

h-2. 第一次産業・造園業関係者に対するアンケート調査

調査方法と質問項目

利用サービス	楽天リサーチ
実施期間	2016年12月
対象者	第一次産業(農業・林業・漁業)・造園業従事者

	質問番号	設問文
個人属性		あなたの職業をお答えください。
		あなたの職種をお答えください。
		性年代
		性別
		年齢
		都道府県
		年代
	Q2-1	あなたの世帯には、あなたを含めて何人が住んでいますか。世帯とは、実際に一緒に家に住んでおり、生計を同じくする人達のことを意味します。
	Q2-2	その中に、小学生以下のお子様・お孫様がいらっしゃいますか。
	Q3	あなたは、専業・兼業農家ですか。
全般	Q4	Q4.あなたは一日平均何時間、週平均何日、緑地管理作業を行っていますか。
	Q5	農作業についてお聞きします。あなたは、どの作物を栽培されていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
	Q6-1	■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたは、どういった形で行われていますか。
	Q6-2	■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
	Q6-3	■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
	Q6-4	■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■耕作面積は何ヘクタールですか。
	Q6-5	■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
	Q6-6	おおよその時期は何月頃ですか。
	Q6-7	作業日数は年間何日間ですか。
	Q6-8	作業人数は何人ですか。
	Q6-9	一日当たり作業時間は何時間ですか。
Q6-10	機械を使用していますか。	
水田の管理	Q6-11	■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。
	Q7-1	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたは、どういった形で行われていますか。
	Q7-2	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
	Q7-3	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
	Q7-4	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■耕作面積は何ヘクタールですか。
	Q7-5	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
	Q7-6	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
	Q7-7	作業日数は年間何日間ですか。
	Q7-8	作業人数は何人ですか。
	Q7-9	一日当たり作業時間は何時間ですか。
	Q7-10	機械を使用していますか。
畑地の管理	Q7-11	■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。
	Q8-1	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたは、どういった形で行われていますか。
	Q8-2	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
	Q8-3	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
	Q8-4	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■耕作面積は何ヘクタールですか。
	Q8-5	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
	Q8-6	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
	Q8-7	作業日数は年間何日間ですか。
	Q8-8	作業人数は何人ですか。
	Q8-9	一日当たり作業時間は何時間ですか。
	Q8-10	機械を使用していますか。
茶畑の管理	Q8-11	■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。
	Q9-1	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたは、どういった形で行われていますか。
	Q9-2	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
	Q9-3	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
	Q9-4	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■耕作面積は何ヘクタールですか。
	Q9-5	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
	Q9-6	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
	Q9-7	作業日数は年間何日間ですか。
	Q9-8	作業人数は何人ですか。
	Q9-9	一日当たり作業時間は何時間ですか。
	Q9-10	機械を使用していますか。
果樹園の管理	Q9-11	■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。
	Q10-1	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたは、どういった形で行われていますか。
	Q10-2	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
	Q10-3	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
	Q10-4	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■耕作面積は何ヘクタールですか。
	Q10-5	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
	Q10-6	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
	Q10-7	作業日数は年間何日間ですか。
	Q10-8	作業人数は何人ですか。
	Q10-9	一日当たり作業時間は何時間ですか。
	Q10-10	機械を使用していますか。
Q10-11	■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。	

質問項目（続き）

		質問番号	設問文
林業従事者に対する質問	人工林の管理	Q11	あなたは、農家林家・非農家林家ですか。
		Q12	保有山林面積は何ヘクタールですか。
		Q13	あなたは、どういった形で行われていますか。
		Q14-1	作業者はどなたですか。
		Q14-2	作業者の平均年齢をお知らせください。
		Q14-3	保有山林のうち、実際に生産作業を行っている面積は何ヘクタールですか。
		Q14-4	あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
		Q14-5	おおよその時期は何月頃ですか。
		Q14-6	作業日数は年間何日間ですか。
		Q14-7	作業人数は何人ですか。
Q14-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。		
Q14-9	機械を使用していますか。		
Q14-10	使用していた場合は、馬力についてお答えください。		
漁業関係者に対する質問	全線	Q15	あなたは、どの漁業に従事していらっしゃいますか。
		Q16	以下の場所で、あなたが管理しているのはどこですか(自治会・組合による管理を除く)。あてはまるものをすべて選んでください。
	藻場の管理	Q16-1	■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
		Q16-2	■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
		Q16-3	■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。
		Q16-4	■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
		Q16-5	■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
		Q16-6	作業日数は年間何日間ですか。
		Q16-7	作業人数は何人ですか。
		Q16-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。
		Q16-9	機械を使用していますか。
		Q16-10	■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。
	干潟の管理	Q17-1	■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
		Q17-2	■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
		Q17-3	■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。
		Q17-4	■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
		Q17-5	■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
		Q17-6	作業日数は年間何日間ですか。
		Q17-7	作業人数は何人ですか。
		Q17-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。
		Q17-9	機械を使用していますか。
		Q17-10	■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。
	浜辺の管理	Q18-1	■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。
		Q182	■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。
		Q18-3	■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。
		Q18-4	■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。
		Q18-5	■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。
		Q18-6	作業日数は年間何日間ですか。
		Q18-7	作業人数は何人ですか。
		Q18-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。
Q18-9		機械を使用していますか。	
Q18-10		■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。	
サンゴの管理	Q19-1	■「サンゴを管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。	
	Q19-2	■「サンゴを管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。	
	Q19-3	■「サンゴを管理している」とお答えの方にお伺いします■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。	
	Q19-4	■「サンゴを管理している」とお答えの方にお伺いします■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。	
	Q19-5	■「サンゴを管理している」とお答えの方にお伺いします■おおよその時期は何月頃ですか。	
	Q19-6	作業日数は年間何日間ですか。	
	Q19-7	作業人数は何人ですか。	
	Q19-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。	
	Q19-9	機械を使用していますか。	
	Q19-10	■「サンゴを管理している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。	
造園業者に対する質問	Q20	あなたは、専業・兼業で造園業に従事してから何年目ですか。	
	Q21	あなたは一日平均何時間、週平均何日、緑地管理作業を行っていますか。	
	Q22	以下の場所で、あなたが管理しているのはどこですか。またその場所で、年間どのくらいの作業を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。	
	Q23	その中で、最も作業を行ったものをひとつ選んでください。	
	Q24-1	作業者はどなたですか。	
	Q24-2	作業者の平均年齢をお知らせください。	
	Q24-3	平均の敷地面積・庭等の緑地管理作業を行っている面積は何m ² 、樹木の本数はおおよそ何本ですか。	
	Q24-4	あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。	
	Q24-5	おおよその時期は何月頃ですか。	
	Q24-6	作業日数は年間何日間ですか。	
	Q24-7	作業人数は何人ですか。	
	Q24-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。	
	Q24-9	機械を使用していますか。	
	Q24-11	使用していた場合は、馬力についてお答えください。	
Q25	あなたは、今後どのくらいの期間造園業を行いたいと考えていらっしゃいますか		
Q27	後継者はいらっしゃいますか。		
Q27-1	■先ほど「後継者がいらっしゃる」とお答えの方にお伺いします■その人数をお知らせください。		
Q28	今後は、大型の機械化を行いたいと考えていますか。		

質問項目（続き）

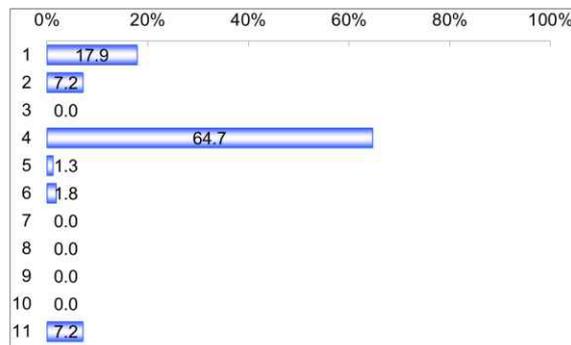
	質問番号	設問文	
集団管理に関する質問	Q29-1	あなたは、組合や自治会等での集団管理に参加していますか。	
	Q29-4	あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。	
	Q29-5	おおよその時期は何月頃ですか。	
	Q29-6	作業日数は年間何日間ですか。	
	Q29-7	作業人数は何人ですか。	
	Q29-8	一日当たり作業時間は何時間ですか。	
	Q29-9	機械を使用していますか。	
	Q29-10	使用していた場合は、馬力についてお答えください。	
	将来に関する質問	Q30	あなたは、今後どのくらいの期間継続して行いたいと考えていらっしゃいますか。
		Q32	後継者はいらっしゃいますか。
Q32-1		■先ほど「後継者がいらっしゃる」とお答えの方にお伺いします ■人数をお知らせください。	
Q33		今後は、機械化(あるいは大型化)を行いたいと考えていますか。	
Q34		■第一次産業(農業・林業)とお答えの方にお伺いします ■将来、農地・林地の他者(知人、法人や組合等含む)への委託について行いたいと考えていらっしゃいますか。	

アンケート結果

回答者の属性

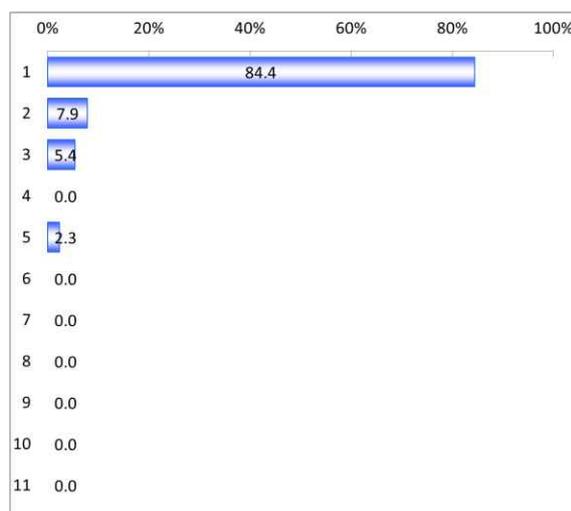
SC1.あなたの職業をお答えください。

回答番号		n	%
	全体	558	100.0
1	会社員	100	17.9
2	公務員・団体職員	40	7.2
3	専門家(医師・弁護士・会計士など)	0	0.0
4	自営業	361	64.7
5	自由業(フリーランス)	7	1.3
6	パート・アルバイト	10	1.8
7	学生	0	0.0
8	家事手伝い	0	0.0
9	専業主婦・主夫	0	0.0
10	無職	0	0.0
11	その他	40	7.2



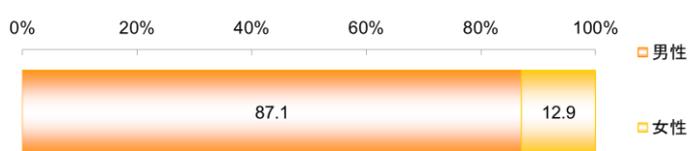
SC2.あなたの職種をお答えください。

回答番号		n	%
	全体	558	100.0
1	第一次産業【農業】	471	84.4
2	第一次産業【林業】	44	7.9
3	第一次産業【漁業】	30	5.4
4	第一次産業【鉱業、その他】	0	0.0
5	環境に特に関わる企業等【造園業】	13	2.3
6	環境に特に関わる企業等【観光業、建設・土木業、建設・土木コンサルタント等】	0	0.0
7	第二次産業(5、6.環境に関わる企業以外)【製造業、電気・ガス・熱供給、上下水道業等】	0	0.0
8	環境に特に関わる研究者・大学教員	0	0.0
9	第三次産業【情報通信、運輸業、小売業、金融、不動産業、飲食、医療・福祉、医薬・化粧品等、宗教法人等】	0	0.0
10	小中高教員、塾講師、環境には関わらない研究者・大学教員	0	0.0
11	その他:	0	0.0



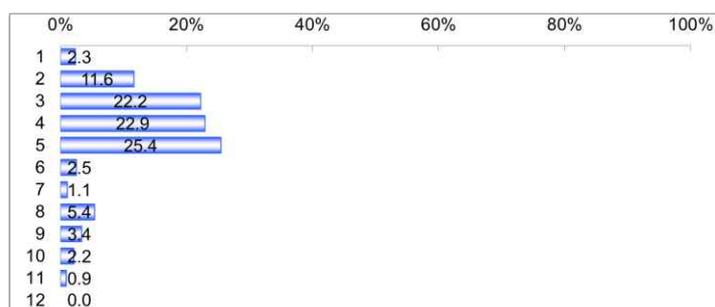
性別

	n	%
全体	558	100.0
男性	486	87.1
女性	72	12.9



性年代

回答番号		n	%
	全体	558	100.0
1	男性 20代以下	13	2.3
2	男性 30代	65	11.6
3	男性 40代	124	22.2
4	男性 50代	128	22.9
5	男性 60代	142	25.4
6	男性 70代	14	2.5
7	女性 20代以下	6	1.1
8	女性 30代	30	5.4
9	女性 40代	19	3.4
10	女性 50代	12	2.2
11	女性 60代	5	0.9
12	女性 70代	0	0.0



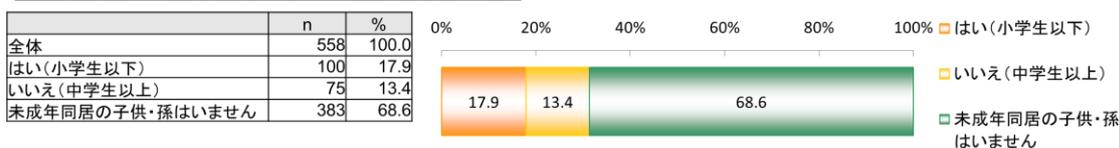
平均年齢

	値 [歳]
回答者数	558
平均値	50.87
最小値	21.00
最大値	75.00

Q2-1.あなたの世帯には、あなたを含めて何人が住んでいますか。世帯とは、実際に一緒に家に住んでおり、生計を同じくする人達のことを意味します。

	値 [人]
回答者数	558
平均値	3.27
最小値	1.00
最大値	9.00

Q2-2.その中に、小学生以下のお子様・お孫様がいらっしゃいますか。



回答者の居住地

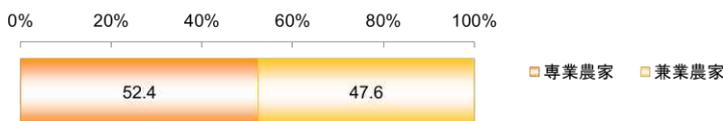
	n	%
全体	558	100.0
北海道	54	9.7
青森県	13	2.3
岩手県	14	2.5
宮城県	14	2.5
秋田県	10	1.8
山形県	6	1.1
福島県	11	2.0
茨城県	14	2.5
栃木県	11	2.0
群馬県	12	2.2
埼玉県	14	2.5
千葉県	19	3.4
東京都	18	3.2
神奈川県	14	2.5
新潟県	16	2.9
富山県	9	1.6
石川県	4	0.7
福井県	2	0.4
山梨県	6	1.1
長野県	31	5.6
岐阜県	6	1.1
静岡県	22	3.9
愛知県	21	3.8
三重県	11	2.0
滋賀県	10	1.8
京都府	7	1.3
大阪府	8	1.4
兵庫県	13	2.3
奈良県	6	1.1
和歌山県	14	2.5
鳥取県	6	1.1
島根県	8	1.4
岡山県	17	3.0
広島県	15	2.7
山口県	3	0.5
徳島県	5	0.9
香川県	10	1.8
愛媛県	10	1.8
高知県	7	1.3
福岡県	19	3.4
佐賀県	7	1.3
長崎県	5	0.9
熊本県	7	1.3
大分県	12	2.2
宮崎県	6	1.1
鹿児島県	9	1.6
沖縄県	2	0.4
海外	0	0.0



農業従事者に対する質問

Q3.あなたは、専業・兼業農家ですか。

	n	%
全体	471	100.0
専業農家	247	52.4
兼業農家	224	47.6



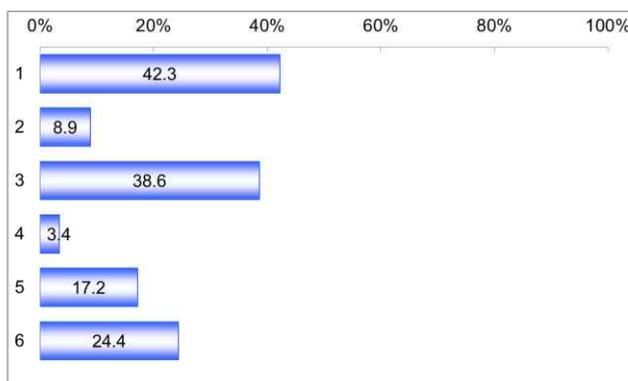
Q4.あなたは一日平均何時間、週平均何日、緑地管理作業を行っていますか。

作業時間/日	値 [h/day]
回答者数	471
平均値	4.47
最小値	0.00
最大値	20.00

作業日数/週	値 [day/week]
回答者数	471
平均値	3.91
最小値	0.00
最大値	7.00

Q5.農作業についてお聞きします。あなたは、どの作物を栽培されていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも)※選択肢3と5を回答する場合、記入欄に代表的な作物名をご記入ください。

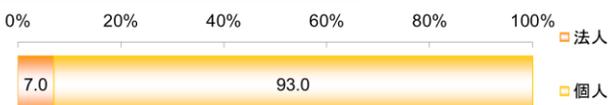
回答番号		n	%
	全体	471	100.0
1	水稲	199	42.3
2	畑地(麦)	42	8.9
3	畑地(その他)代表的な作物:	182	38.6
4	茶畑	16	3.4
5	果樹園 代表的な作物:	81	17.2
6	この中にはない	115	24.4



■ここから、先程お答えいただいた(Q5 回答)についてお伺いします。

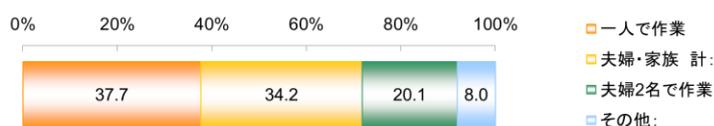
Q6-1.■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■あなたは、どういった形で行われていますか。

	n	%
全体	199	100.0
法人	14	7.0
個人	185	93.0



Q6-2.■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。

	n	%
全体	199	100.0
一人で作業	75	37.7
夫婦・家族 計:	68	34.2
夫婦2名で作業	40	20.1
その他:	16	8.0



夫婦・家族 計:	値 [人]
回答者数	68
平均値	3.07
最小値	1.00
最大値	10.00

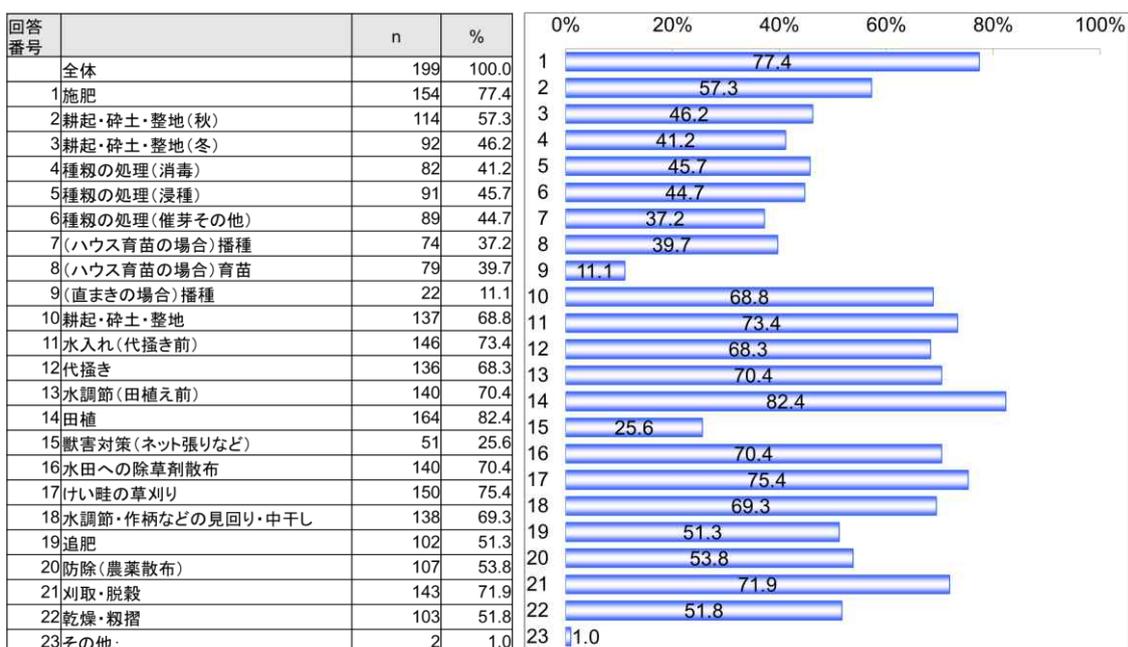
Q6-3.■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。

	n	平均値 [歳]	最小値 [歳]	最大値 [歳]
全体	199			
一人で作業	75			
夫婦・家族 計:	68	57.22	40.00	75.00
夫婦2名で作業	40	53.95	30.00	69.00
その他:	16	55.25	38.00	85.00

Q6-4. ■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■耕作面積は何ヘクタールですか。

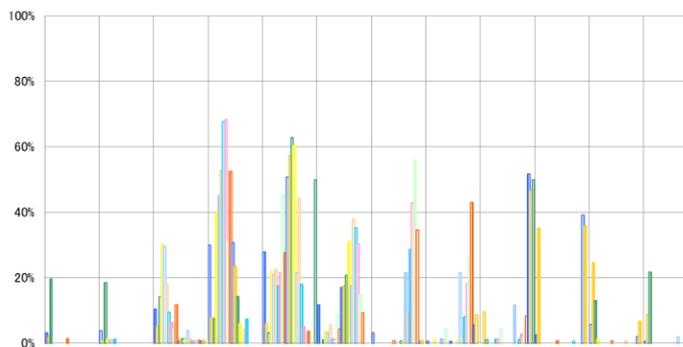
	割合		ha			枚数・軒数		
	n	%	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
全体	199	100.0						
全面委託・請負	118	59.3	17.27	0.00	1000.00			
全面委託・請負(面積不明の場合)	20	10.1				4.40	1.00	14.00
一部委託・請負	35	17.6	3.29	0.00	30.00			
一部委託・請負(面積不明の場合)	26	13.1				4.77	0.00	35.00

Q6-5. ■「水稲を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。



Q6-6.おおよその時期は何月頃ですか。

- 1.施肥(n=154)
- 2.耕起・砕土・整地(秋)(n=114)
- 3.耕起・砕土・整地(冬)(n=92)
- 4.種籾の処理(消毒)(n=82)
- 5.種籾の処理(浸種)(n=91)
- 6.種籾の処理(催芽その他)(n=89)
- 7.(ハウス育苗の場合)播種(n=74)
- 8.(ハウス育苗の場合)育苗(n=79)
- 9.(直まきの場合)播種(n=22)
- 10.耕起・砕土・整地(n=137)
- 11.水入れ(代掻き前)(n=146)
- 12.代掻き(n=136)
- 13.水調節(田植え前)(n=140)
- 14.田植(n=164)
- 15.獣害対策(ネット張りなど)(n=51)
- 16.水田への除草剤散布(n=140)
- 17.けい畦の草刈り(n=150)
- 18.水調節・作柄などの見回り・中干し(n=138)
- 19.追肥(n=102)
- 20.防除(農薬散布)(n=107)
- 21.刈取・脱穀(n=143)
- 22.乾燥・籾摺(n=103)
- 23.その他:{FA}(n=2)



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.施肥	154	5	6	16	46	43	18	5	1	0	4	9	1
	100.0	3.2	3.9	10.4	29.9	27.9	11.7	3.2	0.6	0.0	2.6	5.8	0.6
2.耕起・砕土・整地(秋)	114	2	1	6	9	7	0	0	0	11	40	28	10
	100.0	1.8	0.9	5.3	7.9	6.1	0.0	0.0	0.0	9.6	35.1	24.6	8.8
3.耕起・砕土・整地(冬)	92	18	17	13	7	3	1	0	0	1	0	12	20
	100.0	19.6	18.5	14.1	7.6	3.3	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0	13.0	21.7
4.種籾の処理(消毒)	82	0	1	25	33	18	3	0	1	0	0	1	0
	100.0	0.0	1.2	30.5	40.2	22.0	3.7	0.0	1.2	0.0	0.0	1.2	0.0
5.種籾の処理(浸種)	91	0	1	27	41	19	3	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	1.1	29.7	45.1	20.9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.種籾の処理(催芽その他)	89	0	1	16	47	20	5	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	1.1	18.0	52.8	22.5	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.(ハウス育苗の場合)播種	74	0	1	7	50	13	1	0	1	1	0	0	0
	100.0	0.0	1.4	9.5	67.6	17.6	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0
8.(ハウス育苗の場合)育苗	79	0	0	5	54	17	1	0	1	1	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	6.3	68.4	21.5	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0
9.(直まきの場合)播種	22	0	0	1	7	10	2	0	1	1	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	4.5	31.8	45.5	9.1	0.0	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0
10.耕起・砕土・整地	137	2	0	16	72	38	6	1	0	0	1	1	0
	100.0	1.5	0.0	11.7	52.6	27.7	4.4	0.7	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0
11.水入れ(代掻き前)	146	0	0	1	45	74	25	0	1	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.7	30.8	50.7	17.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
12.代掻き	136	0	0	2	32	78	24	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	1.5	23.5	57.4	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13.水調節(田植え前)	140	0	0	2	20	88	29	1	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	1.4	14.3	62.9	20.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14.田植	164	0	0	2	10	99	51	1	1	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	1.2	6.1	60.4	31.1	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
15.獣害対策(ネット張りなど)	51	0	0	2	0	11	9	11	11	6	0	0	1
	100.0	0.0	0.0	3.9	0.0	21.6	17.6	21.6	21.6	11.8	0.0	0.0	2.0
16.水田への除草剤散布	140	0	0	2	6	62	53	13	3	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	1.4	4.3	44.3	37.9	9.3	2.1	0.0	0.0	0.7	0.0
17.けい畦の草刈り	150	0	0	1	11	27	53	43	12	2	1	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.7	7.3	18.0	35.3	28.7	8.0	1.3	0.7	0.0	0.0
18.水調節・作柄などの見回り・中干し	138	0	0	1	0	7	42	59	25	4	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.7	0.0	5.1	30.4	42.8	18.1	2.9	0.0	0.0	0.0
19.追肥	102	0	0	1	0	0	15	57	27	2	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	14.7	55.9	26.5	2.0	0.0	0.0	0.0
20.防除(農薬散布)	107	0	0	1	0	4	10	37	46	9	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.7	9.3	34.6	43.0	8.4	0.0	0.0	0.0
21.刈取・脱穀	143	0	0	1	0	0	0	1	8	74	56	3	0
	100.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	5.6	51.7	39.2	2.1	0.0
22.乾燥・籾摺	103	0	0	1	0	0	0	1	9	48	37	7	0
	100.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.7	46.6	35.9	6.8	0.0
23.その他:{FA}	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0

Q6-7.作業日数は年間何日間ですか。

Q6-8.作業人数は何人ですか。

Q6-9.一日当たり作業時間は何時間ですか。

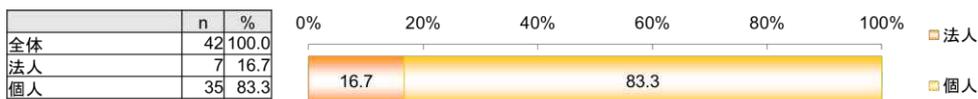
	n	Q6-7 作業日数			Q6-8 作業人数			Q6-9 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.施肥	154	5.84	1.00	240.00	1.42	1.00	6.00	4.63	1.00	15.00
2.耕起・碎土・整地(秋)	114	3.99	1.00	30.00	1.26	1.00	5.00	6.15	1.00	20.00
3.耕起・碎土・整地(冬)	92	3.59	1.00	30.00	1.25	1.00	5.00	5.77	0.00	12.00
4.種籾の処理(消毒)	82	1.40	1.00	5.00	1.46	1.00	6.00	3.55	1.00	24.00
5.種籾の処理(浸種)	91	4.34	1.00	30.00	1.35	1.00	5.00	4.27	1.00	24.00
6.種籾の処理(催芽その他)	89	2.61	1.00	25.00	1.37	1.00	5.00	4.72	1.00	24.00
7.(ハウス育苗の場合)播種	74	3.34	1.00	35.00	3.07	1.00	8.00	5.53	1.00	13.00
8.(ハウス育苗の場合)育苗	79	20.27	1.00	45.00	2.10	1.00	7.00	4.57	1.00	24.00
9.(直まきの場合)播種	22	2.73	1.00	10.00	2.18	1.00	6.00	5.18	1.00	9.00
10.耕起・碎土・整地	137	4.17	1.00	35.00	1.26	1.00	5.00	6.23	1.00	16.00
11.水入れ(代掻き前)	146	3.09	1.00	25.00	1.19	1.00	5.00	4.18	0.30	24.00
12.代掻き	136	3.63	1.00	25.00	1.32	1.00	11.00	6.82	1.00	20.00
13.水調節(田植え前)	140	2.89	1.00	30.00	1.27	1.00	12.00	3.07	0.30	12.00
14.田植	164	5.42	1.00	200.00	2.59	1.00	10.00	7.09	1.00	24.00
15.獣害対策(ネット張りなど)	51	3.80	1.00	100.00	1.73	1.00	6.00	4.08	1.00	12.00
16.水田への除草剤散布	140	2.62	1.00	30.00	1.36	1.00	6.00	3.87	0.00	13.00
17.けい畦の草刈り	150	9.80	1.00	100.00	1.72	1.00	33.00	5.87	1.00	20.00
18.水調節・作柄などの見回り・中干し	138	30.99	1.00	250.00	1.25	1.00	5.00	3.47	0.30	24.00
19.追肥	102	2.95	1.00	30.00	1.43	1.00	11.00	3.98	1.00	10.00
20.防除(農薬散布)	107	2.76	1.00	14.00	1.61	1.00	5.00	3.90	0.00	12.00
21.刈取・脱穀	143	6.64	1.00	60.00	2.39	1.00	10.00	7.08	2.00	24.00
22.乾燥・籾摺	103	8.02	1.00	90.00	2.16	1.00	6.00	7.80	2.00	24.00
23.その他:(FA)	2	5.00	2.00	8.00	8.50	7.00	10.00	10.00	10.00	10.00

Q6-10.機械を使用していますか。

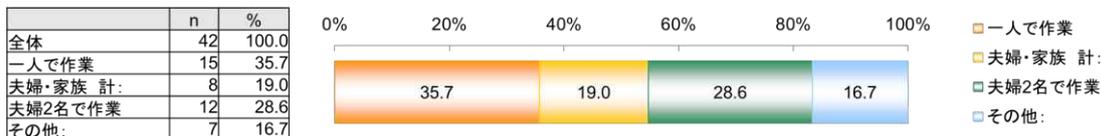
Q6-11. ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	全体	Q6-10 機械使用しているか			Q6-11 機械 馬力		
		「はい」	%	平均値	最小値	最大値	
1.施肥	154	96	62.3	10444.15	1.00	999999.00	
2.耕起・碎土・整地(秋)	114	111	97.4	30.05	1.00	111.00	
3.耕起・碎土・整地(冬)	92	89	96.7	27.45	1.00	111.00	
4.種籾の処理(消毒)	82	25	30.5	400012.36	1.00	9999999.00	
5.種籾の処理(浸種)	91	31	34.1	32266.48	1.00	9999999.00	
6.種籾の処理(催芽その他)	89	44	49.4	4.00	1.00	100.00	
7.(ハウス育苗の場合)播種	74	61	82.4	6.18	1.00	111.00	
8.(ハウス育苗の場合)育苗	79	30	38.0	9.33	1.00	111.00	
9.(直まきの場合)播種	22	16	72.7	18.31	1.00	111.00	
10.耕起・碎土・整地	137	134	97.8	32.09	1.00	550.00	
11.水入れ(代掻き前)	146	27	18.5	23.11	1.00	111.00	
12.代掻き	136	135	99.3	32.86	1.00	550.00	
13.水調節(田植え前)	140	13	9.3	27.38	1.00	111.00	
14.田植	164	160	97.6	14.88	1.00	500.00	
15.獣害対策(ネット張りなど)	51	6	11.8	23.00	1.00	111.00	
16.水田への除草剤散布	140	82	58.6	121958.76	1.00	9999999.00	
17.けい畦の草刈り	150	146	97.3	4.36	1.00	111.00	
18.水調節・作柄などの見回り・中干し	138	19	13.8	11.16	1.00	100.00	
19.追肥	102	59	57.8	10.97	1.00	111.00	
20.防除(農薬散布)	107	89	83.2	112366.53	1.00	9999999.00	
21.刈取・脱穀	143	142	99.3	26.54	1.00	250.00	
22.乾燥・籾摺	103	103	100.0	21.48	1.00	1000.00	
23.その他:(FA)	2	2	100.0	250.50	1.00	500.00	

Q7-1. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたは、どのような形で行われていますか。



Q7-2. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者はどなたですか。



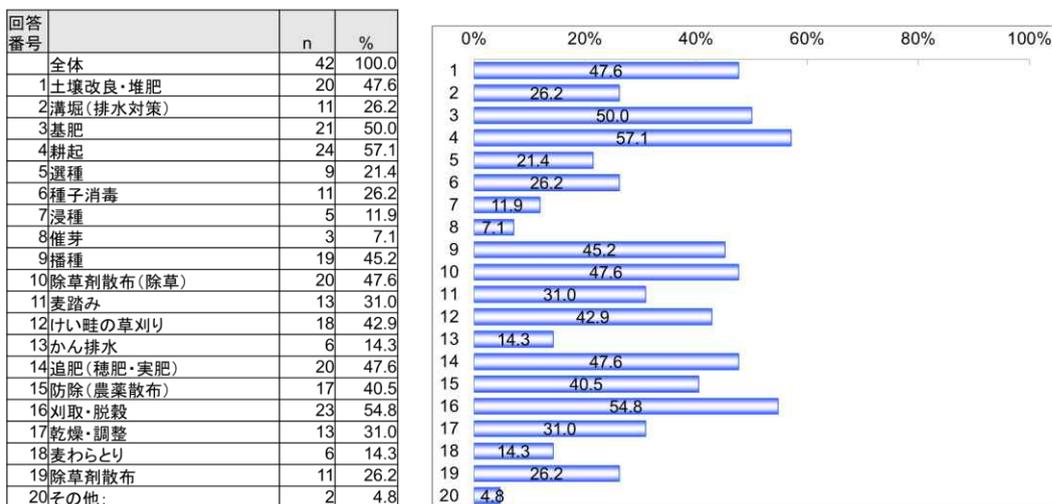
Q7-3. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者の平均年齢をお知らせください。

	n	平均値	最小値	最大値
全体	42			
一人で作業	15			
夫婦・家族 計:	8	50.63	40.00	70.00
夫婦2名で作業	12	56.58	30.00	68.00
その他:	7	49.71	40.00	60.00

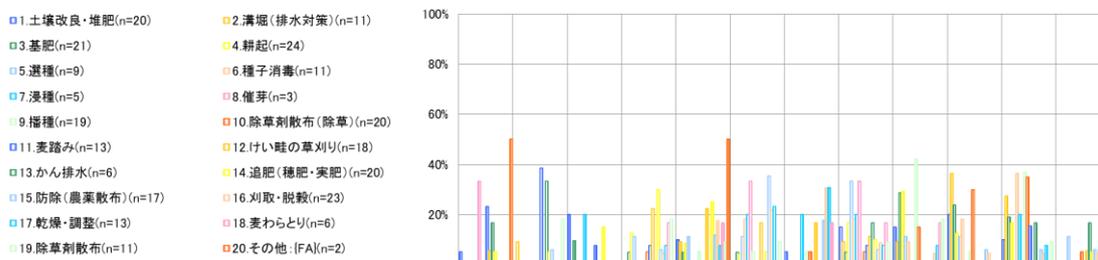
Q7-4. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■耕作面積は何ヘクタールですか。

	割合		ha			枚数・軒数		
	n	%	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
全体	42	100.0						
全面委託・請負	27	64.3	53.11	1.00	1111.00			
全面委託・請負(面積不明の場合)	3	7.1				33.67	1.00	50.00
一部委託・請負	8	19.0	6.25	1.00	30.00			
一部委託・請負(面積不明の場合)	4	9.5				0.75	0.00	1.00

Q7-5. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。



Q7-6. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1. 土壌改良・堆肥(n=20)	20	1	0	4	0	2	0	1	3	3	4	2	0
	100.0	5.0	0.0	20.0	0.0	10.0	0.0	5.0	15.0	15.0	20.0	10.0	0.0
2. 溝掘(排水対策)(n=11)	11	0	1	0	0	1	0	0	1	1	4	3	0
	100.0	0.0	9.1	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	9.1	9.1	36.4	27.3	0.0
3. 基肥(n=21)	21	0	0	2	1	1	1	0	1	6	5	4	0
	100.0	0.0	0.0	9.5	4.8	4.8	4.8	0.0	4.8	28.6	23.8	19.0	0.0
4. 耕起(n=24)	24	0	0	0	3	2	1	0	4	7	3	4	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8.3	4.2	0.0	16.7	29.2	12.5	16.7	0.0
5. 選種(n=9)	9	0	0	0	1	1	1	0	3	1	1	0	1
	100.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	33.3	11.1	11.1	0.0	11.1
6. 種子消毒(n=11)	11	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	4	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	18.2	9.1	18.2	36.4	0.0
7. 浸種(n=5)	5	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0
8. 催芽(n=3)	3	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
	100.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
9. 播種(n=19)	19	0	0	0	0	1	1	1	0	8	1	7	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	5.3	0.0	42.1	5.3	36.8	0.0
10. 除草剤散布(除草)(n=20)	20	0	0	0	1	0	0	1	1	3	6	7	1
	100.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	5.0	15.0	30.0	35.0	5.0
11. 麦踏み(n=13)	13	3	5	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0
	100.0	23.1	38.5	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	15.4	0.0
12. けい畦の草刈り(n=18)	18	1	0	0	4	4	3	3	2	0	0	0	1
	100.0	5.6	0.0	0.0	22.2	22.2	16.7	16.7	11.1	0.0	0.0	0.0	5.6
13. かん排水(n=6)	6	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	100.0	16.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	16.7	16.7
14. 追肥(穂肥・実肥)(n=20)	20	1	1	3	6	5	1	0	2	0	0	0	1
	100.0	5.0	5.0	15.0	30.0	25.0	5.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	5.0
15. 防除(農薬散布)(n=17)	17	0	1	0	1	2	6	3	1	0	1	1	1
	100.0	0.0	5.9	0.0	5.9	11.8	35.3	17.6	5.9	0.0	5.9	5.9	5.9
16. 刈取・脱穀(n=23)	23	0	0	0	1	4	5	7	2	1	1	1	1
	100.0	0.0	0.0	0.0	4.3	17.4	21.7	30.4	8.7	4.3	4.3	4.3	4.3
17. 乾燥・調整(n=13)	13	0	0	0	1	1	3	4	1	1	0	1	1
	100.0	0.0	0.0	0.0	7.7	7.7	23.1	30.8	7.7	7.7	0.0	7.7	7.7
18. 麦わらとり(n=6)	6	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1
	100.0	0.0	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	16.7	16.7	16.7	0.0	0.0	16.7
19. 除草剤散布(n=11)	11	0	2	0	2	1	1	0	1	2	0	1	1
	100.0	0.0	18.2	0.0	18.2	9.1	9.1	0.0	9.1	18.2	0.0	9.1	9.1
20. その他:{FA}(n=2)	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Q7-7.作業日数は年間何日間ですか。

Q7-8.作業人数は何人ですか。

Q7-9.一日当たり作業時間は何時間ですか。

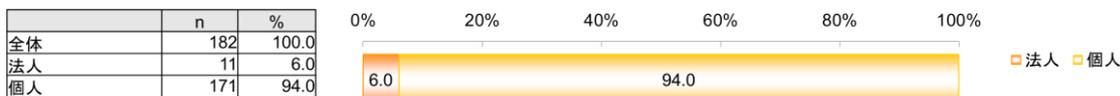
	n	Q7-7 作業日数			Q7-8 作業人数			Q7-9 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.土壌改良・堆肥	20	5.65	1.00	30.00	2.40	1.00	12.00	6.15	1.00	20.00
2.溝掘(排水対策)	11	7.18	1.00	30.00	1.64	1.00	4.00	5.09	2.00	8.00
3.基肥	21	4.67	1.00	30.00	2.29	1.00	12.00	6.14	2.00	20.00
4.耕起	24	3.29	1.00	10.00	1.96	1.00	12.00	6.63	2.00	15.00
5.選種	9	2.89	1.00	10.00	2.33	1.00	7.00	4.00	1.00	8.00
6.種子消毒	11	2.36	1.00	10.00	2.73	1.00	12.00	3.91	1.00	8.00
7.浸種	5	5.00	1.00	10.00	4.20	1.00	12.00	4.60	3.00	8.00
8.催芽	3	4.67	1.00	10.00	2.67	2.00	4.00	5.00	3.00	8.00
9.播種	19	3.63	1.00	10.00	1.37	1.00	4.00	6.58	2.00	20.00
10.除草剤散布(除草)	20	3.25	1.00	20.00	1.90	1.00	12.00	4.25	1.00	10.00
11.麦踏み	13	4.69	1.00	14.00	2.31	1.00	12.00	6.00	2.00	10.00
12.けい畦の草刈り	18	4.50	1.00	20.00	2.06	1.00	12.00	5.56	1.00	10.00
13.かん排水	6	2.83	1.00	10.00	1.83	1.00	4.00	3.67	1.00	8.00
14.追肥(穂肥・実肥)	20	2.45	1.00	10.00	1.80	1.00	12.00	4.40	1.00	10.00
15.防除(農薬散布)	17	3.24	1.00	10.00	1.59	1.00	4.00	4.71	1.00	10.00
16.刈取・脱穀	23	3.87	1.00	10.00	2.57	1.00	12.00	7.00	3.00	24.00
17.乾燥・調整	13	4.38	1.00	10.00	2.85	1.00	12.00	7.00	2.00	24.00
18.麦わらとり	6	4.50	1.00	10.00	2.00	1.00	4.00	5.83	2.00	10.00
19.除草剤散布	11	2.64	1.00	10.00	2.45	1.00	12.00	5.09	1.00	10.00
20.その他:{FA}	2	5.50	1.00	10.00	1.00	1.00	1.00	4.50	1.00	8.00

Q7-10.機械を使用していますか。

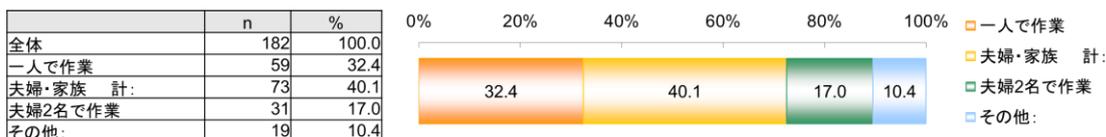
Q7-11.■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q7-10 機械使用しているか			Q7-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.土壌改良・堆肥	20	16	80.0	117.50	5.00	1000.00
2.溝掘(排水対策)	11	10	90.9	50.10	10.00	125.00
3.基肥	21	17	81.0	69.94	1.00	400.00
4.耕起	24	22	91.7	83.55	5.00	500.00
5.選種	9	3	33.3	196.67	10.00	500.00
6.種子消毒	11	5	45.5	2.80	1.00	10.00
7.浸種	5	2	40.0	10.00	10.00	10.00
8.催芽	3	1	33.3	10.00	10.00	10.00
9.播種	19	16	84.2	54.63	10.00	120.00
10.除草剤散布(除草)	20	16	80.0	32.88	1.00	125.00
11.麦踏み	13	9	69.2	30.44	4.00	100.00
12.けい畦の草刈り	18	16	88.9	9.69	1.00	85.00
13.かん排水	6	2	33.3	17.50	10.00	25.00
14.追肥(穂肥・実肥)	20	14	70.0	40.79	1.00	100.00
15.防除(農薬散布)	17	14	82.4	45.79	1.00	125.00
16.刈取・脱穀	23	20	87.0	53.30	5.00	240.00
17.乾燥・調整	13	11	84.6	13.09	1.00	60.00
18.麦わらとり	6	4	66.7	70.00	10.00	120.00
19.除草剤散布	11	10	90.9	37.20	1.00	100.00
20.その他:{FA}	2	1	50.0	150.00	150.00	150.00

Q8-1. ■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたは、どういった形で行われていますか。



Q8-2. ■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者はどなたですか。



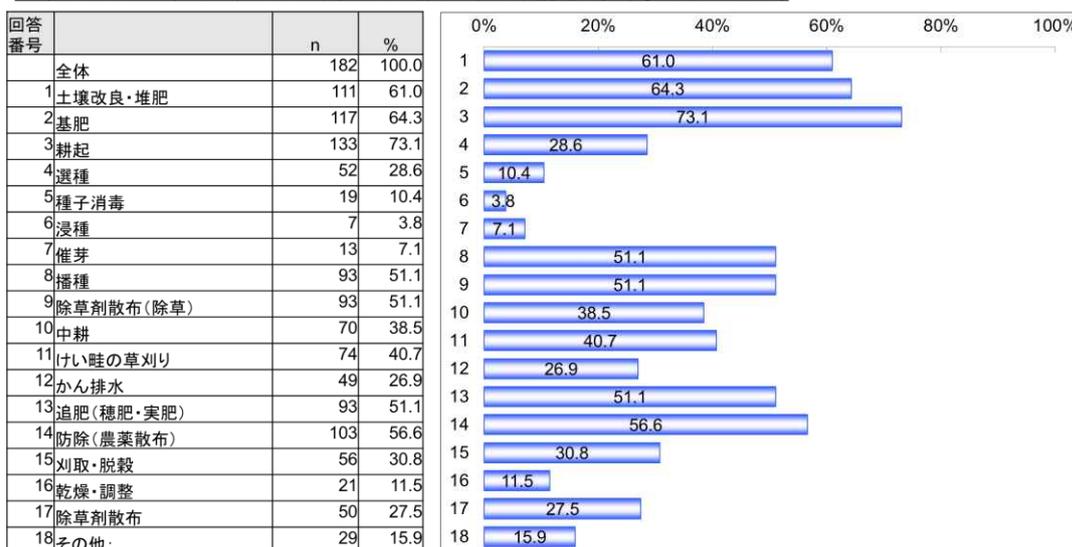
Q8-3. ■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者の平均年齢をお知らせください。

	n	平均値	最小値	最大値
全体	182			
一人で作業	59			
夫婦・家族 計:	73	56.67	32.00	80.00
夫婦2名で作業	31	58.58	37.00	70.00
その他:	19	55.11	37.00	83.00

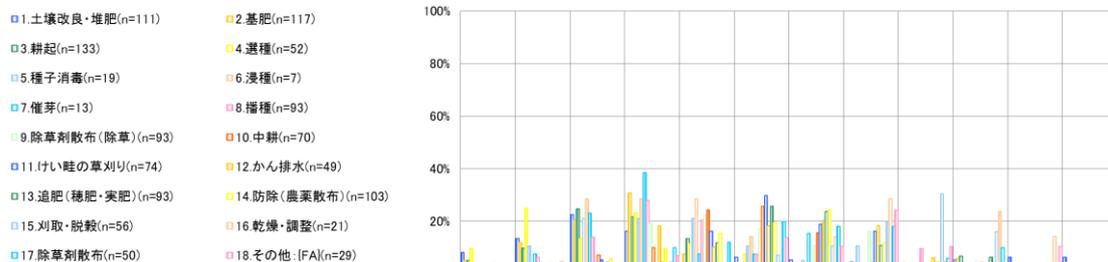
Q8-4. ■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■耕作面積は何ヘクタールですか。

	割合		ha			枚数・軒数		
	n	%	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
全体	182	100.0						
全面委託・請負	92	50.5	16.34	0.00	1000.00			
全面委託・請負(面積不明の場合)	45	24.7				4.04	0.00	50.00
一部委託・請負	25	13.7	3.68	0.00	30.00			
一部委託・請負(面積不明の場合)	20	11.0				2.70	0.00	6.00

Q8-5. ■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。



Q8-6. ■「畑地(その他)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.土壌改良・堆肥	111	9	15	25	18	4	7	6	4	3	6	7	7
	100.0	8.1	13.5	22.5	16.2	3.6	6.3	5.4	3.6	2.7	5.4	6.3	6.3
2.基肥	117	6	14	24	36	9	3	4	4	5	7	2	3
	100.0	5.1	12.0	20.5	30.8	7.7	2.6	3.4	3.4	4.3	6.0	1.7	2.6
3.耕起	133	7	13	33	29	18	5	4	6	5	9	3	1
	100.0	5.3	9.8	24.8	21.8	13.5	3.8	3.0	4.5	3.8	6.8	2.3	0.8
4.選種	52	5	13	7	12	6	4	1	1	0	1	1	1
	100.0	9.6	25.0	13.5	23.1	11.5	7.7	1.9	1.9	0.0	1.9	1.9	1.9
5.種子消毒	19	0	2	4	4	4	2	1	2	0	0	0	0
	100.0	0.0	10.5	21.1	21.1	21.1	10.5	5.3	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6.浸種	7	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	28.6	28.6	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.催芽	13	0	1	3	5	1	1	2	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	7.7	23.1	38.5	7.7	7.7	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.播種	93	3	6	13	26	19	7	2	2	9	4	1	1
	100.0	3.2	6.5	14.0	28.0	20.4	7.5	2.2	2.2	9.7	4.3	1.1	1.1
9.除草剤散布(除草)	93	1	2	3	18	21	16	10	15	2	2	2	1
	100.0	1.1	2.2	3.2	19.4	22.6	17.2	10.8	16.1	2.2	2.2	2.2	1.1
10.中耕	70	2	1	5	7	17	18	11	3	1	3	1	1
	100.0	2.9	1.4	7.1	10.0	24.3	25.7	15.7	4.3	1.4	4.3	1.4	1.4
11.けい畦の草刈り	74	0	1	4	3	12	22	14	12	2	2	2	0
	100.0	0.0	1.4	5.4	4.1	16.2	29.7	18.9	16.2	2.7	2.7	2.7	0.0
12.かん排水	49	2	2	0	9	5	9	10	9	3	0	0	0
	100.0	4.1	4.1	0.0	18.4	10.2	18.4	20.4	18.4	6.1	0.0	0.0	0.0
13.追肥(穂肥・実肥)	93	3	3	4	4	11	24	22	10	3	6	3	0
	100.0	3.2	3.2	4.3	4.3	11.8	25.8	23.7	10.8	3.2	6.5	3.2	0.0
14.防除(農薬散布)	103	3	0	6	10	16	20	25	12	5	2	3	1
	100.0	2.9	0.0	5.8	9.7	15.5	19.4	24.3	11.7	4.9	1.9	2.9	1.0
15.刈取・脱穀	56	2	0	1	0	2	4	6	11	17	9	2	2
	100.0	3.6	0.0	1.8	0.0	3.6	7.1	10.7	19.6	30.4	16.1	3.6	3.6
16.乾燥・調整	21	0	1	0	1	0	1	3	6	1	5	3	0
	100.0	0.0	4.8	0.0	4.8	0.0	4.8	14.3	28.6	4.8	23.8	14.3	0.0
17.除草剤散布	50	1	0	0	5	6	10	9	9	3	5	1	1
	100.0	2.0	0.0	0.0	10.0	12.0	20.0	18.0	18.0	6.0	10.0	2.0	2.0
18.その他:{FA}	29	1	0	0	2	0	4	3	7	3	1	3	5
	100.0	3.4	0.0	0.0	6.9	0.0	13.8	10.3	24.1	10.3	3.4	10.3	17.2

Q8-7.作業日数は年間何日間ですか。

Q8-8.作業人数は何人ですか。

Q8-9.一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q8-7 作業日数			Q8-8 作業人数			Q8-9 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.土壌改良・堆肥	111	7.76	1.00	100.00	1.94	1.00	30.00	4.58	0.50	24.00
2.基肥	117	4.50	1.00	30.00	1.56	1.00	10.00	3.95	0.50	14.00
3.耕起	133	7.81	1.00	80.00	1.47	1.00	10.00	4.39	1.00	20.00
4.選種	52	3.60	1.00	30.00	1.38	1.00	4.00	3.37	1.00	24.00
5.種子消毒	19	3.74	1.00	30.00	1.37	1.00	4.00	3.33	0.23	8.00
6.浸種	7	2.86	1.00	10.00	1.71	1.00	4.00	2.98	0.35	8.00
7.催芽	13	5.31	1.00	20.00	1.38	1.00	4.00	3.31	1.00	8.00
8.播種	93	9.87	1.00	180.00	1.77	1.00	5.00	4.44	0.00	24.00
9.除草剤散布(除草)	93	11.05	1.00	200.00	1.48	1.00	10.00	3.85	1.00	20.00
10.中耕	70	9.06	1.00	200.00	1.44	1.00	10.00	4.42	1.00	20.00
11.けい畦の草刈り	74	7.88	1.00	50.00	1.49	1.00	5.00	4.80	1.00	20.00
12.かん排水	49	27.61	1.00	365.00	1.39	1.00	4.00	3.21	0.50	24.00
13.追肥(穂肥・実肥)	93	6.84	1.00	60.00	1.55	1.00	10.00	3.27	0.00	10.00
14.防除(農薬散布)	103	10.19	1.00	100.00	1.54	1.00	10.00	3.60	0.00	14.00
15.刈取・脱穀	56	24.00	1.00	180.00	4.41	1.00	90.00	6.23	0.00	24.00
16.乾燥・調整	21	19.38	1.00	180.00	2.10	1.00	8.00	5.95	1.00	24.00
17.除草剤散布	50	5.98	1.00	30.00	1.28	1.00	4.00	3.14	1.00	10.00
18.その他:{FA}	29	115.21	1.00	360.00	2.93	1.00	10.00	4.92	0.00	12.00

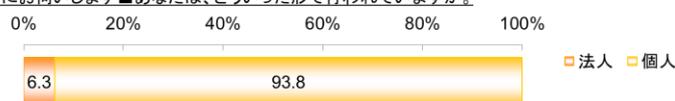
Q8-10.機械を使用していますか。

Q8-11. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q7-10 機械使用しているか			Q7-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.土壌改良・堆肥	111	67		27.57	1.00	120.00
2.基肥	117	48		38.21	1.00	500.00
3.耕起	133	125		31.34	1.00	500.00
4.選種	52	7		17.43	1.00	80.00
5.種子消毒	19	7		14.14	1.00	80.00
6.浸種	7	1		10.00	10.00	10.00
7.催芽	13	3		4.00	1.00	10.00
8.播種	93	33		17.48	1.00	100.00
9.除草剤散布(除草)	93	63		158742.48	1.00	999999.00
10.中耕	70	60		15.30	1.00	100.00
11.けい畦の草刈り	74	59		3.15	1.00	30.00
12.かん排水	49	18		8.78	1.00	50.00
13.追肥(穂肥・実肥)	93	23		20.04	1.00	82.00
14.防除(農薬散布)	103	87		11.80	1.00	125.00
15.刈取・脱穀	56	24		27.54	1.00	155.00
16.乾燥・調整	21	8		20.50	1.00	97.00
17.除草剤散布	50	35		12.80	1.00	125.00
18.その他:{FA}	29	7		81.29	1.00	500.00

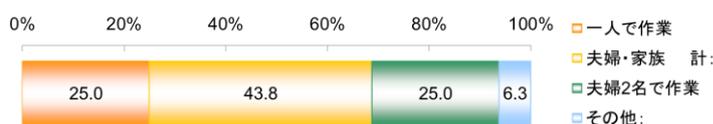
Q9-1. ■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたは、どういった形で行われていますか。

	n	%
全体	16	100.0
法人	1	6.3
個人	15	93.8



Q9-2. ■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者はどなたですか。

	n	%
全体	16	100.0
一人で作業	4	25.0
夫婦・家族 計:	7	43.8
夫婦2名で作業	4	25.0
その他:	1	6.3



Q9-3. ■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者の平均年齢をお知らせください。

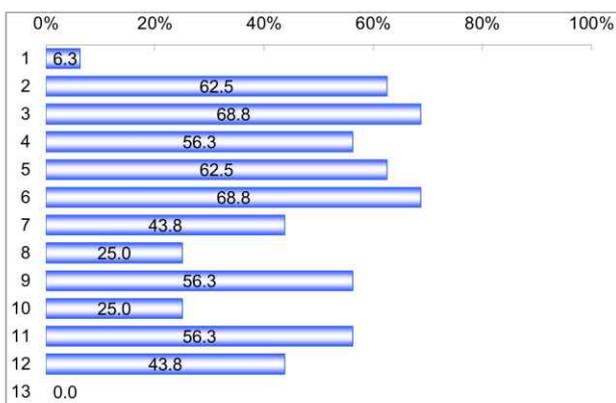
	n	平均値	最小値	最大値
全体	16			
一人で作業	4			
夫婦・家族 計:	7	61.57	55.00	69.00
夫婦2名で作業	4	58.50	46.00	75.00
その他:	1	32.00	32.00	32.00

Q9-4. ■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■耕作面積は何ヘクタールですか。

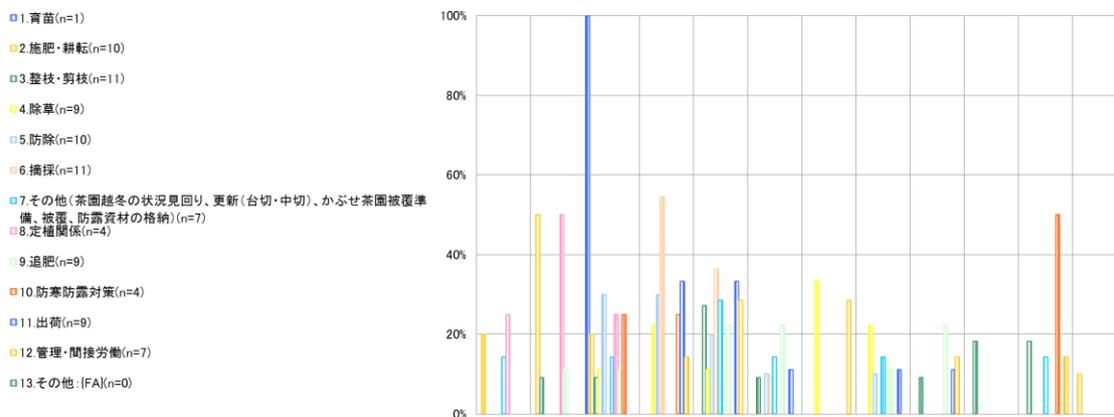
	割合		ha			枚数・軒数		
	n	%	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
全体	16	100.0						
全面委託・請負	9	56.3	7.00	1.00	32.00			
全面委託・請負(面積不明の場合)	0	0.0				0.00	0.00	0.00
一部委託・請負	3	18.8	2.33	1.00	5.00			
一部委託・請負(面積不明の場合)	4	25.0				0.50	0.00	1.00

Q9-5. ■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。

回答番号		n	%
	全体	16	100.0
1	育苗	1	6.3
2	施肥・耕耘	10	62.5
3	整枝・剪枝	11	68.8
4	除草	9	56.3
5	防除	10	62.5
6	摘採	11	68.8
7	その他(茶園越冬の状況見回り、更新(台切・中切)、かぶせ茶園被覆準備、被覆、防露資材の格納)	7	43.8
8	定植関係	4	25.0
9	追肥	9	56.3
10	防寒防露対策	4	25.0
11	出荷	9	56.3
12	管理・間接労働	7	43.8
13	その他:	0	0.0



Q9-6. ■「茶畑を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。(矢印方向にそれぞれひとつだけ)



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.育苗	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.施肥・耕耘	10	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.整枝・剪枝	11	0	1	1	0	3	1	0	0	1	2	2	0
4.除草	9	0	0	1	2	1	0	3	2	0	0	0	0
5.防除	10	0	0	3	3	2	1	0	1	0	0	0	0
6.摘採	11	0	0	0	6	4	1	0	0	0	0	0	0
7.その他(茶園越冬の状況見回り、更新(台切・中切)、かぶせ茶園被覆準備、被覆、防露資材の格納)	7	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	1	0
8.定植関係	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.追肥	9	0	1	1	0	2	2	0	1	2	0	0	0
10.防寒防露対策	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0
11.出荷	9	0	0	0	3	3	1	0	1	1	0	0	0
12.管理・間接労働	7	0	0	0	1	2	0	2	0	1	0	1	0
13.その他:{FA}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Q9-7.作業日数は年間何日間ですか。

Q9-8.作業人数は何人ですか。

Q9-9.一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q9-7 作業日数			Q9-8 作業人数			Q9-9 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.育苗	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2.施肥・耕耘	10	19.20	2.00	40.00	2.30	2.00	4.00	7.00	3.00	10.00
3.整枝・剪枝	11	19.73	1.00	100.00	2.00	1.00	3.00	7.09	4.00	12.00
4.除草	9	7.67	1.00	20.00	1.78	1.00	3.00	5.89	3.00	8.00
5.防除	10	22.70	1.00	100.00	2.10	1.00	4.00	6.90	2.00	10.00
6.摘採	11	26.45	2.00	100.00	2.55	1.00	5.00	8.27	2.00	14.00
7.その他(茶園越冬の状況見回り、更新(台切・中切)、かぶせ茶園被覆準備、被覆、防露資材の格納)	7	8.29	1.00	30.00	2.14	1.00	4.00	6.86	2.00	10.00
8.定植関係	4	2.00	1.00	3.00	3.75	2.00	6.00	8.00	7.00	9.00
9.追肥	9	9.11	1.00	30.00	1.78	1.00	3.00	6.78	4.00	8.00
10.防寒防露対策	4	11.25	2.00	30.00	2.00	2.00	2.00	6.25	2.00	8.00
11.出荷	9	11.89	2.00	30.00	4.00	1.00	20.00	8.11	2.00	18.00
12.管理・間接労働	7	33.29	5.00	150.00	2.57	1.00	6.00	6.00	2.00	8.00
13.その他:{FA}	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

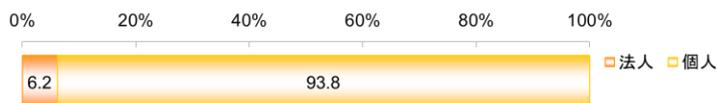
Q9-10. 機械を使用していますか。

Q9-11. ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q9-10 機械使用しているか			Q9-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.育苗	1	1	100.0	111.00	111.00	111.00
2.施肥・耕耘	10	9	90.0	15.67	1.00	100.00
3.整枝・剪枝	11	10	90.9	17.20	1.00	100.00
4.除草	9	7	77.8	2.29	1.00	5.00
5.防除	10	10	100.0	18.60	1.00	100.00
6.摘採	11	10	90.9	29.20	1.00	200.00
7.その他(茶園越冬の状況見回り、更新(台切・中切)、かぶせ茶園被覆準備、被覆防露資材の格納)	7	2	28.6	2.00	1.00	3.00
8.定植関係	4	2	50.0	1.00	1.00	1.00
9.追肥	9	6	66.7	13.17	1.00	50.00
10.防寒防露対策	4	4	100.0	5.00	1.00	15.00
11.出荷	9	6	66.7	9.50	1.00	25.00
12.管理・間接労働	7	5	71.4	5.80	1.00	15.00
13.その他:(FA)	0	0	0.0	0.00	0.00	0.00

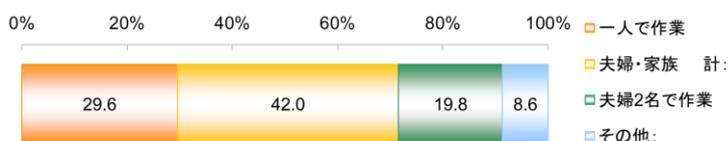
Q10-1. ■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたは、どういった形で行われていますか。

	n	%
全体	81	100.0
法人	5	6.2
個人	76	93.8



Q10-2. ■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者はどなたですか。

	n	%
全体	81	100.0
一人で作業	24	29.6
夫婦・家族 計:	34	42.0
夫婦2名で作業	16	19.8
その他:	7	8.6



Q10-3. ■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■作業者の平均年齢をお知らせください。

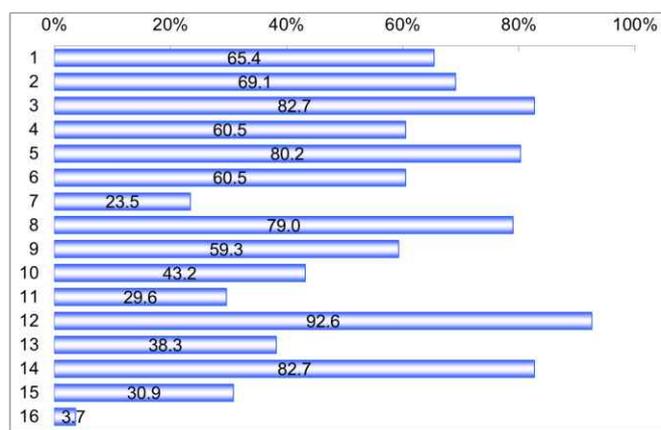
	n	平均値	最小値	最大値
全体	81			
一人で作業	24			
夫婦・家族 計:	34	57.53	40.00	77.00
夫婦2名で作業	16	59.31	32.00	78.00
その他:	7	48.86	40.00	54.00

Q10-4. ■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■耕作面積は何ヘクタールですか。

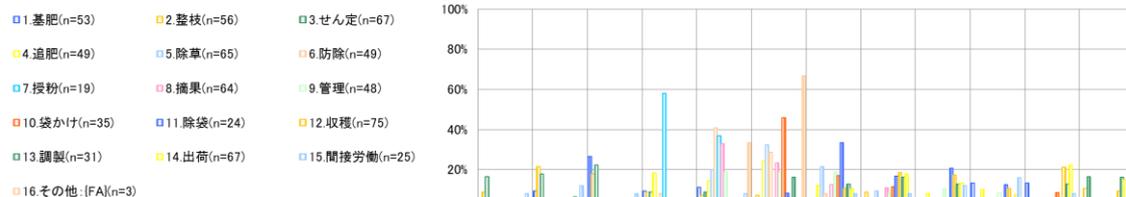
	割合		ha			枚数・軒数		
	n	%	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
全体	81	100.0						
全面委託・請負	52	64.2	7.06	0.00	160.00			
全面委託・請負(面積不明の場合)	17	21.0				2.59	1.00	6.00
一部委託・請負	7	8.6	143.71	0.00	500.00			
一部委託・請負(面積不明の場合)	5	6.2				2.00	1.00	5.00

Q10-5. ■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。

回答番号	n	%
全体	81	100.0
1 基肥	53	65.4
2 整枝	56	69.1
3 せん定	67	82.7
4 追肥	49	60.5
5 除草	65	80.2
6 防除	49	60.5
7 授粉	19	23.5
8 摘果	64	79.0
9 管理	48	59.3
10 袋かけ	35	43.2
11 除袋	24	29.6
12 収穫	75	92.6
13 調製	31	38.3
14 出荷	67	82.7
15 間接労働	25	30.9
16 その他:	3	3.7



Q10-6. ■「果樹園を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.基肥	53	2	5	14	5	6	2	0	1	1	7	7	3
	100.0	3.8	9.4	26.4	9.4	11.3	3.8	0.0	1.9	1.9	13.2	13.2	5.7
2.整枝	56	5	12	10	5	4	4	0	5	3	1	1	6
	100.0	8.9	21.4	17.9	8.9	7.1	7.1	0.0	8.9	5.4	1.8	1.8	10.7
3.せん定	67	11	12	15	6	6	1	1	0	1	1	2	11
	100.0	16.4	17.9	22.4	9.0	9.0	1.5	1.5	0.0	1.5	1.5	3.0	16.4
4.追肥	49	0	2	2	9	7	12	6	1	4	5	0	1
	100.0	0.0	4.1	4.1	18.4	14.3	24.5	12.2	2.0	8.2	10.2	0.0	2.0
5.除草	65	0	0	3	3	13	21	14	6	2	1	2	0
	100.0	0.0	0.0	4.6	4.6	20.0	32.3	21.5	9.2	3.1	1.5	3.1	0.0
6.防除	49	1	0	2	4	20	14	4	2	1	0	1	0
	100.0	2.0	0.0	4.1	8.2	40.8	28.6	8.2	4.1	2.0	0.0	2.0	0.0
7.授粉	19	0	0	0	11	7	0	1	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	57.9	36.8	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.摘果	64	0	1	1	3	21	15	8	7	2	2	3	1
	100.0	0.0	1.6	1.6	4.7	32.8	23.4	12.5	10.9	3.1	3.1	4.7	1.6
9.管理	48	2	1	2	1	9	9	9	4	5	4	1	1
	100.0	4.2	2.1	4.2	2.1	18.8	18.8	18.8	8.3	10.4	8.3	2.1	2.1
10.袋かけ	35	0	0	0	0	2	16	6	4	1	1	3	2
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	45.7	17.1	11.4	2.9	2.9	8.6	5.7
11.除袋	24	1	0	1	0	0	2	8	4	5	3	0	0
	100.0	4.2	0.0	4.2	0.0	0.0	8.3	33.3	16.7	20.8	12.5	0.0	0.0
12.収穫	75	3	1	1	0	1	3	8	14	13	8	16	7
	100.0	4.0	1.3	1.3	0.0	1.3	4.0	10.7	18.7	17.3	10.7	21.3	9.3
13.調製	31	0	2	0	0	1	5	4	5	4	1	4	5
	100.0	0.0	6.5	0.0	0.0	3.2	16.1	12.9	16.1	12.9	3.2	12.9	16.1
14.出荷	67	2	2	2	0	1	2	7	12	9	5	15	10
	100.0	3.0	3.0	3.0	0.0	1.5	3.0	10.4	17.9	13.4	7.5	22.4	14.9
15.間接労働	25	2	3	2	0	2	0	2	2	3	4	2	3
	100.0	8.0	12.0	8.0	0.0	8.0	0.0	8.0	8.0	12.0	16.0	8.0	12.0
16.その他:{FA}	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Q10-7.作業日数は年間何日間ですか。

Q10-8.作業人数は何人ですか。

Q10-9.一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q10-7 作業日数			Q10-8 作業人数			Q10-9 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.基肥	53	3.94	1.00	30.00	1.32	1.00	4.00	5.08	1.00	12.00
2.整枝	56	14.11	1.00	90.00	1.59	1.00	6.00	5.55	1.00	12.00
3.せん定	67	19.94	1.00	90.00	1.63	1.00	4.00	6.09	1.00	12.00
4.追肥	49	3.82	1.00	30.00	1.33	1.00	4.00	4.31	1.00	12.00
5.除草	65	9.66	1.00	50.00	1.58	1.00	4.00	5.63	1.00	20.00
6.防除	49	14.24	1.00	150.00	1.67	1.00	10.00	4.27	1.00	12.00
7.授粉	19	5.37	1.00	30.00	1.84	1.00	4.00	4.84	1.00	12.00
8.摘果	64	26.58	1.00	200.00	2.33	1.00	10.00	6.52	1.00	12.00
9.管理	48	51.88	1.00	365.00	1.83	1.00	4.00	5.44	1.00	12.00
10.袋かけ	35	11.11	1.00	30.00	2.54	1.00	10.00	6.91	0.00	12.00
11.除袋	24	5.58	1.00	15.00	2.38	1.00	6.00	5.00	1.00	10.00
12.収穫	75	42.13	1.00	180.00	2.88	1.00	20.00	5.76	1.00	20.00
13.調製	31	32.61	1.00	180.00	2.48	1.00	10.00	4.29	1.00	8.00
14.出荷	67	39.87	1.00	180.00	2.07	1.00	5.00	4.75	1.00	20.00
15.間接労働	25	46.28	3.00	340.00	2.52	1.00	14.00	5.72	1.00	10.00
16.その他:{FA}	3	36.67	3.00	100.00	17.67	1.00	50.00	5.00	4.00	7.00

Q10-10.機械を使用していますか。

Q10-11.■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

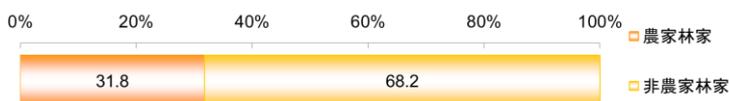
	Q10-10 機械使用しているか			Q10-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.基肥	53	8	15.1	17.13	1.00	100.00
2.整枝	56	3	5.4	38.67	6.00	100.00
3.せん定	67	4	6.0	29.25	1.00	100.00
4.追肥	49	6	12.2	21.67	1.00	100.00
5.除草	65	46	70.8	8.48	1.00	100.00
6.防除	49	43	87.8	13.23	1.00	100.00
7.授粉	19	2	10.5	55.00	10.00	100.00
8.摘果	64	3	4.7	38.67	6.00	100.00
9.管理	48	6	12.5	22.50	4.00	100.00
10.袋かけ	35	2	5.7	8.00	6.00	10.00
11.除袋	24	1	4.2	10.00	10.00	10.00
12.収穫	75	9	12.0	1127.00	2.00	10000.00
13.調製	31	2	6.5	5.50	1.00	10.00
14.出荷	67	12	17.9	46.25	1.00	240.00
15.間接労働	25	6	24.0	11.83	2.00	25.00
16.その他:{FA}	3	0	0.0	0.00	0.00	0.00

林業従事者に対する質問

■林家ごとに行っている管理についてお伺いします。

Q11.あなたは、農家林家・非農家林家ですか。

	n	%
全体	44	100.0
農家林家	14	31.8
非農家林家	30	68.2

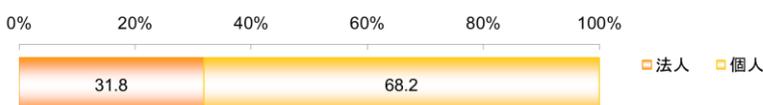


Q12.保有山林面積は何ヘクタールですか。(半角数字でご記入ください)

	値 [ha]
n	44
平均値	126.21
最小値	0.00
最大値	4000.00

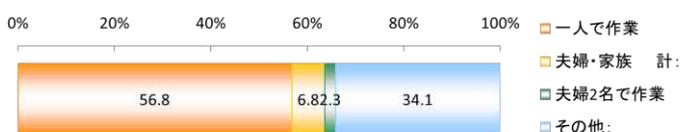
Q13.あなたは、どういった形で行われていますか。

	n	%
全体	44	100.0
法人	14	31.8
個人	30	68.2



Q14-1.作業者はどなたですか。

	n	%
全体	44	100.0
一人で作業	25	56.8
夫婦・家族 計:	3	6.8
夫婦2名で作業	1	2.3
その他:	15	34.1



Q14-2.作業者の平均年齢をお知らせください。

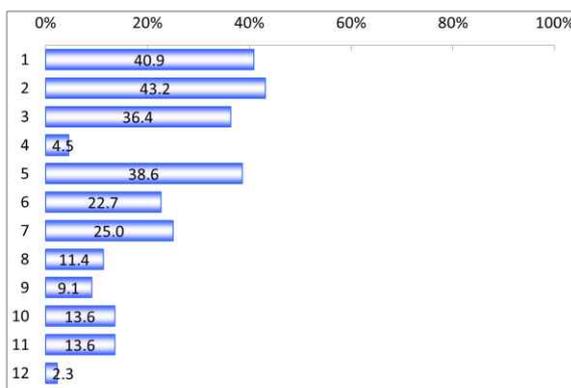
	n	平均値	最小値	最大値
全体	44			
一人で作業	25			
夫婦・家族 計:	3	43.33	35.00	50.00
夫婦2名で作業	1	50.00	50.00	50.00
その他:	15	44.33	1.00	65.00

Q14-3.保有山林のうち、実際に生産作業を行っている面積は何ヘクタールですか。

	割合		ha			枚数・軒数		
	n	%	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
全体	44	100.0						
全面委託・請負	27	61.4	173.59	0.00	4000.00			
全面委託・請負(面積不明の場合)	1	2.3				30.00	30.00	30.00
一部委託・請負	8	18.2	139.00	0.00	1000.00			
一部委託・請負(面積不明の場合)	8	18.2				7.38	0.00	40.00

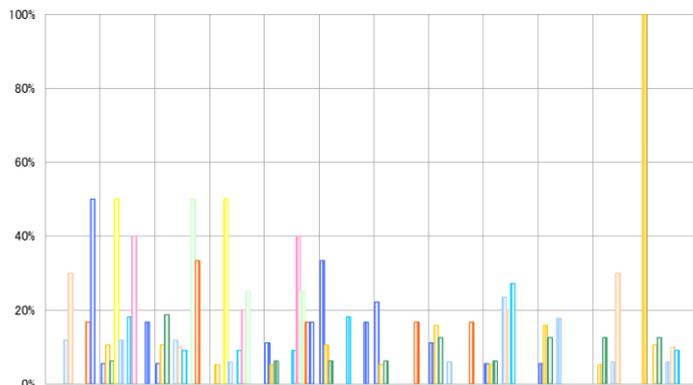
Q14-4.あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも)※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。

回答番号	n	%
全体	44	100.0
1(生産林)下刈り(10年生以下)	18	40.9
2(生産林)除伐(25年生以下)	19	43.2
3(生産林)保育間伐(35年生以下または伐採木の平均胸高直径が18センチメートル未満)	16	36.4
4そのほか畑地で行っている作業について補足あれば	2	4.5
5(生産林)間伐(60年生以下)	17	38.6
6(生産林)更新伐(90年生以下)	10	22.7
7(環境林)人工林間伐	11	25.0
8(環境林)広葉樹植栽	5	11.4
9(環境林)広葉樹の受光伐	4	9.1
10(環境林)巡視等	6	13.6
11施肥	6	13.6
12その他:	1	2.3



Q14-5. おおよその時期は何月頃ですか。

- 1.(生産林)下刈り(10年生以下)(n=18)
- 2.(生産林)除伐(25年生以下)(n=19)
- 3.(生産林)保育間伐(35年生以下または伐採木の平均胸高直径が18センチメートル未満)(n=16)
- 4.その他ほかに畑地で行っている作業について補足あれば(n=2)
- 5.(生産林)間伐(60年生以下)(n=17)
- 6.(生産林)更新伐(90年生以下)(n=10)
- 7.(環境林)人工林間伐(n=11)
- 8.(環境林)広葉樹植栽(n=5)
- 9.(環境林)広葉樹の受光伐(n=4)
- 10.(環境林)巡視等(n=6)
- 11.施肥(n=6)
- 12.その他:{FA}(n=1)



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.(生産林)下刈り(10年生以下)	18	0	1	1	0	2	6	4	2	1	1	0	0
	100.0	0.0	5.6	5.6	0.0	11.1	33.3	22.2	11.1	5.6	5.6	0.0	0.0
2.(生産林)除伐(25年生以下)	19	0	2	2	1	1	2	1	3	1	3	1	2
	100.0	0.0	10.5	10.5	5.3	5.3	10.5	5.3	15.8	5.3	15.8	5.3	10.5
3.(生産林)保育間伐(35年生以下または伐採木の平均胸高直径が18センチメートル未満)	16	0	1	3	0	1	1	1	2	1	2	2	2
	100.0	0.0	6.3	18.8	0.0	6.3	6.3	6.3	12.5	6.3	12.5	12.5	12.5
4.その他ほかに畑地で行っている作業について補足あれば	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.(生産林)間伐(60年生以下)	17	2	2	2	1	0	0	0	1	4	3	1	1
	100.0	11.8	11.8	11.8	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	23.5	17.6	5.9	5.9
6.(生産林)更新伐(90年生以下)	10	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	1
	100.0	30.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	30.0	10.0
7.(環境林)人工林間伐	11	0	2	1	1	1	2	0	0	3	0	0	1
	100.0	0.0	18.2	9.1	9.1	9.1	18.2	0.0	0.0	27.3	0.0	0.0	9.1
8.(環境林)広葉樹植栽	5	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	40.0	0.0	20.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9.(環境林)広葉樹の受光伐	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	50.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10.(環境林)巡視等	6	1	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0
	100.0	16.7	0.0	33.3	0.0	16.7	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0
11.施肥	6	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100.0	50.0	16.7	0.0	0.0	16.7	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12.その他:{FA}	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

Q14-6. 作業日数は年間何日間ですか。

Q14-7. 作業人数は何人ですか。

Q14-8. 一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q14-6 作業日数			Q14-7 作業人数			Q14-8 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.(生産林)下刈り(10年生以下)	18	38.50	1.00	180.00	3.22	1.00	10.00	5.50	1.00	14.00
2.(生産林)除伐(25年生以下)	19	41.84	1.00	210.00	2.58	1.00	8.00	5.79	1.00	8.00
3.(生産林)保育間伐(35年生以下または伐採木の平均胸高直径が18センチメートル未満)	16	56.38	2.00	200.00	3.63	1.00	10.00	6.56	1.00	8.00
4.その他ほかに畑地で行っている作業について補足あれば	2	100.00	100.00	100.00	2.50	2.00	3.00	0.50	0.00	1.00
5.(生産林)間伐(60年生以下)	17	50.76	1.00	200.00	5.35	1.00	30.00	7.35	5.00	14.00
6.(生産林)更新伐(90年生以下)	10	87.00	10.00	210.00	3.30	1.00	6.00	6.40	1.00	8.00
7.(環境林)人工林間伐	11	23.27	1.00	40.00	5.27	1.00	20.00	6.73	5.00	8.00
8.(環境林)広葉樹植栽	5	4.40	1.00	10.00	2.40	1.00	6.00	5.60	0.00	8.00
9.(環境林)広葉樹の受光伐	4	31.25	5.00	90.00	2.75	1.00	5.00	6.50	6.00	8.00
10.(環境林)巡視等	6	85.33	1.00	250.00	1.83	1.00	5.00	3.17	1.00	8.00
11.施肥	6	4.50	1.00	10.00	1.67	1.00	4.00	4.67	1.00	8.00
12.その他:{FA}	1	80.00	80.00	80.00	2.00	2.00	2.00	8.00	8.00	8.00

Q14-9. 機械を使用していますか。

Q14-10. ■「畑地(麦)を栽培している」とお答えの方にお伺いします ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

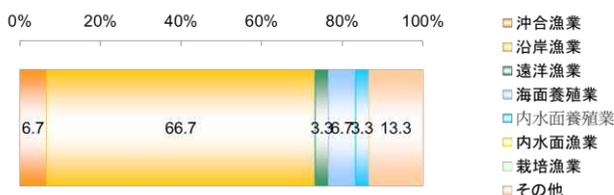
	Q14-9 機械使用しているか			Q14-10 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.(生産林)下刈り(10年生以下)	18	14	77.8	44.07	1.00	500.00
2.(生産林)除伐(25年生以下)	19	15	78.9	11.60	1.00	45.00
3.(生産林)保育間伐(35年生以下または伐採木の平均胸高直径が18センチメートル未満)	16	15	93.8	18.07	1.00	100.00
4.そのほか畑地で行っている作業について補足あれば	2	1	50.0	10.00	10.00	10.00
5.(生産林)間伐(60年生以下)	17	17	100.0	34.18	1.00	200.00
6.(生産林)更新伐(90年生以下)	10	10	100.0	29.00	1.00	100.00
7.(環境林)人工林間伐	11	9	81.8	7.89	1.00	45.00
8.(環境林)広葉樹植栽	5	2	40.0	3.00	1.00	5.00
9.(環境林)広葉樹の受光伐	4	3	75.0	18.00	1.00	50.00
10.(環境林)巡視等	6	1	16.7	140.00	140.00	140.00
11.施肥	6	2	33.3	2.50	2.00	3.00
12.その他:{FA}	1	1	100.0	80.00	80.00	80.00

漁業従事者に対する質問

■漁業としての管理についてお伺いします。

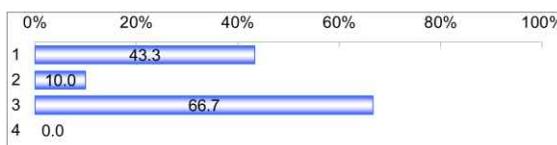
Q15.あなたは、どの漁業に従事していらっしゃいますか。

	n	%
全体	30	100.0
沖合漁業	2	6.7
沿岸漁業	20	66.7
遠洋漁業	1	3.3
海面養殖業	2	6.7
内水面養殖業	1	3.3
内水面漁業	0	0.0
栽培漁業	0	0.0
その他	4	13.3



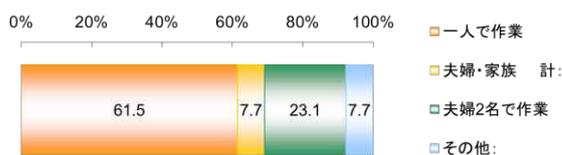
Q16.以下の場所で、あなたが管理しているのはどこですか(自治会・組合による管理を除く)。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも)

回答番号		n	%
	全体	30	100.0
1	藻場	13	43.3
2	干潟	3	10.0
3	浜辺	20	66.7
4	サンゴ	0	0.0



Q16-1.■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者はどなたですか。

	n	%
全体	13	100.0
一人で作業	8	61.5
夫婦・家族 計:	1	7.7
夫婦2名で作業	3	23.1
その他:	1	7.7



Q16-2.■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■作業者の平均年齢をお知らせください。

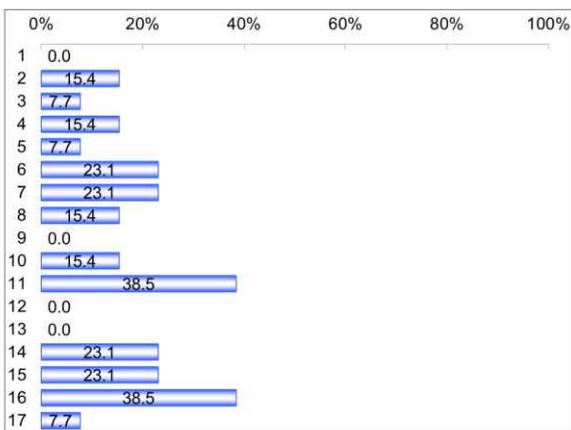
	n	平均値	最小値	最大値
全体	13			
一人で作業	8			
夫婦・家族 計:	1	40.00	40.00	40.00
夫婦2名で作業	3	41.67	38.00	47.00
その他:	1	60.00	60.00	60.00

Q16-3.■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。

	値 [ha]
全体	13
平均値	96.85
最小値	0.00
最大値	640.00

Q16-4.■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも)※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。

回答番号		n	%
	全体	13	100.0
1	スゲ刈り	0	0.0
2	石起こし	2	15.4
3	岩のり場磨き	1	7.7
4	モク採り	2	15.4
5	堆肥による栄養供給	1	7.7
6	雑海藻の除去(機掃除等)	3	23.1
7	母藻の供給	3	23.1
8	種苗の生産・供給	2	15.4
9	種子の採取・播種(アマモ)	0	0.0
10	ウニ等食害生物の移植・駆除	2	15.4
11	食害動物の防除(核藻場の保護)	5	38.5
12	食圧吸収のための海藻供給	0	0.0
13	食害動物の積極的な捕獲・活用	0	0.0
14	観察・環境モニタリング	3	23.1
15	漂流・漂着ごみの撤去	3	23.1
16	漁場の監視(密漁等)	5	38.5
17	その他:	1	7.7



Q16-5. ■「藻場を管理している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。

	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.スゲ刈り	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.石起こし	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.岩のり場磨き	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.モク採り	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
5.堆肥による栄養供給	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.雑海藻の除去(磯掃除等)	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.母藻の供給	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0
8.種苗の生産・供給	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0
9.種子の採取・播種(アマモ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10.ウニ等食害生物の移植・駆除	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.食害動物の防除(核藻場の保護)	5	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
12.食圧吸収のための海藻供給	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13.食害動物の積極的な捕獲・活用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14.観察・環境モニタリング	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
15.漂流・漂着ごみの撤去	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	100.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
16.漁場の監視(密漁等)	5	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	100.0	0.0	20.0	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
17.その他:{FA}	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Q16-6.作業日数は年間何日間ですか。

Q16-7.作業人数は何人ですか

Q16-8.一日当たり作業時間は何時間ですか。

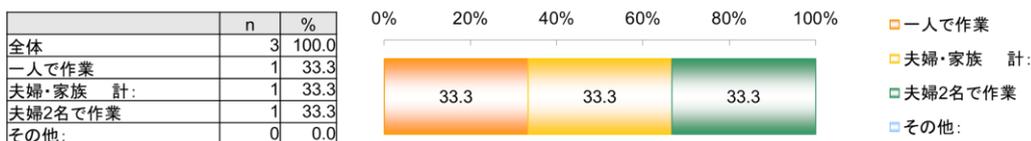
	n	Q16-6 作業日数			Q16-7 作業人数			Q16-8 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.スゲ刈り	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.石起こし	2	8.00	1.00	15.00	1.50	1.00	2.00	2.00	1.00	3.00
3.岩のり場磨き	1	30.00	30.00	30.00	50.00	50.00	50.00	5.00	5.00	5.00
4.モク採り	2	15.00	10.00	20.00	10.50	1.00	20.00	2.50	1.00	4.00
5.堆肥による栄養供給	1	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	2.00	2.00	2.00
6.雑海藻の除去(磯掃除等)	3	16.00	3.00	30.00	9.00	2.00	20.00	3.33	3.00	4.00
7.母藻の供給	3	5.33	3.00	10.00	14.00	2.00	20.00	2.00	1.00	4.00
8.種苗の生産・供給	2	184.00	3.00	365.00	1.50	1.00	2.00	5.50	1.00	10.00
9.種子の採取・播種(アマモ)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.ウニ等食害生物の移植・駆除	2	16.50	3.00	30.00	11.00	2.00	20.00	3.50	3.00	4.00
11.食害動物の防除(核藻場の保護)	5	95.20	3.00	365.00	8.40	2.00	20.00	2.80	1.00	4.00
12.食圧吸収のための海藻供給	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.食害動物の積極的な捕獲・活用	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.観察・環境モニタリング	3	81.67	5.00	180.00	8.00	1.00	20.00	2.33	1.00	4.00
15.漂流・漂着ごみの撤去	3	7.33	1.00	11.00	67.00	1.00	150.00	2.00	2.00	2.00
16.漁場の監視(密漁等)	5	22.40	1.00	46.00	18.00	1.00	50.00	2.60	1.00	6.00
17.その他:{FA}	1	180.00	180.00	180.00	4.00	4.00	4.00	9.00	9.00	9.00

Q16-9. 機械を使用していますか。

Q16-10. ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q16-9 機械使用しているか			Q16-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.スゲ刈り	0	0				
2.石起こし	2	1	50	2.00	2.00	2.00
3.岩のり場磨き	1	0	0	0.00	0.00	0.00
4.モク採り	2	0	0	0.00	0.00	0.00
5.堆肥による栄養供給	1	1	100	80.00	80.00	80.00
6.雑海藻の除去(磯掃除等)	3	0	0	0.00	0.00	0.00
7.母藻の供給	3	0	0	0.00	0.00	0.00
8.種苗の生産・供給	2	0	0	0.00	0.00	0.00
9.種子の採取・播種(アマモ)	0	0				
10.ウニ等食害生物の移植・駆除	2	0	0	0.00	0.00	0.00
11.食害動物の防除(核藻場の保護)	5	1	20	2500.00	2500.00	2500.00
12.食圧吸収のための海藻供給	0	0				
13.食害動物の積極的な捕獲・活用	0	0				
14.観察・環境モニタリング	3	0	0	0.00	0.00	0.00
15.漂流・漂着ごみの撤去	3	1	33	9.00	9.00	9.00
16.漁場の監視(密漁等)	5	2	40	1254.50	9.00	2500.00
17.その他:(FA)	1	0	0	0.00	0.00	0.00

Q17-1. ■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします ■作業者はどなたですか。



Q17-2. ■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします ■作業者の平均年齢をお知らせください。

	n	平均値	最小値	最大値
全体	3			
一人で作業	1			
夫婦・家族 計:	1	47.00	47.00	47.00
夫婦2名で作業	1	60.00	60.00	60.00
その他:	0			

Q17-3. ■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします ■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。

	値 [ha]
全体	3
平均値	14.00
最小値	2.00
最大値	30.00

Q17-4. ■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします ■あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほか行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。



Q17-5. ■「干潟を管理している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。

	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.干潟地盤の保全・維持	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.海底の耕耘	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.死殻の除去・回収	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.被覆性生物の除去	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.稚貝・母貝の移植放流	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.稚貝の沈着促進	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.稚貝の分散移動	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8.害敵生物の駆除・侵入防止	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9.資源管理(漁獲量の総量規制や殻高規制等による漁場利用の規制)	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10.漁場監視と保護区の設置(監視小屋や船による巡回監視による監視体制や稚貝の放流区域を保護区域に設定し、採取を禁止する)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11.その他:{FA}	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Q17-6.作業日数は年間何日間ですか。

Q17-7.作業人数は何人ですか

Q17-8.一日当たり作業時間は何時間ですか。

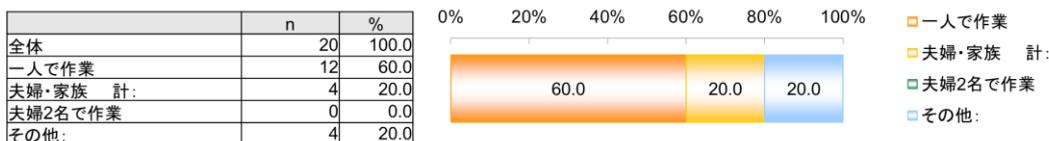
	n	Q17-6 作業日数			Q17-7 作業人数			Q17-8 作業時間/日			
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	
1.干潟地盤の保全・維持	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.海底の耕耘	1	30.00	30.00	30.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00
3.死殻の除去・回収	1	30.00	30.00	30.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4.被覆性生物の除去	1	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
5.稚貝・母貝の移植放流	1	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	3.00	3.00
6.稚貝の沈着促進	1	30.00	30.00	30.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
7.稚貝の分散移動	2	20.00	10.00	30.00	2.00	2.00	2.00	3.50	3.00	4.00	4.00
8.害敵生物の駆除・侵入防止	2	20.00	10.00	30.00	2.00	2.00	2.00	3.50	3.00	4.00	4.00
9.資源管理(漁獲量の総量規制や殻高規制等による漁場利用の規制)	2	15.50	1.00	30.00	1.50	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
10.漁場監視と保護区の設置(監視小屋や船による巡回監視による監視体制や稚貝の放流区域を保護区域に設定し、採取を禁止する)	1	30.00	30.00	30.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00
11.その他:{FA}	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Q17-9.機械を使用していますか。

Q17-10. ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q17-9 機械使用しているか			Q17-10 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.干潟地盤の保全・維持	0	0	0			
2.海底の耕耘	1	0	0	0.00	0.00	0.00
3.死殻の除去・回収	1	0	0	0.00	0.00	0.00
4.被覆性生物の除去	1	0	0	0.00	0.00	0.00
5.稚貝・母貝の移植放流	1	0	0	0.00	0.00	0.00
6.稚貝の沈着促進	1	0	0	0.00	0.00	0.00
7.稚貝の分散移動	2	0	0	0.00	0.00	0.00
8.害敵生物の駆除・侵入防止	2	1	50	10.00	10.00	10.00
9.資源管理(漁獲量の総量規制や殻高規制等による漁場利用の規制)	2	0	0	0.00	0.00	0.00
10.漁場監視と保護区の設置(監視小屋や船による巡回監視による監視体制や稚貝の放流区域を保護区域に設定し、採取を禁止する)	1	0	0	0.00	0.00	0.00
11.その他:{FA}	0	0	0			

Q18-1. ■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします ■作業者はどなたですか。



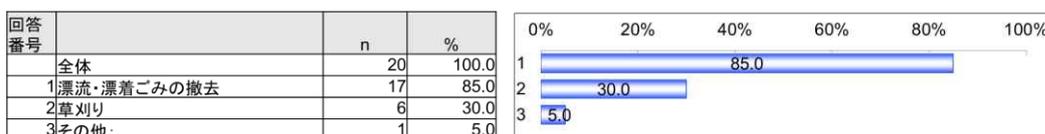
Q18-2. ■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします ■作業者の平均年齢をお知らせください。

	n	平均値	最小値	最大値
全体	20			
一人で作業	12			
夫婦・家族 計:	4	49.25	40.00	60.00
夫婦2名で作業	0			
その他:	4	32.25	1.00	50.00

Q18-3. ■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします ■維持管理されている面積は何ヘクタールですか。

	値 [ha]
全体	20
平均値	53.30
最小値	0.00
最大値	1000.00

Q18-4. ■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします ■あなたほどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも) ※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。



Q18-5. ■「浜辺を管理している」とお答えの方にお伺いします ■おおよその時期は何月頃ですか。

	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1.漂流・漂着ごみの撤去	17	0	0	1	4	1	3	2	1	1	1	2	1
	100.0	0.0	0.0	5.9	23.5	5.9	17.6	11.8	5.9	5.9	5.9	11.8	5.9
2.草刈り	6	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	50.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.その他:{FA}	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Q18-6. 作業日数は年間何日間ですか。

Q18-7. 作業人数は何人ですか

Q18-8. 一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q18-6 作業日数			Q18-7 作業人数			Q18-8 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.漂流・漂着ごみの撤去	17	13.76	1.00	90.00	4.88	1.00	50.00	3.29	1.00	8.00
2.草刈り	6	2.83	1.00	10.00	10.00	1.00	50.00	2.17	1.00	3.00
3.その他:{FA}	1	90.00	90.00	90.00	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00	8.00

Q18-9. 機械を使用していますか。

Q18-10. ■使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q18-9 機械使用しているか			Q18-10 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.漂流・漂着ごみの撤去	17	3	18	252.00	1.00	750.00
2.草刈り	6	3	50	1.33	1.00	2.00
3.その他:{FA}	1	0	0	0.00	0.00	0.00

(Q19は「サンゴ礁を管理している」回答者が0のため省略)

造園業者に対する質問

■造園業としての作業についてお伺いします。

Q20.あなたは、専業・兼業で造園業に従事してから何年目ですか。

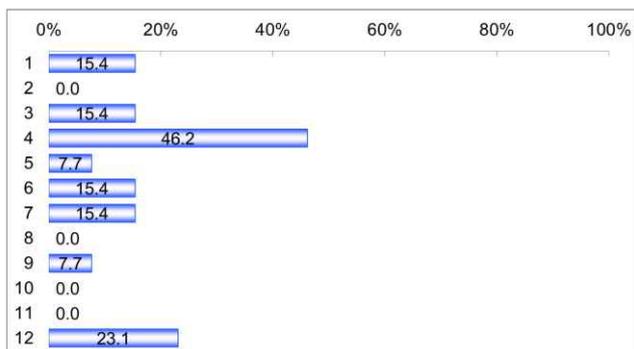
	値
n	13
平均値	15.15
最小値	1.00
最大値	39.00

Q21.あなたは一日平均何時間、週平均何日、緑地管理作業を行っていますか。

作業時間/日	値	作業日数/週	値
n	13	n	13
平均値	4.77	平均値	3.46
最小値	0.00	最小値	0.00
最大値	8.00	最大値	6.00

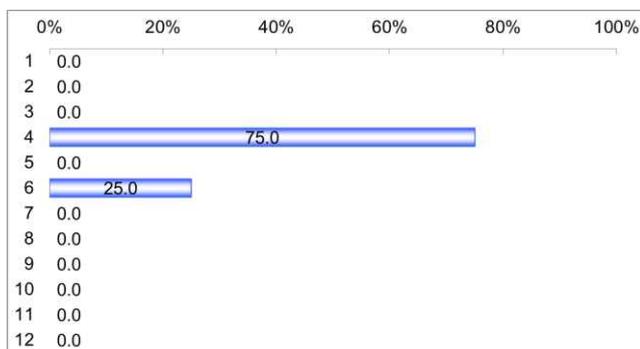
Q22.以下の場所で、あなたが管理しているのはどこですか。(いくつでも)

回答番号		n	%
	全体	13	100.0
1	1街路樹	2	15.4
2	2外構の植栽(公共施設) 戸数:	0	0.0
3	3外構の植栽(商業施設) 戸数:	2	15.4
4	4住宅地(一戸建て)の植栽 戸数:	6	46.2
5	5住宅地(集合住宅) 戸数:	1	7.7
6	6広場・小規模の街区公園 数:	2	15.4
7	7大規模な都市公園 数:	2	15.4
8	8スポーツ公園 数:	0	0.0
9	9ゴルフ場 数:	1	7.7
10	10墓地・霊園 数:	0	0.0
11	11日本庭園 数:	0	0.0
12	12その他	3	23.1



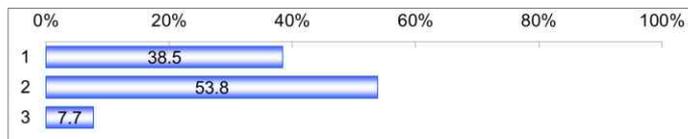
Q23.その中で、最も作業を行ったものをひとつ選んでください。

回答番号		n	%
	全体	4	100.0
1	1街路樹	0	0.0
2	2外構の植栽(公共施設)	0	0.0
3	3外構の植栽(商業施設)	0	0.0
4	4住宅地(一戸建て)の植栽	3	75.0
5	5住宅地(集合住宅)	0	0.0
6	6広場・小規模の街区公園	1	25.0
7	7大規模な都市公園	0	0.0
8	8スポーツ公園	0	0.0
9	9ゴルフ場	0	0.0
10	10墓地・霊園	0	0.0
11	11日本庭園	0	0.0
12	12その他	0	0.0



Q24-1.作業者はどなたですか。

回答番号		n	%
	全体	13	100.0
1	1一人で作業	5	38.5
2	2グループで作業 計:	7	53.8
3	3その他:	1	7.7



Q24-2.作業者の平均年齢をお知らせください。

	割合		平均年齢		
	n	%	平均値	最小値	最大値
全体	13	100.0			
一人で作業	5	38.5			
グループで作業 計:	7	53.8	49.29	33.00	65.00
その他:	1	7.7	0.00	0.00	0.00

Q24-3. 平均の敷地面積・庭等の緑地管理作業を行っている面積は何m²、樹木の本数はおおよそ何本ですか。

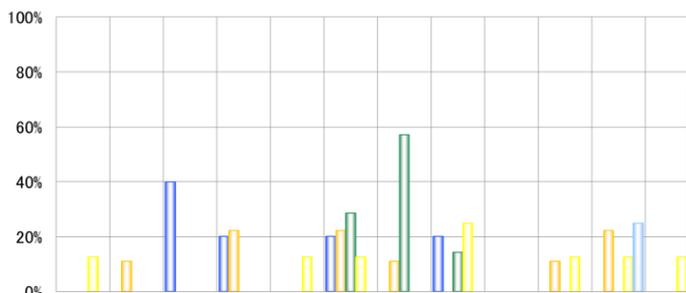
面積の場合	値	本数の場合	値
n	13	全体	13
平均値	45789.23	平均値	3827.08
最小値	0.00	最小値	0.00
最大値	550000.00	最大値	34600.00

Q24-4. あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。(いくつでも)※そのほかに行っている作業について補足があれば、選択肢「その他」にご記入ください。

回答番号	n	%
全体	13	100.0
1. 植樹、植え込み	5	38.5
2. 樹木の剪定	9	69.2
3. 除草・草刈	7	53.8
4. 清掃作業	8	61.5
5. その他:	4	30.8

Q24-5. おおよその時期は何月頃ですか。

1. 植樹、植え込み(n=5) 2. 樹木の剪定(n=9)
 3. 除草・草刈(n=7) 4. 清掃作業(n=8)
 5. その他:{FA}(n=4)



	n	1月頃	2月頃	3月頃	4月頃	5月頃	6月頃	7月頃	8月頃	9月頃	10月頃	11月頃	12月頃
1. 植樹、植え込み	5	0	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	40.0	20.0	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. 樹木の剪定	9	0	1	0	2	0	2	1	0	0	1	2	0
	100.0	0.0	11.1	0.0	22.2	0.0	22.2	11.1	0.0	0.0	11.1	22.2	0.0
3. 除草・草刈	7	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	57.1	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0
4. 清掃作業	8	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	1
	100.0	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	25.0	0.0	12.5	12.5	12.5
5. その他:{FA}	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0

Q24-6. 作業日数は年間何日間ですか。

Q24-7. 作業人数は何人ですか。

Q24-8. 一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q24-6 作業日数			Q24-7 作業人数			Q24-8 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1. 植樹、植え込み	5	12.20	1.00	20.00	1.60	1.00	3.00	6.40	4.00	8.00
2. 樹木の剪定	9	78.33	15.00	200.00	25.11	1.00	200.00	6.67	4.00	8.00
3. 除草・草刈	7	48.57	10.00	170.00	2.71	1.00	5.00	5.86	3.00	8.00
4. 清掃作業	8	28.00	1.00	60.00	3.25	1.00	10.00	4.13	1.00	8.00
5. その他:{FA}	4	94.25	1.00	365.00	1.00	1.00	1.00	4.75	1.00	10.00

Q24-9. 機械を使用していますか。

Q24-11. 使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q24-9 機械使用しているか			Q24-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1. 植樹、植え込み	5	1	20.0	20.00	20.00	20.00
2. 樹木の剪定	9	6	66.7	26.00	1.00	100.00
3. 除草・草刈	7	5	71.4	2.20	1.00	5.00
4. 清掃作業	8	3	37.5	7.67	1.00	20.00
5. その他:{FA}	4	1	25.0	660.00	660.00	660.00

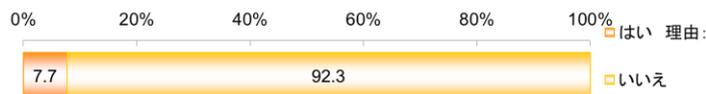
■あなたの将来についてお伺いします。

Q25.あなたは、今後どのくらいの期間造園業を行いたいと考えていらっしゃいますか

	値
n	13
平均値	16.23
最小値	0.00
最大値	50.00

Q27.後継者はいらっしゃいますか。

	n	%
全体	13	100.0
はい 理由:	1	7.7
いいえ	12	92.3

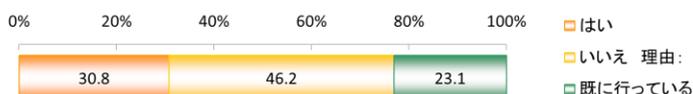


Q27-1. ■先ほど「後継者がいらっしゃる」とお答えの方にお伺いします ■その人数をお知らせください。

	値
全体	1
平均値	1.00
最小値	1.00
最大値	1.00

Q28.今後は、大型の機械化を行いたいと考えていますか。

	n	%
全体	13	100.0
はい	4	30.8
いいえ 理由:	6	46.2
既に行っている	3	23.1



Q24-6.作業日数は年間何日間ですか。

Q24-7.作業人数は何人ですか。

Q24-8.一日当たり作業時間は何時間ですか。

	n	Q24-6 作業日数			Q24-7 作業人数			Q24-8 作業時間/日		
		平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
1.植樹、植え込み	5	12.20	1.00	20.00	1.60	1.00	3.00	6.40	4.00	8.00
2.樹木の剪定	9	78.33	15.00	200.00	25.11	1.00	200.00	6.67	4.00	8.00
3.除草・草刈	7	48.57	10.00	170.00	2.71	1.00	5.00	5.86	3.00	8.00
4.清掃作業	8	28.00	1.00	60.00	3.25	1.00	10.00	4.13	1.00	8.00
5.その他:{FA}	4	94.25	1.00	365.00	1.00	1.00	1.00	4.75	1.00	10.00

Q24-9.機械を使用していますか。

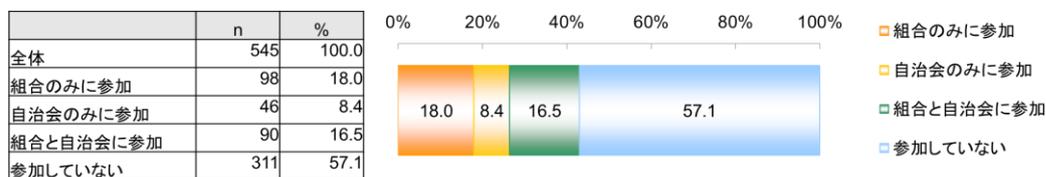
Q24-11.使用していた場合は、馬力についてお答えください。

	Q24-9 機械使用しているか			Q24-11 機械 馬力		
	全体	「はい」	%	平均値	最小値	最大値
1.植樹、植え込み	5	1	20.0	20.00	20.00	20.00
2.樹木の剪定	9	6	66.7	26.00	1.00	100.00
3.除草・草刈	7	5	71.4	2.20	1.00	5.00
4.清掃作業	8	3	37.5	7.67	1.00	20.00
5.その他:{FA}	4	1	25.0	660.00	660.00	660.00

集団管理に関する質問項目（一部抜粋）

■組合・自治会等で行っている集団管理についてお伺いします。

Q29-1.あなたは、組合や自治会等での集団管理に参加していますか。



Q29-4.あなたはどの作業項目を行っていますか。あてはまるものをすべて選んでください。（矢印方向にそれぞれいくつでも）

	n	作業項目																			
		水路(清掃・草刈・修繕など)	農道(砂利引き・草刈り・修繕など)	水工施設管理など	水源・溜池周辺の草刈り・通路修繕・取水	自治会等で行う住居回り水路清掃・草刈り等	(生産林)下刈り(10年生以下)	(生産林)除伐(25年生以下)	(生産林)間伐(60年生以下)	(生産林)保育間伐	(生産林)更新伐(90年生以下)	(環境林)人工林間伐	(環境林)広葉樹植栽	(環境林)広葉樹の受光伐	(環境林)巡視等	「藻場」堆肥による栄養供給	「藻場」雑海藻の除去(磯掃除等)	「藻場」母藻の供給	「藻場」種苗の生産・供給	「藻場」種子の採取・播種(アマモ)	「藻場」ウレ等食害生物の移植・駆除
1.組合	188	80	69	52	57	13	11	8	6	4	4	2	4	2	0	4	3	2	0	2	
	100.0	42.6	36.7	27.7	30.3	6.9	5.9	4.3	3.2	2.1	2.1	1.1	2.1	1.1	0.0	2.1	1.6	1.1	0.0	1.1	
2.自治会	136	70	52	38	94	2	3	1	1	0	1	0	0	2	1	1	1	1	0	1	
	100.0	51.5	38.2	27.9	69.1	1.5	2.2	0.7	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.7	

	n	作業項目																			
		「藻場」食害動物の防除(核藻場の保護)	「藻場」食害動物の積極的な捕獲・活用	「藻場」食圧吸収のための海藻供給	「藻場」観察・環境モニタリング	「藻場」漂流・漂着ごみの撤去	「藻場」漁場の監視(密漁等)	「干潟」干潟地盤の保全・維持	「干潟」干潟底の耕耘	「干潟」死殻の除去・回収	「干潟」被覆性生物の除去	「干潟」稚貝・母貝の移植・放流	「干潟」稚貝の沈着促進	「干潟」稚貝の分散移動	「干潟」害敵生物の駆除・侵入防止	「干潟」資源管理	「干潟」資源管理	「干潟」漁場監視と保護区の設置	「浜辺」漂流・漂着ごみの撤去	「浜辺」草刈り	「サンゴ」リーフテック等のモニタリング
1.組合	188	4	0	2	3	2	3	2	2	0	1	1	1	1	1	2	2	5	2	0	
	100.0	2.1	0.0	1.1	1.6	1.1	1.6	1.1	1.1	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.1	2.7	1.1	0.0		
2.自治会	136	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	0	
	100.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.5	1.5	0.0	

	n	その他				
		「サンゴ」オニヒトデの駆除	「サンゴ」サンゴの移植	「サンゴ」サンゴの保護	「サンゴ」赤土流入防止・監視	「サンゴ」密漁等の不正利用の監視
1.組合	188	0	0	0	0	1
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
2.自治会	136	0	0	0	1	5
	100.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.7

i. 第7章の将来戦略適用による、景域ユニット別の TLA₁が不足するメッシュ数の推移

戦略番号

s0：将来戦略適用前

s11：第1次戦略；ボランティアの TLA₁ 増加による作業量の補填s12：第1次戦略；メッシュ間・景域複合体間の TLA₁ の分配

s21：第2次戦略；機械化・技術向上

s22：第2次戦略；低強度管理モデルへの移行

※表・図中の「s22-〇〇%」%は管理強度を〇〇%に低減した場合を指し、各景域ユニットの管理強度比「低」/「中」を下限とし、10%刻みで算出している。

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（市街地）

市街地	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	2195	75.8	3227	88.0	3410	80.6	1329	72.6	3467	40.6	1947	36.5	2216	7.9
s11	203	7.0	178	4.9	233	5.5	142	7.8	2102	24.6	1340	25.1	3472	12.3
s12	39	1.3	21	0.6	22	0.5	62	3.4	1167	13.7	1019	19.1	2532	9.0
s22-90%	36	1.2	16	0.4	15	0.4	53	2.9	1076	12.6	918	17.2	2515	8.9
s22-80%	31	1.1	13	0.4	12	0.3	48	2.6	981	11.5	819	15.4	2502	8.9
s22-70%	27	0.9	13	0.4	9	0.2	43	2.3	869	10.2	718	13.5	2479	8.8
s22-60%	22	0.8	11	0.3	4	0.1	34	1.9	750	8.8	612	11.5	2456	8.7
s22-52%	21	0.7	8	0.2	2	0.0	30	1.6	654	7.7	538	10.1	2431	8.6

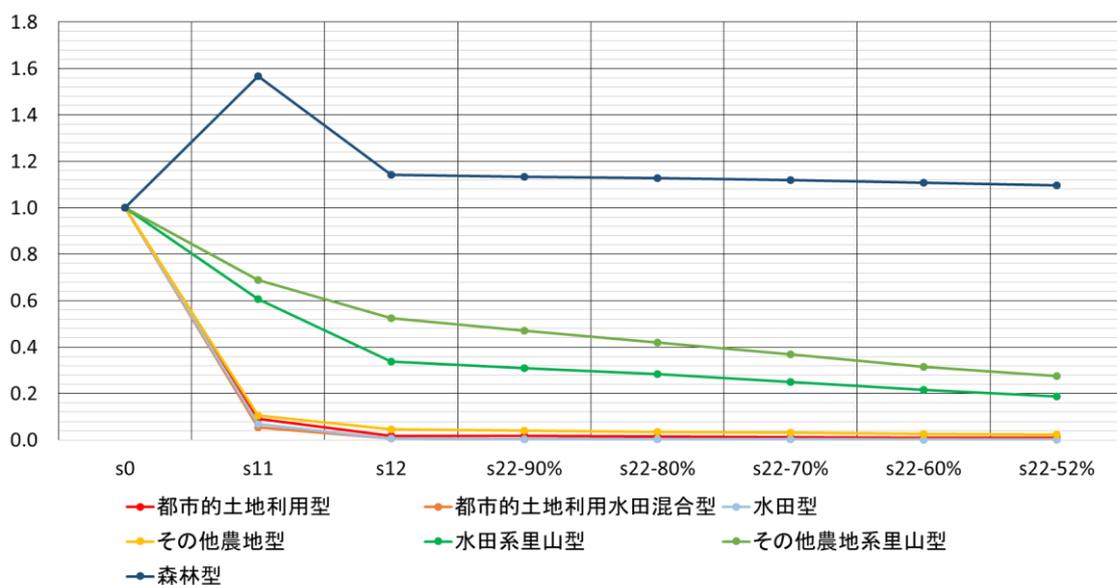
図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をとした場合のメッシュ数の推移）（市街地）

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（ゴルフ場・芝地）

ゴルフ場・芝地	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	537	18.6	677	18.5	360	8.5	162	8.8	404	4.7	210	3.9	359	1.3
s11	537	18.6	677	18.5	360	8.5	162	8.8	404	4.7	210	3.9	359	1.3
s12	537	18.6	677	18.5	360	8.5	162	8.8	404	4.7	210	3.9	359	1.3
s21	379	13.1	474	12.9	292	6.9	140	7.6	391	4.6	188	3.5	329	1.2

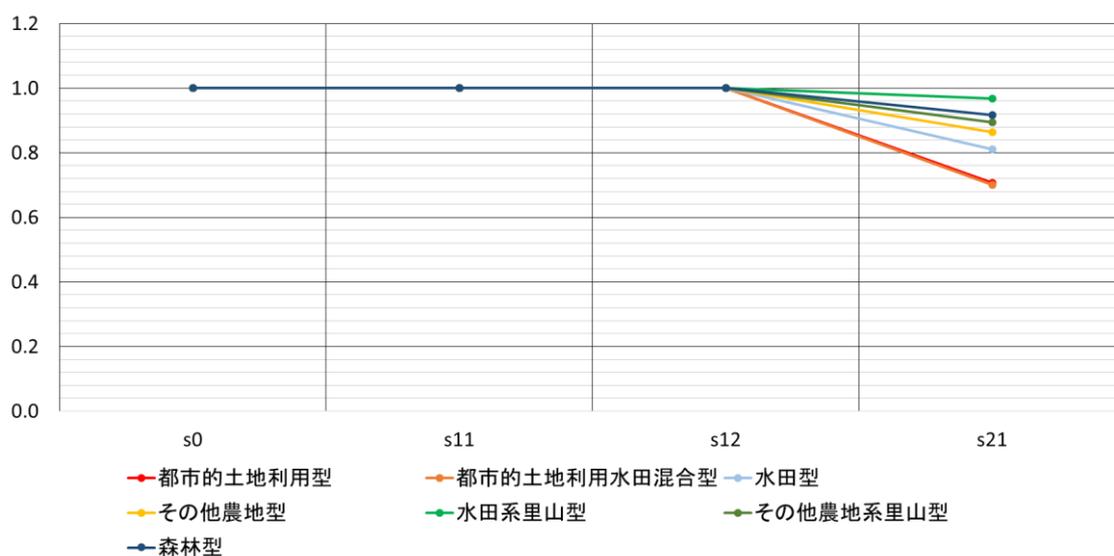
図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移）（ゴルフ場・芝地）

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（緑の多い住宅地）

緑の多い住宅地	都市的土地利用型		都市的土地利用水田混合型		水田型		其他農地型		水田系里山型		其他農地系里山型		森林型	
	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%
s0	1596	55.1	2618	71.4	3317	78.4	1294	70.7	4323	50.6	2074	38.9	2399	8.5
s11	183	6.3	199	5.4	225	5.3	299	16.3	3129	36.6	1437	27.0	1942	6.9
s12	67	2.3	50	1.4	27	0.6	73	4.0	2367	27.7	787	14.8	1347	4.8
s22-90%	59	2.0	40	1.1	22	0.5	63	3.4	2160	25.3	716	13.4	1252	4.4
s22-80%	54	1.9	33	0.9	17	0.4	50	2.7	1934	22.7	649	12.2	1141	4.0
s22-70%	50	1.7	28	0.8	12	0.3	45	2.5	1721	20.2	559	10.5	1013	3.6
s22-60%	38	1.3	23	0.6	7	0.2	39	2.1	1521	17.8	487	9.1	913	3.2
s22-50%	27	0.9	17	0.5	4	0.1	35	1.9	1282	15.0	409	7.7	791	2.8
s22-48%	27	0.9	17	0.5	4	0.1	33	1.8	1228	14.4	389	7.3	762	2.7

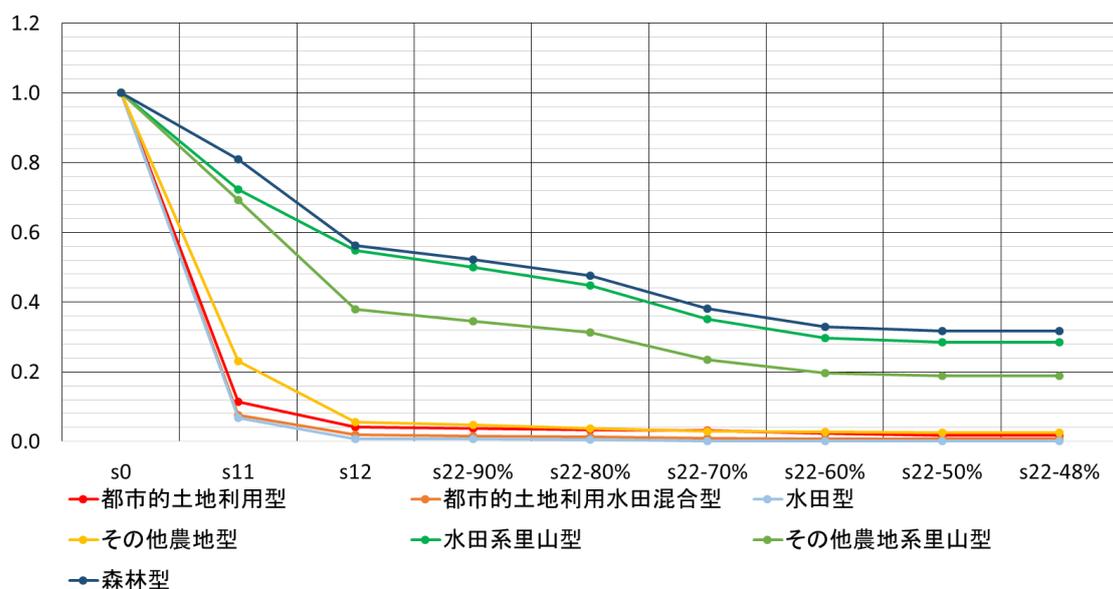
図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をも 1 とした場合のメッシュ数の推移）（緑の多い住宅地）

表 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移(残存・植栽樹群をもった公園、墓地等)

残存・植栽樹群をもった公園、墓地等	都市的土地利用型		都市的土地利用水田混合型		水田型		その他農地型		水田系里山型		その他農地系里山型		森林型	
	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%
将来戦略														
s0	575	19.9	418	11.4	185	4.4	73	4.0	117	1.4	49	0.9	122	0.4
s11	37	1.3	28	0.8	12	0.3	32	1.7	45	0.5	14	0.3	122	0.4
s12	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.1	2	0.0	122	0.4
s22-90%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.1	2	0.0	119	0.4
s22-80%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.1	2	0.0	117	0.4
s22-70%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.1	2	0.0	116	0.4
s22-60%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	0.1	2	0.0	114	0.4
s22-50%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.1	2	0.0	113	0.4
s22-40%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.0	2	0.0	111	0.4
s22-30%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	2	0.0	111	0.4
s22-20%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	2	0.0	108	0.4
s22-10%	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	107	0.4

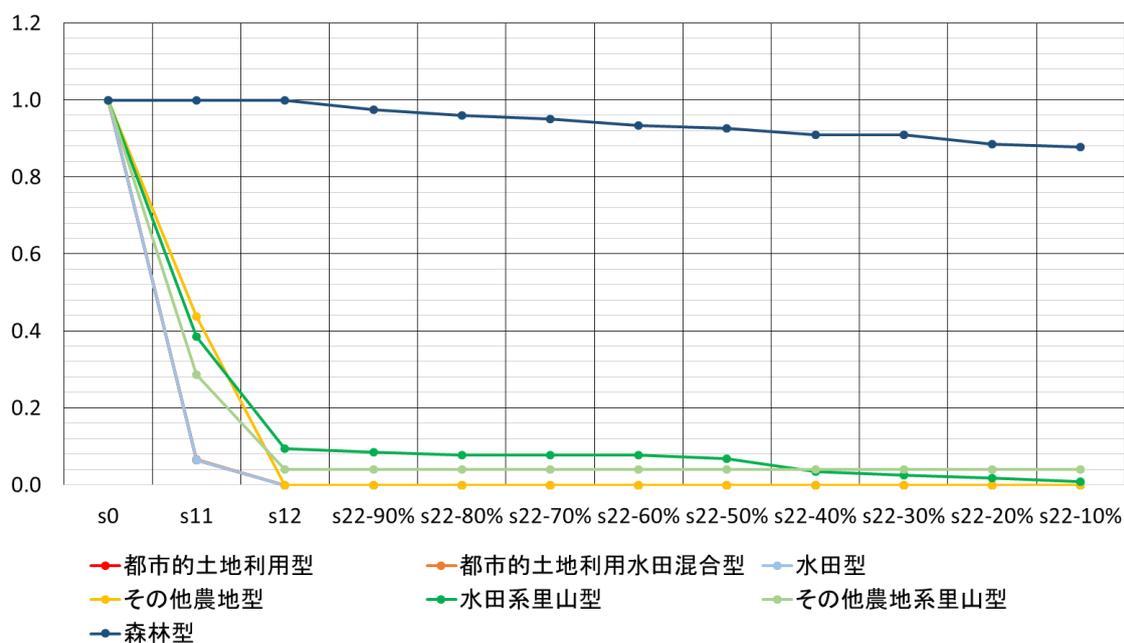


図 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移 (s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移) (残存・植栽樹群をもった公園、墓地等)

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（牧草地）

牧草地	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	106	3.7	206	5.6	238	5.6	81	4.4	233	2.7	177	3.3	220	0.8
s11	106	3.7	206	5.6	238	5.6	81	4.4	233	2.7	177	3.3	220	0.8
s12	106	3.7	206	5.6	238	5.6	81	4.4	233	2.7	177	3.3	220	0.8
s21	76	2.6	144	3.9	205	4.8	76	4.2	233	2.7	177	3.3	220	0.8
s22-90%	61	2.1	82	2.2	170	4.0	67	3.7	229	2.7	176	3.3	217	0.8
s22-80%	50	1.7	45	1.2	119	2.8	57	3.1	225	2.6	169	3.2	207	0.7
s22-70%	38	1.3	26	0.7	56	1.3	47	2.6	210	2.5	165	3.1	197	0.7
s22-60%	32	1.1	19	0.5	32	0.8	35	1.9	184	2.2	155	2.9	177	0.6
s22-50%	29	1.0	14	0.4	22	0.5	32	1.7	162	1.9	143	2.7	162	0.6
s22-40%	22	0.8	13	0.4	12	0.3	27	1.5	145	1.7	127	2.4	147	0.5
s22-37%	21	0.7	11	0.3	11	0.3	22	1.2	137	1.6	120	2.3	145	0.5

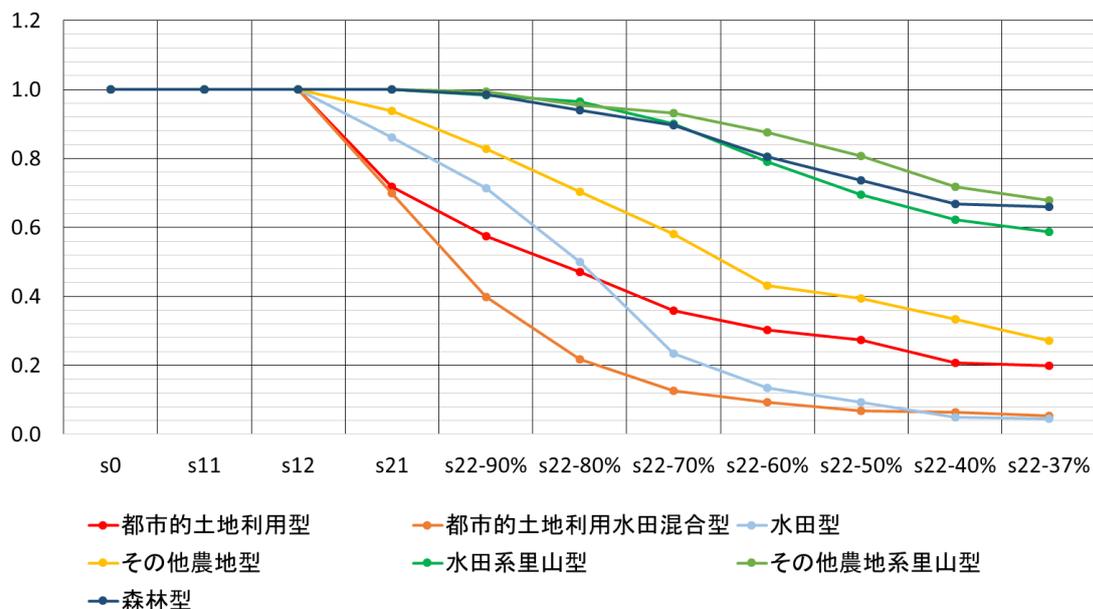
図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移）（牧草地）

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（畑地）

畑地	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	1200	41.5	2008	54.7	2536	59.9	1195	65.3	2983	34.9	2162	40.5	1869	6.6
s11	874	30.2	1677	45.7	2382	56.3	1195	65.3	2983	34.9	2102	39.4	1869	6.6
s12	750	25.9	1324	36.1	2169	51.3	1172	64.0	2917	34.2	2075	38.9	1811	6.4
s21	439	15.2	754	20.6	1582	37.4	967	52.8	2917	34.2	2075	38.9	1811	6.4
s22-90%	296	10.2	464	12.6	1189	28.1	767	41.9	2885	33.8	2044	38.3	1780	6.3
s22-80%	192	6.6	248	6.8	765	18.1	528	28.8	2810	32.9	1966	36.9	1725	6.1
s22-70%	133	4.6	125	3.4	443	10.5	348	19.0	2613	30.6	1844	34.6	1622	5.8
s22-60%	98	3.4	65	1.8	278	6.6	250	13.7	2291	26.8	1674	31.4	1432	5.1
s22-53%	81	2.8	46	1.3	200	4.7	201	11.0	2038	23.9	1541	28.9	1305	4.6

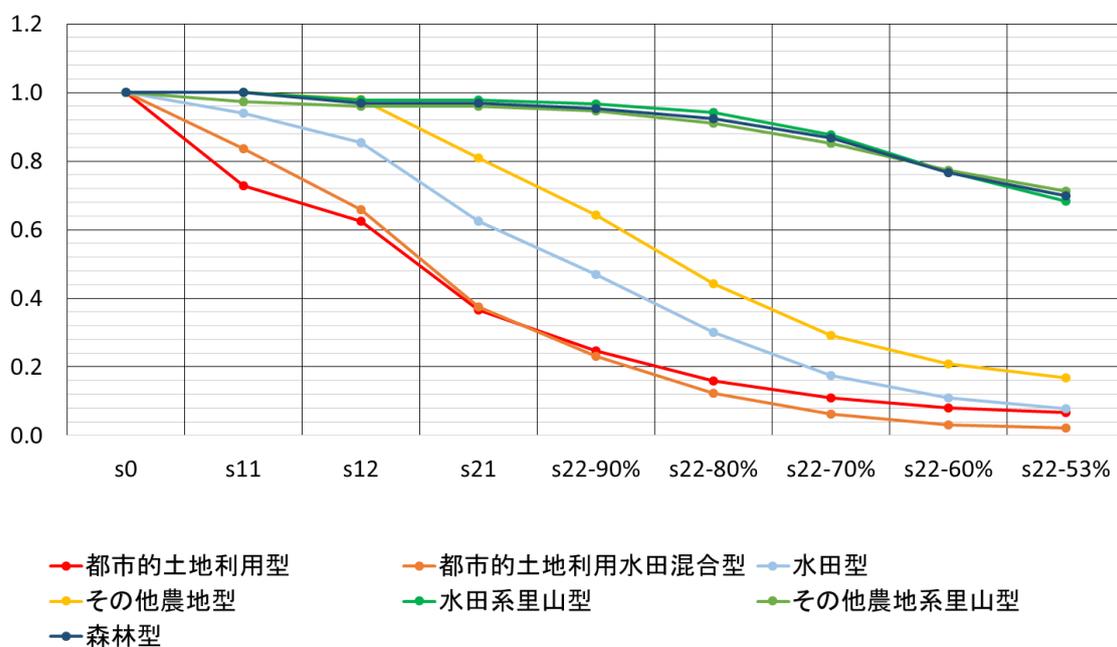
図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもとにした場合のメッシュ数の推移）（畑地）

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（水田）

水田	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	1111	38.4	3206	87.4	4019	95.0	1255	68.5	6032	70.6	2171	40.7	2830	10.0
s11	407	14.1	2546	69.4	3914	92.5	1255	68.5	6032	70.6	1933	36.3	2830	10.0
s12	282	9.7	2006	54.7	3737	88.3	1149	62.8	5988	70.1	1853	34.8	2704	9.6
s21	155	5.4	1146	31.2	2974	70.3	927	50.6	5988	70.1	1853	34.8	2704	9.6
s22-90%	115	4.0	741	20.2	2295	54.2	737	40.3	5924	69.4	1776	33.3	2652	9.4
s22-80%	77	2.7	437	11.9	1522	36.0	518	28.3	5789	67.8	1669	31.3	2579	9.1
s22-70%	55	1.9	248	6.8	853	20.2	338	18.5	5474	64.1	1519	28.5	2445	8.7
s22-60%	41	1.4	157	4.3	504	11.9	226	12.3	4878	57.1	1456	27.3	2179	7.7
s22-50%	33	1.1	113	3.1	307	7.3	174	9.5	4184	49.0	1202	22.5	1928	6.8
s22-40%	23	0.8	89	2.4	201	4.8	133	7.3	3652	42.8	1043	19.6	1743	6.2
s22-30%	17	0.6	61	1.7	105	2.5	78	4.3	2925	34.3	841	15.8	1447	5.1
s22-20%	13	0.4	42	1.1	57	1.3	60	3.3	1996	23.4	569	10.7	1061	3.8
s22-18%	13	0.4	40	1.1	53	1.3	58	3.2	1831	21.4	520	9.8	967	3.4

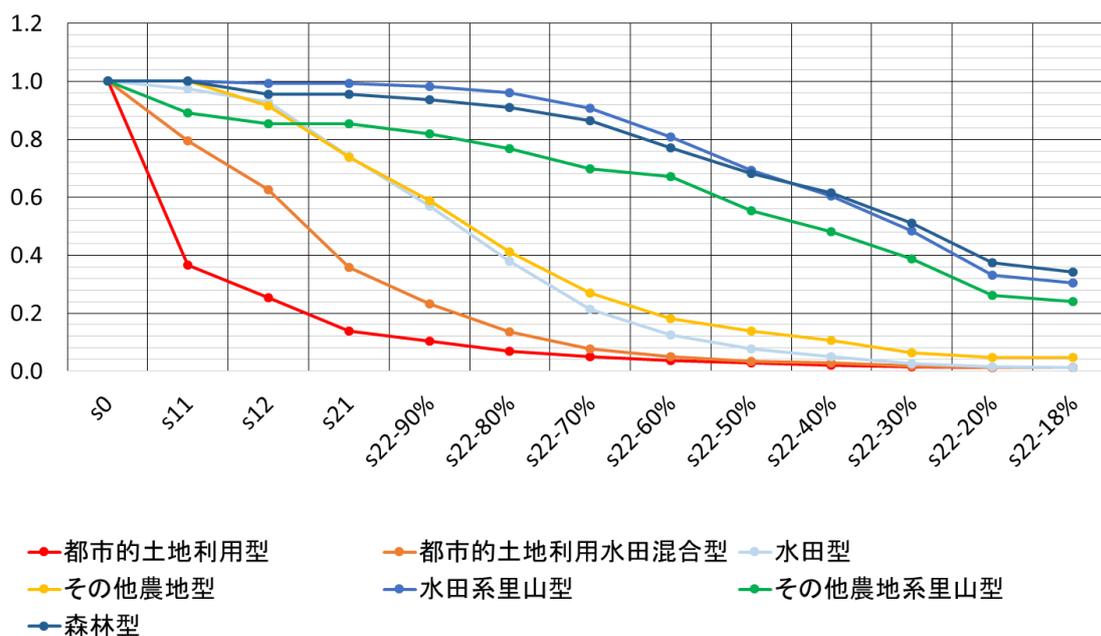
図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移）（水田）

表 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移（茶畑）

茶畑	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	161	5.6	135	3.7	204	4.8	430	23.5	298	3.5	947	17.8	381	1.4
s11	110	3.8	94	2.6	179	4.2	430	23.5	298	3.5	920	17.3	381	1.4
s12	68	2.3	56	1.5	124	2.9	364	19.9	259	3.0	898	16.8	353	1.3
s21	31	1.1	28	0.8	66	1.6	279	15.2	259	3.0	898	16.8	353	1.3
s22-95%	30	1.0	22	0.6	50	1.2	244	13.3	254	3.0	897	16.8	349	1.2

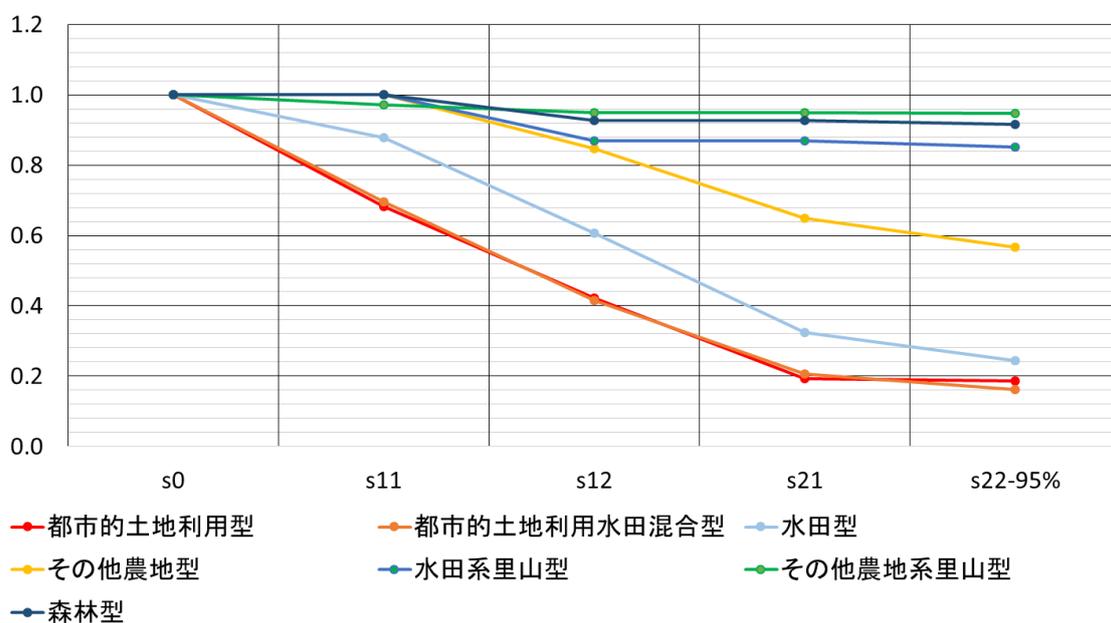
図 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移）（茶畑）

表 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移（果樹園）

果樹園	都市的土地利用型		都市的土地利用水田混合型		水田型		その他農地型		水田系里山型		その他農地系里山型		森林型	
	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%
s0	521	18.0	626	17.1	990	23.4	983	53.7	819	9.6	1323	24.8	659	2.3
s11	370	12.8	513	14.0	898	21.2	983	53.7	819	9.6	1291	24.2	659	2.3
s12	253	8.7	333	9.1	695	16.4	917	50.1	736	8.6	1248	23.4	620	2.2
s21	169	5.8	214	5.8	512	12.1	775	42.3	736	8.6	1248	23.4	620	2.2
s22-90%	135	4.7	138	3.8	380	9.0	625	34.1	721	8.4	1224	23.0	604	2.1
s22-80%	90	3.1	78	2.1	248	5.9	462	25.2	682	8.0	1170	21.9	576	2.0
s22-70%	48	1.7	41	1.1	137	3.2	288	15.7	621	7.3	1088	20.4	528	1.9

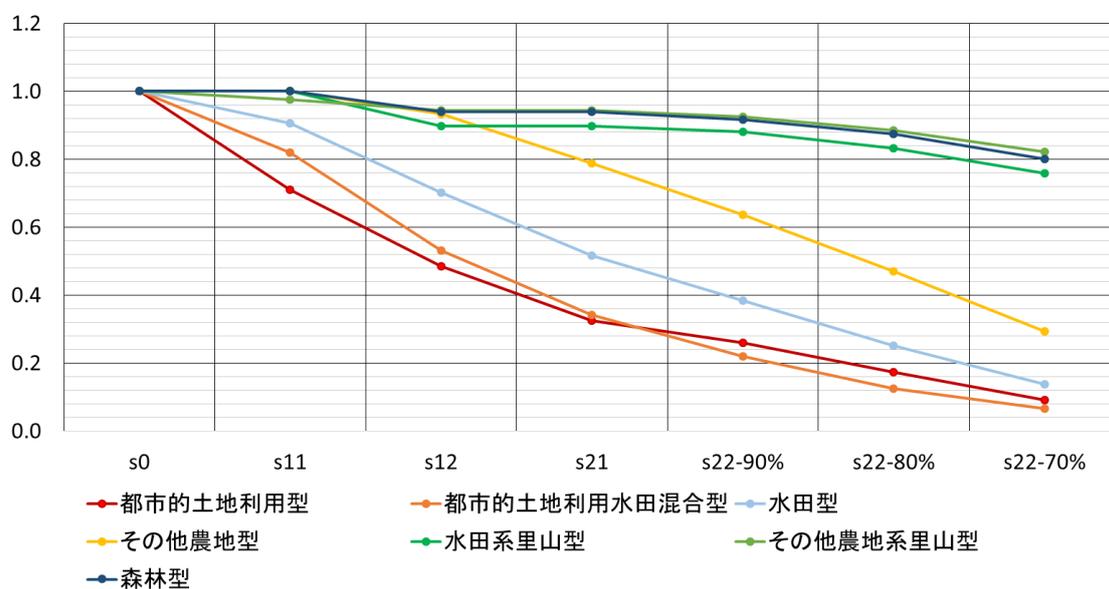
図 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移）（果樹園）

表 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移 (人工林)

人工林	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	1009	34.9	1375	37.5	1842	43.5	1130	61.7	6087	71.3	3381	63.4	4048	14.4
s11	234	8.1	275	7.5	208	4.9	484	26.4	6262	73.3	3381	63.4	4048	14.4
s12	75	2.6	62	1.7	49	1.2	119	6.5	3955	46.3	2163	40.6	2858	10.1
s21	75	2.6	62	1.7	49	1.2	119	6.5	3607	42.2	1991	37.3	2666	9.5
s22-90%	66	2.3	53	1.4	44	1.0	108	5.9	3425	40.1	1895	35.5	2575	9.1
s22-83%	59	2.0	47	1.3	37	0.9	101	5.5	3261	38.2	1823	34.2	2488	8.8

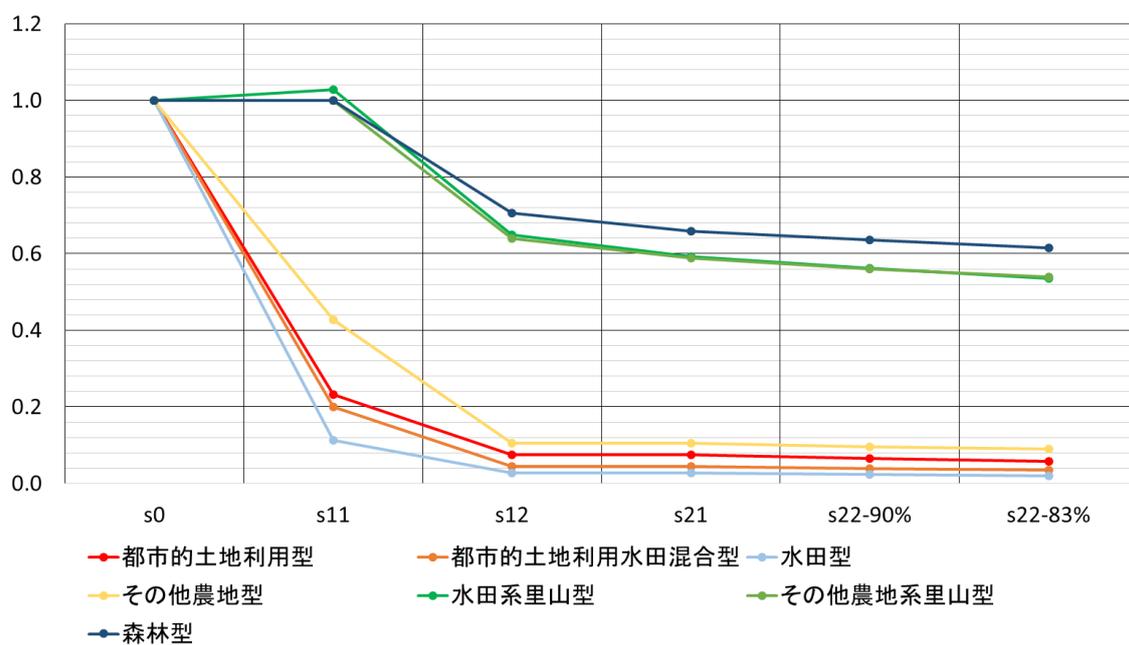
図 将来戦略適用による TLA_1 が不足するメッシュ数の推移 (s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移) (人工林)

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（二次林（アベマキ・コナラ群集））

二次林(アベマキ・コナラ群集)	都市的土地利用型		都市的土地利用水田混合型		水田型		其他農地型		水田系里山型		其他農地系里山型		森林型	
	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%	メッシュ数	%
s0	771	26.6	1235	33.7	1387	32.8	427	23.3	4286	50.2	1127	21.1	2181	7.7
s11	40	1.4	48	1.3	40	0.9	61	3.3	2108	24.7	620	11.6	3651	13.0
s12	1	0.0	2	0.1	0	0.0	2	0.1	185	2.2	54	1.0	156	0.6
s22-90%	1	0.0	2	0.1	0	0.0	1	0.1	161	1.9	44	0.8	145	0.5
s22-86%	0	0.0	2	0.1	0	0.0	1	0.1	154	1.8	42	0.8	138	0.5

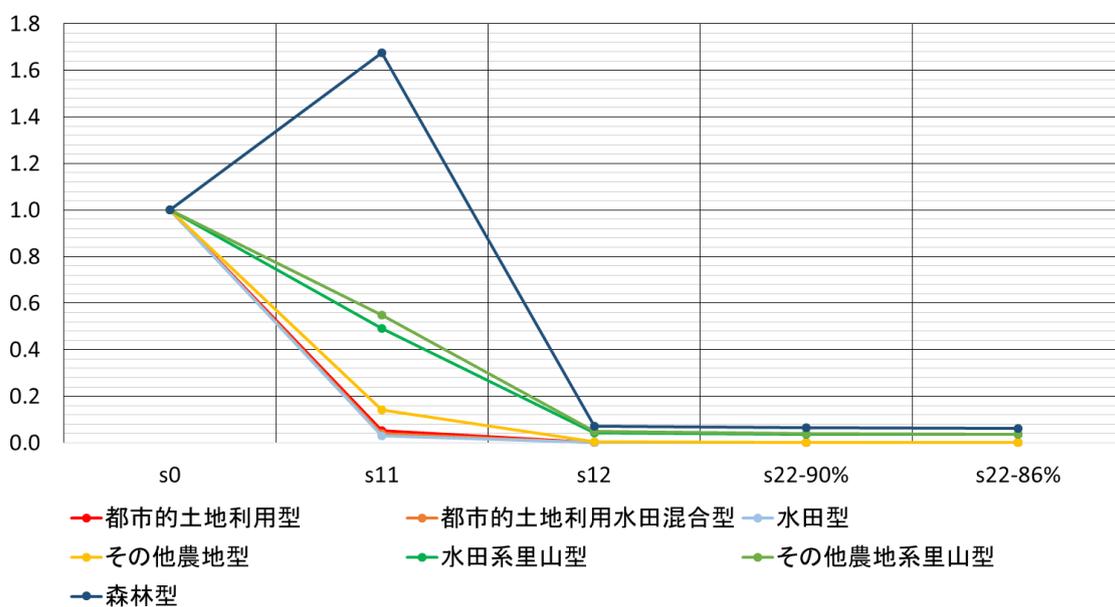
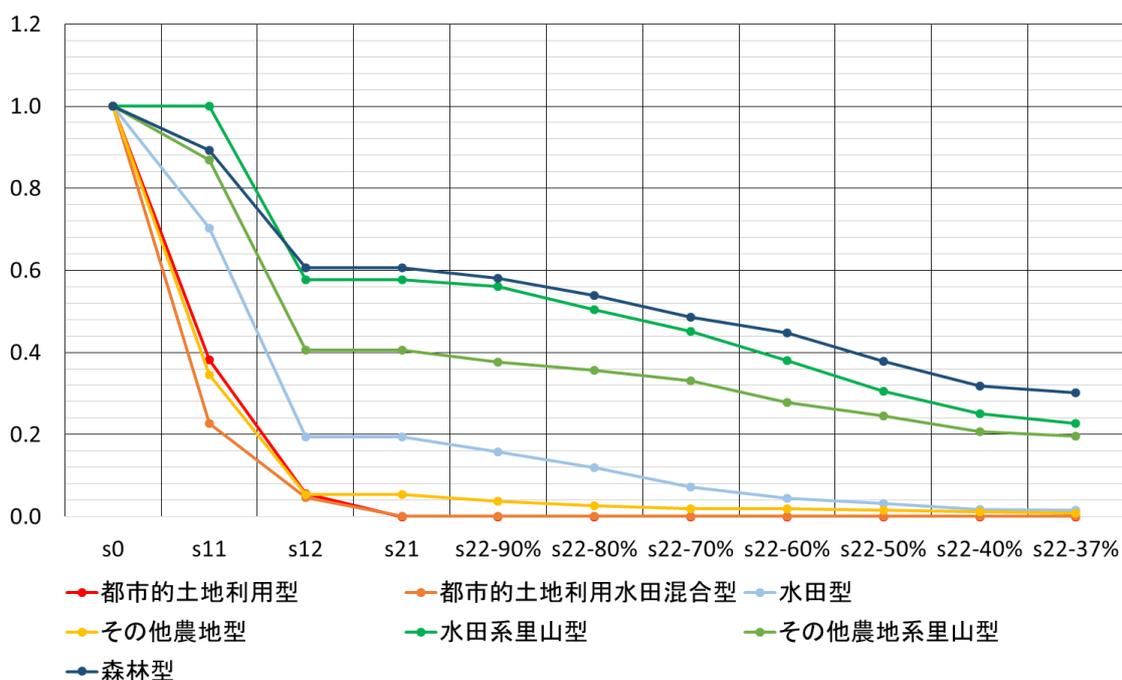


図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をも 1 とした場合のメッシュ数の推移）（二次林（アベマキ・コナラ群集））

表 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（河岸植生）

河岸植生	都市的 土地利用型		都市的 土地利用 水田混合型		水田型		その他 農地型		水田系 里山型		その他農地系 里山型		森林型	
	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%	メッシュ 数	%
s0	463	16.0	877	23.9	1043	24.7	264	14.4	870	10.2	281	5.3	480	1.7
s11	177	6.1	199	5.4	734	17.3	91	5.0	870	10.2	244	4.6	428	1.5
s12	26	0.9	41	1.1	203	4.8	14	0.8	502	5.9	114	2.1	291	1.0
s21	0	0.0	1	0.0	203	4.8	14	0.8	502	5.9	114	2.1	291	1.0
s22-90%	0	0.0	1	0.0	164	3.9	10	0.5	487	5.7	106	2.0	279	1.0
s22-80%	0	0.0	1	0.0	125	3.0	7	0.4	438	5.1	100	1.9	259	0.9
s22-70%	0	0.0	1	0.0	76	1.8	5	0.3	393	4.6	93	1.7	233	0.8
s22-60%	0	0.0	1	0.0	47	1.1	5	0.3	330	3.9	78	1.5	215	0.8
s22-50%	0	0.0	1	0.0	33	0.8	4	0.2	266	3.1	69	1.3	182	0.6
s22-40%	0	0.0	1	0.0	19	0.4	3	0.2	218	2.6	58	1.1	153	0.5
s22-37%	0	0.0	1	0.0	16	0.4	2	0.1	197	2.3	55	1.0	145	0.5

図 将来戦略適用による TLA₁が不足するメッシュ数の推移（s0 の時点をもととした場合のメッシュ数の推移）（河岸植生）

平成28年度 国土政策関係研究支援事業 研究成果報告書

国土の適切な管理に向けた景域管理作業量の算出と可視化－中部8県を対象として

平成 29 年 3 月 16 日

高取千佳・川口暢子・源慧大