(有)佐伯牧場		
		精液配送場所	高野義雄	JA大樹町	米谷暢将	NOSAI北海道_浦幌	NOSAI北海道_本別	谷川将	朝日昇司	(株)デーリイマネージメントサポート	NOSAI北海道_鹿追	JA幕別町	JAさつない	JA士幌町	NOSAI北海道_陸別	NOSAI北海道_十勝北部	NOSAI北海道_池田	NOSAI北海道_十勝中部(芽室)	癒師真由美	NOSAI北海道_十勝中部(帯広)	帯広畜産大学				帯広農業高校	納敏
61545	164								36			44														
61574	158				17		5		44	18																
61668	158								34					28			7	1	20		1	1				
61691	158								36	18						10							5	4		
61707	158	7	21	12					38	18					30											
61709	154								56			18														
61714	164								36								7	1	21		1					
61731	160	7	17	12																			5	4		
61733	154				16			6					46			12										
61736	162								36																	
61737	158	7	17	12					32			44														
61769	162	6	29	9										28									4			4
61774	156								42																	
61778	158								36			46			36											
61783	158								46							10	8		24	1		1				
61784	162		36						36			44														
61785	158								36																	
61792	164								34			46			28											
61805	162		48						46																	
61807	152		30									36														
61830	164								32					26												
61836	162									22		44														
61845	156								36						30		8		20	1		1				
61857	166								42	20							8		22							
61874	158				20	2			40																	
61875	158											48														
61877	162				22				36								8		22							
61879	160										14			28			6		20							
61883	162		40						36																	
61899	158		36						36								8		22							
61908	166											50	24													
61946	164								36			16			30											
61947	158		46						42			14			28											
62004	158								36			44			32											
合計	5432	27	320	45	75	2	5	6	252	744	96	62	492	134	214	32	60	2	171	2	2	3	14	8	4	

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

十勝	中札内村							中札内村						上士幌町												
	(有)新札内生産組合	(有)中島生産組合	(有)道見農場	NOSAI北海道更別家畜診療所	井上和博	宮部正邦	三浦祐希拓	森淑嗣	水崎勝秀	田中貴洋	平岡貴宏	平岡広久	堀江敏之	NOSAI北海道_上士幌	ちいさい仲間おおい仲間	(株)IMPROVE	(株)エスアイリアティサービス	(株)カワサキファーム	(株)ブルーフィッシュ	(株)マドリ	(同)ビロロの牧歌	(有)ファームデイド	(有)ミツクランデーリイ	(有)山本牧場	NOSAI北海道_十勝南部事業所(広尾)	岡本家畜人工授精所
61545																										
61574																						2			20	4
61668																										
61691		8							3	2	4															7
61707														26	6											
61709																										
61714																										
61731	9	8																						7		4
61733																			11							
61736																										
61737																										
61769	9								3	2		4														
61774																10										2
61778																										
61783																										
61784																										
61785																										
61792														22	6		2			3						4
61805																										
61807	9	8						3	3				3													
61830														16	6											
61836																							18			
61845		8		12	5	4		3																		
61857	10		5	8									3													
61874														22	6											
61875																										
61877																										
61879														24	6											
61883																										
61899																										
61908																						3				12
61946														28	6			17								
61947																										
62004																										
合計	37	32	5	20	5	4	6	6	5	2	4	4	6	138	36	10	2	17	11	3	3	2	18	7	20	33

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

十勝	広尾町・忠類																						
	加藤太朗	菊地亮太	久保昌弘	五十嵐浩二	今井輝彦	坂本周太郎	山口潤一	山川高史	山本喜久男	山本勝己	山野浩二	小田治義	上野潤	上野朋博	成田芳樹	折笠利彦	沢田宏之	中川精一	朝日牧場(株)	藤井将利	尾崎健次	箕田俊也	鈴木敏文
61545																							
61574			2			1										3							
61668																							
61691				6				5		3							3						2
61707																							
61709																							
61714																							
61731																							
61733												2		3						7			
61736																							
61737																							
61769																							
61774		2			4													4		6		2	
61778																							
61783																							
61784																							
61785																							
61792	9								4				1		2							3	
61805																							
61807																							
61830																							
61836							7					5											
61845																							
61857																							
61874																							
61875																							
61877																							
61879																							
61883																							
61899																							
61908																							
61946																							
61947																							
62004																							
合計	9	2	2	6	4	1	7	5	4	3	5	2	1	3	2	3	3	4	7	6	3	2	2

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

十勝																十勝清水	音更町							豊頃町	
	(株)クレー トバレーホルス タインズ	(有)モー アイレット イリーファーム	NOSAI北 海道_十 勝南部事 業所(忠 類)	横山家畜 人工授精 所	岡本家畜 人工授精 所	河口健人	(株)い・ ふあ〜む	網石黒牧 場	原敦	佐藤 敏 博	上山 俊 亮	大石幸男	大和章二	南十勝大 動物診療 所	南向井牧 場	JA十勝清水 町	NOSAI北 海道_十 勝西北部 事業所	細野貴弘	十勝ア リー ディング サ ポート	新村牧場	長濱光朗	田守康浩	平尾進	北相牧場	JA豊頃町
61545															46										38
61574															42										
61668		12	12	6					4					6											
61691																									42
61707																									
61709															52										
61714																									48
61731															46										
61733		8	12	6	6				2					6											
61736		8	18	6	6										46										42
61737															46										
61769		8	21											11											
61774	6	14	6		6				6					2											44
61778		8	14					6				6		6											
61783		8	11		6				3	6			6												
61784		8	11		6	6			9					6											
61785		11	17						6					6	54										
61792																									
61805		6	10				6		5	7				6											
61807																18		8	6						
61830															42										42
61836																12		8			6		6		
61845																14			6	8					
61857															48										
61874																8	6		6	6					42
61875																8		6		8				6	
61877																									46
61879																									42
61883															46										40
61899																8		6		8			6		
61908																14		8		6					
61946															48										
61947																14		14							
62004																									46
合計	6	91	132	18	30	6	6	6	20	22	6	6	6	43	6	516	96	6	50	18	36	6	12	6	472

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

十勝	新得町		更別村													本別町	
	NOSAI北海道_十勝西部(新得)	西十勝ブリーディング	NOSAI北海道_更別家畜診療所	井脇義則	稲垣登央	高野篤人	今村慎吾	七海光	出嶋雄介	森田洋樹	斉藤栄蔵	天野洋一	渡辺誠司	日光純一	幕別家畜人工授精所	林中潤	JA本別町
61545																	
61574																	
61668	9	17															
61691																	
61707																	
61709																	28
61714	10	16	6		3				3		3	3		3		3	
61731	12	16															24
61733																	
61736																	
61737																	
61769			9		3			4					3	2		3	
61774																	
61778																	
61783																	28
61784																	
61785																	28
61792																	
61805																	28
61807	10	18															
61830																	
61836																	34
61845																	
61857																	
61874																	
61875	11	17	9				5	3		4				3	2		28
61877			8	3	2	4		3					3		2	3	
61879			9	3		3	3								2		
61883																	
61899	10	18															
61908																	32
61946																	
61947																	
62004																	
合計	62	102	41	6	8	7	8	10	3	4	3	3	6	8	6	9	230

配 釧路

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

釧路	組合名 精液配 送場所	音別町	白糠町	阿寒	鶴居村	摩周湖	厚岸町	標 茶 町		浜中町
		JAくしろ丹頂_音白授精 所		NOSAI北海 道_阿寒釧 路	JAくしろ丹 頂	JA摩周湖	NOSAI北海 道_厚岸	NOSAI北海 道_標茶・ 阿歴内	NOSAI北海 道_虹別	JA浜中町
61545	90	36						54		
61668	88				36			52		
61691	90	26			24			40		
61707	90							50		40
61709	90			24			24		42	
61714	90							52		38
61731	94	28				22			44	
61733	86			34					52	
61736	90				38			52		
61737	96					22			42	32
61769	92	24			24				44	
61778	90			24			26		40	
61785	90				28	26				36
61792	90				30		28			32
61807	86						38	48		
61830	90			28			30			32
61857	98				30		32			36
61877	90	24		24				42		
61899	96			22				42		32
61908	94	34				26				34
61946	90				30	28				32
61947	90				30	28				32
合計	2,000	172		156	270	152	178	432	264	376

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

根室	組合名	道東あさひ(別海)						道東あさひ(上春別)			道東あさひ(西春別)				中春別				計根別		中標津						標津町	
		道東あさひ(根室市)	JA道東あさひ_根室	JA道東あさひ_別海	別海ブリーディングサービス	清実家畜人工授精所	トータルハーブドマネージメントサービス(別海)	(同)別海AIテック	JA道東あさひ_上春別	JA道東あさひ_西春別	城下家畜人工授精所	JA中春別	セビリティコンフィデンスブリーディングサービス	根室AIサポート	エッグボーン	JA計根別	(有)ニューブリーズ	ハイリード家畜人工授精所	マイルカウ家畜人工授精所	オーク家畜人工授精所	株Clover Genetics	(株)しほりや	(株)ファームノート	JA中標津	JA標津	JA中標津	JA標津	
61545	106			32					26	12																36		
61574	104	32			40			32																				
61691	108						40		32																			
61707	104										36										42					30		
61709	104		42					30																	32			
61714	106		42					30							34													
61731	112										36										40					36		
61736	106	28						38																		40		
61737	110										36				20	12										42		
61769	106														34				18						24	30		
61774	106														34									36		36		
61778	106			40					32											34								
61783	108		40					32								36												
61784	114	32							40																	42		
61785	106										36				34						36							
61792	114		28			12			36																	38		
61805	112				42			30		40																		
61830	106											36			34										36			
61836	112											36					40									36		
61845	104	32					34																					
61857	108	32							32								18				12				14			
61874	106											36			30											40		
61875	106		44					28				34																
61877	112			40					32									40										
61879	108				42				30						36													
61883	106							34	30	42																		
61899	112													36										40		36		
61908	106						40		32																34			
61946	106	30							36		40																	
62004	108		40					32							36													
合計	3,232	186	236	112	124	12	114	318	326	12	122	210	108	74	292	48	80	18	18	152	12	36	262		360			

配網走

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

網走	組合名 精液配送場所	北見市		置戸・訓子府・北見	北見市	訓子府										北見						
		デイリーファームリサーチ	(有)上野牧場(自家)	NOSAI北海道_北見	NOSAI北海道_佐呂間(北見)	大塚正夫	森岡道雄	ホクレン訓子府実証農場	安岡勝美	高倉英介	今野友樹	浜田光男	塩田泰明	(株)ファームヒル織田	稲辺祐也	入倉聖樹	(株)織田ファーム	中島英樹	佐藤哲弘	伊藤俊弘	村岡俊也	松崎牧場
61574	86																					
61668	86	5	2	17	3										2				1	1		
61709	86			42																		
61714	90																					
61733	86																					
61736	90																					
61737	86																					
61774	86			23		3		3						3								
61783	86	5	1	11	4											2	2			1		2
61784	90																					
61792	86			18					3	3				2								
61805	90			28																		
61807	80			21																		
61830	90																					
61836	86			26																		
61845	84			29		3	3			3	3			3								
61874	86																					
61875	86																					
61877	86																					
61879	86	5		12	4											1	1				2	1
61883	86																					
61908	94																					
61947	88																					
62004	90	5		12	4										1				2		1	
合計	2,090	20	3	239	15	6	3	6	3	6	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3

配網走

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

網走	北見					常呂町・網走市	網走市	女満別町	網走市	美幌町	東藻琴	常呂町	美幌町	東藻琴	津別町					
	山内誠	デイリーファーム真野	佃陽一	(有)山梨牧場	小野寺健太	西網走家畜人工授精所_大浦授精所	佐藤芳文	NOSAI北海道_大空(女満別・網走・美幌・東藻琴)			NOSAI北海道_佐呂間(常呂)	ワタミファーム	厚海牧場	NOSAI北海道_大空(津別)	平塚動物病院	(株)柏葉牧場	(有)石川ファーム	石橋利明	小野塚一郎	
61574																				
61668	2		1					28												
61709																				
61714																				
61733																				
61736								28												
61737																				
61774																				
61783			2																	
61784																				
61792																				
61805																				
61807								24												
61830																				
61836																				
61845																				
61874								14		5	6	3		3	1				1	
61875								22					5			1		1		
61877						7	3	44				2	3	1	1	2				
61879	1	1		1	1															
61883						6		20		6										
61908																				
61947																				
62004		2		1	2															
合計	3	3	3	2	3	13	3			180	11	6	5	8	4	2	3	1	1	

配網走

網走	津別町		小清水町	清里町	斜里町	斜里町	湧別	佐呂間	北オホーツク								はまなす					
	(株)柏葉ファーム	(株)E・H・F(自家)	NOSAI北海道_小清水			(株)篠田農産	斜里家畜病院	NOSAI北海道_湧別	本間家畜人工授精所	NOSAI北海道_佐呂間(佐呂間)	NOSAI北海道_雄武	NOSAI北海道_興部(北オホーツク)	(有)イワタファーム	河原光義	(農)ミルキーウエイ	HSブリーディングサポート	武藤典晃	西紋授精所(開業)	NOSAI北海道_紋別	NOSAI北海道_興部(はまなす)	滝上家畜人工授精所	前島数弘
61574																			24	12		
61668								24														
61709									10	21	3			5	5							
61714																		36				6
61733							20	10					2	4	5							
61736									28													
61737			24							5	12			5	5	5				12	12	
61774							12	12														
61783			19			4	5			5	7		2	4	10							
61784							22	12		5	4			4	5		10	28				
61792			26																			
61805							20	12										30				
61807									30													
61830			30							5	7		2	4	10				24	8		
61836							20	10														
61845																		40				
61874			3	20					30													
61875	1		2							10	4			4	10							
61877	1		2						20													
61879							14	12														
61883									24										30			
61908			34															30				
61947										10	12	2		5	10		5	20	24			
62004										10	3		2	5	10			30				
合計	2	7	153			4	5	108	68	156	70	73	5	8	40	70	5	15	244	84	32	6

配網走

2024年度(前期) 調整交配精液配送場所(本数)

網走	はまなす			えんゆう													
	村田規晃	渡辺修	西紋授精所 (開業)	NOSAI北海道 道_遠軽	志鎌英敏	竹内洋文	福島達也	熊谷直哉	グリーン リバー デリー	佐藤健二	横山健一	片岡康太郎	花木農場	澤口未来	三田家畜クリニッ ク	安藤弘司	開成デリーイ ファーム
61574			4	28	3		4				3			3			5
61668																	
61709																	
61714	6			27		3		3	6						3		
61733				19						5		3					5
61736		4	6														
61737				16	2				6				3			3	
61774				22			4				2			2			
61783																	
61784																	
61792				24		2		3		5							
61805																	
61807																	
61830																	
61836				17					6				2				5
61845																	
61874																	
61875				16			4			4						2	
61877																	
61879				20				3				2					5
61883																	
61908				22					5						3		
61947																	
62004																	
合計	6	4	10	211	5	5	12	9	23	14	5	5	5	5	6	5	20

配_宗谷

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

宗谷	組合名 精液配 送場所	東宗谷	猿払村	中頓別町	北宗谷			宗谷南	稚内		
		JA東宗谷_ 本所	JA東宗谷_ 猿払	JA東宗谷_ 中頓別	JA北宗谷_ 本所	稚内AIセン ター(豊富)	JA北宗谷_ 沼川	稚内AIセン ター(沼川)	JA宗谷南_ 家畜改良セ ンター	JA北宗谷_ 稚内	稚内AIセン ター(稚内)
61574	76			10		26		10	30		
61668	76			10	6	12	18	30			
61733	76		26		22		8			20	
61774	76	26						30		20	
61783	80				22		8	28			22
61784	84	26	28		20		10				
61805	80	28	26		20		6				
61807	72		30	10	22		10				
61845	76	26	22					28			
61874	76	30		10	26		10				
61883	76	26			20		10			20	
61947	80		26					32		22	
合計	928	162	158	40	158	38	80	10	178	82	22

配_留萌

2024年度（前期） 調整交配精液配送場所（本数）

留萌	組合名 精液配 送場所	苫前町	羽幌初山別	遠別町	幌延町		天塩町
		JAるもい_苫前	NOSAI北海道_留 萌南部	JAるもい_遠別	JA幌延町	幌延AIセンター	JAるもい_天塩
61668	46	16	10				20
61707	42	12		10		20	
61783	44				24		20
61785	44			18	26		
61807	42			12			30
61857	48	12	12				24
61883	46				24		22
61947	46				24		22
合計	358	40	22	40	98	20	138