## LIST OF TABLES

	d Supply and Demand
Expl	anation ····································
1 Fo	od Supply and Demand
(1)	Food Balance Sheet
a.	FY 2021, Approximate Data · · · · · · · · · 48
b.	FY 2020, Final Data · · · · · 50
c.	Annual Net Food Supply per Citizen
d.	Food Self-Sufficiency Ratio · · · · · 53
(2)	Supply and Demand of Government-Owned Rice, Wheat and Barley
a.	Rice 54
b.	Wheat and Barley (for food) · · · · · · 54
(3)	Production, Sales, Stock, etc. of Rice per Agricultural Management Entity
	Total of Paddy Field Non-Glutinous Rice and Paddy Field Glutinous Rice, and Paddy Field
N	Ion-Glutinous Rice · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2 Fo	od Consumption
(1)	National Nutrition
a.	Intake of Nutrition per Person a Day (Twenty-years-old and over)
b.	Intake of Nutrition per Person a Day by Food Groups (Twenty-years-old and over) (2019) · · 56
(2)	Prices of Food
a.	Consumer Price Index (2020 = 100, National) · · · · · · 57
b.	Retail Prices of Major Cities · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(3)	Expenditure for Food per Household
	Yearly Amount of Expenditure and Quantities per Household by City of Prefectural Government
	(Two-or-more-person Households) · · · · · · · 60
(4)	Transition of Imputed Value of Foods and Beverages Expenses by Section from Final
	Consumption Expenditure · · · · · · 66
3 AF	Frinnovation
	Annual Sales Amount and Rate of Business Entities by Annual Sales Amount (FY 2019) · · · · · 67
(2)	Number of Workers and Ratio of Male to Female Employees (FY 2019)······ 68
(3)	Annual Purchase Price by Production Area (Sales Amount as for Farmer's Market) (FY 2019) · · · 68
	Annual Sales Amount and Number of Business Entities of Business Related to Agricultural
	Production by Prefecture · · · · · · · 69
. ,	Annual Sales Amount and Number of Business Entities of Business Related to Fishery
	Production by Prefecture · · · · · · · 70
4 Tre	nds of Food Industry and Marketing Costs, etc.
(1)	Structure of Food Industry
a.	Structure of Food Service Industry (2016) · · · · · 71
b.	Sales of Food Service Industry · · · · · 71
c.	Structure of Food Manufacture and Shipment Status (Establishments with more than 4 persons
	engaged) 72
d.	Structure of Food Wholesale and Sales Status · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
e.	Structure of Food Retail Trade and Sales Status · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(2) Distribution Costs of Vegetables and Fruits (FY 2017)
a. Sales Income, Collecting, Shipping, and Selling Costs of Collector and Shipper, and Received
Income of Producers (per 100 kg) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
b. Percentage of sales by destination of Producers (All vegetables and fruits)7
c. Percentage of sales by destination of collector and shipper (All vegetables and fruits ) · · · · · 7
d. Percentage of purchase orders by supplier of retailer (16 items surveyed) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
e. Price formation at each stage of distribution for vegetables and fruits, each distribution cost as
a percentage of the retail price (16 items surveyed) (per 100kg) (Estimated value)
(a) Through four distribution stages (collector and shipper, wholesalers, intermediate
wholesalers and retailers)····································
(b) Producers sell directly to retailers · · · · · · 8
(c) Producers sell directly to consumers · · · · · 8
(3) Distribution Costs of Fishery Products (FY 2017)
a. Distribution Costs, etc. of Wholesalers in Producing Areas (per Wholesaler)
(a) Sales revenue, wholesalers in producing areas commissions and amounts paid to producers · 8
(b) Wholesalers in producing areas costs······8
b. Distribution costs for producing area distributors (per distributor) · · · · · · · · · · · · 8
c. Percentage of sales by fishermen by destination (all of fishery products) · · · · · · · · 8
d. Percentage of Retailer's Purchases by Supplier (10 items surveyed)·····8
e. Price formation at each stage of distribution for fishery products, each distribution cost as
a percentage of the retail price (10 items surveyed) (per 100kg) (Estimated value)
(a) Through five distribution stages (wholesalers in producing areas, shippers in producing
areas, wholesalers, intermediate wholesalers and retailers) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(b) Fishermen sell directly to retailers · · · · · · 8
(c) Fishermen sell directly to consumers · · · · · 8
(4) Number of Certified Business Operators of Organic Farm Products, etc. and Grading Results
a. Number of Certified Business Operators of Organic Farm Products, etc. and Farm Households · 8
b. Grading Results by Certified Business Operators (FY 2020)
(a) Organic Farm Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(b) Organic Processed Foods · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
[Reference] Gross Production and Graded Quantity in Japan (FY 2020) · · · · · · · · · · · 8
5 Japan Trade of Agricultural, Forestry and Fishery Products
(1) Exports
(2) Imports9
II A suisulture and Fareston Managament Entities
II Agriculture and Forestry Management Entities  Explanation
•
1 Agriculture and Forestry Management Entities (1) Number of Agriculture and Forestry Management Entities · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(2) Number of Management Entities by Type of Business · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(3) Number of Management Entities by Type of Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2 Agriculture Management Entities
(1) Number of Management Entities by Type of Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(2) Number of Management Entities by Area of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(3) Number of Management Entities by Sales Amount of Agricultural Products

(4)	Number of Management Entities by Section of Agricultural Products with Top Sales · · · · · · · · 132
(5)	Number of Management Entities by Agriculture Management Organization · · · · · · · 134
(6)	Status of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(7)	Number of Management Entities Owning Cultivated Land Rent to Others, and Renting Area ·· 139
(8)	Areas by Size of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(9)	Number of Household Members, and Executive Officers and Members
	(Including Managements) Engaged in Agriculture for 60 Days or More, by Level of Days
	Engaged in Agriculture · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(10)	Status of Employees · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(11)	Number of Permanently Hired Workers on Farm by Age Group · · · · · · · 146
(12)	Number of Management Entities by Type of Contracted Paddy Field Rice Farming, and
,	Contracted Area · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(13)	Number of Management Entities by Type of Contracted Business for Agricultural Work · · · · 150
(14)	Number of Management Entities by Size of Commission Fees of Agricultural Work · · · · · · · 152
(15)	
,	by Type of Business · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(16)	Number of Management Entities by Sales Destination of Agricultural Products · · · · · · · · · · · 156
(17)	Number of Management Entities by Sales Destination of Agricultural Products
,	with Top Sales · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3 A	griculture Management Entities (Survey on Movement of Agricultural Structure)
(1)	Number of Agriculture Management Entities
(2)	Number of Management Entities by Area of Cultivated Land under Management
(3)	Number of Management Entities by Sales Amount of Agricultural Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(4)	Number of Management Entities by Agriculture Management Organization · · · · · · · · · 162
(5)	Status of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(6)	Status of Cultivated Land Rented from Others · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(7)	Agricultural Labor Force······164
1 A	griculture Management Entities (Individual Management Entities)
(1)	Number of Management Entities by Status of Farm Business
(2)	Number of Management Entities by Scale of Area of Cultivated Land under Management · · 168
(3)	Number of Management Entities by Scale of Sales Amount of Agricultural Products · · · · · · 170
(4)	Number of Management Entities by Agriculture Management Organization · · · · · · 172
(5)	Number of Household Members by Age Group · · · · · · 174
(6)	Number of Persons Engaged in Farming by Number of Days Engaged in Own Farming · · · · · 178
(7)	Number of Core Persons Mainly Engaged in Farming by Age Group · · · · · · 180
(8)	Average Age of Household Members · · · · · · · 184
(9)	Areas by Size of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(10)	
(11)	Number of Management Entities with Cultivated Land Rent to Others and Renting Area · · · · · · 191
5 A	griculture Management Entities (Individual Management Entities) (Survey on Movement of
Agı	ricultural Structure)
(1)	Number of Management Entities by Status of Farm Business · · · · · · · · 192
(2)	Number of Management Entities by Size of Sales Amount of Agricultural Products · · · · · · · · · 193
(3)	Number of Management Entities by Agriculture Management Organization · · · · · · 193
(4)	Number of Management Entities by Area of Cultivated Land under Management194

	(5)	Area of Cultivated Land under Management per Management Entities · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	194
	(6)	Area of Cultivated Land Rented from Others per Management Entities · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	194
	(7)	Number of Farm Household Members by Age Group	
	a.	Total · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	b.	Male · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	c.	Female · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	195
	(8)	Number of Core Persons Mainly Engaged in Farming by Age Group	
	a.	Total · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	b.	Male · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	c.	Female · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	196
6	Ag	riculture Management Entities (Group Management Entities)	
	(1)	Number of Management Entities by Type of Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	198
	(2)	Number of Management Entities by Area of Cultivated Land under Management	200
	(3)	Number of Management Entities by Sales Amount of Agricultural Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	202
	(4)	Number of Management Entities by Agriculture Management Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(5)	Status of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(6)	Area by Size of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	210
	(7)	Number of Executive Officers and Members (Including Managements) Engaged in	
		Agriculture for 60 Days or More by Level of Days Engaged in Agriculture	
	(8)	Status of Employees · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(9)	Number of Permanently Hired Workers on Farm by Age Group · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	216
(	(10)	Number of Management Entities by Type of Contracted Paddy Field Rice Farming, and	
		Contracted Area · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	218
(	(11)	Number of Management Entities Engaged in Business Related to Agricultural Production	
		by Type of Business · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	220
(	(12)	Number of Management Entities by Sales Destination of Agricultural Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	222
(	(13)	Number of Management Entities by Sales Destination of Agricultural Products with Top Sales · · ·	224
7	Agı	riculture Management Entities (Group Management Entities) (Survey on Movement of Agricultural	
	Struc	eture)	
	(1)	Number of Management Entities by Type of Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	225
	(2)	Number of Management Entities by Area of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	226
	(3)	Number of Management Entities by Sales Amount of Agricultural Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	227
	(4)	Number of Management Entities by Agriculture Management Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	228
	(5)	Status of Cultivated Land under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	228
	(6)	Status of Cultivated Land Rented from Others · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	230
	(7)	Agricultural Labor Force · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	230
8	Coı	mmunity-Based Farm Cooperatives	
	(1)	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Type of Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	232
	(2)	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Status of Joining Farming Income	
		Stabilization Measures · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	233
	(3)	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Size of Cultivated Area	
	a.	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Size of Cultivated Area under Management	234
	b.	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Size of Contracted Area of	
		6	235
	(4)	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Activity (Multiple Answers)	236

(5)	Number of Community-Based Farm Cooperatives by Number of Farm Households	238
9 Fa	ntal Accidents in Agricultural Work	
(1)		
(2)	Number of Deaths by Age Group · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	240
	Farm Households	
Exp	planation ·····	242
1 F	Farm Households, etc.	
(1)	Number of All Farm Households · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	243
(2)	Number of Farm Households with Cultivated Land under Management and Their Area · · · · ·	244
(3)	Number of Farm Households with Cultivated Land Rent to Others and Renting Area · · · · · · ·	245
2 N	Newcomers in Agriculture	
(1)	Number of Newcomers in Agriculture by Employment Type · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2)	Number of New Self-Employed Farmers by Age Group · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(3)		247
(4)	Number of New Entries by Age Group	247
	Farm Management	
Exp	lanation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	250
1 F	Farm Management by Agricultural Region (per Management Entity) (2020)	
(1)		
(2)	· ·	
(3)		
(4)	Working Members, Working Hours and Area under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	260
2 F	Farm Management by Farming Type (All Agriculture Management Entities, National Average,	
pe	er Management Entity) (2020)	
(1)	•	
(2)		
(3)		
(4)	Working Members, Working Hours and Area under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	264
3 F	Farm Management by Farming Type (Individual Management Entity, National Average,	
pe	er Management Entity) (2020)	
(1)	, and the second se	
(2)	Agricultural Gross Income · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(3)	Agricultural Expenditures · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(4)	Working Members, Working Hours and Area under Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	268
	Farm Management by Farming Type (Corporate Management Entity, National Average,	
pe	er Management Entity) (2020)	
(1)	$\mathcal{C}$	270
(2)		270
(3)	$\mathcal{E}$	272
(4)	Working Members, Working Hours and Area under Management	272
	Farm Management by the Status of Farm Business (Individual Management Entity,	
-	er Management Entity) (2020)	
(1)	Summary of Farm Management · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	274

(2		
(3	Agricultural Expenditures · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	276
(4	Working Members, Working Hours and Area under Management	276
6	Farm Management of Agriculture Management Entities with Certified Farmer (Individual	
N	Management Entity, per Management Entity) (2020)	
(1		
(2		
(3	Agricultural Expenditures · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	278
(4	Working Members, Working Hours and Area under Management	280
7	Farm Management by Sector of Farming Type (Individual Management Entity, per Management	
I	Entity) (2020) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	282
8	Production Cost	
(1	) Production Cost of Rice (Individual Management) (Paddy field brown rice per 60kg)	
	a. Production Cost by Agricultural Regions · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	284
	b. Production Cost by Prefectures · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2	Production Cost of Wheat and Barley, Potatoes, Soybean (Individual Management),	
	Industrial Crops, and Buckwheat · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	290
(3		
	a. Production Cost per 60 kg · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	294
	b. Production Cost per 10 a · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(4	Production Cost of Livestock · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	298
9	Results of Payments under Farming Income Stabilization Measure, etc.	
(1	) Number of Payments under Farming Income Stabilization Measure, etc	306
(2		
(3		
(4	Land Area Subject to Payments of Direct Payment Subsidy for Utilizing Paddy Fields	
	and Direct Payment Subsidy for Rice	309
(5	Results of Subsidy Payments to Mitigate Impact of Reduced Income	310
0	Number of Certified Farmers and Status of Basic Plan Formulation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	311
V	Commodity Price Index of Agriculture	
E	xplanation ······	313
1	Price Index of Agricultural Products (2015 = 100) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	316
2	Price Index of Materials for Agricultural Production (2015 = 100) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	316
3	Index Numbers of Price by Commodity (2015 = 100) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	318
VΙ	Agricultural Land	
	xplanation ······	332
1	Cultivated Land Area	
	Area by Type of Cultivated Land · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 334
2	Area of Cultivated Land Expanded and Ruined······	
3	Dilapidated Farmland Area · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4	Status of Cultivation of Paddy Fields and Upland Fields · Estimates · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5	Transfer of Rights and Change on Agricultural Land	
(1	) Transfer of Rights on Agricultural Land for Cultivation	

a	Transfer of Rights by the Agricultural Land Act	340
b	c. Transfer of Rights by the Agricultural Management Reinforcement Act	342
(2)		
6 I	Length of Rural Roads by Type of Management Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	346
	Number of Major Farm Irrigation Facilities and Extension of Farm Ditches · Estimates · · · · · · · · · · · · ·	
VII (	Crops	
	lanation ·····	351
1 F	Rice	
(1)	Planted Area and Production of Paddy Field Rice and Upland Rice	354
(2)	Efforts for New Demand Rice, etc. by Use	
2 V	Wheat and Barley (as Matured Grain) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	358
3 S	Sweet Potatoes · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	361
4	Pulses and Buckwheat · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	362
5 V	Vegetables	
(1)	Major Vegetables · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2)	Other Vegetables · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	381
6 F	Fruits and Nuts	
(1)	Major Fruits and Nuts · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2)	Other Fruits and Nuts · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ndustrial Crops · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
8 F	Feed and Forage Crops, and Oats for Green Manure	• 394
9 F	Flowers ·····	396
10	Ornamental Trees and Shrubs, etc.	
(1)		
(2)	Turfs · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(3)	Ground Cover Plants · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	399
11 A	Area of Installed Glass and Vinyl Houses for Horticulture and Total Area of Cultivation · · · · ·	400
12 A	Aggregate of Planted Area of Crops and Utilization Rate of Cultivated Land	402
	Livestock and Poultry	
Exp	planation ·····	405
1 N	Number of Households Raising Livestock, and Number of Feeding Livestock, etc.	
(1)	Dairy Cattle · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	406
(2)	Beef Cattle · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	407
(3)	Pigs ·····	410
(4)	Layers · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	411
(5)	Broilers (Including Number of Households Shipping, and Number of Shipped Broilers) · · ·	412
2 N	Number of Households Raising Livestock by Size of Fed Livestock, etc.	
(1)	Dairy Cattle · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	413
(2)	Beef Cattle · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	414
(3)	Pigs ·····	415
(4)	Layers · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	416
(5)	Broilers (Number of Households Shipping by Size of Shipments) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	417
∫R €	eference Census of Agriculture and Forestry	

	Number of Management Entities Raising Livestock and Number of Feeding Livestock	
	(Agriculture Management Entities) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	418
3	Production of Raw Milk and Drinking Milk	419
4	Number of Shipments of Chicks · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	420
5	Number of Layers and Production of Chicken Eggs · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	420
6	Number of Stud Bulls · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	421
7	Morbidity of Animal Infectious Diseases · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	422
IX	Materials for Agricultural Production	
E	planation ·····	425
1	Fertilizers	
(		
(		427
(.		428
2	Soil Conditioners	
	Amount of Soil Conditioners Supplied for Agricultural Use	428
3	Agricultural Chemicals	
(	) Amounts of Registered Agricultural Chemicals	• 429
(		429
(.		430
4	Feeds	
(		431
(		431
(:	) Import and Export · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	432
(-	) Feed Balance Sheet·····	432
5	Agricultural Machinery	
(	) Production of Major Agricultural Machinery · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 433
(	) Import and Export · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	434
X	Rural Areas	
E	planation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	438
1	Rural Communities	
(	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(.	•	
(-	•	
(:	, e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
(	Number of Rural Communities with Agricultural Producer's Union	• 448
(	) Gathering Status of Rural Communities	
	a. Number of Rural Communities by Number of Gathering Held during the Past Year · · · · · ·	
	b. Number of Rural Communities by Meeting Topic · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(	) Status of Initiatives for Community Gathering	• 452
2	Conservation of Resources and Environment	
(	,	
	Their Cultivated Area · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 454

(2)	Conservation of Resources
a.	Farmland 456
b.	Forests
c.	Irrigation Ponds and Lakes · · · · · 457
d.	Rivers and Waterways · · · · · 457
e.	Agricultural Waterways · · · · · 458
	itiatives as a Community · · · · · · 459
4 Tr	ransition of Number of Public Farmlands and Area · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
-	peration of the Direct Payment for Hilly and Mountainous Areas
	System Operation Status · · · · · 462
	Overview of Rural Community Agreement · · · · · · 463
(3)	Current Status of "Activities Promoting Multiple Functions" · · · · · · · · · · · · 464
	rop Damages
	Damaged Area and Damaged Quantity of Paddy Field Rice · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(2)	Crop Damage by Wild Birds and Animals
7 W	ildlife Resources Utilization
(1)	Disassemble of Wild Birds and Animals at Meatpacking Facilities
a.	Number of Facilities by Number of Disassembled Animals · · · · · · 470
b.	Number of Disassembled Wild Birds and Animals by Type · · · · · · 472
c.	Consumption of Gibier · · · · · 473
(2)	Sale of Wild Birds and Animals by Meatpacking Facilities
a.	Amount of Money Obtained by Processing Wild Birds and Animals at Meatpacking Facilities · · · 474
b.	
	Facilities by Buyer Category · · · · · · 476
	orestry
-	anation · · · · · · · 480
	umber of Forestry Households by Size of Owned Forest Areas and Owned Forest Areas · · · · · 484
	prestry Management Entities
(1)	Number of Management Entities by Size of Owned Forest Areas
(2)	Area by Size of Owned Forest Areas · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(3)	Number of Management Entities by Type of Organization
(4)	Number of Forestry Management Entities Contracted Forestry Work and Areas under
(5)	Contract         492           Status of Owned Forest         494
(5)	
	orest and Grazing Land Area, and Forest Resources
(1)	Total Land Area, and Forest and Grazing Land Area
(2)	Forest and Grazing Land Area by Type of Ownership
a.	Present Forest Area · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
b.	Grazing Land other than Forest (Natural Grassland)
c.	Forest and Grazing Land Area
(3)	Number of Municipalities by Forest and Grazing Land Area
(4)	Area of Protection Forest
(5)	Number of Municipalities by Rate of Forest and Grazing Land
(6)	Forest Resources

4	11 "	l Demand · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5	Area of Ar	tificial Afforestation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	510
6	Forestry Pr	roducts	
(	1) Product	ion of Logs · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	512
(2	2) Supply	and Demand of Logs ······	514
(.	3) Product	ion of Special Forestry Products	516
7	Use of Wo	ody Biomass Energy	
(	1) Use for	Woody Biomass · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	518
(2	2) Use for	Wood Chips by Origin · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	519
(3	3) Number	of Generators by Type · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	520
(4	4) Number	of Boiler by Type · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	521
(:		of Establishments using of Woody Biomass Energy by Type of Industry	
8			
(	1) Status o	f Forest Road (Available for Automobile) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	523
(2	2) New Co	nstruction of Forest Road (Available for Automobile)	523
9			
(	1) Family-	owned Management entity (CY 2018, per Management Entity)	524
(2		te management entity (FY 2018, per Management Entity) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·	,		
XII	Fishery		
			528
1	-	of Fishery Production	
(	1) Marine	•	
		er of Fishery Management Entities	
		ber of Fishery Management Entities by Class of Management Entity	530
		aber of Fishery Management Entities by Management Organization	
		ther of Fishery Management Entities by Fishery Type (Multiple Answers)	
		aber of Fishery Management Entities by Size of Fish and Marine Sales	
		unt of Catches and Harvests · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	538
	(e) Total	Number of Fishery Management Entities by Shipping Destination (Multiple Answers)	540
	b. Individ	dual Management Entities	
	(a) Num	ber of Fishery Management Entities by Full-Time and Part-Time	542
		ber of Management Entities for Basic Commercial Fishers by Age Ranges	
		er of Fishery Household Members (Individual Management Entities)	
	(a) Num	ber of Fishery Household Members by Gender · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	546
		ber of Fishery Household Members by Full-Time and Part-Time	
		er of Fishery Workers	
		ber of Fishery Workers by Age Group and Gender	547
	(b) Num	aber of Fishery Workers by Employment Form · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	547
(2		Water Fishery and Aquaculture	
	*	er of Inland Water Fishery Management Entities	548
		ishery (Organized Management Entities and Individual Management Entities Engaged	
		k on Lakes for 30 Days and over per Year)	
		ber of Management Entities by Class of Management Entity	549
		ber of Management Entities by Management Organization	
	× /		

(c) Number of Lake Fishery Workers by Gender and Age Group	549
c. Inland Water Aquaculture	
(a) Basic Structure and Number of Management Entities by Sales Amount of Harvests in the	
Past Year · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	550
(b) Number of Management Entities by Aquaculture Type	552
(c) Number of Aquaculture Workers by Gender and Age Group	554
2 Fishery Resource Management, Multiple Functions of Fishery	
(1) Activities for resource management and fisheries improvement	
a. Number of Activities by Type of Managed Fishery (Multiple answers)	•556
b. Number of activities by fisheries resource management (Multiple answers)	•558
c. Number of activities by management and conservation of fishing grounds (Multiple answers	
d. Number of activities by catch management (multiple answers)	•559
(2) Local revitalization activities	
a. Number of fishery districts by agenda item (Multiple answers)	560
b. Number of fishery districts by activity involving a fisheries cooperative (multiple answers).	561
c. Number of districts engaged in exchange activities with urban areas	562
(3) Background Conditions of Inland Water Fishery	
a. Activities for Improving Environments of Fishing Grounds	563
b. Number of Released Fish by Kinds of Fish · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
c. Number of fisheries cooperatives and total number of participants in exchange activities	
with urban areas · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	566
3 Means for Fishery Production and Facilities	
(1) Number of Registered Fishing Vessels	
a. Number of Fishing Vessels by Tonnage · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	568
b. Number of Powered Fishing Vessels for Marine Water by Type of Engine and by Type of	
Material · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	569
c. Number of Fishing Vessels for Marine Water by Type of Fishery · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	570
(2) Number of Owned Fishing Vessels for Marine Fishery	• 571
(3) Designated Fishing Ports · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	573
4 Fishery and Aquaculture Production	
(1) Quantity by Type of Fishery	
(2) Quantity by Major Kinds of Fish	•575
(3) Marine Fishery	
a. Quantity by Type of Fishery and by Sea Regions and by Prefecture · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Quantity by Sea Region and by Prefecture of Major Kinds of Fish	582
(4) Marine Aquaculture	
Quantity by Prefecture of Major Kinds of Fish	588
(5) Inland Water Fishery and Aquaculture	
a. Inland Water Fishery	
(a) Quantity · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(b) Quantity of Major Kinds of Fish by River and Lake	593
b. Inland Water Aquaculture	
Quantity by Kinds of Fish · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(6) Landed Quantity and Whole Prices at Landing Markets by Commodity	
(7) Quantity of Shipment by Commodity and by Use (2019)	597

(8) Quantity of Stock as of the Year-End of Refrigerated Fishery Products by Commodity · · · · ·	598
5 Fishery Management	
(1) Marine Fishery Individual Enterprises (per Enterprise, 2020)	
a. Outline of Fishery Management and Earnings	
b. Income and Expenditure · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2) Marine Aquaculture Individual Enterprises (per Enterprise, 2020) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(3) Company Enterprise (per Enterprise, FY 2020) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	606
XIII Marketing of Agricultural, Forestry and Fishery Products	
Explanation ·····	612
1 Quantity of Inspected Domestic Rice, Wheat and Barley, and Over the Counter Price of Rice	
(1) Quantity of Inspected Rice · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2) Quantity of Inspected Wheat and Barley · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	616
(3) Over the Counter Price of Rice by Producing Districts and Descriptions (per Brown Rice 60 kg).	617
2 Marketing Quantity and Price of Vegetables, Fruits and Flowers	
(1) Shipment Quantity by Major Kinds of Commodity	
a. Vegetables · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Fruits ·····	
c. Flowers ·····	634
d. Ornamental Trees and Shrubs, etc.	
(a) Ornamental Trees and Shrubs · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(b) Turfs ·····	
(c) Ground Cover Plants · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	639
(2) Wholesale Quantity, Value and Price of Vegetables and Fruits by Major Kinds of	
Commodities (2020) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	640
(3) Redirected Quantity of Vegetables and Fruits (Total of Markets of Major Cities)	
	642
b. Fruits and Nuts · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	643
(4) Wholesale Quantity, Value and Price by Domestic and Imported Vegetables (Total of	
Markets of Major Cities) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	644
3 Marketing Quantity and Prices of Meat	
(1) Number of Slaughtered Animals and Weight of Dressed Carcass by Prefecture	646
(2) Number of Animals, Dressed Carcass and Prices Transacted by Meat Wholesale Market (2021)	*
a. Central Meat Wholesale Markets · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Local Meat Wholesale Markets · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	652
4 Number and Weight of the Dressed Poultry · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	656
5 Marketing Quantity and Prices of Lumber and Sawlogs	
(1) Supply and Demand of Logs by Section of Demand · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	657
(2) Sawlogs	
a. Number of Saw Mills (As of December 31) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	658
b. Number of Saw Mills and Received Quantity by Kinds of Logs	660
c. Number of Saw Mills and Shipment Quantity of Lumber Products by Use	
(3) Number of Plywood and Veneer Mills and Production of Plywood	
a. Number of Plywood and Veneer Mills	
b. Received Quantity of Logs to Produce Veneer Sheets · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	665

c. Production of Plywood · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 665
(4) Number of Wood Chipping Mills and Production by Raw Material	
a. Number of Mills · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Production by Raw Material · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	667
(5) Prices of Lumber	
a. Prices of Logs · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Wholesale Prices of Sawlogs · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 668
6 Distribution Structure of Lumber (2018)	
(1) Received Quantity of Logs by Supplier and Purchased Amount	
a. Domestic Logs	
(a) Received Quantity	
(b) Purchased Value · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	670
b. Imported Logs	
(a) Received Quantity	
(b) Purchased Value · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 672
(2) Shipment Quantity by Destination and Sales Amount	
a. Shipment Quantity·····	674
b. Sales Value · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	675
7 Facilities Related to Marketing of Fishery Products	
(1) Fish Market	
Number of Fish Markets by Area of Selling Floor · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	676
(2) Cold Storage and Refrigerating Plants · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	677
(3) Fishery Processing Plant	
Total Number of Fishery Processing Plants by Type of Processing	678
XIV Processed Agricultural and Fishery Products	
Explanation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	681
1 Production of Processed Agricultural and Livestock Products	
(1) Results of Processing of Rice	
a. Production of Rice Cereal Flour · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Production of Rice Processed · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	683
(2) Results of Processing of Wheat and Barley	
a. Production of Wheat Flour by Use · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Production of Polished Barley · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(3) Production of Crude Tea · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(4) Production of Vegetable Oils and Fats · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	686
(5) Production of Edible Oils and Fats · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	686
(6) Production of Major Seasonings · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	686
(7) Production of Sugar and Starch · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	687
(8) Shipment Value of Confectionery · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	687
(9) Shipment Value of Beverages · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	687
(10) Shipment Quantity of Alcoholic Beverages · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	688
(11) Production of Milk Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	688
(12) Production of Processed Meat Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	688
2 Production of Processed Fishery Products · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	690

3 Production of Canned Foods and Bottled Foods · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	694
XV Income of Agriculture, Forestry and Fisheries	
Explanation ·····	697
1 National Income	
(1) National Income Cost by Economic Activity (At Factor Cost) (At Current Prices)	
(2) Distribution of National Income (At Current Prices)	699
2 Economic Accounts for Agriculture and Food Related Industries	
(-) —	700
(2) Gross Domestic Product on Agriculture and Food Related Industries	700
(3) Accounts of Agriculture · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	701
3 Total Agricultural Output and Agricultural Income Produced	
(1) Total Agricultural Output and Agricultural Income Produced (National Estimate) · · · · · · · ·	702
(2) Agricultural Output and Agricultural Income Produced by Prefecture (Estimate by Prefecture)	)
(2020)	704
4 Forestry Output	
(1) Forestry Output (National Estimate) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	706
(2) Forestry Output by Prefecture (2020) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	707
5 Fishery Output	
(1) Fishery Output · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2) Fishery Output by Major Kinds of Fish	709
(3) Fishery Output by Sea Region and by Prefecture of Major Kinds of Fish (2020)	
a. Marine Fishery · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Marine Aquaculture · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	716
XVI Mutual Relief and Insurance for Agriculture, Forestry and Fisheries	
Explanation ·····	720
1 Mutual Relief of Agriculture	
(1) Mutual Relief of Agricultural Crops	
a. Paddy Field Rice · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	722
b. Upland Rice · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
c. Wheat and Barley ······	
(2) Mutual Relief of Field Crops · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(3) Mutual Relief of Fruits and Fruit Trees	
a. Mutual Relief of Fruit-Crop · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	728
b. Mutual Relief of Fruit Tree · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	728
(4) Mutual Relief of Horticulture Facilities	730
(5) Mutual Relief of Livestock	
a. Total	
	732
(b) For new system · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
b. Dairy Cattle, etc. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	734
c. Beef Cattle, etc. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	736
	738
3 Fishing Vessels Insurance	. 2 3

(1) Contracts (Ordinary Property Insurance)	
(2) Payments (Ordinary Property + Maturity) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4 Mutual Relief of Fisheries · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	746
XVII Finance for Agriculture, Forestry and Fisheries	
Explanation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	750
1 National Finance	
(1) Revenue and Expenditure Budget of General Accounts	
(2) Budget Related to Agriculture, Forestry and Fisheries	
(3) Revenue and Expenditure Budget of Special Accounts under MAFF	
(4) Public Works Expenditure Related to Agriculture, Forestry and Fisheries	753
(5) Fiscal Investment and Loan Plan by Organization Related to Agriculture, Forestry and	
Fisheries · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	753
2 Local Finance · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3 Principal Accounts of the Norinchukin Bank · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4 Principal Accounts of the Credit Federations of Agricultural Cooperatives · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5 Principal Accounts of the Agricultural Cooperatives · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	756
6 Approval on Loan by Agriculture, Forestry, Fisheries and Food Business Unit, Japan Finance	
Corporation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	758
XVII Cooperatives and Associations of Agriculture, Forestry and Fisheries	
Explanation · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	762
1 Agricultural Cooperatives	
(1) Unit Cooperatives · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(2) Federations · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2 Forest Owners' Cooperatives · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
3 Fishery Cooperatives (2021)······	• 770
4 Female Participation Status in Agricultural Commissions, Agricultural Cooperatives, and Fishe	ry
Cooperatives · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	772
XIX Restoration and Reconstruction from the Great East Japan Earthquake	
1 Status of Agriculture and Forestry Management Entities in the Three Damaged Prefectures	
(1) Number of Agriculture and Forestry Management Entities	774
(2) Changes in the Agriculture Management Entities	
2 Trend for the Fisheries of the Three Prefectures Significantly Affected by the Great East Japan	
Earthquake	
(1) Status of Management Entities	• 775
(2) Number of Fishery Management Entities, and Number of Fishery Workers Managed and	
Operated by Fisheries Cooperative, etc.	775
(3) Trend of Fisheries in Iwate Prefecture	
a. Survey Results of the Census of Fisheries · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	776
b. Quantity of Marine Fishery and Marine Fishery Output · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(4) Trend of Fisheries in Miyagi Prefecture	
a. Survey Results of the Census of Fisheries · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	777
b. Quantity of Marine Fishery and Marine Fishery Output · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	777

(5	o) Trend of Fisheries in Fukushima Prefecture	
	a. Survey Results of the Census of Fisheries · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	778
	b. Quantity of Marine Fishery and Marine Fishery Output · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	778
	pendix	
1	Chronological Statistics · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	780
2	Farm Products Production of Major Countries (2019)	
(1		784
(2		784
3	Chief Indices Related to Agriculture of Major Countries	786
4	Conversion Table	
(1	,	
(2		
5	List of Major Statistical Materials Published by MAFF · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	794
6	Customs Tariff Rate of Major Imported Agricultural, Forestry and Fishery Products	796
7	Organization of MAFF (As of October 1, 2022) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	800
8	Organization of Regional Agricultural Administration Offices (As of October 1, 2022) · · · · · · ·	802
9	Organization of Hokkaido District Agriculture Office (As of October 1, 2022) · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	804
10	Address of Branch Office, Regional Agricultural Administration Offices, etc.	806