

# Appendix

- Results (Chapter 2 to 4)
- Figure. Nitrogen output from grazing (Chapter 3)
- Results of correlations (Chapter 3 and 4)
- Figure. Share of Agricultural sector in total GHGs emissions (Chapter 5)





Results of Chapter 3  
N balance in Japan

KgN/ha

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
1	100	札幌市	93.0	30.7	20.43	1.53	8.75	0.0	5.0	0.0	18.6	16.1	94.1
1	202	函館市	93.0	53.8	21.82	4.64	27.37	0.0	5.0	0.1	27.9	19.1	104.9
1	203	小樽市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	15.9	12.1	70.0
1	204	旭川市	93.0	33.4	5.57	7.23	20.56	0.0	5.0	0.3	46.2	16.5	69.1
1	205	室蘭市	93.0	5.7	0.00	5.73	0.00	0.0	5.0	0.0	14.5	12.9	76.4
1	206	釧路市	93.0	52.9	43.51	9.37	0.00	0.0	5.0	0.0	12.9	19.0	119.0
1	207	帯広市	93.0	64.8	24.55	35.16	5.13	0.0	5.0	0.5	61.0	20.6	81.8
1	208	北見市	93.0	32.1	20.90	6.07	5.11	0.0	5.0	0.1	55.8	16.3	58.1
1	209	夕張市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	14.7	12.1	71.2
1	210	岩見沢市	93.0	4.7	4.38	0.27	0.00	0.0	5.0	0.4	53.2	12.7	37.1
1	211	網走市	93.0	24.1	15.27	8.85	0.00	0.0	5.0	0.1	64.3	15.3	42.6
1	212	留萌市	93.0	10.5	0.00	10.54	0.00	0.0	5.0	0.0	32.0	13.5	63.0
1	213	苫小牧市	93.0	78.2	36.94	10.02	31.27	0.0	5.0	0.0	17.2	22.3	136.8
1	214	稚内市	93.0	42.3	37.59	4.74	0.00	0.0	5.0	0.0	12.3	17.6	110.4
1	215	美瑛市	93.0	0.3	0.00	0.26	0.00	0.0	5.0	0.8	63.9	12.1	23.1
1	216	戸別市	93.0	13.8	7.98	5.82	0.00	0.0	5.0	0.0	29.2	13.9	68.7
1	217	江別市	93.0	42.3	34.17	4.12	0.00	4.0	5.0	0.3	40.2	17.6	82.8
1	218	赤平市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	28.7	12.1	57.3
1	219	紋別市	93.0	88.3	54.46	33.82	0.00	0.0	5.0	0.0	16.1	23.6	146.6
1	220	士別市	93.0	42.4	15.84	26.53	0.00	0.0	5.0	0.5	35.5	17.6	87.7
1	221	名寄市	93.0	0.1	0.05	0.01	0.02	0.0	5.0	0.0	0.1	12.1	85.9
1	222	三笠市	93.0	13.0	10.84	2.17	0.00	0.0	5.0	0.2	29.8	13.8	67.6
1	223	根室市	93.0	45.5	44.16	1.34	0.00	0.0	5.0	0.0	15.0	18.0	110.5
1	224	千歳市	93.0	251.3	50.89	18.45	17.72	164.2	5.0	0.6	37.2	44.8	267.8
1	225	滝川市	93.0	14.0	0.00	6.37	7.63	0.0	5.0	0.1	36.7	13.9	61.5
1	226	砂川市	93.0	13.7	13.72	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	27.6	13.9	70.3
1	227	歌志内市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.2	85.8
1	228	深川市	93.0	20.4	4.05	16.35	0.00	0.0	5.0	0.3	44.4	14.8	59.5
1	229	富良野市	93.0	31.1	26.65	0.82	3.61	0.0	5.0	0.1	49.9	16.2	63.1
1	230	登別市	93.0	60.5	24.82	35.71	0.00	0.0	5.0	0.0	13.5	20.0	125.1
1	231	恵庭市	93.0	62.6	27.61	1.00	10.86	23.1	5.0	0.5	37.0	20.3	103.8
1	233	伊達市	93.0	66.9	25.89	9.56	16.68	14.8	5.0	0.1	27.2	20.8	117.0
1	234	北広島市	93.0	59.8	34.86	3.38	21.55	0.0	5.0	0.1	21.5	19.9	116.4
1	235	石狩市	93.0	18.1	7.75	2.71	7.65	0.0	5.0	0.1	29.9	14.5	71.8
1	236	北斗市	93.0	21.2	5.87	15.34	0.00	0.0	5.0	0.2	25.7	14.9	78.9
1	303	当別町	93.0	4.1	2.09	2.02	0.00	0.0	5.0	0.5	56.0	12.6	34.0
1	304	新篠津村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.9	76.0	12.1	10.8
1	331	松前町	93.0	35.4	0.00	35.38	0.00	0.0	5.0	0.0	7.6	16.7	109.1
1	332	福島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	14.2	12.1	71.7
1	333	知内町	93.0	9.4	6.88	2.56	0.00	0.0	5.0	0.3	28.6	13.3	65.8
1	334	木古内町	93.0	61.1	17.88	43.23	0.00	0.0	5.0	0.0	21.0	20.1	118.1
1	337	七飯町	93.0	154.5	40.06	114.44	0.00	0.0	5.0	0.0	25.4	32.2	194.9
1	343	鹿部町	93.0	287.5	0.00	287.50	0.00	0.0	5.0	0.0	10.0	49.6	325.9
1	345	森町	93.0	387.3	0.00	33.98	353.35	0.0	5.0	0.4	28.3	62.6	394.8
1	346	八雲町	93.0	104.6	60.79	6.56	37.24	0.0	5.0	0.1	19.9	25.7	157.0
1	347	長万部町	93.0	51.0	41.22	9.76	0.00	0.0	5.0	0.0	15.6	18.8	114.6
1	361	江差町	93.0	3.8	0.00	3.78	0.00	0.0	5.0	0.9	35.4	12.6	54.6
1	362	上ノ国町	93.0	38.6	0.00	6.25	32.32	0.0	5.0	0.4	23.4	17.1	96.5
1	363	厚沢部町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	1.0	40.5	12.1	46.4
1	364	乙部町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.7	30.9	12.1	55.7
1	367	奥尻町	93.0	10.5	0.00	10.50	0.00	0.0	5.0	0.0	11.1	13.5	83.9
1	370	今金町	93.0	30.1	18.74	11.35	0.00	0.0	5.0	0.5	32.4	16.0	80.2
1	371	せたな町	93.0	40.6	24.81	15.82	0.00	0.0	5.0	0.2	24.3	17.4	97.1
1	391	島牧村	93.0	20.3	0.00	20.26	0.00	0.0	5.0	0.0	10.5	14.8	93.1
1	392	寿都町	93.0	18.4	0.00	18.45	0.00	0.0	5.0	0.0	10.8	14.5	91.2
1	393	黒松内町	93.0	76.2	17.07	18.44	40.69	0.0	5.0	0.1	15.7	22.0	136.6
1	394	蘭越町	93.0	2.4	0.00	2.38	0.00	0.0	5.0	0.3	35.3	12.4	53.0
1	395	二七〇町	93.0	21.7	21.68	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	34.1	14.9	71.1
1	396	真狩村	93.0	24.6	21.03	3.54	0.00	0.0	5.0	0.5	30.4	15.3	77.4
1	397	留寿都村	93.0	5.4	2.15	3.20	0.00	0.0	5.0	0.4	30.4	12.8	60.6
1	398	喜茂別町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.6	37.0	12.1	49.5
1	399	京極町	93.0	9.9	9.92	0.00	0.00	0.0	5.0	0.9	51.0	13.4	44.4
1	400	倶知安町	93.0	12.3	10.85	1.41	0.00	0.0	5.0	1.1	48.9	13.7	48.7
1	401	共和町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	34.3	12.1	51.6
1	402	岩内町	93.0	28.9	28.93	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	16.3	15.9	94.7
1	403	泊村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.3	85.7
1	404	神恵内村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.4	85.6
1	405	積丹町	93.0	49.1	23.51	25.57	0.00	0.0	5.0	0.0	14.8	18.5	113.8
1	406	古平町	93.0	25.2	0.00	25.21	0.00	0.0	5.0	0.0	4.9	15.4	102.9
1	407	仁木町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	15.2	12.1	70.7
1	408	余市町	93.0	29.8	9.61	0.00	20.22	0.0	5.0	0.0	5.4	16.0	106.4
1	409	赤井川村	93.0	12.5	12.54	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	23.6	13.7	73.2
1	423	南幌町	93.0	2.0	2.03	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	57.9	12.4	30.1
1	424	奈井江町	93.0	12.8	12.79	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	39.2	13.8	58.0
1	425	上砂川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.6	85.4
1	427	由仁町	93.0	18.4	17.01	0.17	1.19	0.0	5.0	0.4	44.9	14.5	57.4
1	428	長沼町	93.0	32.7	7.39	12.00	13.28	0.0	5.0	0.7	55.1	16.4	59.9
1	429	栗山町	93.0	3.9	2.72	1.13	0.00	0.0	5.0	0.3	45.7	12.6	43.9
1	430	月形町	93.0	15.7	2.48	13.23	0.00	0.0	5.0	0.4	39.9	14.2	60.1
1	431	浦臼町	93.0	10.2	1.26	8.99	0.00	0.0	5.0	0.1	33.1	13.4	61.7
1	432	新十津川町	93.0	4.6	0.00	4.64	0.00	0.0	5.0	0.1	42.0	12.7	48.0
1	433	妹背牛町	93.0	0.6	0.00	0.57	0.00	0.0	5.0	0.3	59.5	12.2	27.1
1	434	秩父別町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	49.9	12.1	36.2
1	436	雨竜町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	45.6	12.1	40.4
1	437	北竜町	93.0	0.7	0.00	0.73	0.00	0.0	5.0	0.3	41.7	12.2	45.1
1	438	沼田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	51.0	12.1	35.2
1	439	幌加内町	93.0	15.6	12.04	3.55	0.00	0.0	5.0	0.0	20.6	14.1	78.9
1	452	鷹栖町	93.0	5.9	5.91	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	47.3	12.9	44.0
1	453	東神楽町	93.0	24.9	22.37	2.55	0.00	0.0	5.0	0.1	43.8	15.4	63.8
1	454	当麻町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	45.6	12.1	40.4
1	455	比布町	93.0	21.8	2.87	1.36	0.00	17.5	5.0	0.6	53.6	14.9	51.8
1	456	愛別町	93.0	131.0	6.63	104.53	19.87	0.0	5.0	0.2	40.5	29.2	159.5
1	457	上川町	93.0	42.7	24.71	17.96	0.00	0.0	5.0	0.1	21.7	17.7	101.4
1	458	東川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	52.6	12.1	33.6
1	459	美瑛町	93.0	70.5	24.66	37.13	8.71	0.0	5.0	0.4	49.6	21.3	98.1
1	460	上富良野町	93.0	131.7	15.68	38.27	77.75	0.0	5.0	0.6	49.2	29.3	151.8
1	461	中富良野町	93.0	12.3	5.81	6.54	0.00	0.0	5.0	0.3	54.5	13.7	42.4

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
1	462	南富良野町	93.0	8.4	7.46	0.95	0.00	0.0	5.0	0.0	23.1	13.2	70.1
1	463	占冠村	93.0	52.0	0.00	24.27	0.00	0.0	5.0	0.0	16.5	18.9	114.5
1	464	和寒町	93.0	12.7	10.65	2.06	0.00	0.0	5.0	0.5	42.0	13.8	55.4
1	465	剣淵町	93.0	7.0	6.97	0.07	0.00	0.0	5.0	1.3	58.7	13.0	34.6
1	468	下川町	93.0	38.4	28.96	9.39	0.00	0.0	5.0	0.0	16.3	17.1	102.9
1	469	美深町	93.0	82.8	34.27	48.48	0.00	0.0	5.0	0.0	19.8	22.9	138.1
1	470	音威子府村	93.0	9.9	9.94	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	16.5	13.4	78.0
1	471	中川町	93.0	34.0	29.64	4.33	0.00	0.0	5.0	0.1	13.5	16.5	102.0
1	481	増毛町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	16.9	12.1	69.0
1	482	小平町	93.0	10.5	0.00	10.47	0.00	0.0	5.0	0.2	38.7	13.5	56.5
1	483	苫前町	93.0	27.5	26.06	0.00	1.42	0.0	5.0	0.5	30.8	15.7	79.6
1	484	羽幌町	93.0	12.1	12.10	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	33.1	13.7	63.5
1	485	初山別村	93.0	31.1	24.04	7.08	0.00	0.0	5.0	0.2	24.8	16.2	88.3
1	486	遠別町	93.0	43.7	31.06	12.66	0.00	0.0	5.0	0.0	20.3	17.8	103.7
1	487	天塩町	93.0	40.6	35.34	5.31	0.00	0.0	5.0	0.0	14.2	17.4	107.1
1	488	幌延町	93.0	44.2	42.59	1.62	0.00	0.0	5.0	0.0	14.0	17.9	110.4
1	511	猿払村	93.0	45.9	45.92	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	12.9	18.1	112.9
1	512	浜頓別町	93.0	34.9	34.93	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	12.7	16.7	103.5
1	513	中頓別町	93.0	34.3	34.32	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	13.2	16.6	102.6
1	514	枝幸町	93.0	37.5	35.95	1.55	0.00	0.0	5.0	0.0	14.0	17.0	104.5
1	516	豊富町	93.0	43.7	40.91	2.80	0.00	0.0	5.0	0.0	13.1	17.8	110.8
1	517	礼文町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.3	85.7
1	518	利尻町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.2	85.8
1	519	利尻富士町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.0	12.2	85.8
1	543	美幌町	93.0	39.5	12.68	19.67	7.14	0.0	5.0	0.2	60.6	17.3	59.9
1	544	津別町	93.0	46.6	22.23	24.37	0.00	0.0	5.0	0.3	51.3	18.2	75.4
1	545	斜里町	93.0	18.1	11.17	3.06	3.87	0.0	5.0	0.0	69.7	14.5	31.9
1	546	清里町	93.0	45.0	36.02	8.97	0.00	0.0	5.0	0.3	155.5	18.0	-30.3
1	547	小清水町	93.0	33.8	23.12	9.17	1.52	0.0	5.0	0.0	70.3	16.5	45.1
1	549	訓子府町	93.0	48.5	40.74	7.78	0.00	0.0	5.0	0.0	49.7	18.4	78.4
1	550	置戸町	93.0	50.4	50.36	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	30.7	18.7	99.0
1	552	佐呂間町	93.0	112.5	53.15	54.60	4.73	0.0	5.0	0.0	27.2	26.8	156.5
1	555	遠軽町	93.0	67.7	49.43	18.25	0.00	0.0	5.0	0.0	15.5	20.9	129.3
1	558	上湧別町	93.0	101.5	69.41	32.14	0.00	0.0	5.0	0.0	29.1	25.3	145.1
1	559	湧別町	93.0	88.1	58.34	29.79	0.00	0.0	5.0	0.0	19.8	23.6	142.7
1	560	滝上町	93.0	54.7	37.49	17.21	0.00	0.0	5.0	0.0	23.4	19.2	110.1
1	561	興部町	93.0	67.0	59.27	7.69	0.00	0.0	5.0	0.0	14.0	20.8	130.1
1	562	西興部村	93.0	49.7	49.70	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	17.3	18.6	111.8
1	563	雄武町	93.0	39.6	31.57	7.98	0.00	0.0	5.0	0.0	11.8	17.3	108.4
1	564	大空町	93.0	55.6	21.80	21.81	12.02	0.0	5.0	0.2	59.7	19.4	74.8
1	571	豊浦町	93.0	97.6	20.88	15.99	60.68	0.0	5.0	0.1	16.8	24.8	154.0
1	575	壮瞥町	93.0	21.4	0.00	21.39	0.00	0.0	5.0	0.5	27.6	14.9	77.4
1	578	白老町	93.0	422.1	11.45	124.90	0.00	285.7	5.0	0.0	13.4	67.1	439.6
1	581	厚真町	93.0	69.1	6.66	39.17	23.23	0.0	5.0	0.6	39.6	21.1	107.0
1	584	洞爺湖町	93.0	21.2	6.82	14.35	0.00	0.0	5.0	0.6	29.4	14.9	75.6
1	585	安平町	93.0	54.1	19.38	16.66	18.10	0.0	5.0	0.6	35.3	19.2	98.3
1	586	むかわ町	93.0	29.9	2.37	17.18	10.32	0.0	5.0	0.3	27.5	16.0	84.7
1	601	日高町	93.0	30.0	21.41	8.59	0.00	0.0	5.0	0.0	15.5	16.0	96.5
1	602	平取町	93.0	45.1	14.37	26.42	4.36	0.0	5.0	0.0	20.9	18.0	104.3
1	604	新冠町	93.0	29.9	16.07	13.81	0.00	0.0	5.0	0.0	14.1	16.0	97.8
1	607	浦河町	93.0	11.1	3.97	7.10	0.00	0.0	5.0	0.0	13.1	13.6	82.4
1	608	様似町	93.0	19.0	4.59	14.44	0.00	0.0	5.0	0.0	13.0	14.6	89.5
1	609	えりも町	93.0	28.5	2.61	25.92	0.00	0.0	5.0	0.0	12.1	15.8	98.6
1	610	新ひだか町	93.0	160.3	57.40	69.77	33.17	0.0	5.0	0.0	98.3	33.0	127.0
1	631	音更町	93.0	39.0	21.38	10.96	0.00	6.7	5.0	0.7	55.0	17.2	65.4
1	632	土幌町	93.0	176.9	62.33	114.53	0.00	0.0	5.0	0.4	42.3	35.1	197.8
1	633	上士幌町	93.0	98.4	69.41	29.04	0.00	0.0	5.0	0.3	27.1	24.9	144.7
1	634	鹿追町	93.0	114.2	79.99	29.00	5.18	0.0	5.0	0.2	33.8	27.0	151.7
1	635	新得町	93.0	155.4	53.53	101.87	0.00	0.0	5.0	0.2	25.6	32.4	195.6
1	636	清水町	93.0	155.9	73.91	57.13	3.65	21.2	5.0	0.4	37.1	32.4	184.7
1	637	芽室町	93.0	55.0	21.00	26.66	7.38	0.0	5.0	0.4	61.3	19.3	72.9
1	638	中札内村	93.0	100.1	48.53	2.63	24.04	24.9	5.0	0.4	49.8	25.2	123.6
1	639	更別村	93.0	37.8	30.70	7.11	0.00	0.0	5.0	0.6	47.9	17.0	71.5
1	641	大樹町	93.0	72.9	58.36	14.50	0.00	0.0	5.0	0.1	18.1	21.6	131.2
1	642	広尾町	93.0	69.3	62.44	6.88	0.00	0.0	5.0	0.0	16.1	21.1	130.1
1	643	幕別町	93.0	51.3	35.16	16.11	0.00	0.0	5.0	0.2	40.6	18.8	90.0
1	644	池田町	93.0	35.7	15.19	20.54	0.00	0.0	5.0	0.6	38.9	16.8	78.6
1	645	豊頃町	93.0	57.3	41.77	15.54	0.00	0.0	5.0	0.4	32.1	19.6	104.0
1	646	本別町	93.0	69.9	55.20	14.71	0.00	0.0	5.0	0.6	38.4	21.2	108.8
1	647	足寄町	93.0	66.2	30.86	35.32	0.00	0.0	5.0	0.2	19.7	20.7	123.9
1	648	陸別町	93.0	48.7	42.50	6.23	0.00	0.0	5.0	0.0	15.4	18.5	112.9
1	649	浦幌町	93.0	51.2	33.74	17.50	0.00	0.0	5.0	0.3	34.0	18.8	96.7
1	661	釧路町	93.0	124.1	33.66	90.45	0.00	0.0	5.0	0.0	11.9	28.3	181.9
1	662	厚岸町	93.0	48.2	47.25	0.90	0.00	0.0	5.0	0.0	14.0	18.4	113.8
1	663	浜中町	93.0	51.5	49.55	1.93	0.00	0.0	5.0	0.0	14.2	18.8	116.4
1	664	標茶町	93.0	51.3	44.22	7.07	0.00	0.0	5.0	0.0	13.4	18.8	117.1
1	665	弟子屈町	93.0	51.0	43.85	7.17	0.00	0.0	5.0	0.0	16.1	18.8	114.2
1	667	鶴居村	93.0	50.9	47.46	3.42	0.00	0.0	5.0	0.0	12.7	18.7	117.5
1	668	白糠町	93.0	126.7	42.62	84.11	0.00	0.0	5.0	0.0	13.3	28.6	182.9
1	691	別海町	93.0	63.1	58.10	4.89	0.00	0.1	5.0	0.0	14.6	20.3	126.2
1	692	中標津町	93.0	64.7	59.09	5.57	0.00	0.0	5.0	0.0	15.2	20.5	127.0
1	693	標津町	93.0	68.7	58.88	9.83	0.00	0.0	5.0	0.0	14.7	21.1	131.0
1	694	羅臼町	93.0	33.0	33.05	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	14.1	16.4	100.5
2	201	青森市	93.0	3.9	0.00	3.90	0.00	0.0	5.0	0.0	26.9	12.6	62.4
2	202	弘前市	93.0	5.5	0.56	0.06	4.87	0.0	5.0	0.1	13.5	12.8	77.2
2	203	八戸市	93.0	370.6	4.13	21.46	95.04	250.0	5.0	0.2	23.3	60.4	385.1
2	204	黒石市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	19.9	12.1	66.0
2	205	五所川原市	93.0	5.3	0.00	2.42	2.87	0.0	5.0	0.2	39.7	12.8	50.9
2	206	十和田市	93.0	131.5	3.50	41.02	78.30	8.7	5.0	0.1	32.6	29.2	167.8
2	207	三沢市	93.0	413.1	7.37	27.40	196.61	181.7	5.0	0.0	33.7	65.9	411.5
2	208	むつ市	93.0	49.3	23.21	14.79	11.32	0.0	5.0	0.1	15.2	18.5	113.6
2	209	つがる市	93.0	28.9	0.00	14.54	14.34	0.0	5.0	0.3	48.8	15.9	62.5
2	210	平川市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	24.3	12.1	61.7
2	301	平内町	93.0	16.3	9.52	6.81	0.00	0.0	5.0	0.1	24.0	14.2	76.1
2	303	今別町	93.0	18.0	0.00	18.03	0.00	0.0	5.0	0.0	19.0	14.5	82.6
2	304	蓬田村	93.0	0.8	0.00	0.81	0.00	0.0	5.0	0.0	36.0	12.2	50.6
2	307	外ヶ浜町	93.0	3.6	0.00	3.60	0.00	0.0	5.0	0.3	25.6	12.6	63.7
2	321	鯉ヶ沢町	93.0	2.3	2.34								

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance	
2	343	西目屋村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	15.7	12.1	70.2
2	361	藤崎町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	34.5	12.1	51.6
2	362	大鰐町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	8.5	12.1	77.4
2	367	田舎館村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	40.0	12.1	46.0
2	381	板柳町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	25.3	12.1	60.7
2	384	鶴田町	93.0	22.5	0.00	0.00	22.55	0.00	0.0	5.0	0.2	31.6	15.1	74.1
2	387	中泊町	93.0	0.4	0.00	0.39	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	13.7	12.2	72.7
2	401	野辺地町	93.0	49.5	19.93	7.42	22.13	0.00	0.0	5.0	0.1	19.4	18.6	109.6
2	402	七戸町	93.0	63.9	1.42	54.28	8.16	0.00	0.0	5.0	0.1	25.3	20.4	116.2
2	405	六戸町	93.0	127.8	0.00	14.09	113.72	0.00	0.0	5.0	0.1	40.0	28.8	157.2
2	406	横浜町	93.0	307.6	19.77	24.03	263.84	0.00	0.0	5.0	0.0	21.4	52.2	332.1
2	408	東北町	93.0	66.1	26.67	24.64	14.80	0.00	0.0	5.0	0.1	28.6	20.7	114.9
2	411	六ヶ所村	93.0	77.2	49.29	21.69	6.21	0.00	0.0	5.0	0.0	24.7	22.2	128.4
2	412	おいらせ町	93.0	233.8	0.00	25.08	96.06	112.7	0.0	5.0	0.1	35.2	42.6	254.1
2	423	大間町	93.0	26.1	0.00	26.07	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	11.4	15.5	97.2
2	424	東通村	93.0	30.5	9.06	21.39	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	16.7	16.1	95.9
2	425	風間浦村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.8	13.5	12.2	73.1
2	426	佐井村	93.0	6.7	0.00	6.69	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	11.0	13.0	80.8
2	441	三戸町	93.0	130.6	2.47	15.01	0.00	113.2	0.0	5.0	0.1	17.6	29.1	182.1
2	442	五戸町	93.0	118.6	0.00	36.57	6.44	75.6	0.0	5.0	0.2	27.9	27.6	161.3
2	443	田子町	93.0	295.3	3.56	18.81	7.27	265.7	0.0	5.0	0.1	19.7	50.6	323.1
2	445	南部町	93.0	62.2	0.00	12.44	5.43	44.3	0.0	5.0	0.1	15.2	20.2	124.9
2	446	階上町	93.0	539.4	11.68	20.79	178.79	328.2	0.0	5.0	0.2	20.1	82.4	535.2
2	450	新郷村	93.0	75.3	18.26	57.07	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	24.7	21.9	126.8
3	201	盛岡市	93.0	213.7	20.79	20.83	20.58	151.5	0.0	5.0	0.1	27.8	39.9	244.1
3	202	宮古市	93.0	42.6	5.46	37.11	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	19.1	17.7	103.9
3	203	大船渡市	93.0	269.4	4.57	14.74	0.00	250.1	0.0	5.0	0.1	15.8	47.2	304.5
3	205	花巻市	93.0	38.1	3.69	14.26	18.62	1.6	0.0	5.0	0.2	35.4	17.1	83.8
3	206	北上市	93.0	44.8	1.27	14.94	28.59	0.00	0.0	5.0	0.3	41.7	17.9	83.5
3	207	久慈市	93.0	275.8	26.39	30.97	40.51	178.0	0.0	5.0	0.2	20.4	48.0	305.7
3	208	遠野市	93.0	62.1	13.57	41.54	7.00	0.00	0.0	5.0	0.1	26.0	20.2	114.1
3	209	一関市	93.0	173.6	13.90	23.11	49.41	87.2	0.0	5.0	0.1	28.3	34.7	208.7
3	210	陸前高田市	93.0	709.0	7.70	14.89	0.00	686.5	0.0	5.0	0.6	61.7	104.5	641.5
3	211	釜石市	93.0	12.8	0.00	12.80	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	12.4	13.8	84.7
3	213	二戸市	93.0	349.2	11.59	41.48	22.86	273.3	0.0	5.0	0.1	19.6	57.6	370.1
3	214	八幡平市	93.0	150.1	25.28	24.99	33.65	66.2	0.0	5.0	0.1	26.0	31.7	190.5
3	215	奥州市	93.0	63.8	3.27	39.35	4.16	17.1	0.0	5.0	0.2	38.4	20.4	103.2
3	301	雫石町	93.0	58.5	20.54	37.98	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	29.2	19.7	107.6
3	302	葛巻町	93.0	128.2	117.07	11.12	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	15.8	28.8	181.6
3	303	岩手町	93.0	63.6	35.76	27.84	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	27.0	20.4	114.3
3	305	滝沢村	93.0	130.2	53.62	35.27	41.30	0.00	0.0	5.0	0.1	25.0	29.1	174.3
3	321	紫波町	93.0	31.2	0.00	16.29	14.91	0.00	0.0	5.0	0.1	36.0	16.2	77.1
3	322	矢巾町	93.0	13.7	0.00	13.67	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	42.5	13.9	55.3
3	366	西和賀町	93.0	24.6	12.65	11.96	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	25.7	15.3	81.6
3	381	金ヶ崎町	93.0	109.5	39.23	15.77	54.50	0.00	0.0	5.0	0.1	34.1	26.4	147.2
3	402	平泉町	93.0	27.8	0.82	27.02	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	33.8	15.7	76.3
3	422	藤沢町	93.0	368.6	13.23	125.44	127.75	102.2	0.0	5.0	0.2	18.5	60.1	388.1
3	441	住田町	93.0	989.0	7.73	90.55	438.28	452.4	0.0	5.0	0.1	17.8	140.9	928.3
3	461	大槌町	93.0	43.6	13.48	30.09	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	19.2	17.8	104.6
3	482	山田町	93.0	122.8	0.00	122.84	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	26.6	28.1	166.3
3	483	岩泉町	93.0	100.2	40.84	47.92	11.43	0.00	0.0	5.0	0.1	18.1	25.2	155.1
3	484	田野畑村	93.0	104.8	57.91	22.70	24.14	0.00	0.0	5.0	0.1	13.5	25.8	163.6
3	485	菅代村	93.0	37.7	0.00	37.68	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	15.7	17.0	103.2
3	487	川井村	93.0	20.3	0.00	20.28	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	15.0	14.8	88.6
3	501	軽米町	93.0	602.9	5.86	42.29	81.78	472.9	0.0	5.0	0.2	20.7	90.6	589.7
3	503	野田村	93.0	229.2	0.00	15.54	0.00	213.7	0.0	5.0	0.2	19.4	42.0	266.0
3	506	九戸村	93.0	1549.1	13.35	17.33	167.10	1351.3	0.0	5.0	0.1	20.9	213.9	1412.4
3	507	洋野町	93.0	713.2	35.38	35.96	98.19	543.6	0.0	5.0	0.1	21.3	105.0	685.0
3	524	一戸町	93.0	39.6	12.47	10.56	0.00	16.6	0.0	5.0	0.0	4.4	17.3	115.9
4	100	仙台市	93.0	21.8	10.39	6.87	0.48	4.1	0.0	5.0	0.5	40.0	15.0	65.4
4	202	石巻市	93.0	93.2	7.53	26.61	14.71	44.3	0.0	5.0	0.6	53.0	24.2	114.5
4	203	塩竈市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	5.9	12.1	80.0
4	205	気仙沼市	93.0	15.7	0.00	15.71	0.00	0.00	0.0	5.0	0.5	22.4	14.2	77.7
4	206	白石市	93.0	144.5	28.16	57.07	59.24	0.00	0.0	5.0	0.1	20.0	30.9	191.6
4	207	名取市	93.0	30.5	0.88	2.12	27.52	0.00	0.0	5.0	0.2	42.8	16.1	69.8
4	208	角田市	93.0	52.4	11.31	23.42	8.55	9.1	0.0	5.0	0.4	35.1	18.9	96.8
4	209	多賀城市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	40.9	12.1	45.1
4	211	岩沼市	93.0	11.4	8.26	0.80	0.00	2.3	0.0	5.0	0.2	40.9	13.6	55.1
4	212	登米市	93.0	126.4	9.69	71.86	44.87	0.00	0.0	5.0	0.4	46.7	28.6	149.5
4	213	栗原市	93.0	79.2	9.65	32.49	37.10	0.00	0.0	5.0	0.3	37.2	22.4	117.9
4	214	東松島市	93.0	35.5	7.50	16.08	11.92	0.00	0.0	5.0	0.5	45.8	16.7	71.4
4	215	大崎市	93.0	104.0	12.00	35.83	29.62	26.6	0.0	5.0	0.4	43.7	25.7	133.1
4	301	蔵王町	93.0	189.8	34.30	53.61	0.00	101.9	0.0	5.0	0.1	20.2	36.8	230.8
4	302	七ヶ宿町	93.0	65.4	43.60	21.83	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	16.7	20.6	126.2
4	321	大河原町	93.0	91.5	0.00	91.51	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	35.7	24.0	130.2
4	322	村田町	93.0	50.7	9.77	40.93	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	24.2	18.7	106.0
4	323	柴田町	93.0	18.9	6.12	12.75	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	35.0	14.6	67.6
4	324	川崎町	93.0	119.5	20.98	67.65	0.00	30.8	0.0	5.0	0.1	24.1	27.7	165.8
4	341	丸森町	93.0	201.0	39.75	33.67	34.76	92.8	0.0	5.0	0.1	21.9	38.3	239.0
4	361	亘理町	93.0	10.9	6.31	4.56	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	38.7	13.5	56.7
4	362	山元町	93.0	6.8	2.53	4.23	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	29.3	13.0	62.6
4	401	松島町	93.0	10.3	0.00	10.34	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	37.3	13.5	57.9
4	404	七ヶ浜町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	23.9	12.1	62.1
4	406	利府町	93.0	4.8	0.00	4.84	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	29.7	12.7	60.6
4	421	大和町	93.0	2.2	0.68	1.54	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	4.1	12.4	83.8
4	422	大郷町	93.0	51.9	0.00	49.90	0.00	1.9	0.0	5.0	0.7	40.4	18.9	91.3
4	423	富谷町	93.0	19.1	7.40	11.70	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	37.3	14.6	65.4
4	424	大衡村	93.0	62.6	19.44	13.43	29.77	0.00	0.0	5.0	0.2	33.9	20.3	106.7
4	444	色麻町	93.0	45.0	22.50	18.38	4.12	0.00	0.0	5.0	0.3	42.2	18.0	83.2
4	445	加美町	93.0	72.2	27.06	27.57	17.55	0.00	0.0	5.0	0.3	38.3	21.5	110.6
4	501	涌谷町	93.0	59.8	19.82	30.21	9.							

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance	
5	206	男鹿市	93.0	2.1	0.00	2.13	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	41.3	12.4	46.8
5	207	湯沢市	93.0	33.2	3.84	13.51	15.86	0.0	5.0	0.2	43.2	16.4	71.7	
5	209	鹿角市	93.0	123.9	6.63	11.98	105.27	0.0	5.0	0.1	25.8	28.2	167.9	
5	210	由利本荘市	93.0	28.8	3.59	16.20	8.40	0.7	5.0	0.1	36.1	15.9	75.0	
5	211	潟上市	93.0	4.3	0.00	4.29	0.00	0.0	5.0	0.8	58.1	12.7	32.3	
5	212	大仙市	93.0	26.2	2.17	6.87	17.16	0.0	5.0	0.2	48.4	15.5	60.5	
5	213	北秋田市	93.0	64.5	9.44	6.23	3.68	45.2	5.0	0.4	37.4	20.5	105.0	
5	214	にかほ市	93.0	9.3	3.49	5.81	0.00	0.0	5.0	0.3	38.6	13.3	55.7	
5	215	仙北市	93.0	12.4	1.18	7.61	3.57	0.0	5.0	0.2	44.4	13.7	52.4	
5	303	小坂町	93.0	6.0	0.00	5.97	0.00	0.0	5.0	0.2	24.8	12.9	66.5	
5	327	上小阿仁村	93.0	1.8	0.00	1.82	0.00	0.0	5.0	0.5	38.5	12.4	49.5	
5	346	藤里町	93.0	0.4	0.00	0.39	0.00	0.0	5.0	0.0	1.5	12.2	84.8	
5	348	三種町	93.0	45.5	1.91	1.42	42.13	0.0	5.0	0.6	48.7	18.0	77.4	
5	349	八峰町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.6	47.8	12.1	38.7	
5	361	五城目町	93.0	1.9	0.00	1.87	0.00	0.0	5.0	0.4	48.4	12.4	39.6	
5	363	八郎潟町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	53.4	12.1	32.8	
5	366	井川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.6	54.7	12.1	31.8	
5	368	大湯村	93.0	2.2	0.00	2.20	0.00	0.0	5.0	0.3	61.5	12.4	26.6	
5	434	美郷町	93.0	10.9	2.66	4.83	3.39	0.0	5.0	0.3	50.8	13.5	44.8	
5	463	羽後町	93.0	103.1	13.20	20.61	52.87	16.4	5.0	0.2	46.6	25.5	129.2	
5	464	東成瀬村	93.0	8.2	0.00	8.17	0.00	0.0	5.0	0.1	25.3	13.2	67.7	
6	201	山形市	93.0	19.9	8.38	10.29	1.19	0.0	5.0	0.1	34.0	14.7	69.3	
6	202	米沢市	93.0	57.3	16.98	18.85	21.45	0.0	5.0	0.4	42.5	19.6	93.6	
6	203	鶴岡市	93.0	32.7	0.51	7.01	20.62	4.5	5.0	0.3	45.0	16.4	69.6	
6	204	酒田市	93.0	66.4	2.38	8.84	40.82	14.4	5.0	0.6	50.5	20.8	93.8	
6	205	新庄市	93.0	22.2	10.94	11.25	0.00	0.0	5.0	0.1	43.1	15.0	62.2	
6	206	寒河江市	93.0	16.4	6.71	9.71	0.00	0.0	5.0	0.2	30.0	14.3	70.3	
6	207	上山市	93.0	23.4	23.36	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	23.6	15.2	82.7	
6	208	村山市	93.0	26.6	4.62	21.98	0.00	0.0	5.0	0.1	37.7	15.6	71.5	
6	209	長井市	93.0	25.9	11.43	14.43	0.00	0.0	5.0	0.5	49.3	15.5	59.6	
6	210	天童市	93.0	21.2	6.02	9.32	5.82	0.0	5.0	0.1	21.1	14.9	83.3	
6	211	東根市	93.0	35.6	2.88	8.09	15.15	9.5	5.0	0.0	19.2	16.8	97.7	
6	212	尾花沢市	93.0	57.3	0.00	57.33	0.00	0.0	5.0	0.0	38.7	19.6	97.1	
6	213	南陽市	93.0	67.9	26.06	6.56	35.24	0.0	5.0	0.0	29.4	21.0	115.6	
6	301	山辺町	93.0	9.5	8.24	1.23	0.00	0.0	5.0	0.0	27.1	13.3	67.0	
6	302	中山町	93.0	9.3	9.28	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	32.0	13.3	62.1	
6	321	河北町	93.0	20.7	5.43	15.27	0.00	0.0	5.0	0.4	44.9	14.8	59.3	
6	322	西川町	93.0	24.6	0.00	24.56	0.00	0.0	5.0	0.1	25.7	15.3	81.6	
6	323	朝日町	93.0	28.5	8.48	19.99	0.00	0.0	5.0	0.0	18.3	15.8	92.4	
6	324	大江町	93.0	6.4	3.64	2.71	0.00	0.0	5.0	0.1	21.7	12.9	69.8	
6	341	大石田町	93.0	18.7	8.57	10.09	0.00	0.0	5.0	0.0	39.8	14.5	62.4	
6	361	金山町	93.0	7.0	0.00	7.01	0.00	0.0	5.0	0.1	41.3	13.0	50.7	
6	362	最上町	93.0	88.1	3.49	84.65	0.00	0.0	5.0	0.1	34.8	23.6	127.8	
6	363	舟形町	93.0	22.0	8.21	13.75	0.00	0.0	5.0	0.1	42.7	15.0	62.4	
6	364	真室川町	93.0	26.1	9.02	9.74	7.30	0.0	5.0	0.2	37.9	15.5	70.8	
6	365	大蔵村	93.0	30.4	13.13	17.26	0.00	0.0	5.0	0.1	29.9	16.1	82.4	
6	366	鮭川村	93.0	47.4	0.00	6.98	40.37	0.0	5.0	0.0	39.1	18.3	88.0	
6	367	戸沢村	93.0	2.7	0.00	2.72	0.00	0.0	5.0	0.1	40.0	12.5	48.3	
6	381	高島町	93.0	53.1	26.75	3.12	23.24	0.0	5.0	0.2	37.7	19.0	94.5	
6	382	川西町	93.0	40.3	4.27	17.26	18.79	0.0	5.0	0.4	49.1	17.4	72.2	
6	401	小国町	93.0	15.4	0.00	15.40	0.00	0.0	5.0	0.1	32.1	14.1	67.2	
6	402	白鷹町	93.0	76.7	65.47	11.27	0.00	0.0	5.0	0.2	32.5	22.1	120.3	
6	403	飯豊町	93.0	41.6	0.00	41.61	0.00	0.0	5.0	0.2	43.7	17.5	78.6	
6	426	三川町	93.0	13.6	0.00	13.59	0.00	0.0	5.0	0.6	58.7	13.9	39.6	
6	428	庄内町	93.0	59.4	4.01	4.18	51.23	0.0	5.0	0.5	56.6	19.9	81.5	
6	461	遊佐町	93.0	14.1	0.00	14.11	0.00	0.0	5.0	0.5	45.4	14.0	53.3	
7	201	福島市	93.0	25.9	6.20	5.90	3.22	10.6	5.0	0.1	19.2	15.5	89.3	
7	202	会津若松市	93.0	0.8	0.00	0.82	0.00	0.0	5.0	0.2	47.1	12.2	39.7	
7	203	郡山市	93.0	45.8	8.32	29.03	4.87	3.6	5.0	0.1	41.4	18.1	84.5	
7	204	いわき市	93.0	64.8	5.19	32.73	25.77	1.1	5.0	0.1	29.6	20.6	112.7	
7	205	白河市	93.0	61.2	7.25	22.09	31.82	0.0	5.0	0.1	41.0	20.1	98.2	
7	207	須賀川市	93.0	27.2	2.33	19.98	4.90	0.0	5.0	0.1	41.2	15.7	68.4	
7	208	喜多方市	93.0	22.5	3.46	10.30	8.77	0.0	5.0	0.1	46.5	15.0	59.1	
7	209	相馬市	93.0	24.3	1.84	1.89	1.77	18.8	5.0	0.0	7.1	15.3	100.0	
7	210	二本松市	93.0	76.9	21.73	37.91	15.24	2.0	5.0	0.2	26.2	22.1	126.8	
7	211	田村市	93.0	90.2	6.07	84.10	0.00	0.0	5.0	0.1	24.0	23.9	140.4	
7	212	南相馬市	93.0	47.1	8.01	20.78	18.27	0.0	5.0	0.2	39.4	18.2	87.6	
7	213	伊達市	93.0	75.5	2.87	6.57	9.47	56.6	5.0	0.1	20.9	21.9	130.8	
7	214	本宮市	93.0	22.0	8.76	13.24	0.00	0.0	5.0	0.2	37.4	15.0	67.8	
7	301	桑折町	93.0	4.9	0.00	4.94	0.00	0.0	5.0	0.1	21.6	12.8	68.8	
7	303	国見町	93.0	39.8	0.00	2.70	37.06	0.0	5.0	0.1	21.4	17.3	99.2	
7	308	川俣町	93.0	267.4	29.66	9.14	141.09	87.5	5.0	0.1	19.5	46.9	299.1	
7	309	飯野町	93.0	66.4	38.08	28.34	0.00	0.0	5.0	0.2	20.6	20.8	123.3	
7	322	大玉村	93.0	90.2	14.32	47.94	27.91	0.0	5.0	0.2	38.6	23.9	125.8	
7	342	鏡石町	93.0	76.2	29.06	8.32	38.85	0.0	5.0	0.1	42.7	22.0	109.5	
7	344	天栄村	93.0	51.0	0.00	51.04	0.00	0.0	5.0	0.1	42.5	18.8	87.9	
7	362	下郷町	93.0	2.9	0.00	2.85	0.00	0.0	5.0	0.2	27.8	12.5	60.8	
7	364	檜枝岐村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	7.7	12.3	78.0	
7	367	只見町	93.0	2.3	0.00	2.35	0.00	0.0	5.0	0.3	41.5	12.4	46.7	
7	368	南会津町	93.0	18.6	0.00	18.65	0.00	0.0	5.0	0.2	32.8	14.5	69.5	
7	402	北塩原村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	41.8	12.1	44.4	
7	405	西会津町	93.0	1.2	0.00	1.15	0.00	0.0	5.0	0.2	37.0	12.3	50.1	
7	407	磐梯町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	43.9	12.1	42.2	
7	408	猪苗代町	93.0	14.3	5.15	9.14	0.00	0.0	5.0	0.1	43.2	14.0	55.3	
7	421	会津坂下町	93.0	10.9	0.00	10.88	0.00	0.0	5.0	0.1	48.2	13.5	47.3	
7	422	湯川村	93.0	10.7	0.00	10.75	0.00	0.0	5.0	0.1	55.4	13.5	39.9	
7	423	柳津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	35.9	12.1	50.2	
7	444	三島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	26.7	12.1	59.6	
7	445	金山町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	29.6	12.1	56.6	
7	446	昭和村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	0.8	12.1	85.1	
7	447	会津美里町	93.0	1.0	0.00	1.03	0.00	0.0	5.0	0.1	44.3	12.2	42.7	
7	461	西郷村	93.0	75.9	48.06	20.79	7.07	0.0	5.0	0.0	32.7	22.0	119.2	
7	464	泉崎村	93.0	119.6	19.01	6.68	93.94	0.0	5.0	0.1	42.6	27.7	147.3	
7	465	中島村	93.0	137.9	13.77	70.21	53.87	0.0	5.0	0.0	46.1	30.1	159.7	
7	466	矢吹町	93.0	70.7	22.57	26.87	21.25	0.0	5.0	0.0	41.4	21.3	106.0	
7	481	榎倉町	93.0	34.1	0.00	34.09	0.00	0.0	5.0	0.1	40.1	16.6	75.5	
7	482	矢祭町	93.0	20.7	9.76	10.90	0.00	0.0	5.0	0.1	31.1	14.8	72.9	
7	483	塙町	93.0	38.6	0.00	38.61	0.00	0.0	5.0	0.1	29.9	17.1	89.6	
7	484	鮫川村	93.0											

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
7	501	石川町	93.0	119.7	17.61	52.41	0.00	49.7	5.0	0.1	31.5	27.7	158.7
7	502	玉川村	93.0	32.6	0.00	32.56	0.00	0.0	5.0	0.2	33.7	16.4	80.7
7	503	平田村	93.0	95.5	21.71	73.84	0.00	0.0	5.0	0.1	28.2	24.6	140.9
7	504	浅川町	93.0	61.1	5.68	55.43	0.00	0.0	5.0	0.1	41.6	20.1	97.6
7	505	古殿町	93.0	91.2	18.28	60.46	12.51	0.0	5.0	0.1	27.3	24.0	138.1
7	521	三春町	93.0	44.2	6.40	37.76	0.00	0.0	5.0	0.2	25.6	17.9	98.9
7	522	小野町	93.0	103.0	37.19	65.76	0.00	0.0	5.0	0.1	27.9	25.5	147.7
7	541	広野町	93.0	10.5	0.00	10.54	0.00	0.0	5.0	0.1	31.2	13.5	64.0
7	542	櫛葉町	93.0	37.5	14.82	22.64	0.00	0.0	5.0	0.1	31.9	17.0	86.7
7	543	富岡町	93.0	32.6	0.00	32.63	0.00	0.0	5.0	0.1	33.1	16.4	81.2
7	544	川内村	93.0	20.8	8.72	12.11	0.00	0.0	5.0	0.1	21.9	14.8	82.2
7	545	大熊町	93.0	20.1	0.00	20.07	0.00	0.0	5.0	0.3	29.9	14.7	73.7
7	546	双葉町	93.0	9.6	0.00	9.57	0.00	0.0	5.0	0.1	31.3	13.4	63.0
7	547	浪江町	93.0	112.5	14.52	30.75	67.25	0.0	5.0	0.1	28.8	26.8	155.1
7	548	葛尾村	93.0	318.3	10.60	307.69	0.00	0.0	5.0	0.1	18.5	53.6	344.3
7	561	新地町	93.0	0.7	0.00	0.71	0.00	0.0	5.0	0.3	31.2	12.2	55.6
7	564	飯館村	93.0	156.2	18.70	137.49	0.00	0.0	5.0	0.1	55.6	32.5	166.3
8	201	水戸市	93.0	95.3	10.09	8.66	23.01	53.6	5.0	0.2	37.8	24.5	131.2
8	202	日立市	93.0	49.5	0.00	49.48	0.00	0.0	5.0	0.1	31.3	18.6	97.7
8	203	土浦市	93.0	103.6	2.66	23.32	72.70	5.0	5.0	0.1	30.4	25.6	145.7
8	204	古河市	93.0	71.2	9.08	4.26	44.82	13.0	5.0	0.1	52.8	21.4	95.1
8	205	石岡市	93.0	259.3	19.59	9.41	86.13	144.2	5.0	0.2	27.3	45.9	284.4
8	207	結城市	93.0	193.6	4.75	27.70	161.12	0.0	5.0	0.2	49.2	37.3	205.2
8	208	龍ヶ崎市	93.0	13.2	13.19	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	47.8	13.8	49.6
8	210	下妻市	93.0	171.2	2.21	6.25	92.41	70.3	5.0	0.2	42.9	34.4	192.1
8	211	常総市	93.0	62.7	8.18	16.45	14.27	23.8	5.0	0.0	45.7	20.3	94.8
8	212	常陸太田市	93.0	28.3	9.04	10.65	8.65	0.0	5.0	0.3	35.5	15.8	75.3
8	214	高萩市	93.0	156.2	54.61	101.60	0.00	0.0	5.0	0.3	34.0	32.5	188.1
8	215	北茨城市	93.0	83.1	0.00	77.82	5.28	0.0	5.0	0.1	33.5	22.9	124.7
8	216	笠間市	93.0	93.2	27.20	13.68	31.98	20.3	5.0	0.1	24.0	24.2	143.1
8	217	取手市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	47.8	12.1	38.1
8	219	牛久市	93.0	42.6	14.23	6.10	0.00	22.3	5.0	0.2	37.2	17.7	86.1
8	220	つくば市	93.0	17.3	1.95	5.76	9.01	0.6	5.0	0.4	29.4	14.4	71.7
8	221	ひたちなか市	93.0	4.7	0.00	0.00	4.67	0.0	5.0	0.0	43.4	12.7	46.6
8	222	鹿嶋市	93.0	29.7	0.00	0.00	29.73	0.0	5.0	0.0	39.7	16.0	72.1
8	223	潮来市	93.0	9.2	8.31	0.92	0.00	0.0	5.0	0.0	44.2	13.3	49.7
8	224	守谷市	93.0	79.6	67.83	11.80	0.00	0.0	5.0	0.2	50.4	22.5	105.0
8	225	常陸大宮市	93.0	237.7	29.44	104.17	40.03	64.1	5.0	0.2	28.7	43.1	264.2
8	226	那珂市	93.0	6.6	3.13	2.10	1.39	0.0	5.0	0.4	39.2	13.0	52.8
8	227	筑西市	93.0	61.2	2.61	18.47	20.03	20.1	5.0	0.5	53.2	20.1	86.4
8	228	坂東市	93.0	276.4	9.52	1.45	79.50	186.0	5.0	0.1	44.4	48.1	282.0
8	229	稲敷市	93.0	59.2	17.71	21.30	17.11	3.1	5.0	0.2	47.5	19.8	90.0
8	230	かすみがうら	93.0	265.1	39.44	31.45	142.07	52.2	5.0	0.2	66.2	46.6	250.5
8	231	桜川市	93.0	25.3	6.75	2.98	3.82	11.7	5.0	0.6	49.8	15.4	58.6
8	232	神栖町	93.0	24.9	0.00	7.07	17.78	0.0	5.0	0.0	45.3	15.4	62.2
8	233	行方市	93.0	140.5	6.27	4.37	78.84	51.0	5.0	0.0	38.8	30.4	169.3
8	234	鉾田市	93.0	392.4	11.91	4.18	343.33	33.0	5.0	0.0	44.9	63.2	382.2
8	235	つくばみらい市	93.0	4.4	4.14	0.27	0.00	0.0	5.0	0.1	42.7	12.7	47.1
8	236	小美玉市	93.0	573.3	67.64	3.37	116.37	385.9	5.0	0.1	25.8	86.8	558.7
8	302	茨城市	93.0	299.9	23.87	81.96	53.13	140.9	5.0	0.2	34.7	51.2	312.2
8	309	大洗町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	41.9	12.1	44.0
8	310	城里町	93.0	102.5	5.77	16.43	46.91	33.4	5.0	0.2	32.1	25.5	143.2
8	341	東海村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	34.8	12.1	51.3
8	364	大子町	93.0	74.2	21.48	52.72	0.00	0.0	5.0	0.2	22.5	21.8	128.2
8	442	美浦村	93.0	17.5	6.69	10.79	0.00	0.0	5.0	0.1	40.0	14.4	61.2
8	443	阿見町	93.0	10.1	10.14	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	31.6	13.4	63.4
8	447	河内町	93.0	9.1	7.88	1.24	0.00	0.0	5.0	0.0	50.6	13.3	43.2
8	521	八千代町	93.0	26.4	8.14	7.00	11.26	0.0	5.0	0.2	63.7	15.6	45.4
8	542	五霞町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	41.1	12.1	44.8
8	546	境町	93.0	124.5	17.99	8.58	74.38	23.6	5.0	0.1	45.3	28.3	149.0
8	564	利根町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	43.6	12.1	42.3
9	201	宇都宮市	93.0	33.2	4.38	12.40	10.30	6.1	5.9	0.2	41.4	16.4	74.5
9	202	足利市	93.0	58.0	15.19	28.44	11.77	2.6	5.9	0.0	62.7	19.7	74.6
9	203	栃木市	93.0	75.3	4.51	60.19	10.64	0.0	5.9	0.2	59.9	21.9	92.6
9	204	佐野市	93.0	42.5	6.93	17.90	0.00	17.7	5.9	0.1	44.4	17.7	79.5
9	205	鹿沼市	93.0	85.2	21.32	18.49	16.43	29.0	5.9	0.0	29.1	23.2	131.9
9	206	日光市	93.0	69.6	15.47	13.52	40.66	0.0	5.9	0.1	35.1	21.2	112.4
9	208	小山市	93.0	58.8	4.49	30.06	23.94	0.3	5.9	0.3	57.8	19.8	80.5
9	209	真岡市	93.0	9.9	2.10	1.01	6.12	0.6	5.9	0.0	8.4	13.4	87.0
9	210	大田原市	93.0	207.4	30.09	56.52	56.36	64.4	5.9	0.4	56.6	39.1	211.0
9	211	矢板市	93.0	141.8	13.85	28.88	0.00	99.1	5.9	0.1	40.2	30.6	170.0
9	213	那須塩原市	93.0	289.7	143.76	36.15	70.25	39.6	5.9	0.2	45.1	49.9	293.9
9	214	さくら市	93.0	182.1	4.54	75.92	69.75	31.9	5.9	0.4	49.0	35.8	196.5
9	215	那須烏山市	93.0	463.6	39.64	175.03	216.45	32.5	5.9	0.1	30.4	72.5	459.7
9	216	下野市	93.0	91.1	13.20	55.64	22.22	0.0	5.9	0.1	44.9	24.0	121.2
9	301	上三川町	93.0	64.0	5.99	25.27	32.75	0.0	5.9	0.0	38.5	20.5	104.0
9	321	西方町	93.0	36.1	13.97	22.09	0.00	0.0	5.9	0.1	38.3	16.8	79.9
9	341	二宮町	93.0	47.9	24.30	5.86	17.79	0.0	5.9	0.3	52.7	18.4	76.1
9	342	益子町	93.0	60.0	18.03	5.75	18.92	17.3	5.9	0.2	38.0	19.9	101.3
9	343	茂木町	93.0	40.6	16.88	23.75	0.00	0.0	5.9	0.0	24.1	17.4	98.1
9	344	市貝町	93.0	225.2	109.78	115.40	0.00	0.0	5.9	0.1	37.9	41.4	244.8
9	345	芳賀町	93.0	100.1	12.00	3.30	6.75	78.1	5.9	0.4	55.2	25.2	119.0
9	361	壬生町	93.0	71.7	6.36	0.00	65.31	0.0	5.9	0.1	39.6	21.4	109.7
9	364	野木町	93.0	11.4	10.18	1.20	0.00	0.0	5.9	0.1	50.5	13.6	46.3
9	365	大平町	93.0	19.0	0.00	19.00	0.00	0.0	5.9	0.3	69.8	14.6	33.8
9	366	藤岡町	93.0	8.1	8.08	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	57.1	13.2	36.9
9	367	岩舟町	93.0	43.5	0.00	10.45	33.06	0.0	5.9	0.1	43.0	17.8	81.8
9	368	都賀町	93.0	64.2	19.51	35.02	9.69	0.0	5.9	0.3	56.1	20.5	86.8
9	384	塩谷町	93.0	79.9	13.04	46.65	20.19	0.0	5.9	0.2	40.7	22.5	115.9
9	386	高根沢町	93.0	46.1	20.08	22.84	3.16	0.0	5.9	0.6	60.5	18.1	66.9
9	407	那須町	93.0	366.1	93.82	113.73	158.54	0.0	5.9	0.0	36.2	59.8	369.0
9	411	那珂川町	93.0	105.6	32.83	42.33	30.46	0.0	5.9	0.1	30.8	25.9	147.9
10	201	前橋市	93.0	479.3	72.39	90.07	252.61	64.2	5.0	0.1	52.8	74.5	450.0
10	202	高崎市	93.0	229.2	31.06	19.08	89.46	89.6	5.0	0.0	33.0	42.0	252.3
10	203	桐生市	93.0	246.8	14.41	24.36	195.62	12.5	5.0	0.0	4.7	44.3	295.9
10	204	伊勢崎市	93.0	168.8	42.73	44.77	81.30	0.0	5.0	0.0	60.4	34.1	172.3
10	205	太田市	93.0	195.2	31.19	82.12	38.30	43.6	5.0	0.0	47		



Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
10	208	洪川市	93.0	505.6	26.60	57.06	258.92	163.0	5.0	0.1	31.6	78.0	494.1
10	209	藤岡市	93.0	99.7	22.62	18.31	58.75	0.0	5.0	0.0	34.4	25.1	138.2
10	210	富岡市	93.0	74.7	20.70	13.31	40.67	0.0	5.0	0.0	22.9	21.8	128.0
10	211	安中市	93.0	157.3	18.10	28.09	111.14	0.0	5.0	0.0	21.6	32.6	201.2
10	212	みどり市	93.0	135.6	60.77	46.37	28.42	0.0	5.0	0.1	35.4	29.8	168.4
10	303	富士見村	93.0	948.4	134.32	57.07	432.70	324.3	5.0	0.0	36.0	135.6	874.8
10	344	榛東村	93.0	315.8	26.06	177.73	0.00	112.1	5.0	0.0	17.5	53.3	343.1
10	345	吉岡町	93.0	451.7	26.96	223.58	201.17	0.0	5.0	0.0	25.5	71.0	453.4
10	363	吉井町	93.0	98.0	37.63	6.55	53.84	0.0	5.0	0.0	23.2	24.9	148.0
10	366	上野村	93.0	1.4	0.00	0.00	1.44	0.0	5.0	0.2	5.7	12.3	81.6
10	367	神流町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	7.2	12.1	78.8
10	382	下仁田町	93.0	50.9	44.15	6.78	0.00	0.0	5.0	0.0	13.1	18.7	117.1
10	383	南牧村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	7.2	12.1	78.8
10	384	甘楽町	93.0	86.3	41.53	14.20	30.59	0.0	5.0	0.0	22.2	23.4	138.8
10	421	中之条町	93.0	127.1	17.87	6.48	91.54	11.2	5.0	0.1	22.2	28.7	174.3
10	424	長野原町	93.0	125.0	116.67	8.34	0.00	0.0	5.0	0.1	32.2	28.4	162.5
10	425	嬭恋村	93.0	41.7	10.28	31.39	0.00	0.0	5.0	0.1	87.0	17.5	35.2
10	426	草津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	59.6	12.1	26.7
10	427	六合村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	13.2	12.1	73.0
10	428	高山村	93.0	9.8	0.00	0.00	9.79	0.0	5.0	0.1	34.1	13.4	60.5
10	429	東吾妻町	93.0	737.4	12.46	13.30	265.02	446.6	5.0	0.1	24.9	108.2	702.4
10	443	片品村	93.0	0.4	0.00	0.36	0.00	0.0	5.0	0.1	5.6	12.2	80.7
10	444	川場村	93.0	48.1	43.67	4.43	0.00	0.0	5.0	0.1	39.7	18.4	88.1
10	448	昭和村	93.0	128.3	69.89	58.46	0.00	0.0	5.0	0.1	51.1	28.8	146.4
10	449	みなかみ町	93.0	46.3	17.74	21.69	6.86	0.0	5.0	0.1	19.5	18.1	106.8
10	464	玉村町	93.0	40.9	19.32	21.57	0.00	0.0	5.0	0.0	91.4	17.4	30.1
10	521	板倉町	93.0	28.9	0.00	5.04	23.82	0.0	5.0	0.0	56.8	15.9	54.3
10	522	明和町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	44.7	12.1	41.2
10	523	千代田町	93.0	50.5	0.00	50.53	0.00	0.0	5.0	0.0	71.6	18.7	58.2
10	524	大泉町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	49.6	12.1	36.3
10	525	邑楽町	93.0	95.2	18.52	27.56	49.11	0.0	5.0	0.0	81.0	24.5	87.7
11	100	さいたま市	93.0	6.4	4.97	0.00	1.40	0.0	5.0	0.0	30.3	12.9	61.2
11	201	川越市	93.0	16.9	2.50	0.27	14.15	0.0	5.0	0.0	34.2	14.3	66.4
11	202	熊谷市	93.0	79.7	13.59	7.58	36.73	21.8	5.0	0.1	63.2	22.5	92.1
11	203	川口市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	6.2	12.1	79.7
11	206	行田市	93.0	5.7	1.25	0.00	4.41	0.0	5.0	0.0	64.6	12.9	26.2
11	207	秩父市	93.0	107.6	47.68	14.88	45.01	0.0	5.0	0.3	12.1	26.1	167.6
11	208	所沢市	93.0	73.0	4.39	26.98	31.23	10.4	5.0	0.0	21.0	21.6	128.4
11	209	飯能市	93.0	5.4	5.35	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	8.5	12.8	82.2
11	210	加須市	93.0	44.4	0.00	0.00	44.45	0.0	5.0	0.0	46.2	17.9	78.4
11	211	本庄市	93.0	106.2	36.70	36.91	32.56	0.0	5.0	0.0	52.2	25.9	126.0
11	212	東松山市	93.0	27.3	2.21	15.59	0.00	9.5	5.0	0.0	18.5	15.7	91.1
11	214	春日部市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	44.3	12.1	41.6
11	215	狭山市	93.0	83.1	8.14	3.41	0.00	71.6	5.0	0.0	25.1	22.9	133.1
11	216	羽生市	93.0	32.6	2.67	0.00	29.93	0.0	5.0	0.0	46.1	16.4	68.2
11	217	鴻巣市	93.0	38.2	2.09	4.66	27.94	3.5	5.0	0.1	43.6	17.1	75.6
11	218	深谷市	93.0	365.1	38.58	69.09	60.57	196.9	5.0	0.0	49.5	59.7	354.0
11	219	上尾市	93.0	2.2	2.20	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	1.9	12.4	85.9
11	221	草加市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	58.8	12.1	27.1
11	222	越谷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	44.4	12.1	41.5
11	223	蕨市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	7.9	12.3	77.7
11	224	戸田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	6.3	12.2	79.5
11	225	入間市	93.0	157.4	12.40	24.13	81.55	39.4	5.0	0.0	17.5	32.6	205.3
11	226	鳩ヶ谷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	42.7	12.2	43.2
11	227	朝霞市	93.0	37.2	37.24	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	35.5	17.0	82.8
11	228	志木市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	34.6	12.1	51.3
11	229	和光市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	51.1	12.1	34.8
11	230	新座市	93.0	49.5	0.00	0.00	49.46	0.0	5.0	0.0	27.8	18.6	101.2
11	231	桶川市	93.0	45.7	45.70	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	23.8	18.1	101.8
11	232	久喜市	93.0	28.0	0.00	0.00	0.00	28.0	5.0	0.1	32.8	15.8	77.6
11	233	北本市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	25.2	12.1	60.8
11	234	八潮市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	46.8	12.1	39.1
11	235	富士見市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	38.3	12.1	47.7
11	237	三郷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	35.0	12.1	50.9
11	238	蓮田市	93.0	41.1	0.00	0.00	41.12	0.0	5.0	0.1	29.0	17.5	92.8
11	239	坂戸市	93.0	35.4	5.65	0.00	0.00	29.8	5.0	0.0	25.0	16.7	91.7
11	240	幸手市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	46.0	12.1	39.9
11	241	鶴ヶ島市	93.0	9.8	9.82	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	9.1	13.4	85.4
11	242	日高市	93.0	71.2	26.84	1.48	20.40	22.4	5.0	0.0	8.4	21.4	139.4
11	243	吉川市	93.0	18.8	0.00	0.00	0.00	18.8	5.0	0.0	51.0	14.6	51.3
11	245	ふじみ野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	39.7	12.1	46.2
11	301	伊奈町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	18.5	12.1	67.4
11	324	三芳町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	24.4	12.1	61.5
11	326	毛呂山町	93.0	148.2	3.04	0.00	0.00	145.2	5.0	0.1	4.8	31.4	210.1
11	327	越生町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	8.6	12.1	77.4
11	341	滑川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	17.6	12.1	68.3
11	342	嵐山町	93.0	15.8	15.76	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	21.7	14.2	78.0
11	343	小川町	93.0	2.9	2.86	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	17.4	12.5	71.2
11	346	川島町	93.0	30.0	10.50	19.54	0.00	0.0	5.0	0.1	40.3	16.0	71.7
11	347	吉見町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	39.8	12.1	46.2
11	348	鳩山町	93.0	90.0	0.00	90.00	0.00	0.0	5.0	0.3	21.9	23.8	142.6
11	349	ときがわ町	93.0	17.3	17.35	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	9.0	14.4	92.1
11	361	横瀬町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	10.0	12.1	76.1
11	362	皆野町	93.0	4.0	3.98	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	15.0	12.6	74.6
11	363	長瀬町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	5.2	12.1	81.0
11	365	小鹿野町	93.0	25.9	25.92	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	8.7	15.5	99.9
11	369	東秩父村	93.0	76.1	76.07	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	15.4	22.0	136.8
11	381	美里町	93.0	70.5	16.11	20.37	34.04	0.0	5.0	0.0	49.0	21.3	98.3
11	383	神川町	93.0	223.6	73.17	70.83	46.22	33.4	5.0	0.0	25.7	41.2	254.8
11	385	上里町	93.0	196.5	33.27	50.33	43.91	69.0	5.0	0.0	54.9	37.7	201.9
11	408	寄居町	93.0	266.6	62.02	8.45	141.45	54.7	5.0	0.0	10.9	46.8	306.9
11	421	騎西町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	45.7	12.1	40.2
11	424	北川辺町	93.0	2.1	2.05	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	47.5	12.4	40.2
11	425	大利根町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	39.7	12.1	46.3
11	442	宮代町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	37.3	12.1	48.7
11	445	白岡町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	32.8	12.1	53.2
11	446	菖蒲町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	37.9	12.1	48.1
11	461	栗橋町	93.0	0.0</									

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance	
11	464	杉戸町	93.0	1.2	1.20	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	4.2	12.3	82.7
11	465	松伏町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	42.4	12.1	43.5
12	100	千葉市	93.0	178.0	42.30	2.86	8.95	123.8	5.9	0.9	42.7	35.3	199.8	
12	202	銚子市	93.0	635.8	25.54	68.26	179.24	362.7	5.9	0.0	100.1	94.9	539.7	
12	203	市川市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	21.2	12.1	65.6	
12	204	船橋市	93.0	27.8	27.80	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	49.2	15.7	61.8	
12	205	館山市	93.0	168.4	44.26	11.24	74.34	38.5	5.9	0.2	31.6	34.0	201.7	
12	206	木更津市	93.0	72.6	14.30	0.00	0.00	58.3	5.9	0.3	40.0	21.6	110.1	
12	207	松戸市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	69.4	12.1	17.4	
12	208	野田市	93.0	75.2	36.35	0.00	0.00	38.9	5.9	0.1	58.2	21.9	94.1	
12	210	茂原市	93.0	9.6	9.56	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	41.4	13.4	53.9	
12	211	成田市	93.0	78.9	13.09	7.97	50.00	7.8	5.9	0.2	45.7	22.4	109.9	
12	212	佐倉市	93.0	69.4	8.91	44.90	13.25	2.3	5.9	0.8	49.9	21.1	98.0	
12	213	東金市	93.0	25.9	9.49	0.00	1.51	14.9	5.9	0.3	42.2	15.5	67.4	
12	215	旭市	93.0	655.5	20.76	52.48	433.75	148.5	5.9	0.1	50.3	97.5	606.7	
12	216	習志野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	49.5	12.1	37.5	
12	217	柏市	93.0	38.9	0.00	0.00	11.88	27.0	5.9	0.0	49.5	17.2	71.1	
12	218	勝浦市	93.0	130.0	14.09	10.03	0.00	105.9	5.9	0.1	27.3	29.1	172.7	
12	219	市原市	93.0	166.2	21.06	3.62	87.18	54.3	5.9	0.3	38.2	33.8	193.4	
12	220	流山市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	61.3	12.1	25.5	
12	221	八千代市	93.0	116.4	82.21	2.30	31.86	0.0	5.9	0.2	42.3	27.3	145.9	
12	222	我孫子市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	50.8	12.1	36.0	
12	223	鴨川市	93.0	66.8	49.96	16.82	0.00	0.0	5.9	0.1	39.5	20.8	105.5	
12	224	鎌ヶ谷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	26.5	12.1	60.3	
12	225	君津市	93.0	364.1	10.70	33.77	0.00	319.6	5.9	0.3	37.2	59.5	366.5	
12	226	富津市	93.0	60.1	44.44	15.62	0.00	0.0	5.9	0.2	34.4	19.9	104.8	
12	227	浦安市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	0.0	12.1	86.8	
12	228	四街道市	93.0	77.1	26.71	10.56	0.00	39.8	5.9	1.3	52.1	22.2	103.0	
12	229	袖ヶ浦市	93.0	264.5	64.12	90.21	0.00	110.2	5.9	0.7	54.7	46.6	262.9	
12	230	八街市	93.0	95.8	28.50	11.00	17.51	38.8	5.9	1.1	56.6	24.6	114.7	
12	231	印西市	93.0	20.8	0.00	0.00	0.00	20.8	5.9	0.2	44.4	14.8	60.7	
12	232	白井市	93.0	36.2	0.00	0.00	36.24	0.0	5.9	0.2	23.4	16.8	95.0	
12	233	富里市	93.0	78.5	11.69	11.91	54.88	0.0	5.9	0.7	53.8	22.3	102.0	
12	234	南房総市	93.0	124.3	93.91	20.14	0.00	10.2	5.9	0.1	28.0	28.3	167.1	
12	235	匝瑳市	93.0	287.4	15.89	43.88	106.94	120.7	5.9	0.1	39.2	49.5	297.6	
12	236	香取市	93.0	274.0	13.02	7.20	156.50	97.3	5.9	0.1	47.4	47.8	277.9	
12	237	山武市	93.0	109.3	25.39	3.59	65.76	14.5	5.9	0.3	50.2	26.3	131.9	
12	238	いすみ市	93.0	341.3	24.31	0.00	14.19	302.8	5.9	0.1	38.5	56.6	345.3	
12	322	酒々井町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.7	49.1	12.1	38.4	
12	325	印旛村	93.0	10.3	10.32	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	50.2	13.5	45.9	
12	328	本埜村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	47.5	12.1	39.5	
12	329	栄町	93.0	3.3	3.29	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	50.3	12.5	39.6	
12	342	神崎町	93.0	19.9	19.85	0.00	0.00	0.0	5.9	0.5	55.8	14.7	48.7	
12	347	多古町	93.0	153.3	39.00	14.89	64.00	35.4	5.9	0.1	45.3	32.1	175.0	
12	349	東庄町	93.0	574.2	32.16	54.85	414.13	73.1	5.9	0.2	47.9	86.9	538.5	
12	402	大網白里町	93.0	90.3	5.20	0.00	0.00	85.1	5.9	0.3	42.8	23.9	122.8	
12	403	九十九里町	93.0	37.4	22.35	15.07	0.00	0.0	5.9	0.5	55.2	17.0	64.7	
12	409	芝山町	93.0	22.5	6.38	0.00	16.09	0.0	5.9	0.3	52.1	15.0	54.5	
12	410	横芝光町	93.0	146.4	11.78	41.42	76.91	16.3	5.9	0.2	48.0	31.2	166.3	
12	421	一宮町	93.0	16.6	16.61	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	41.6	14.3	59.8	
12	422	睦沢町	93.0	26.2	26.22	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	40.6	15.5	69.2	
12	423	長生村	93.0	28.0	28.03	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	43.6	15.8	67.9	
12	424	白子町	93.0	12.7	12.69	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	49.3	13.8	48.8	
12	426	長柄町	93.0	20.1	20.11	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	37.7	14.7	66.9	
12	427	長南町	93.0	18.2	18.18	0.00	0.00	0.0	5.9	0.4	45.3	14.5	57.6	
12	441	大多喜町	93.0	124.8	18.11	2.89	19.28	84.6	5.9	0.1	24.7	28.4	170.7	
12	443	御宿町	93.0	91.8	91.78	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	31.1	24.1	135.6	
12	463	鋸南町	93.0	67.3	61.64	5.62	0.00	0.0	5.9	0.1	26.6	20.9	118.8	
13	100	特別区	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	60.2	12.1	26.5	
13	201	八王子市	93.0	70.1	42.69	6.62	3.92	16.8	5.9	0.0	16.1	21.2	131.6	
13	202	立川市	93.0	29.0	29.01	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	21.1	15.9	90.9	
13	203	武蔵野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	33.1	12.2	53.7	
13	204	三鷹市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	29.2	12.1	57.6	
13	205	青梅市	93.0	59.4	17.54	6.14	35.76	0.0	5.9	0.0	10.6	19.9	127.9	
13	206	府中市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	35.5	12.1	51.3	
13	207	昭島市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	18.8	12.1	67.9	
13	208	調布市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	27.5	12.1	59.3	
13	209	町田市	93.0	61.5	21.99	0.00	0.00	39.5	5.9	0.0	17.4	20.1	122.8	
13	210	小金井市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	11.4	12.1	75.4	
13	211	小平市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	23.4	12.1	63.3	
13	212	日野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	19.8	12.1	67.0	
13	213	東村山市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	17.5	12.1	69.2	
13	214	国分寺市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	18.5	12.1	68.3	
13	215	国立市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	28.5	12.1	58.3	
13	218	福生市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	11.0	12.2	75.7	
13	219	狛江市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	28.8	12.1	57.9	
13	220	東大和市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	19.9	12.1	66.9	
13	221	清瀬市	93.0	48.9	48.90	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	36.8	18.5	92.5	
13	222	東久留米市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	29.2	12.1	57.6	
13	223	武蔵村山市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	21.0	12.1	65.8	
13	224	多摩市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	12.0	12.1	74.8	
13	225	稲城市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	8.5	12.1	78.3	
13	227	羽村市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	21.5	12.1	65.2	
13	228	あきる野市	93.0	60.7	26.52	0.00	0.00	34.2	5.9	0.0	12.4	20.0	127.2	
13	229	西東京市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	29.3	12.1	57.5	
13	303	瑞穂町	93.0	86.4	86.43	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	14.6	23.4	147.3	
13	305	日の出町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	7.3	12.1	79.5	
13	307	檜原村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	3.8	12.1	83.0	
13	308	奥多摩町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	4.2	12.1	82.5	
13	361	大島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	2.7	12.1	84.1	
13	362	利島村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	0.0	12.1	86.8	
13	363	新島村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	6.8	12.2	79.9	
13	364	神津島村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	1.0	12.2	85.7	
13	381	三宅村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	0.8	12.1	85.9	
13	382													

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
14	130	川崎市	93.0	27.3	7.19	0.00	0.00	20.1	5.9	0.0	25.4	15.7	85.2
14	201	横須賀市	93.0	89.8	0.00	9.44	0.00	80.4	5.9	0.0	75.5	23.8	89.4
14	203	平塚市	93.0	182.6	89.77	4.35	88.46	0.0	5.9	0.1	39.1	35.9	206.6
14	204	鎌倉市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	24.3	12.1	62.5
14	205	藤沢市	93.0	311.4	58.09	14.88	238.46	0.0	5.9	0.1	34.7	52.7	323.0
14	206	小田原市	93.0	13.3	9.95	0.69	0.00	2.7	5.9	0.0	16.2	13.8	82.2
14	207	茅ヶ崎市	93.0	139.5	74.17	0.00	65.36	0.0	5.9	0.1	49.8	30.3	158.4
14	208	逗子市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	16.0	12.3	70.6
14	209	相模原市	93.0	46.4	42.42	4.00	0.00	0.0	5.9	0.1	11.1	18.2	116.1
14	210	三浦市	93.0	3.8	0.00	3.82	0.00	0.0	5.9	0.0	126.4	12.6	-36.3
14	211	秦野市	93.0	56.0	46.11	9.89	0.00	0.0	5.9	0.3	20.9	19.4	114.9
14	212	厚木市	93.0	107.5	23.26	0.00	84.22	0.0	5.9	0.0	23.5	26.1	156.8
14	213	大和市	93.0	11.5	7.86	3.61	0.00	0.0	5.9	0.0	16.3	13.6	80.4
14	214	伊勢原市	93.0	178.2	110.66	19.13	15.73	32.7	5.9	0.1	27.6	35.3	214.2
14	215	海老名市	93.0	81.8	22.29	7.60	25.04	26.9	5.9	0.0	32.1	22.8	125.9
14	216	座間市	93.0	31.2	31.22	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	25.1	16.2	88.9
14	217	南足柄市	93.0	14.2	0.00	14.17	0.00	0.0	5.9	0.1	13.0	14.0	86.1
14	218	綾瀬市	93.0	536.9	24.99	25.29	248.98	237.6	5.9	0.1	21.0	82.0	532.7
14	301	葉山町	93.0	304.4	0.00	304.41	0.00	0.0	5.9	0.0	20.5	51.8	331.0
14	321	寒川町	93.0	131.9	18.75	15.76	0.00	97.4	5.9	0.1	29.4	29.3	172.1
14	341	大磯町	93.0	105.2	105.17	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	25.7	25.8	152.6
14	342	二宮町	93.0	82.0	82.03	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	14.2	22.8	144.0
14	361	中井町	93.0	70.8	58.37	12.39	0.00	0.0	5.9	0.3	17.1	21.3	131.5
14	362	大井町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	15.9	12.1	70.9
14	363	松田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	8.8	12.1	78.0
14	364	山北町	93.0	24.8	16.74	8.03	0.00	0.0	5.9	0.0	11.9	15.3	96.5
14	366	開成町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	34.0	12.1	52.9
14	382	箱根町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	6.7	12.2	80.0
14	383	真鶴町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	7.2	12.1	79.5
14	384	湯河原町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	7.3	12.1	79.5
14	401	愛川町	93.0	1178.1	71.70	0.00	0.00	1106.4	5.9	0.0	15.4	165.6	1096.1
14	402	清川村	93.0	1865.9	0.00	0.00	1865.88	0.0	5.9	0.0	10.0	255.2	1699.6
15	201	新潟市	93.0	23.6	4.38	1.76	15.00	2.4	5.0	0.2	51.2	15.2	55.3
15	202	長岡市	93.0	15.5	2.92	2.75	9.86	0.0	5.0	0.3	44.6	14.1	55.0
15	204	三条市	93.0	18.2	2.22	0.86	15.13	0.0	5.0	0.2	45.7	14.5	56.2
15	205	柏崎市	93.0	23.9	3.70	0.95	0.00	19.3	5.0	0.1	40.1	15.2	66.7
15	206	新発田市	93.0	81.6	10.85	12.92	28.29	29.5	5.0	0.2	47.9	22.7	109.1
15	208	小千谷市	93.0	9.6	2.73	6.86	0.00	0.0	5.0	0.1	40.3	13.4	54.0
15	209	加茂市	93.0	6.1	6.06	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	36.4	12.9	54.8
15	210	十日町市	93.0	23.0	1.41	1.26	20.29	0.0	5.0	0.1	33.3	15.1	72.6
15	211	見附市	93.0	28.0	2.48	4.61	20.90	0.0	5.0	0.1	43.9	15.8	66.4
15	212	村上市	93.0	14.4	0.00	14.39	0.00	0.0	5.0	0.1	42.0	14.0	56.5
15	213	燕市	93.0	16.2	1.30	0.00	14.91	0.0	5.0	0.3	52.7	14.2	47.6
15	216	糸魚川市	93.0	4.7	2.91	1.80	0.00	0.0	5.0	0.1	28.4	12.7	61.7
15	217	妙高市	93.0	3.3	3.10	0.15	0.00	0.0	5.0	0.1	30.9	12.5	57.9
15	218	五泉市	93.0	30.8	8.15	4.93	5.61	12.2	5.0	0.1	43.4	16.1	69.4
15	222	上越市	93.0	11.9	1.99	1.48	2.85	5.6	5.0	0.4	40.5	13.7	56.2
15	223	阿賀野市	93.0	24.6	11.32	13.25	0.00	0.0	5.0	0.1	48.6	15.3	58.7
15	224	佐渡市	93.0	5.9	2.74	3.11	0.00	0.0	5.0	0.1	34.6	12.9	56.5
15	225	魚沼市	93.0	42.5	13.03	0.00	29.43	0.0	5.0	0.0	37.9	17.6	85.0
15	226	南魚沼市	93.0	9.9	5.56	4.37	0.00	0.0	5.0	0.0	43.0	13.4	51.5
15	227	胎内市	93.0	418.4	4.20	11.45	150.67	252.1	5.0	0.3	46.1	66.6	404.0
15	307	聖籠町	93.0	3.2	3.15	0.00	0.00	0.0	5.0	0.5	39.9	12.5	49.2
15	342	弥彦村	93.0	95.9	0.00	0.00	95.89	0.0	5.0	0.1	53.8	24.6	115.6
15	361	田上町	93.0	30.2	0.00	0.00	30.19	0.0	5.0	0.3	49.0	16.0	63.4
15	385	阿賀町	93.0	5.0	0.00	5.04	0.00	0.0	5.0	0.1	30.0	12.8	60.4
15	405	出雲崎町	93.0	15.2	15.24	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	36.8	14.1	62.4
15	441	川口町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	38.7	12.1	47.2
15	461	湯沢町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	29.7	12.1	56.2
15	482	津南町	93.0	71.0	5.38	1.54	64.12	0.0	5.0	0.1	28.8	21.4	118.9
15	504	刈羽村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	46.1	12.1	39.9
15	581	関川村	93.0	73.8	5.83	14.45	53.49	0.0	5.0	0.1	42.5	21.7	107.6
15	582	荒川町	93.0	81.8	7.35	8.75	65.73	0.0	5.0	0.4	51.9	22.8	105.6
15	583	神林村	93.0	95.8	0.00	2.61	93.18	0.0	5.0	0.2	54.1	24.6	115.3
15	584	朝日村	93.0	722.3	0.00	4.19	141.78	576.4	5.0	0.4	44.8	106.2	669.8
15	585	山北町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	37.5	12.1	48.5
15	586	粟島浦村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	2.2	21.0	12.2	67.0
16	201	富山市	93.0	19.3	3.85	3.19	7.96	4.3	7.0	0.3	42.6	14.6	62.3
16	202	高岡市	93.0	11.7	4.40	0.00	0.00	7.3	7.0	0.5	53.2	13.6	45.3
16	204	魚津市	93.0	38.0	7.46	0.00	0.00	30.5	7.0	0.1	42.4	17.1	78.6
16	205	氷見市	93.0	15.3	0.00	15.27	0.00	0.0	7.0	0.1	37.5	14.1	63.7
16	206	滑川市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.4	47.1	12.1	41.2
16	207	黒部市	93.0	27.5	7.42	0.00	20.04	0.0	7.0	0.4	47.7	15.7	64.5
16	208	砺波市	93.0	5.4	5.02	0.42	0.00	0.0	7.0	0.8	57.5	12.8	35.9
16	209	小矢部市	93.0	219.3	2.90	3.50	0.00	212.9	7.0	0.6	52.2	40.7	227.1
16	210	南砺市	93.0	34.7	3.61	6.18	24.91	0.0	7.0	0.5	50.0	16.6	68.6
16	211	射水市	93.0	3.6	3.57	0.00	0.00	0.0	7.0	0.7	58.4	12.6	33.2
16	321	舟橋村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	49.4	12.1	38.6
16	322	上市町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	41.8	12.1	46.3
16	323	立山町	93.0	42.7	0.00	2.90	11.90	27.9	7.0	0.4	46.7	17.7	78.7
16	342	入善町	93.0	6.2	2.63	3.52	0.00	0.0	7.0	0.8	57.7	12.9	36.3
16	343	朝日町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.7	50.1	12.1	38.4
17	201	金沢市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	35.5	12.1	52.5
17	202	七尾市	93.0	4.3	3.87	0.41	0.00	0.0	7.0	0.0	32.4	12.7	59.3
17	203	小松市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	49.5	12.1	38.5
17	204	輪島市	93.0	1.6	0.00	1.57	0.00	0.0	7.0	0.1	26.9	12.3	62.5
17	205	珠洲市	93.0	25.4	13.18	12.21	0.00	0.0	7.0	0.2	22.8	15.4	87.4
17	206	加賀市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	44.0	12.1	44.1
17	207	羽咋市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	42.8	12.1	45.2
17	209	かほく市	93.0	25.0	0.00	0.00	25.47	0.0	7.0	0.3	32.7	15.4	77.6
17	210	白山市	93.0	16.6	14.25	2.30	0.00	0.0	7.0	0.5	51.1	14.3	51.8
17	211	能美市	93.0	23.6	0.00	0.00	23.58	0.0	7.0	0.2	45.5	15.2	63.1
17	324	川北町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	52.8	12.1	35.3
17	344	野々市町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	39.8	12.1	48.2
17	361	津幡町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.3	42.0	12.1	46.2
17	365	内灘町	93.0	198.3	190.49	7.78	0.00	0.0	7.0	1.3	40.7	37.9	220.9
17	384	志賀町	93.0	77.6	7.22	6.95	63.40	0.0	7.0	0.0	31.4	22.2	124.0
17	386	宝達志水町	93.0	116.4	0.00								

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
17	461	穴水町	93.0	223.6	9.37	18.47	0.00	195.7	7.0	0.1	20.1	41.2	262.3
17	463	能登町	93.0	165.5	16.95	25.02	23.43	100.1	7.0	0.1	21.0	33.7	210.9
18	201	福井市	93.0	6.0	1.75	1.43	0.00	2.8	7.0	0.2	51.9	12.9	41.4
18	202	敦賀市	93.0	6.7	0.00	6.70	0.00	0.0	7.0	0.0	33.1	13.0	60.6
18	204	小浜市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	37.9	12.1	50.1
18	205	大野市	93.0	11.2	6.53	0.23	0.00	4.4	7.0	0.1	46.0	13.6	51.7
18	206	勝山市	93.0	10.6	10.56	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	37.0	13.5	60.1
18	207	鯖江市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	51.2	12.1	36.8
18	208	あわら市	93.0	8.4	4.39	3.98	0.00	0.0	7.0	0.4	51.6	13.2	44.0
18	209	越前市	93.0	25.1	2.32	0.00	12.39	10.4	7.0	0.1	45.1	15.4	64.7
18	210	坂井市	93.0	68.0	2.61	16.12	0.00	49.3	7.0	0.3	61.1	21.0	86.3
18	322	永平寺町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	39.2	12.1	48.7
18	382	池田町	93.0	34.0	0.00	34.02	0.00	0.0	7.0	0.1	30.7	16.5	86.9
18	404	南越前町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	36.8	12.1	51.1
18	423	越前町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	38.2	12.1	49.8
18	442	美浜町	93.0	25.3	11.96	13.35	0.00	0.0	7.0	0.0	35.7	15.4	74.2
18	481	高浜町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	30.7	12.1	57.3
18	483	おおい町	93.0	3.8	0.00	3.80	0.00	0.0	7.0	0.0	35.1	12.6	56.1
18	501	若狭町	93.0	10.2	1.64	8.55	0.00	0.0	7.0	0.0	32.3	13.4	64.5
19	201	甲府市	93.0	30.0	0.00	0.00	29.99	0.0	5.0	0.1	23.4	16.0	88.6
19	202	富士吉田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	37.6	12.1	48.5
19	204	都留市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	36.9	12.1	49.2
19	205	山梨市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	5.6	12.1	80.4
19	206	大月市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	21.0	12.1	65.2
19	207	韮崎市	93.0	17.6	0.00	17.65	0.00	0.0	5.0	0.0	25.8	14.4	75.4
19	208	南アルプス市	93.0	8.8	0.00	3.03	5.78	0.0	5.0	0.0	9.8	13.3	83.8
19	209	北杜市	93.0	37.5	20.34	17.14	0.00	0.0	5.0	0.1	29.6	17.0	89.0
19	210	甲斐市	93.0	68.9	0.00	68.90	0.00	0.0	5.0	0.1	20.5	21.1	125.3
19	211	笛吹市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	7.1	12.1	78.9
19	212	上野原市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	13.6	12.1	72.6
19	213	甲州市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	5.1	12.1	80.8
19	214	中央市	93.0	90.7	11.17	0.00	79.54	0.0	5.0	0.1	38.5	23.9	126.4
19	346	市川三郷町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	21.2	12.1	64.8
19	361	増穂町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	16.1	12.1	69.9
19	362	鹹沢町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.5	25.3	12.1	61.1
19	364	早川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	7.4	12.1	78.8
19	365	身延町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	22.1	12.1	64.2
19	366	南部町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	15.9	12.1	70.0
19	384	昭和町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	29.2	12.1	56.7
19	422	道志村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	14.6	12.1	71.5
19	423	西桂町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	35.4	12.1	50.7
19	424	忍野村	93.0	383.2	0.00	0.00	0.00	383.2	5.0	0.2	23.5	62.0	395.9
19	425	山中湖村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	4.9	12.1	81.3
19	429	鳴沢村	93.0	28.6	28.56	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	29.4	15.8	81.4
19	430	富士河口湖町	93.0	181.6	181.61	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	22.6	35.8	221.2
19	442	小菅村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	3.7	12.2	82.4
19	443	丹波山村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	5.8	12.2	80.2
20	201	長野市	93.0	5.3	0.87	2.45	1.99	0.0	5.0	0.1	14.8	12.8	75.7
20	202	松本市	93.0	70.1	11.35	26.18	0.00	32.5	5.0	0.3	44.1	21.2	103.0
20	203	上田市	93.0	23.6	2.69	11.23	9.64	0.0	5.0	0.2	29.5	15.2	77.1
20	204	岡谷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	18.2	12.1	67.8
20	205	飯田市	93.0	110.1	22.81	38.97	44.33	3.9	5.0	0.0	17.4	26.4	164.2
20	206	諏訪市	93.0	19.8	16.39	3.39	0.00	0.0	5.0	0.0	39.0	14.7	64.1
20	207	須坂市	93.0	9.4	5.68	3.74	0.00	0.0	5.0	0.0	8.1	13.3	86.0
20	208	小諸市	93.0	20.4	14.36	6.08	0.00	0.0	5.0	0.1	36.5	14.8	67.3
20	209	伊那市	93.0	51.4	20.68	14.84	0.00	15.9	5.0	0.2	38.5	18.8	92.2
20	210	駒ヶ根市	93.0	31.4	5.92	12.72	0.00	12.7	5.0	0.1	37.4	16.2	75.9
20	211	中野市	93.0	14.6	2.21	12.38	0.00	0.0	5.0	0.0	10.8	14.0	87.8
20	212	大町市	93.0	22.2	6.79	0.00	15.37	0.0	5.0	0.1	43.1	15.0	62.2
20	213	飯山市	93.0	15.2	3.24	0.00	11.97	0.0	5.0	0.0	28.1	14.1	71.0
20	214	茅野市	93.0	2.1	0.00	2.12	0.00	0.0	5.0	0.0	29.2	12.4	58.5
20	215	塩尻市	93.0	23.0	4.82	18.20	0.00	0.0	5.0	0.0	29.1	15.1	76.8
20	217	佐久市	93.0	27.3	9.18	14.08	4.06	0.0	5.0	0.2	37.6	15.7	72.3
20	218	千曲市	93.0	1.6	0.00	1.64	0.00	0.0	5.0	0.1	23.2	12.3	64.2
20	219	東御市	93.0	50.2	7.53	15.18	27.47	0.0	5.0	0.1	26.5	18.6	103.2
20	220	安曇野市	93.0	45.4	11.96	9.56	23.84	0.0	5.0	0.1	41.5	18.0	83.9
20	303	小海町	93.0	36.0	24.64	11.40	0.00	0.0	5.0	0.1	47.4	16.8	69.9
20	304	川上村	93.0	5.0	0.00	5.04	0.00	0.0	5.0	0.0	56.9	12.8	33.4
20	305	南牧村	93.0	93.0	86.15	6.86	0.00	0.0	5.0	0.0	42.9	24.2	123.9
20	306	南相木村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	35.0	12.1	50.9
20	307	北相木村	93.0	195.7	0.00	0.00	195.73	0.0	5.0	0.1	23.8	37.6	232.4
20	309	佐久穂町	93.0	80.4	28.39	5.83	46.21	0.0	5.0	0.2	25.9	22.6	130.1
20	321	軽井沢町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	38.9	12.1	47.0
20	323	御代田町	93.0	18.4	0.00	18.37	0.00	0.0	5.0	0.1	53.9	14.5	48.1
20	324	立科町	93.0	178.2	9.80	74.61	93.80	0.0	5.0	0.1	26.2	35.3	214.7
20	349	青木村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	17.9	12.1	68.1
20	350	長和町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	20.6	12.1	65.4
20	361	下諏訪町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	21.5	12.1	64.4
20	362	富士見町	93.0	51.3	49.03	2.26	0.00	0.0	5.0	0.0	20.4	18.8	110.1
20	363	原村	93.0	14.1	14.08	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	39.2	13.9	58.9
20	382	辰野町	93.0	2.5	0.00	2.45	0.00	0.0	5.0	0.1	23.9	12.4	64.2
20	383	箕輪町	93.0	60.0	46.25	13.77	0.00	0.0	5.0	0.0	22.8	19.9	115.4
20	384	飯島町	93.0	5.4	0.00	4.41	0.00	0.0	5.0	0.2	38.4	12.8	52.4
20	385	南箕輪村	93.0	70.1	65.52	4.57	0.00	0.0	5.0	0.1	29.8	21.2	117.2
20	386	中川村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	22.7	12.1	63.2
20	388	宮田村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	42.6	12.1	43.5
20	402	松川町	93.0	3.2	3.15	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	10.2	12.5	78.4
20	403	高森町	93.0	22.2	12.11	10.10	0.00	0.0	5.0	0.0	14.2	15.0	91.0
20	404	阿南町	93.0	34.2	23.07	11.16	0.00	0.0	5.0	0.1	21.1	16.6	94.7
20	406	清内路村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	6.2	12.2	79.8
20	407	阿智村	93.0	75.0	18.86	56.15	0.00	0.0	5.0	0.1	25.4	21.9	125.9
20	409	平谷村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	26.2	12.2	59.6
20	410	根羽村	93.0	68.3	32.28	36.02	0.00	0.0	5.0	0.0	14.7	21.0	130.6
20	411	下條村	93.0	206.0	34.97	14.74	156.29	0.0	5.0	0.1	18.5	38.9	246.6
20	412	売木村	93.0	16.0	0.00	15.98	0.00	0.0	5.0	0.0	22.4	14.2	77.4
20	413	天龍村	93.0	21.1	0.00	21.14	0.00	0.0	5.0	0.1	10.2	14.9	94.2
20	414	泰阜村	93.0	11.1	0.00	11.13	0.00	0.0	5.0	0.1	16.0	13.6	79.6
20	415	喬木村	93.0	142.6	12.40	27.67	102.48	0.0	5.0	0.0	17.0</		

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
20	417	大鹿村	93.0	58.2	36.71	21.46	0.00	0.0	5.0	0.2	12.9	19.7	123.8
20	422	上松町	93.0	52.6	0.00	52.56	0.00	0.0	5.0	0.1	17.3	19.0	114.4
20	423	南木曾町	93.0	29.7	0.00	29.67	0.00	0.0	5.0	0.1	19.5	16.0	92.2
20	425	木祖村	93.0	99.2	0.00	99.22	0.00	0.0	5.0	0.0	28.8	25.0	143.5
20	429	王滝村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	12.4	12.1	73.4
20	430	大桑村	93.0	41.0	0.00	40.95	0.00	0.0	5.0	0.0	17.2	17.5	104.4
20	432	木曾町	93.0	39.9	3.83	36.06	0.00	0.0	5.0	0.0	10.1	17.3	110.5
20	446	麻績村	93.0	52.8	14.95	37.83	0.00	0.0	5.0	0.1	27.7	19.0	104.3
20	448	生坂村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.4	23.3	12.1	63.0
20	449	波田町	93.0	31.5	21.07	10.45	0.00	0.0	5.0	0.0	31.4	16.2	81.9
20	450	山形村	93.0	30.3	0.00	30.28	0.00	0.0	5.0	0.0	36.7	16.1	75.6
20	451	朝日村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	56.0	12.1	29.9
20	452	筑北村	93.0	11.6	11.62	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	31.8	13.6	64.5
20	481	池田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	48.1	12.1	38.0
20	482	松川村	93.0	20.7	0.00	0.00	20.71	0.0	5.0	0.1	48.4	14.8	55.7
20	485	白馬村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	34.2	12.1	51.7
20	486	小谷村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	13.7	12.1	72.3
20	521	坂城町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	14.5	12.1	71.4
20	541	小布施町	93.0	5.1	0.00	5.06	0.00	0.0	5.0	0.0	9.7	12.8	80.6
20	543	高山村	93.0	19.6	13.13	6.51	0.00	0.0	5.0	0.1	9.5	14.7	93.5
20	561	山ノ内町	93.0	8.9	0.00	8.91	0.00	0.0	5.0	0.0	7.5	13.3	86.2
20	562	木島平村	93.0	29.0	29.03	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	30.1	15.9	81.1
20	563	野沢温泉村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	33.3	12.1	52.6
20	581	信州新町	93.0	6.4	6.45	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	9.5	13.0	82.1
20	583	信濃町	93.0	30.3	30.27	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	28.5	16.1	84.0
20	588	小川村	93.0	18.2	18.20	0.00	0.00	0.0	5.0	0.2	12.8	14.5	89.1
20	589	中条村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.3	10.3	12.1	75.8
20	590	飯綱町	93.0	10.0	3.93	6.06	0.00	0.0	5.0	0.1	17.8	13.4	76.9
20	602	栄村	93.0	33.4	0.00	33.39	0.00	0.0	5.0	0.0	19.8	16.5	95.2
21	201	岐阜市	93.0	43.8	3.24	11.25	15.97	13.3	7.0	0.0	32.1	17.8	93.9
21	202	大垣市	93.0	32.9	8.03	11.01	0.00	13.9	7.0	0.2	31.7	16.4	85.0
21	203	高山市	93.0	236.9	18.10	117.26	69.91	31.6	7.0	0.0	33.6	43.0	260.4
21	204	多治見市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	26.3	12.1	61.7
21	205	関市	93.0	249.7	13.12	25.78	42.61	168.2	7.0	0.2	28.1	44.6	277.1
21	206	中津川市	93.0	163.8	12.19	47.68	0.00	104.0	7.0	0.1	24.8	33.5	205.7
21	207	美濃市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	22.5	12.1	65.4
21	208	瑞浪市	93.0	2055.9	0.00	0.00	0.00	2055.9	7.0	0.1	27.6	279.9	1848.5
21	209	羽島市	93.0	76.5	25.46	10.31	0.00	40.7	7.0	0.0	25.9	22.1	128.5
21	210	恵那市	93.0	175.3	19.54	7.46	112.38	35.9	7.0	0.2	25.8	34.9	214.7
21	211	美濃加茂市	93.0	57.7	0.00	5.94	13.45	38.3	7.0	0.2	22.2	19.6	116.1
21	212	土岐市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	29.0	12.1	59.0
21	213	各務原市	93.0	1.2	0.00	1.23	0.00	0.0	7.0	0.0	19.0	12.3	69.9
21	214	可児市	93.0	2.0	0.00	1.97	0.00	0.0	7.0	0.1	27.0	12.4	62.7
21	215	山県市	93.0	412.2	13.34	12.22	85.29	301.3	7.0	0.1	19.8	65.8	426.6
21	216	瑞穂市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	23.3	12.1	64.6
21	217	飛騨市	93.0	104.9	6.24	98.69	0.00	0.0	7.0	0.1	29.9	25.8	149.4
21	218	本巣市	93.0	82.9	3.23	0.00	20.41	59.3	7.0	0.0	20.5	22.9	139.5
21	219	郡上市	93.0	50.9	14.49	36.39	0.00	0.0	7.0	0.1	25.7	18.7	106.5
21	220	下呂市	93.0	97.3	14.60	79.44	0.00	3.2	7.0	0.1	26.5	24.8	146.1
21	221	海津市	93.0	75.7	13.61	12.91	0.00	49.2	7.0	1.1	68.0	22.0	86.9
21	302	岐南町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	30.4	12.1	57.5
21	303	笠松町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	26.3	12.1	61.6
21	341	養老町	93.0	53.5	4.71	20.29	0.00	28.5	7.0	0.5	35.4	19.1	99.4
21	361	垂井町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	30.2	12.1	57.9
21	362	関ヶ原町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	18.7	12.1	69.2
21	381	神戸町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.5	38.5	12.1	49.8
21	382	輪之内町	93.0	33.5	4.65	5.62	0.00	23.2	7.0	0.4	42.3	16.5	75.1
21	383	安八町	93.0	17.7	17.74	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	31.4	14.4	71.9
21	401	揖斐川町	93.0	89.9	0.00	2.02	35.78	52.1	7.0	0.5	34.4	23.8	132.2
21	403	大野町	93.0	24.4	0.00	24.40	0.00	0.0	7.0	0.0	23.7	15.3	85.4
21	404	池田町	93.0	12.4	12.45	0.00	0.00	0.0	7.0	0.5	40.8	13.7	58.5
21	421	北方町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	17.1	12.1	70.8
21	501	坂祝町	93.0	60.7	54.86	5.83	0.00	0.0	7.0	0.1	23.2	20.0	117.6
21	502	富加町	93.0	268.9	0.00	8.99	72.82	187.1	7.0	0.2	24.3	47.1	297.6
21	503	川辺町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	23.8	12.1	64.3
21	504	七宗町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	17.1	12.1	70.8
21	505	八百津町	93.0	10.2	10.18	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	19.1	13.4	77.6
21	506	白川町	93.0	11.4	0.00	11.35	0.00	0.0	7.0	0.1	22.0	13.6	75.9
21	507	東白川村	93.0	69.0	0.00	69.01	0.00	0.0	7.0	0.1	18.8	21.1	129.2
21	521	御嵩町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	26.5	12.1	61.6
21	604	白川村	93.0	12.8	0.00	12.79	0.00	0.0	7.0	0.0	25.7	13.8	73.4
22	100	静岡市	93.0	27.9	2.69	2.60	3.69	18.9	7.0	0.0	22.7	15.7	89.5
22	202	浜松市	93.0	99.9	8.66	19.06	22.40	49.8	7.0	0.0	19.3	25.1	155.4
22	203	沼津市	93.0	16.7	8.69	8.05	0.00	0.0	7.0	0.0	27.7	14.3	74.8
22	205	熱海市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	7.5	12.1	80.4
22	206	三島市	93.0	315.8	45.38	27.25	243.15	0.0	7.0	0.0	41.8	53.2	320.7
22	207	富士宮市	93.0	471.4	118.61	79.00	22.14	251.6	7.0	0.0	22.8	73.5	475.1
22	208	伊東市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	6.7	12.1	81.2
22	209	鳥田市	93.0	11.2	0.78	10.40	0.00	0.0	7.0	0.0	54.7	13.6	42.9
22	210	富士市	93.0	67.1	1.17	0.00	1.68	64.3	7.0	0.0	37.2	20.9	109.0
22	211	磐田市	93.0	75.7	4.16	1.62	12.53	57.4	7.0	0.0	39.8	22.0	114.0
22	212	焼津市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	34.0	12.1	53.9
22	213	掛川市	93.0	172.0	12.26	8.82	12.11	138.9	7.0	0.0	47.1	34.5	190.4
22	214	藤枝市	93.0	12.2	0.00	12.15	0.00	0.0	7.0	0.0	35.0	13.7	63.4
22	215	御殿場市	93.0	74.3	13.82	6.64	3.31	50.6	7.0	0.0	24.5	21.8	128.0
22	216	袋井市	93.0	82.8	5.09	10.03	56.25	11.4	7.0	0.2	49.7	22.9	110.3
22	219	下田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	13.4	12.1	74.6
22	220	裾野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	15.4	12.1	72.5
22	221	湖西市	93.0	430.0	9.61	76.61	268.19	75.6	7.0	0.0	24.9	68.1	436.9
22	222	伊豆市	93.0	68.5	24.28	21.00	0.00	23.2	7.0	0.1	20.6	21.0	126.9
22	223	御前崎市	93.0	83.0	1.11	29.24	52.69	0.0	7.0	0.0	46.7	22.9	113.4
22	224	菊川市	93.0	75.8	5.81	1.11	14.58	54.3	7.0	0.0	51.4	22.0	102.5
22	225	伊豆の国市	93.0	85.1	38.98	24.42	21.68	0.0	7.0	0.0	28.9	23.2	133.0
22	226	牧之原市	93.0	17.3	0.00	0.00	17.28	0.0	7.0	0.0	50.8	14.4	52.1
22	301	東伊豆町	93.0	38.2	0.00	0.00	38.20	0.0	7.0	0.0	4.2	17.1	116.9
22	302	河津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	6.3	12.1	81.6
22	304	南伊豆町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	10.0	12.1	77.9
22	305	松崎町											

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
22	325	函南町	93.0	175.6	143.22	32.43	0.00	0.00	7.0	0.0	36.5	35.0	204.1
22	341	清水町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	42.7	12.1	45.2
22	342	長泉町	93.0	296.6	36.48	260.14	0.00	0.00	7.0	0.0	30.1	50.8	315.8
22	344	小山町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.1	31.3	12.1	56.7
22	361	芝川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	17.7	12.1	70.2
22	381	富士川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	14.7	12.1	73.1
22	383	由比町	93.0	379.9	0.00	0.00	0.00	379.9	7.0	0.0	5.0	61.6	413.3
22	401	岡部町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	19.0	12.1	68.9
22	402	大井川町	93.0	8.0	8.02	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	39.9	13.2	55.0
22	424	吉田町	93.0	59.6	0.00	0.00	59.56	0.00	7.0	0.0	40.4	19.9	99.3
22	426	川根町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	32.0	12.1	55.9
22	429	川根本町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	25.2	12.1	62.7
22	461	森町	93.0	11.0	3.14	7.85	0.00	0.00	7.0	0.0	34.2	13.5	63.3
22	503	新居町	93.0	1059.7	0.00	0.00	1059.68	0.00	7.0	0.2	23.5	150.2	986.3
23	100	名古屋	93.0	20.7	16.20	0.00	0.00	4.5	5.9	0.0	29.0	14.8	75.9
23	201	豊橋市	93.0	393.0	50.12	67.04	136.74	139.1	5.9	0.0	49.3	63.3	379.3
23	202	岡崎市	93.0	233.0	16.94	14.96	21.69	179.4	5.9	0.8	49.1	42.5	241.1
23	203	一宮市	93.0	61.4	0.00	0.00	6.52	54.8	5.9	0.0	30.0	20.1	110.2
23	204	瀬戸市	93.0	441.7	33.31	0.00	408.38	0.00	5.9	0.1	27.3	69.6	443.8
23	205	半田市	93.0	1735.4	459.26	467.92	189.53	618.7	5.9	0.1	36.3	238.2	1559.9
23	206	春日井市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	21.4	12.1	65.4
23	207	豊川市	93.0	211.0	19.14	1.42	91.65	98.8	5.9	0.1	30.3	39.6	240.1
23	208	津島市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	44.9	12.1	42.0
23	209	碧南市	93.0	152.8	0.00	0.00	152.76	0.00	5.9	0.4	71.1	32.0	149.0
23	210	刈谷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.2	45.5	12.1	41.5
23	211	豊田市	93.0	93.2	17.83	15.91	19.38	40.1	5.9	0.2	32.5	24.3	135.6
23	212	安城市	93.0	31.9	3.70	11.76	16.49	0.00	5.9	1.3	69.4	16.3	46.5
23	213	西尾市	93.0	72.0	23.53	6.53	39.07	2.8	5.9	1.1	70.9	21.5	79.5
23	214	蒲郡市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	11.2	12.1	75.6
23	215	大山市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	26.0	12.1	60.8
23	216	常滑市	93.0	488.4	28.20	10.99	54.11	395.1	5.9	0.1	29.0	75.7	482.7
23	217	江南市	93.0	8.3	8.27	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	15.8	13.2	78.2
23	219	小牧市	93.0	191.1	0.00	0.00	0.00	191.1	5.9	0.0	29.5	37.0	223.5
23	220	稲沢市	93.0	6.6	0.00	0.00	2.79	3.8	5.9	0.0	28.8	13.0	63.7
23	221	新城市	93.0	236.5	15.86	40.84	22.12	157.6	5.9	0.0	22.2	42.9	270.3
23	222	東海市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	27.4	12.1	59.5
23	223	大府市	93.0	236.3	69.70	32.92	0.00	133.7	5.9	0.1	31.1	42.9	261.3
23	224	知多市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	23.4	12.1	63.5
23	225	知立市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.5	50.4	12.1	36.9
23	226	尾張旭市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	24.6	12.1	62.2
23	227	高浜市	93.0	561.8	0.00	0.00	0.00	561.8	5.9	0.4	47.6	85.3	528.2
23	228	岩倉市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	37.4	12.1	49.4
23	229	豊明市	93.0	23.0	22.98	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	30.7	15.1	76.2
23	230	日進市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	28.0	12.1	58.8
23	231	田原市	93.0	674.4	71.49	152.89	296.92	153.1	5.9	0.0	68.9	100.0	604.5
23	232	愛西市	93.0	64.9	13.32	1.12	41.36	9.1	5.9	0.1	40.0	20.6	103.4
23	233	清須市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	27.3	12.1	59.5
23	234	北名古屋	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	33.2	12.1	53.6
23	235	弥富市	93.0	14.5	0.00	0.00	0.00	14.5	5.9	0.7	61.3	14.0	38.8
23	302	東郷町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	28.6	12.1	58.2
23	304	長久手町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	29.7	12.1	57.1
23	342	豊山町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	39.1	12.1	47.8
23	345	春日町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	45.4	12.1	41.4
23	361	大口町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.2	31.1	12.1	55.8
23	362	扶桑町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	19.0	12.1	67.8
23	421	七宝町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	40.3	12.1	46.5
23	422	美和町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	38.9	12.1	47.9
23	423	甚目寺町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	43.5	12.1	43.4
23	424	大治町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	45.5	12.1	41.3
23	425	蟹江町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	45.7	12.1	41.1
23	427	飛鳥村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.2	53.3	12.1	33.7
23	441	阿久比町	93.0	226.1	80.05	0.00	0.00	146.0	5.9	0.2	29.4	41.6	254.1
23	442	東浦町	93.0	242.4	65.59	62.75	64.23	49.8	5.9	0.3	27.4	43.7	270.5
23	445	南知多町	93.0	234.0	54.03	50.93	129.09	0.00	5.9	0.0	17.6	42.6	272.8
23	446	美浜町	93.0	406.3	37.29	49.47	146.99	172.6	5.9	0.0	19.6	65.0	420.7
23	447	武豊町	93.0	769.3	146.28	105.25	0.00	517.8	5.9	0.1	25.9	112.3	730.1
23	481	一色町	93.0	245.3	46.18	12.50	154.15	32.5	5.9	1.1	70.9	44.1	230.4
23	482	吉良町	93.0	551.5	31.86	51.65	196.26	271.7	5.9	1.0	59.9	83.9	507.5
23	483	權豆町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	18.2	12.1	68.6
23	501	幸田町	93.0	111.0	0.00	34.30	76.71	0.00	5.9	0.5	42.2	26.6	141.6
23	521	三好町	93.0	13.6	13.58	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	22.3	13.9	76.4
23	561	設楽町	93.0	95.3	47.57	47.69	0.00	0.00	5.9	0.1	21.8	24.5	147.9
23	562	東栄町	93.0	527.5	0.00	0.00	0.00	527.5	5.9	0.1	8.3	80.8	537.3
23	563	豊根村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	9.0	12.1	77.9
23	601	音羽町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	28.7	12.1	58.2
23	603	小坂井町	93.0	423.4	73.17	3.71	144.87	201.7	5.9	0.0	27.5	67.3	427.5
23	604	御津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.3	33.6	12.1	53.5
24	201	津市	93.0	174.8	14.59	20.44	42.95	96.8	5.9	0.2	36.8	34.9	202.2
24	202	四日市市	93.0	92.6	4.23	24.09	20.04	44.3	5.9	0.2	49.0	24.2	118.5
24	203	伊勢市	93.0	14.0	0.00	8.19	0.00	5.8	5.9	0.0	41.4	13.9	57.5
24	204	松阪市	93.0	43.5	4.34	20.16	2.50	16.5	5.9	0.4	53.0	17.8	72.1
24	205	桑名市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	35.7	12.1	51.2
24	207	鈴鹿市	93.0	223.2	7.66	15.09	17.43	183.0	5.9	0.2	43.5	41.2	237.6
24	208	名張市	93.0	22.0	0.00	21.95	0.00	0.00	5.9	0.1	33.8	15.0	72.2
24	209	尾鷲市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	10.9	12.1	75.8
24	210	龜山市	93.0	88.9	5.28	32.05	0.00	51.6	5.9	0.1	36.6	23.7	127.6
24	211	鳥羽市	93.0	34.0	0.00	33.97	0.00	0.00	5.9	0.0	29.3	16.5	87.0
24	212	熊野市	93.0	66.0	0.00	65.98	0.00	0.00	5.9	0.0	15.9	20.7	128.3
24	214	いなべ市	93.0	53.7	5.75	32.26	0.00	15.7	5.9	0.2	33.7	19.1	100.0
24	215	志摩市	93.0	146.8	13.93	10.76	122.14	0.00	5.9	0.0	25.7	31.2	188.8
24	216	伊賀市	93.0	163.9	8.29	19.54	52.92	83.2	5.9	0.2	38.1	33.5	191.5
24	303	木曾岬町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	47.8	12.1	38.9
24	324	東員町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.6	44.9	12.1	42.5
24	341	菟野町	93.0	83.4	5.03	7.24	71.13	0.00	5.9	0.9	56.0	23.0	104.3
24	343	朝日町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	35.4	12.1	51.4
24	344	川越町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	47.0	12.1	39.8
24	441	多気町	93.0	72.2	4.48								

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
24	461	玉城町	93.0	166.2	0.00	20.89	145.33	0.0	5.9	0.0	39.3	33.8	192.1
24	470	度会町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	37.5	12.1	49.3
24	471	大紀町	93.0	263.7	34.14	110.53	0.00	119.0	5.9	0.0	28.3	46.5	287.9
24	472	南伊勢町	93.0	11.8	0.00	11.81	0.00	0.0	5.9	0.0	14.2	13.7	82.8
24	543	紀北町	93.0	533.0	0.00	0.00	0.00	533.0	5.9	0.0	16.0	81.5	534.4
24	561	御浜町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	10.9	12.1	75.9
24	562	紀宝町	93.0	76.8	0.00	76.85	0.00	0.0	5.9	0.0	20.6	22.1	133.0
25	201	大津市	93.0	13.7	1.61	0.40	0.00	11.7	5.9	0.1	34.2	13.9	64.7
25	202	彦根市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.8	63.9	12.1	23.7
25	203	長浜市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.4	49.3	12.1	37.9
25	204	近江八幡市	93.0	56.5	8.83	43.30	0.00	4.4	5.9	0.5	62.3	19.5	74.1
25	206	草津市	93.0	3.5	0.00	3.50	0.00	0.0	5.9	0.2	50.1	12.6	40.0
25	207	守山市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.8	67.9	12.1	19.7
25	208	栗東市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.4	50.3	12.1	36.8
25	209	甲賀市	93.0	58.6	12.20	4.41	0.00	42.0	5.9	0.2	32.4	19.7	105.5
25	210	野洲市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	1.0	76.5	12.1	11.2
25	211	湖南市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.5	47.2	12.1	40.1
25	212	高島市	93.0	44.4	8.61	25.54	0.00	10.3	5.9	0.1	37.2	17.9	88.4
25	213	東近江市	93.0	32.8	9.19	12.05	4.74	6.8	5.9	0.4	55.6	16.4	60.1
25	214	米原市	93.0	25.0	0.00	0.00	0.00	25.0	5.9	0.2	39.9	15.4	68.9
25	381	安土町	93.0	257.0	0.00	143.61	36.61	76.8	5.9	0.6	69.0	45.6	242.0
25	383	日野町	93.0	92.7	21.84	48.29	22.58	0.0	5.9	0.1	33.7	24.2	133.9
25	384	竜王町	93.0	163.9	5.95	106.19	0.00	51.8	5.9	0.4	59.4	33.5	170.4
25	425	愛荘町	93.0	6.1	6.06	0.00	0.00	0.0	5.9	0.6	52.8	12.9	39.9
25	441	豊郷町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.8	64.8	12.1	22.9
25	442	甲良町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.9	68.3	12.1	19.3
25	443	多賀町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	38.9	12.1	47.9
25	482	虎姫町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	43.4	12.1	43.6
25	483	湖北町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	1.0	64.2	12.1	23.6
25	501	高月町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.6	54.9	12.1	32.5
25	502	木之本町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	39.0	12.1	48.1
25	503	余呉町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	32.7	12.1	54.2
25	504	西浅井町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	34.2	12.1	52.6
26	100	京都市	93.0	7.4	1.81	1.18	0.00	4.4	7.0	0.0	42.1	13.1	52.3
26	201	福知山市	93.0	215.2	4.51	4.39	0.00	206.3	7.0	0.3	27.7	40.1	247.6
26	202	舞鶴市	93.0	112.6	11.07	0.00	0.00	101.6	7.0	0.2	26.0	26.8	160.1
26	203	綾部市	93.0	126.9	24.06	25.80	0.00	77.1	7.0	0.3	29.4	28.6	169.2
26	204	宇治市	93.0	110.0	21.52	0.00	0.00	88.5	7.0	0.0	35.1	26.4	148.5
26	205	宮津市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.2	24.5	12.1	63.6
26	206	亀岡市	93.0	145.4	13.97	25.99	10.20	95.3	7.0	0.1	38.1	31.1	176.4
26	207	城陽市	93.0	237.3	0.00	0.00	0.00	237.3	7.0	0.0	27.3	43.0	267.0
26	208	向日市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	27.6	12.1	60.2
26	209	長岡京市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	18.5	12.1	69.4
26	210	八幡市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	38.9	12.1	49.0
26	211	京田辺市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	33.3	12.1	54.6
26	212	京丹後市	93.0	22.6	5.96	6.70	0.00	10.0	7.0	0.3	31.2	15.1	76.7
26	213	南丹市	93.0	106.7	36.63	27.61	32.07	10.4	7.0	0.2	33.6	26.0	147.3
26	214	木津川市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	31.5	12.1	56.5
26	303	大山崎町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	21.3	12.2	66.6
26	322	久御山町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	53.4	12.1	34.5
26	343	井手町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	23.3	12.1	64.7
26	344	宇治田原町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	32.0	12.1	55.9
26	364	笠置町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	17.6	12.1	70.2
26	365	和束町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	45.4	12.1	42.5
26	366	精華町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	35.4	12.1	52.6
26	367	南山城村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	59.4	12.1	28.4
26	407	京丹波町	93.0	246.0	49.82	39.51	0.00	156.7	7.0	0.4	29.5	44.2	272.7
26	463	伊根町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.3	25.3	12.1	62.9
26	465	与謝野町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.3	38.3	12.1	49.9
27	100	大阪市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	37.8	12.1	48.9
27	140	堺市	93.0	59.9	52.30	7.64	0.00	0.0	5.9	0.0	36.3	19.9	102.6
27	202	岸和田市	93.0	10.9	3.24	0.00	0.00	7.7	5.9	0.0	18.8	13.5	77.5
27	203	豊中市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	18.8	12.1	68.0
27	204	池田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	10.9	12.1	75.9
27	205	吹田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	24.5	12.1	62.2
27	206	泉大津市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	22.3	12.1	64.5
27	207	高槻市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	34.7	12.1	52.1
27	208	貝塚市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	32.9	12.1	53.9
27	209	守口市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.5	25.9	12.2	61.3
27	210	枚方市	93.0	50.5	38.50	12.01	0.00	0.0	5.9	0.1	40.1	18.7	90.6
27	211	茨木市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	39.2	12.1	47.7
27	212	八尾市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	43.0	12.1	43.8
27	213	泉佐野市	93.0	22.7	22.66	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	78.5	15.1	28.0
27	214	富田林市	93.0	85.1	3.56	0.00	0.00	81.5	5.9	0.0	31.0	23.2	129.8
27	215	寝屋川市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	37.4	12.1	49.4
27	216	河内長野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	21.8	12.1	65.0
27	217	松原市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	48.3	12.1	38.5
27	218	大東市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	29.6	12.1	57.2
27	219	和泉市	93.0	6.2	6.21	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	15.6	12.9	76.6
27	220	箕面市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	25.4	12.1	61.4
27	221	柏原市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	8.3	12.1	78.4
27	222	羽曳野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	16.1	12.1	70.7
27	223	門真市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	33.0	12.1	53.8
27	224	摂津市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	39.7	12.1	47.2
27	225	高石市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	26.8	12.2	59.9
27	226	藤井寺市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	33.8	12.1	52.9
27	227	東大阪市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	39.4	12.1	47.3
27	228	泉南市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	42.9	12.1	43.9
27	229	四條畷市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	32.1	12.1	54.8
27	230	交野市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	29.1	12.1	57.7
27	231	大阪狭山市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	30.4	12.1	56.4
27	232	阪南市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	37.7	12.1	49.1
27	301	島本町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	20.4	12.1	66.4
27	321	豊能町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	23.2	12.1	63.6
27	322	能勢町	93.0	25.2	0.00	17.08	0.00	8.1	5.9	0.0	22.1	15.4	86.6
27	341	忠岡町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	44.2	12.2	42.5
27	361	熊取町	93.0	36.4	36.36	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	35.6	16.9	82.8
27	362	田尻町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	54.0	12.1	32.7
27													

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance	
27	381	太子町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	13.1	12.1	73.7
27	382	河南町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	24.1	12.1	62.6
27	383	千早赤阪村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	18.2	12.1	68.6
28	100	神戸市	93.0	117.4	40.09	77.29	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	31.6	27.4	157.4
28	201	姫路市	93.0	233.9	3.12	38.62	5.52	186.6	5.9	0.1	30.0	42.6	260.3	14.6
28	202	尼崎市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	72.3	12.1	74.8
28	203	明石市	93.0	57.8	57.76	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	62.3	19.6	17.9
28	204	西宮市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	68.9	12.1	268.8
28	205	洲本市	93.0	241.4	96.87	141.42	3.13	0.0	5.9	0.0	28.0	43.6	63.7	49.8
28	206	芦屋市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	22.6	12.1	55.9	80.6
28	207	伊丹市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.0	37.0	12.1	102.1	78.6
28	208	相生市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	31.0	12.1	16.2	159.1
28	209	豊岡市	93.0	31.2	8.62	12.92	1.99	7.7	5.9	0.1	33.4	16.2	80.6	102.1
28	210	加古川市	93.0	60.0	9.80	15.93	0.00	34.3	5.9	0.2	37.0	19.9	78.6	128.7
28	212	赤穂市	93.0	34.4	0.00	34.37	0.00	0.0	5.9	0.2	38.4	16.6	149.7	128.7
28	213	西脇市	93.0	87.0	24.13	62.83	0.00	0.0	5.9	0.2	33.9	23.4	128.7	149.7
28	214	宝塚市	93.0	101.6	67.90	33.68	0.00	0.0	5.9	0.2	25.7	25.3	131.0	59.2
28	215	三木市	93.0	89.1	15.05	9.33	0.00	64.7	5.9	0.1	33.5	23.7	59.2	62.1
28	216	高砂市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	27.6	12.1	62.1	216.6
28	217	川西市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	24.8	12.1	62.1	216.6
28	218	小野市	93.0	190.5	32.51	9.80	0.00	148.2	5.9	0.3	36.2	36.9	216.6	124.2
28	219	三田市	93.0	81.6	20.58	61.03	0.00	0.0	5.9	0.2	33.7	22.7	124.2	199.4
28	220	加西市	93.0	168.0	20.18	18.87	4.97	124.0	5.9	0.2	33.7	34.0	199.4	62.6
28	221	篠山市	93.0	16.8	1.64	15.20	0.00	0.0	5.9	0.7	39.5	14.3	62.6	159.1
28	222	養父市	93.0	112.5	13.12	40.27	59.09	0.0	5.9	0.1	25.6	26.8	145.1	191.2
28	223	丹波市	93.0	99.0	11.01	35.09	1.54	51.4	5.9	0.2	28.1	25.0	86.3	144.9
28	224	南あわじ市	93.0	214.8	116.32	72.02	12.74	13.7	5.9	0.0	82.4	40.1	191.2	91.2
28	225	朝来市	93.0	37.5	14.64	22.88	0.00	0.0	5.9	0.2	33.4	17.0	86.3	144.9
28	226	淡路市	93.0	90.1	4.42	85.68	0.00	0.0	5.9	0.0	20.3	23.8	91.2	55.9
28	227	六栗市	93.0	36.5	4.98	31.52	0.00	0.0	5.9	0.2	27.6	16.9	91.2	55.9
28	228	加東市	93.0	8.8	8.77	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	38.8	13.3	113.3	61.3
28	229	たつの市	93.0	68.4	1.75	23.76	0.00	42.9	5.9	0.1	33.1	21.0	113.3	61.3
28	301	猪名川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	25.6	12.1	71.1	75.9
28	365	多可町	93.0	20.1	0.00	5.82	0.00	14.2	5.9	0.4	33.5	14.7	71.1	53.4
28	381	稲美町	93.0	41.4	15.74	0.00	0.00	25.7	5.9	0.0	46.9	17.5	53.4	79.9
28	382	播磨町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	33.5	12.1	133.0	79.9
28	442	市川町	93.0	31.3	18.61	12.74	0.00	0.0	5.9	0.2	34.3	16.2	133.0	79.9
28	443	福崎町	93.0	87.7	14.06	0.00	0.00	73.7	5.9	0.0	30.1	23.5	133.0	79.9
28	446	神河町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.7	30.6	12.1	56.9	87.0
28	464	太子町	93.0	32.0	0.00	31.96	0.00	0.0	5.9	0.0	27.6	16.3	87.0	385.7
28	481	上郡町	93.0	387.3	0.00	0.00	0.00	387.3	5.9	0.4	38.3	62.6	385.7	225.8
28	501	佐用町	93.0	189.7	11.84	47.40	0.00	130.5	5.9	0.3	26.3	36.8	225.8	111.1
28	585	香美町	93.0	49.3	0.00	49.32	0.00	0.0	5.9	0.1	18.7	18.5	111.1	101.1
28	586	新温泉町	93.0	46.4	0.00	46.44	0.00	0.0	5.9	0.1	26.2	18.2	101.1	78.8
29	201	奈良市	93.0	42.9	5.16	1.51	8.95	27.3	5.9	0.0	45.4	17.7	44.7	56.0
29	202	大和高田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	42.2	12.1	44.7	56.0
29	203	大和郡山市	93.0	0.8	0.00	0.83	0.00	0.0	5.9	0.0	31.6	12.2	56.0	77.3
29	204	天理市	93.0	27.0	13.45	3.25	0.00	10.3	5.9	0.1	33.0	15.6	77.3	53.9
29	205	橿原市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	32.9	12.1	53.9	59.2
29	206	桜井市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	27.7	12.1	59.2	157.6
29	207	五條市	93.0	91.8	14.18	2.41	19.86	55.4	5.9	0.0	9.1	24.1	157.6	105.4
29	208	御所市	93.0	55.5	25.69	4.57	0.00	25.2	5.9	0.1	29.7	19.3	105.4	55.0
29	209	生駒市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	31.9	12.1	55.0	121.3
29	210	香芝市	93.0	77.2	0.00	0.00	0.00	77.2	5.9	0.1	32.7	22.2	121.3	137.3
29	211	葛城市	93.0	98.5	61.84	2.95	0.00	33.8	5.9	0.0	35.2	25.0	137.3	133.7
29	212	宇陀市	93.0	83.2	13.61	63.18	0.00	6.4	5.9	0.1	25.5	22.9	133.7	42.7
29	322	山添村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	44.2	12.1	42.7	69.8
29	342	平群町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	17.0	12.1	69.8	68.4
29	343	三郷町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	18.4	12.1	68.4	56.4
29	344	斑鳩町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	30.4	12.1	56.4	47.1
29	345	安堵町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	39.9	12.1	47.1	47.6
29	361	川西町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	39.2	12.1	47.6	42.9
29	362	三宅町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	43.9	12.1	42.9	47.3
29	363	田原本町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	39.6	12.1	47.3	60.5
29	385	菅爾村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	26.3	12.1	60.5	106.9
29	386	御杖村	93.0	47.9	0.00	47.90	0.00	0.0	5.9	0.0	21.6	18.4	106.9	60.7
29	401	高取町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	26.2	12.1	60.7	60.9
29	402	明日香村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	26.0	12.1	60.9	58.9
29	424	上牧町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	27.9	12.1	58.9	52.3
29	425	王寺町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	34.7	12.1	52.3	45.9
29	426	広陵町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	40.9	12.1	45.9	62.3
29	427	河合町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	24.5	12.1	62.3	71.3
29	441	吉野町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	15.6	12.1	71.3	67.2
29	442	大淀町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	19.7	12.1	67.2	80.6
29	443	下市町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	6.2	12.1	80.6	81.6
29	444	黒滝村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	5.3	12.1	81.6	81.4
29	446	天川村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	5.7	12.1	81.4	80.4
29	447	野迫川村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.4	6.8	12.2	80.4	80.8
29	449	十津川村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	6.1	12.1	80.8	75.2
29	450	下北山村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	11.7	12.2	75.2	86.0
29	451	上北山村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	0.0	12.9	86.0	85.7
29	452	川上村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	1.3	12.1	85.7	74.6
29	453	東吉野村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	12.5	12.1	74.6	60.2
30	201	和歌山市	93.0	17.9	1.43	3.73	0.00	12.7	5.9	0.0	42.1	14.4	60.2	77.4
30	202	海南市	93.0	1.8	0.00	1.79	0.00	0.0	5.9	0.0	10.9	12.3	77.4	217.5
30	203	橋本市	93.0	166.5	0.00	3.53	0.00	163.0	5.9	0.0	14.1	33.8	217.5	76.8
30	204	有田市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	10.0	12.1	76.8	62.9
30	205	御坊市	93.0	7.5	0.00	7.46	0.00	0.0	5.9	0.0	30.4	13.1	62.9	124.4
30	206	田辺市	93.0	52.7	0.00	1.32	0.00	51.4	5.9	0.0	8.2	19.0	124.4	144.8
30	207	新宮市	93.0	92.8	0.00	92.78	0.00	0.0	5.9	0.0	22.7	24.2	144.8	78.5
30	208	紀の川市	93.0	7.3	0.00	3.72	0.00	3.6	5.9	0.0	14.7	13.1	78.5	42.6



Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance	
30	381	美浜町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	44.7	12.1	42.0
30	382	日高町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	37.1	12.1	49.6
30	383	由良町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	14.1	12.1	72.7
30	390	印南町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	18.1	12.1	68.6
30	391	みなべ町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	9.3	12.1	77.5
30	392	日高川町	93.0	112.8	0.00	0.00	0.00	112.8	0.0	5.9	0.0	14.6	26.8	170.4
30	401	白浜町	93.0	6.2	0.00	6.23	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	19.6	12.9	72.6
30	404	上富田町	93.0	1.3	0.00	1.29	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	14.5	12.3	73.4
30	406	すさみ町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	16.2	12.1	70.6
30	421	那智勝浦町	93.0	42.3	6.82	35.51	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	19.3	17.6	104.3
30	422	太地町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	1.1	12.2	85.6
30	424	古座川町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	15.3	12.1	71.5
30	427	北山村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	4.2	12.2	82.5
30	428	串本町	93.0	11.7	0.00	11.68	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	12.7	13.6	84.2
31	201	鳥取市	93.0	72.2	8.52	16.89	1.90	44.9	5.9	0.2	27.6	21.5	122.2	
31	202	米子市	93.0	159.5	3.47	2.50	0.00	153.6	5.9	0.2	32.6	32.9	193.2	
31	203	倉吉市	93.0	58.6	20.81	22.38	15.46	0.0	5.9	0.3	31.4	19.8	106.7	
31	204	境港市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	19.6	12.1	67.2
31	302	岩美町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	35.8	12.1	51.3
31	325	若桜町	93.0	40.3	0.00	40.27	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	24.3	17.4	97.6
31	328	智頭町	93.0	23.8	0.00	23.78	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	27.2	15.2	80.4
31	329	八頭町	93.0	40.4	12.93	27.49	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	25.9	17.4	96.2
31	364	三朝町	93.0	29.5	14.72	14.77	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	20.1	16.0	92.4
31	370	湯梨浜町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	20.8	12.1	66.2
31	371	琴浦町	93.0	517.1	68.12	103.89	43.32	301.8	5.9	0.1	21.7	79.5	514.9	
31	372	北栄町	93.0	123.3	22.91	62.42	37.93	0.0	5.9	0.2	34.4	28.2	159.8	
31	384	日吉津村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.7	44.5	12.1	42.9
31	386	大山町	93.0	262.2	46.94	23.91	131.01	60.3	5.9	0.1	26.5	46.3	288.5	
31	389	南部町	93.0	16.8	0.00	16.80	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	30.3	14.3	71.3
31	390	伯耆町	93.0	118.7	9.37	23.84	0.00	85.5	5.9	0.1	26.9	27.6	163.3	
31	401	日南町	93.0	26.8	13.64	13.17	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	30.5	15.6	79.8
31	402	日野町	93.0	19.6	0.00	19.56	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	25.8	14.7	78.1
31	403	江府町	93.0	8.7	0.00	8.65	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	28.9	13.2	65.5
32	201	松江市	93.0	19.6	5.13	10.43	0.00	4.1	5.9	0.2	29.5	14.7	74.6	
32	202	浜田市	93.0	105.0	0.00	9.25	86.76	9.0	5.9	0.2	26.1	25.8	152.2	
32	203	出雲市	93.0	68.7	22.42	30.51	8.67	7.1	5.9	0.1	32.1	21.1	114.6	
32	204	益田市	93.0	183.3	0.00	157.44	0.00	25.9	5.9	0.1	24.4	36.0	222.0	
32	205	大田市	93.0	148.5	72.61	75.90	0.00	0.00	5.9	0.1	27.9	31.5	188.1	
32	206	安来市	93.0	69.4	20.61	25.91	8.01	14.9	5.9	0.2	36.1	21.2	111.3	
32	207	江津市	93.0	7.7	0.00	7.69	0.00	0.00	5.9	0.2	26.3	13.1	67.4	
32	209	雲南市	93.0	128.8	13.42	54.72	0.00	60.7	5.9	0.1	28.0	28.9	170.9	
32	304	東出雲町	93.0	6.3	0.00	6.34	0.00	0.00	5.9	0.2	27.4	12.9	65.1	
32	343	奥出雲町	93.0	74.9	5.49	69.45	0.00	0.00	5.9	0.1	31.1	21.9	121.0	
32	386	飯南町	93.0	90.1	52.12	37.99	0.00	0.00	5.9	0.2	36.5	23.9	128.8	
32	401	斐川町	93.0	15.6	12.25	3.31	0.00	0.00	5.9	0.7	55.0	14.1	46.0	
32	441	川本町	93.0	19.0	0.00	18.97	0.00	0.00	5.9	0.1	25.2	14.6	78.1	
32	448	美郷町	93.0	130.7	0.00	130.69	0.00	0.00	5.9	0.1	25.3	29.1	175.2	
32	449	邑南町	93.0	38.9	22.02	16.89	0.00	0.00	5.9	0.1	33.7	17.2	87.0	
32	501	津和野町	93.0	20.8	0.00	20.82	0.00	0.00	5.9	0.1	24.6	14.8	80.3	
32	505	吉賀町	93.0	6.2	0.00	6.21	0.00	0.00	5.9	0.2	27.0	12.9	65.3	
32	525	海士町	93.0	132.2	0.00	132.17	0.00	0.00	5.9	0.1	31.0	29.3	170.9	
32	526	西ノ島町	93.0	756.6	0.00	756.57	0.00	0.00	5.9	0.1	44.4	110.7	700.5	
32	527	知夫村	93.0	1380.0	0.00	1379.99	0.00	0.00	5.9	0.0	87.0	191.9	1199.9	
32	528	隠岐の島町	93.0	22.6	0.00	22.61	0.00	0.00	5.9	0.2	33.9	15.1	72.8	
33	201	岡山市	93.0	33.8	11.75	7.45	0.00	14.6	5.0	0.1	50.3	16.5	65.1	
33	202	倉敷市	93.0	108.6	5.42	0.00	0.00	103.2	5.0	0.1	33.5	26.3	146.9	
33	203	津山市	93.0	124.8	19.19	29.21	1.73	74.7	5.0	0.4	36.4	28.4	158.4	
33	204	玉野市	93.0	4.7	3.94	0.00	0.75	0.0	5.0	0.3	45.8	12.7	44.5	
33	205	笠岡市	93.0	342.5	68.36	83.19	0.00	191.0	5.0	0.1	26.8	56.7	357.1	
33	207	井原市	93.0	275.7	19.02	15.55	26.30	214.8	5.0	0.0	21.8	48.0	303.9	
33	208	総社市	93.0	3.2	0.00	3.17	0.00	0.00	5.0	0.4	40.3	12.5	48.7	
33	209	高梁市	93.0	182.4	14.81	22.69	0.00	144.9	5.0	0.2	21.7	35.9	223.0	
33	210	新見市	93.0	281.8	3.55	39.81	41.42	197.0	5.0	0.2	25.3	48.8	305.8	
33	211	備前市	93.0	44.4	0.00	0.00	0.00	44.4	5.0	0.1	25.0	17.9	99.6	
33	212	瀬戸内市	93.0	32.0	32.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.1	46.5	16.3	67.3	
33	213	赤磐市	93.0	39.8	2.54	0.00	0.00	37.3	5.0	0.3	31.2	17.3	89.6	
33	214	真庭市	93.0	106.2	47.08	16.16	0.00	43.0	5.0	0.2	28.0	25.9	150.5	
33	215	美作市	93.0	153.4	6.09	15.34	0.00	132.0	5.0	0.4	29.7	32.1	190.0	
33	216	浅口市	93.0	7.0	7.05	0.00	0.00	0.00	5.0	0.1	19.0	13.0	73.0	
33	346	和気町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.3	32.2	12.1	54.0	
33	423	早島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.1	44.1	12.1	41.9	
33	445	里庄町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.1	18.5	12.1	67.5	
33	461	矢掛町	93.0	20.4	20.36	0.00	0.00	0.00	5.0	0.1	34.1	14.8	69.6	
33	586	新庄村	93.0	44.8	0.00	44.77	0.00	0.00	5.0	0.1	31.1	18.0	93.8	
33	606	鏡野町	93.0	23.3	5.74	17.60	0.00	0.00	5.0	0.2	36.0	15.2	70.4	
33	622	勝央町	93.0	104.2	74.58	29.62	0.00	0.00	5.0	1.0	41.9	25.7	135.5	
33	623	奈義町	93.0	314.2	85.14	142.68	86.38	0.00	5.0	0.7	40.3	53.0	319.5	
33	643	西粟倉村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	0.2	27.6	12.1	58.4	
33	663	久米南町	93.0	30.4	9.76	20.65	0.00	0.00	5.0	0.3	25.6	16.1	87.0	
33	666	美咲町	93.0	522.6	16.42	78.90	0.00	427.3	5.0	0.2	26.3	80.2	514.3	
33	681	吉備中央町	93.0	56.8	25.91	30.84	0.00	0.00	5.0	0.4	32.2	19.5	103.5	
34	100	広島市	93.0	19.5	10.28	9.18	0.00	0.00	5.9	0.0	29.3	14.6	74.4	
34	202	呉市	93.0	5.8	0.00	0.00	3.24	2.6	5.9	0.0	9.2	12.9	82.6	
34	203	竹原市	93.0	114.4	0.00	114.43	0.00	0.00	5.9	0.1	17.3	27.0	169.1	
34	204	三原市	93.0	106.2	4.16	15.58	42.85	43.6	5.9	0.1	29.4	25.9	149.9	
34	205	尾道市	93.0	45.2	0.00	2.13	0.00	43.1	5.9	0.0	11.6	18.0	114.5	
34	207	福山市	93.0	191.1	4.87	86.99	16.30	83.0	5.9	0.1	26.6	37.0	226.6	
34	208	府中市	93.0	44.8	30.04	14.75	0.00	0.00	5.9	0.1	30.1	17.9	95.7	
34	209	三次市	93.0	188.9	16.78	19.96	3.12	149.1	5.9	0.1	32.5	36.7	218.7	
34	210	庄原市	93.0	305.6	21.35	23.12	16.16	245.0	5.9	0.1	30.1	51.9	322.6	
34	211	大竹市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.9	0.1	24.9	12.1	61.9	
34	212	東広島市	93.0	20.3	9.20	7.16	0.00	3.9	5.9	0.1	29.4	14.8	75.1	
34	213	廿日市市	93.0	54.5	54.52	0.00	0.00</							

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
34	368	安芸太田町	93.0	12.7	0.00	12.72	0.00	0.0	5.9	0.1	22.5	13.8	75.4
34	369	北広島町	93.0	142.6	24.59	15.76	0.00	102.2	5.9	0.1	31.1	30.7	179.9
34	431	大崎上島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	4.6	12.1	82.2
34	462	世羅町	93.0	346.6	11.10	47.98	87.00	200.6	5.9	0.2	34.1	57.3	354.4
34	545	神石高原町	93.0	131.8	9.76	33.90	5.94	82.2	5.9	0.1	24.5	29.3	177.1
35	201	下関市	93.0	132.9	17.37	20.15	0.00	95.4	7.0	0.1	29.4	29.4	174.1
35	202	宇部市	93.0	173.3	1.14	4.25	0.00	167.9	7.0	0.0	25.2	34.7	213.5
35	203	山口市	93.0	126.5	2.81	12.41	0.00	111.3	7.0	0.1	30.3	28.6	167.7
35	204	萩市	93.0	24.8	4.73	20.05	0.00	0.0	7.0	0.1	25.5	15.3	84.0
35	206	防府市	93.0	27.6	6.34	21.24	0.00	0.0	7.0	0.0	25.0	15.7	86.9
35	207	下松市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	25.8	12.1	62.1
35	208	岩国市	93.0	67.7	3.17	32.91	31.66	0.0	7.0	0.1	23.6	20.9	123.3
35	210	光市	93.0	9.4	0.00	9.40	0.00	0.0	7.0	0.1	27.6	13.3	68.6
35	211	長門市	93.0	230.0	1.69	45.81	25.85	156.6	7.0	0.2	29.1	42.1	259.1
35	212	柳井市	93.0	3.0	0.00	2.97	0.00	0.0	7.0	0.1	22.6	12.5	67.9
35	213	美祿市	93.0	20.2	0.00	20.24	0.00	0.0	7.0	0.1	27.0	14.8	78.6
35	215	周南市	93.0	10.0	1.85	8.10	0.00	0.0	7.0	0.1	25.8	13.4	70.8
35	216	山陽小野田市	93.0	7.8	6.48	1.29	0.00	0.0	7.0	0.1	26.6	13.1	68.2
35	305	周防大島町	93.0	3.2	2.74	0.44	0.00	0.0	7.0	0.0	4.5	12.5	86.1
35	321	和木町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	8.3	12.2	79.4
35	341	上関町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	2.9	12.1	85.0
35	343	田布施町	93.0	1.1	0.00	1.12	0.00	0.0	7.0	0.0	20.6	12.3	68.3
35	344	平生町	93.0	25.7	0.00	25.70	0.00	0.0	7.0	0.0	17.5	15.5	92.7
35	461	美東町	93.0	20.3	0.00	20.34	0.00	0.0	7.0	0.1	30.0	14.8	75.7
35	462	秋芳町	93.0	9.5	0.00	9.54	0.00	0.0	7.0	0.2	28.3	13.4	68.0
35	502	阿武町	93.0	12.8	0.00	12.82	0.00	0.0	7.0	0.2	29.8	13.8	69.4
35	504	阿東町	93.0	122.2	3.95	30.58	0.00	87.7	7.0	0.1	32.4	28.0	161.9
36	201	徳島市	93.0	46.2	14.29	11.67	1.59	18.7	5.9	0.0	44.6	18.1	82.3
36	202	鳴門市	93.0	176.2	3.40	104.09	0.00	68.7	5.9	0.0	37.1	35.1	202.9
36	203	小松島市	93.0	43.8	0.00	15.36	0.00	28.5	5.9	0.0	34.2	17.8	90.8
36	204	阿南市	93.0	26.9	1.02	22.09	0.00	3.8	5.9	0.0	27.9	15.6	82.3
36	205	吉野川市	93.0	214.6	15.57	50.99	12.55	135.4	5.9	0.1	33.2	40.1	240.3
36	206	阿波市	93.0	355.4	32.66	116.71	73.72	132.3	5.9	0.0	42.2	58.4	353.8
36	207	美馬市	93.0	779.3	6.05	11.06	25.28	736.9	5.9	0.2	24.2	113.6	740.6
36	208	三好市	93.0	313.3	3.00	15.62	28.73	266.0	5.9	0.1	10.6	52.9	348.8
36	301	勝浦町	93.0	170.8	6.02	45.17	0.00	119.6	5.9	0.0	8.8	34.4	226.5
36	302	上勝町	93.0	212.2	0.00	0.00	0.00	212.2	5.9	0.0	6.6	39.8	264.7
36	321	佐那河内村	93.0	99.9	0.00	0.00	0.00	99.9	5.9	0.0	8.0	25.1	165.7
36	341	石井町	93.0	234.5	77.94	36.09	0.00	120.5	5.9	0.0	49.3	42.7	241.4
36	342	神山町	93.0	272.5	10.26	0.00	0.00	262.2	5.9	0.0	5.0	47.6	318.8
36	368	那賀町	93.0	45.2	0.00	45.21	0.00	0.0	5.9	0.0	10.3	18.0	115.8
36	383	牟岐町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	23.3	12.1	63.5
36	387	美波町	93.0	173.1	0.00	0.00	0.00	173.1	5.9	0.0	23.3	34.7	214.1
36	388	海陽町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	25.0	12.1	61.8
36	401	松茂町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	37.0	12.1	49.8
36	402	北島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	31.0	12.1	55.8
36	403	藍住町	93.0	25.9	25.89	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	59.8	15.5	49.5
36	404	板野町	93.0	107.9	14.26	93.61	0.00	0.0	5.9	0.0	47.8	26.2	132.8
36	405	上板町	93.0	659.8	95.20	86.63	0.00	478.0	5.9	0.0	43.0	98.1	617.7
36	468	つるぎ町	93.0	309.4	0.00	4.85	0.00	304.6	5.9	0.2	7.5	52.4	348.6
36	489	東みよし町	93.0	64.4	18.02	46.40	0.00	0.0	5.9	0.1	24.1	20.5	118.8
37	201	高松市	93.0	96.9	12.66	19.18	8.33	56.7	5.0	0.1	33.0	24.7	137.2
37	202	丸亀市	93.0	18.7	0.00	11.89	0.00	6.8	5.0	0.1	36.0	14.6	66.3
37	203	坂出市	93.0	26.2	7.39	3.62	0.00	15.2	5.0	0.0	33.0	15.5	75.6
37	204	善通寺市	93.0	10.6	8.09	2.47	0.00	0.0	5.0	0.1	39.0	13.5	56.1
37	205	観音寺市	93.0	440.6	21.84	81.59	27.18	310.0	5.0	0.0	45.2	69.5	423.9
37	206	さぬき市	93.0	268.7	35.67	39.82	37.13	156.1	5.0	0.1	31.8	47.1	287.8
37	207	東かがわ市	93.0	133.1	9.89	9.47	0.00	113.7	5.0	0.1	33.4	29.4	168.3
37	208	三豊市	93.0	442.7	7.70	23.75	20.27	391.0	5.0	0.0	24.0	69.8	446.9
37	322	土庄町	93.0	63.9	8.72	55.21	0.00	0.0	5.0	0.0	12.3	20.4	129.2
37	324	小豆島町	93.0	16.4	11.34	5.11	0.00	0.0	5.0	0.0	7.7	14.3	92.5
37	341	三木町	93.0	237.3	28.19	10.47	0.00	198.7	5.0	0.1	32.9	43.0	259.5
37	364	直島町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	3.6	12.2	82.2
37	386	宇多津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	27.9	12.1	58.1
37	387	綾川町	93.0	363.2	3.24	22.54	115.38	222.0	5.0	0.1	32.8	59.4	369.0
37	403	琴平町	93.0	28.1	0.00	28.14	0.00	0.0	5.0	0.1	68.4	15.8	42.1
37	404	多度津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.1	38.8	12.1	47.1
37	406	まんのう町	93.0	212.4	15.42	55.86	0.00	141.1	5.0	0.0	30.8	39.8	239.9
38	201	松山市	93.0	38.9	2.56	1.95	8.80	25.6	5.9	0.0	17.9	17.2	102.8
38	202	今治市	93.0	56.0	2.81	0.00	36.30	16.9	5.9	0.0	14.7	19.4	120.8
38	203	宇和島市	93.0	42.9	2.21	8.91	7.69	24.1	5.9	0.0	9.5	17.7	114.6
38	204	八幡浜市	93.0	26.4	0.00	0.00	26.42	0.0	5.9	0.0	8.8	15.6	100.9
38	205	新居浜市	93.0	10.5	0.00	10.51	0.00	0.0	5.9	0.1	26.0	13.5	70.0
38	206	西条市	93.0	110.7	10.15	10.89	89.66	0.0	5.9	0.1	39.4	26.5	143.7
38	207	大洲市	93.0	198.4	13.40	20.73	107.69	56.6	5.9	0.0	12.0	38.0	247.3
38	210	伊予市	93.0	44.1	2.19	0.00	0.00	41.9	5.9	0.0	18.2	17.9	107.0
38	213	四国中央市	93.0	350.3	0.00	3.29	163.23	183.7	5.9	0.0	22.6	57.7	368.8
38	214	西予市	93.0	252.2	39.20	53.10	99.81	60.1	5.9	0.1	22.3	45.0	283.9
38	215	東温市	93.0	53.5	11.10	29.66	0.00	12.7	5.9	0.1	44.9	19.1	88.5
38	356	上島町	93.0	41.5	0.00	0.00	41.53	0.0	5.9	0.0	3.3	17.5	119.6
38	386	久万高原町	93.0	48.0	0.00	47.97	0.00	0.0	5.9	0.1	24.5	18.4	104.1
38	401	松前町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	75.3	12.1	11.6
38	402	砥部町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	9.4	12.1	77.4
38	422	内子町	93.0	19.9	0.00	5.73	14.20	0.0	5.9	0.0	8.7	14.7	95.5
38	442	伊方町	93.0	32.3	0.00	0.00	32.28	0.0	5.9	0.0	4.5	16.3	110.4
38	484	松野町	93.0	4.8	0.00	4.79	0.00	0.0	5.9	0.0	18.0	12.7	72.9
38	488	鬼北町	93.0	95.4	23.25	5.88	66.24	0.0	5.9	0.0	21.6	24.5	148.1
38	506	愛南町	93.0	61.9	0.00	5.05	32.69	24.2	5.9	0.0	14.1	20.2	126.5
39	201	高知市	93.0	21.9	19.73	2.13	0.00	0.0	7.0	0.0	28.3	15.0	78.6
39	202	室戸市	93.0	6.6	0.00	6.58	0.00	0.0	7.0	0.0	21.9	13.0	71.7
39	203	安芸市	93.0	12.3	11.68	0.63	0.00	0.0	7.0	0.0	40.6	13.7	58.0
39	204	南国市	93.0	42.2	18.05	6.35	0.00	17.8	7.0	0.0	35.9	17.6	88.7
39	205	土佐市	93.0	3.2	3.18	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	18.5	12.5	72.2
39	206	須崎市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	25.3	12.1	62.5
39	208	宿毛市	93.0	84.4	17.02	11.85	55.56	0.0	7.0	0.0	28.4	23.1	133.0
39	209	土佐清水市	93.0	24.0	0.00	24.05	0.00	0.0	7.0	0.1	29.8	15.2	79.1
39	210	四万十市	93.0	21.2	4.66	1.3							

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
39	301	東洋町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	0.0	16.3	12.1	71.6
39	302	奈半利町	93.0	648.6	0.00	16.72	631.85	0.0	7.0	0.0	33.4	96.6	618.6
39	303	田野町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	42.3	12.1	45.6
39	304	安田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	36.7	12.1	51.2
39	305	北川村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	9.9	12.1	78.0
39	306	馬路村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	6.3	12.1	81.5
39	307	芸西村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	54.9	12.1	33.0
39	341	本山町	93.0	42.8	0.00	42.83	0.00	0.0	7.0	0.1	31.6	17.7	93.6
39	344	大豊町	93.0	7.1	0.00	7.13	0.00	0.0	7.0	0.1	15.9	13.0	78.2
39	363	土佐町	93.0	89.0	24.73	64.24	0.00	0.0	7.0	0.1	31.4	23.7	133.9
39	364	大川村	93.0	152.8	0.00	152.78	0.00	0.0	7.0	0.0	15.3	32.0	205.4
39	383	春野町	93.0	3.2	0.00	0.00	3.17	0.0	7.0	0.0	44.0	12.5	46.7
39	386	いの町	93.0	8.0	0.00	7.98	0.00	0.0	7.0	0.0	15.3	13.2	79.6
39	387	仁淀川町	93.0	8.1	0.00	8.06	0.00	0.0	7.0	0.1	12.2	13.2	82.8
39	401	中土佐町	93.0	24.1	0.00	24.14	0.00	0.0	7.0	0.0	28.4	15.3	80.5
39	402	佐川町	93.0	30.6	21.98	8.65	0.00	0.0	7.0	0.0	32.4	16.1	82.2
39	403	越知町	93.0	12.7	0.00	12.66	0.00	0.0	7.0	0.0	14.9	13.8	84.0
39	405	橋原町	93.0	29.2	0.00	29.18	0.00	0.0	7.0	0.1	25.6	15.9	87.8
39	410	日高村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	26.7	12.1	61.2
39	411	津野町	93.0	8.8	0.00	8.77	0.00	0.0	7.0	0.1	19.6	13.3	75.9
39	412	四万十町	93.0	167.3	15.38	29.28	113.12	9.5	7.0	0.2	31.0	33.9	202.6
39	424	大月町	93.0	24.3	21.51	2.81	0.00	0.0	7.0	0.1	21.4	15.3	87.7
39	427	三原村	93.0	8.0	0.00	8.03	0.00	0.0	7.0	0.0	39.3	13.2	55.6
39	428	黒潮町	93.0	52.3	0.00	0.00	0.00	52.3	7.0	0.0	26.0	18.9	107.4
40	100	北九州市	93.0	35.8	4.76	12.58	0.00	18.4	5.9	0.0	30.5	16.8	87.4
40	130	福岡市	93.0	231.9	40.69	14.16	2.20	174.9	5.9	0.0	29.9	42.3	258.7
40	202	大牟田市	93.0	69.2	6.76	19.46	0.00	43.0	5.9	0.3	28.2	21.1	119.1
40	203	久留米市	93.0	59.2	25.01	10.88	1.74	21.6	5.9	0.5	61.4	19.8	77.3
40	204	直方市	93.0	94.5	29.89	0.00	0.00	64.6	5.9	0.1	25.4	24.4	143.7
40	205	飯塚市	93.0	144.0	13.17	43.67	15.49	71.7	5.9	0.3	28.0	30.9	184.4
40	206	田川市	93.0	181.1	0.00	54.55	0.00	126.5	5.9	0.7	48.0	35.7	197.0
40	207	柳川市	93.0	19.4	5.76	3.57	0.00	10.1	5.9	1.4	90.5	14.6	14.5
40	210	八女市	93.0	146.9	14.99	4.59	105.10	22.2	5.9	0.2	42.5	31.2	172.2
40	211	筑後市	93.0	73.4	13.72	5.43	0.00	54.2	5.9	0.8	74.7	21.7	76.8
40	212	大川市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.5	56.0	12.1	31.3
40	213	行橋市	93.0	4.4	4.40	0.00	0.00	0.0	5.9	0.4	30.7	12.7	60.3
40	214	豊前市	93.0	17.4	3.64	13.81	0.00	0.0	5.9	0.1	27.5	14.4	74.5
40	215	中間市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	1.0	46.9	12.1	40.9
40	216	小郡市	93.0	22.9	22.89	0.00	0.00	0.0	5.9	0.9	75.9	15.1	31.7
40	217	筑紫野市	93.0	93.3	19.42	32.39	0.00	41.5	5.9	0.2	48.5	24.3	119.7
40	218	春日市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	2.8	12.2	83.9
40	219	大野城市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	22.3	12.1	64.5
40	220	宗像市	93.0	232.4	5.55	96.43	0.00	130.4	5.9	0.7	43.2	42.4	246.4
40	221	太宰府市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	18.8	12.1	68.0
40	222	前原市	93.0	242.2	62.70	30.02	82.69	66.8	5.9	0.1	37.3	43.7	260.3
40	223	古賀市	93.0	45.6	0.00	0.00	0.00	45.6	5.9	0.0	23.1	18.1	103.4
40	224	福津市	93.0	224.7	0.00	0.00	0.00	224.7	5.9	0.2	40.0	41.4	242.5
40	225	うきは市	93.0	24.0	6.79	0.25	16.95	0.0	5.9	0.2	27.5	15.2	80.3
40	226	宮若市	93.0	27.9	10.97	0.00	0.00	16.9	5.9	0.2	31.0	15.7	80.2
40	227	嘉麻市	93.0	154.4	33.06	36.43	0.00	84.9	5.9	0.2	30.1	32.2	191.2
40	228	朝倉市	93.0	109.2	25.30	38.26	0.00	45.7	5.9	0.3	41.8	26.3	140.3
40	229	みやま市	93.0	11.2	3.03	8.22	0.00	0.0	5.9	0.6	56.7	13.6	40.5
40	305	那珂川町	93.0	44.6	44.61	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	26.5	17.9	99.1
40	341	宇美町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	25.1	12.1	61.8
40	342	篠栗町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	26.7	12.1	60.1
40	343	志免町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	26.1	12.1	60.7
40	344	須恵町	93.0	75.8	75.76	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	28.4	22.0	124.3
40	345	新宮町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	10.1	12.1	76.7
40	348	久山町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	25.1	12.1	61.7
40	349	粕屋町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	38.1	12.1	48.8
40	381	芦屋町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	39.6	12.1	47.2
40	382	水巻町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	27.4	12.1	59.4
40	383	岡垣町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	27.2	12.1	59.9
40	384	遠賀町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.5	41.7	12.1	45.6
40	401	小竹町	93.0	83.6	83.58	0.00	0.00	0.0	5.9	1.1	58.5	23.0	102.1
40	402	鞍手町	93.0	57.0	0.00	0.00	0.00	57.0	5.9	0.8	58.0	19.5	79.2
40	421	桂川町	93.0	12.6	12.60	0.00	0.00	0.0	5.9	0.7	32.4	13.8	66.1
40	447	筑前町	93.0	181.8	20.12	9.21	0.00	152.4	5.9	1.2	92.5	35.8	153.6
40	448	東峰村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	12.7	12.1	74.1
40	462	二丈町	93.0	40.7	20.45	20.29	0.00	0.0	5.9	0.4	45.2	17.4	77.4
40	463	志摩町	93.0	145.9	9.67	14.01	55.93	66.3	5.9	0.1	27.3	31.1	186.5
40	503	大刀洗町	93.0	14.6	14.59	0.00	0.00	0.0	5.9	0.7	67.1	14.0	33.0
40	522	大木町	93.0	49.4	0.00	0.00	49.37	0.0	5.9	0.7	73.8	18.5	56.6
40	541	黒木町	93.0	7.0	5.58	1.44	0.00	0.0	5.9	0.0	13.6	13.0	79.4
40	543	立花町	93.0	2.8	0.00	2.81	0.00	0.0	5.9	0.0	9.8	12.5	79.4
40	544	広川町	93.0	19.8	19.35	0.44	0.00	0.0	5.9	0.0	24.2	14.7	79.8
40	545	矢部村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	13.6	12.1	73.2
40	546	星野村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	20.0	12.1	66.8
40	601	香春町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	24.6	12.1	62.3
40	602	添田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.2	25.8	12.1	61.2
40	604	糸田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.9	80.4	12.1	7.2
40	605	川崎町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	26.1	12.1	60.7
40	608	大任町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	1.1	37.2	12.1	50.6
40	609	赤村	93.0	169.5	0.00	0.00	169.46	0.0	5.9	0.0	24.0	34.2	210.2
40	610	福智町	93.0	29.0	0.00	29.02	0.00	0.0	5.9	1.0	54.5	15.9	58.6
40	621	刃田町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	25.6	12.1	61.2
40	625	みやこ町	93.0	29.7	23.59	1.43	0.00	4.7	5.9	0.6	30.2	16.0	83.0
40	642	吉富町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.1	34.3	12.1	52.6
40	646	上毛町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.8	53.5	12.1	34.1
40	647	築上町	93.0	6.7	6.73	0.00	0.00	0.0	5.9	0.4	40.5	13.0	52.5
41	201	佐賀市	93.0	28.9	4.55	3.42	0.00	20.9	7.0	0.7	67.1	15.9	46.7
41	202	唐津市	93.0	261.2	9.70	113.61	50.60	87.3	7.0	0.0	24.0	46.1	291.1
41	203	鳥栖市	93.0	9.4	4.95	4.49	0.00	0.0	7.0	0.6	66.4	13.3	30.3
41	204	多久市	93.0	135.8	12.85	65.06	35.49	22.4	7.0	0.3	29.8	29.8	176.4
41	205	伊万里市	93.0	205.2	1.29	126.35	8.41	69.2	7.0	0.2	25.0	38.8	241.5
41	206	武雄市	93.0	175.3	5.05	61.99	53.14	55.1	7.0	0.8	48.4	34.9	192.7
41	207	鹿島市	93.0	53.5	3.78	43.17	6.57	0.0	7.0	0.3	34.4	19.1	100.4
41	208	小城市	93.0	40.5	3.44	19.91</							

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
41	210	神埼市	93.0	14.7	8.60	6.13	0.00	0.0	7.0	1.1	91.7	14.0	10.1
41	302	川副町	93.0	12.8	2.57	0.00	0.00	10.3	7.0	1.7	85.3	13.8	15.5
41	303	東与賀町	93.0	10.6	10.59	0.00	0.00	0.0	7.0	1.1	94.5	13.5	3.7
41	304	久保田町	93.0	11.6	0.00	11.61	0.00	0.0	7.0	1.6	84.9	13.6	14.7
41	327	吉野ヶ里町	93.0	14.2	0.00	14.19	0.00	0.0	7.0	0.8	69.9	14.0	31.1
41	341	基山町	93.0	27.5	0.00	27.52	0.00	0.0	7.0	0.3	27.4	15.7	84.6
41	345	上峰町	93.0	70.6	0.00	70.58	0.00	0.0	7.0	1.2	89.4	21.3	61.0
41	346	みやき町	93.0	27.4	5.01	22.36	0.00	0.0	7.0	1.0	94.1	15.7	18.6
41	387	玄海町	93.0	412.5	34.35	378.11	0.00	0.0	7.0	0.0	27.0	65.8	419.6
41	401	有田町	93.0	650.8	0.00	126.54	22.42	501.9	7.0	0.5	33.3	96.9	621.2
41	423	大町町	93.0	66.4	0.00	0.00	0.00	66.4	7.0	0.9	86.5	20.8	60.0
41	424	江北町	93.0	94.7	0.00	38.96	0.00	55.7	7.0	1.0	81.1	24.4	90.1
41	425	白石町	93.0	38.2	5.95	28.86	3.41	0.0	7.0	0.9	76.3	17.1	45.8
41	441	太良町	93.0	394.4	5.58	36.79	129.84	222.2	7.0	0.0	9.1	63.5	421.8
42	201	長崎市	93.0	19.7	1.69	0.00	18.04	0.0	7.0	0.0	6.0	14.7	99.1
42	202	佐世保市	93.0	82.5	14.59	65.60	2.31	0.0	7.0	0.0	23.7	22.9	135.9
42	203	島原市	93.0	966.9	66.18	70.21	363.76	466.8	7.0	0.0	55.8	138.1	873.0
42	204	諫早市	93.0	79.2	7.76	15.96	45.79	9.7	7.0	0.1	28.9	22.4	128.0
42	205	大村市	93.0	143.7	7.32	76.78	59.62	0.0	7.0	0.1	25.5	30.8	187.4
42	207	平戸市	93.0	93.4	0.00	93.37	0.00	0.0	7.0	0.0	24.7	24.3	144.4
42	208	松浦市	93.0	142.4	3.33	81.77	57.34	0.0	7.0	0.0	26.0	30.7	185.8
42	209	対馬市	93.0	26.7	0.00	26.73	0.00	0.0	7.0	0.1	20.8	15.6	90.5
42	210	杵嶋市	93.0	160.5	0.00	160.46	0.00	0.0	7.0	0.1	38.4	33.0	189.1
42	211	五島市	93.0	105.1	1.61	63.10	40.43	0.0	7.0	0.1	29.1	25.8	150.3
42	212	西海市	93.0	387.5	2.87	112.57	242.94	29.1	7.0	0.0	14.5	62.6	410.4
42	213	雲仙市	93.0	276.7	39.66	127.78	79.45	29.8	7.0	0.0	49.2	48.2	279.4
42	214	南島原市	93.0	199.9	42.08	90.96	55.75	11.1	7.0	0.1	35.6	38.1	226.2
42	307	長与町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	7.0	12.1	80.9
42	308	時津町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.0	6.1	12.1	81.7
42	321	東彼杵町	93.0	43.3	0.00	43.31	0.00	0.0	7.0	0.1	24.5	17.8	101.1
42	322	川棚町	93.0	153.5	0.00	153.52	0.00	0.0	7.0	0.2	24.0	32.1	197.6
42	323	波佐見町	93.0	86.1	0.00	86.12	0.00	0.0	7.0	0.6	46.8	23.3	116.7
42	383	小値賀町	93.0	90.8	0.00	90.76	0.00	0.0	7.0	0.1	24.8	23.9	142.2
42	388	江迎町	93.0	127.2	45.45	81.74	0.00	0.0	7.0	0.1	28.3	28.7	170.3
42	389	鹿町町	93.0	188.0	0.00	188.00	0.00	0.0	7.0	0.0	24.2	36.6	227.2
42	391	佐々町	93.0	120.4	0.00	120.37	0.00	0.0	7.0	0.0	28.1	27.8	164.5
42	411	新上五島町	93.0	25.1	0.00	25.05	0.00	0.0	7.0	0.0	11.4	15.4	98.3
43	201	熊本市	93.0	51.9	29.89	7.26	8.50	6.2	7.0	0.1	37.2	18.9	95.9
43	202	八代市	93.0	2.4	0.81	1.29	0.28	0.0	7.0	0.0	39.8	12.4	50.1
43	203	人吉市	93.0	267.9	34.35	196.49	37.03	0.0	7.0	0.0	27.6	47.0	293.3
43	204	荒尾市	93.0	47.2	20.39	10.20	8.38	8.2	7.0	0.0	15.4	18.3	113.5
43	205	水俣市	93.0	57.8	0.00	17.11	40.68	0.0	7.0	0.1	17.0	19.6	121.2
43	206	玉名市	93.0	28.5	12.60	5.51	6.10	4.3	7.0	0.1	30.5	15.8	82.3
43	208	山鹿市	93.0	76.7	16.22	26.78	20.25	13.4	7.0	0.1	25.4	22.1	129.3
43	210	菊池市	93.0	627.9	126.09	263.17	180.48	58.2	7.0	0.1	47.3	93.9	586.8
43	211	宇土市	93.0	8.8	0.00	7.05	1.72	0.0	7.0	0.0	23.9	13.3	71.6
43	212	上天草市	93.0	50.6	22.83	27.77	0.00	0.0	7.0	0.1	16.9	18.7	115.0
43	213	宇城市	93.0	42.1	7.30	17.69	3.39	13.7	7.0	0.0	18.8	17.6	105.7
43	214	阿蘇市	93.0	75.5	11.41	37.35	26.73	0.0	7.0	0.2	22.0	21.9	131.8
43	215	天草市	93.0	106.1	0.77	32.11	73.20	0.0	7.0	0.1	15.0	25.9	165.2
43	216	合志市	93.0	365.8	137.58	78.29	35.46	114.5	7.0	0.4	46.7	59.8	359.7
43	341	城南町	93.0	219.9	28.22	17.40	52.04	122.2	7.0	0.4	61.1	40.8	218.4
43	342	富合町	93.0	7.6	7.55	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	74.7	13.1	19.8
43	348	美里町	93.0	52.1	8.18	40.38	3.54	0.0	7.0	0.1	22.9	18.9	110.4
43	364	玉東町	93.0	2.1	0.00	2.12	0.00	0.0	7.0	0.1	13.5	12.4	76.3
43	367	南関町	93.0	49.9	7.38	31.66	0.00	10.9	7.0	0.1	17.1	18.6	114.3
43	368	長洲町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	43.6	12.1	44.4
43	369	和水町	93.0	150.2	21.76	33.16	0.00	95.3	7.0	0.0	16.6	31.7	202.0
43	385	植木町	93.0	188.9	0.00	32.34	156.52	0.0	7.0	0.1	27.2	36.7	225.0
43	403	大津町	93.0	333.4	90.49	151.93	90.93	0.0	7.0	0.4	52.7	55.5	325.5
43	404	菊陽町	93.0	142.9	40.73	57.32	44.83	0.0	7.0	0.2	37.9	30.7	174.4
43	423	南小国町	93.0	268.6	2.69	265.94	0.00	0.0	7.0	0.0	16.2	47.1	305.3
43	424	小国町	93.0	86.3	33.42	26.17	26.71	0.0	7.0	0.0	17.8	23.4	145.2
43	425	産山村	93.0	88.4	0.00	88.39	0.00	0.0	7.0	0.0	14.0	23.6	150.7
43	428	高森町	93.0	46.7	0.00	46.69	0.00	0.0	7.0	0.0	13.3	18.2	115.2
43	432	西原村	93.0	310.3	34.23	138.63	137.48	0.0	7.0	0.0	17.8	52.5	340.1
43	433	南阿蘇村	93.0	37.1	0.00	37.08	0.00	0.0	7.0	0.1	24.9	16.9	95.3
43	441	御船町	93.0	52.9	8.81	18.57	25.52	0.0	7.0	0.2	32.0	19.0	102.1
43	442	嘉島町	93.0	41.1	10.33	30.75	0.00	0.0	7.0	1.5	108.1	17.5	17.0
43	443	益城町	93.0	56.5	13.87	20.24	22.39	0.0	7.0	0.3	34.3	19.5	103.0
43	444	甲佐町	93.0	36.8	28.56	8.23	0.00	0.0	7.0	0.3	31.4	16.9	88.7
43	447	山都町	93.0	56.2	3.79	40.22	0.00	12.1	7.0	0.1	20.8	19.4	116.0
43	468	水川町	93.0	26.6	25.63	1.01	0.00	0.0	7.0	0.0	40.5	15.6	70.6
43	482	芦北町	93.0	86.4	0.00	81.04	5.41	0.0	7.0	0.0	13.8	23.4	149.3
43	484	津奈木町	93.0	17.2	0.00	17.17	0.00	0.0	7.0	0.0	11.1	14.4	91.8
43	501	錦町	93.0	243.3	93.02	150.23	0.00	0.0	7.0	0.0	38.4	43.8	261.1
43	505	多良木町	93.0	68.7	36.80	31.94	0.00	0.0	7.0	0.1	37.1	21.1	110.7
43	506	湯前町	93.0	103.5	31.29	72.25	0.00	0.0	7.0	0.1	42.0	25.6	136.0
43	507	水上村	93.0	33.7	0.00	33.72	0.00	0.0	7.0	0.0	16.0	16.5	101.2
43	510	相良村	93.0	285.5	55.08	230.45	0.00	0.0	7.0	0.0	41.8	49.3	294.5
43	511	五木村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	7.0	0.1	8.5	12.1	79.4
43	512	山江村	93.0	28.5	0.00	28.47	0.00	0.0	7.0	0.1	15.8	15.8	96.9
43	513	球磨村	93.0	18.0	0.00	17.99	0.00	0.0	7.0	0.1	14.9	14.5	88.7
43	514	あさぎり町	93.0	159.1	52.27	94.77	12.07	0.0	7.0	0.3	46.6	32.8	179.9
43	531	苓北町	93.0	66.7	7.41	59.27	0.00	0.0	7.0	0.0	24.2	20.8	121.7
44	201	大分市	93.0	51.9	25.69	15.12	0.00	11.1	5.9	0.1	27.5	18.9	104.6
44	202	別府市	93.0	14.0	0.00	13.95	0.00	0.0	5.9	0.1	24.1	13.9	74.9
44	203	中津市	93.0	85.8	23.22	23.00	30.65	8.9	5.9	0.2	36.5	23.3	125.1
44	204	日田市	93.0	247.8	89.50	82.77	60.20	15.3	5.9	0.1	20.7	44.4	281.7
44	205	佐伯市	93.0	116.7	8.10	18.07	55.56	34.9	5.9	0.1	22.2	27.3	166.1
44	206	臼杵市	93.0	130.8	8.57	4.37	74.26	43.6	5.9	0.1	20.4	29.1	180.2
44	207	津久見市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.0	4.1	12.1	82.7
44	208	竹田市	93.0	228.1	6.32	98.55	95.09	28.1	5.9	0.1	35.3	41.8	249.9
44	209	豊後高田市	93.0	139.8	10.52	84.05	30.38	14.8	5.9	0.3	27.7	30.3	180.9
44	210	杵築市	93.0	114.2	21.22	48.50	5.05	39.4	5.9	0.1	24.4	27.0	161.8
44	211	宇佐市	93.0	52.2	5.64	31.87	2.89	11.8	5.9	0.7	42.9	18.9	90.

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance	
44	322	姫島村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	5.9	0.3	8.4	12.2	78.6
44	341	日出町	93.0	229.2	34.91	13.39	0.00	180.9	5.9	0.1	23.6	42.0	262.6	
44	461	九重町	93.0	110.8	24.22	86.56	0.00	0.0	5.9	0.0	24.7	26.5	158.5	
44	462	玖珠町	93.0	141.9	16.55	84.62	4.57	36.2	5.9	0.0	35.1	30.6	175.2	
45	201	宮崎市	93.0	107.4	3.71	74.79	26.09	2.8	8.6	0.0	37.0	26.1	145.9	
45	202	都城市	93.0	735.2	44.35	245.42	422.21	23.2	8.6	0.1	54.0	107.9	675.0	
45	203	延岡市	93.0	171.3	3.31	102.33	63.29	2.4	8.6	0.0	28.4	34.4	210.1	
45	204	日南市	93.0	506.0	0.00	75.74	430.30	0.0	8.6	0.1	23.4	78.0	506.3	
45	205	小林市	93.0	390.3	33.97	253.68	102.62	0.0	8.6	0.0	43.7	62.9	385.3	
45	206	日向市	93.0	247.5	0.00	121.97	125.48	0.0	8.6	0.0	31.3	44.3	273.5	
45	207	串間市	93.0	159.7	14.25	122.59	22.84	0.0	8.6	0.0	44.4	32.9	184.0	
45	208	西都市	93.0	250.3	8.03	197.25	45.06	0.0	8.6	0.1	48.7	44.7	258.6	
45	209	えびの市	93.0	564.9	15.13	320.69	199.19	29.9	8.6	0.0	50.0	85.7	530.9	
45	301	清武町	93.0	131.9	6.20	125.68	0.00	0.0	8.6	0.0	39.3	29.3	164.9	
45	321	北郷町	93.0	1377.6	0.00	363.93	1013.68	0.0	8.6	0.1	30.3	191.6	1257.4	
45	322	南郷町	93.0	115.7	0.00	115.67	0.00	0.0	8.6	0.0	21.5	27.2	168.6	
45	341	三股町	93.0	266.8	25.96	196.45	44.35	0.0	8.6	0.1	51.1	46.9	270.5	
45	361	高原町	93.0	362.7	27.22	242.19	75.51	17.7	8.6	0.0	54.6	59.3	350.3	
45	362	野尻町	93.0	403.6	12.83	205.06	185.77	0.0	8.6	0.0	46.1	64.7	394.5	
45	382	国富町	93.0	189.3	0.00	124.06	65.23	0.0	8.6	0.0	34.0	36.8	220.1	
45	383	綾町	93.0	587.5	0.00	209.05	378.42	0.0	8.6	0.0	27.9	88.6	572.5	
45	401	高鍋町	93.0	765.4	7.76	428.62	155.58	173.4	8.6	0.0	61.0	111.8	694.2	
45	402	新富町	93.0	669.3	21.55	195.41	42.39	410.0	8.6	0.0	52.6	99.3	619.0	
45	403	西米良村	93.0	15.6	0.00	15.56	0.00	0.0	8.6	0.0	12.1	14.2	90.9	
45	404	木城町	93.0	808.0	13.93	379.05	415.04	0.0	8.6	0.0	50.5	117.4	741.8	
45	405	川南町	93.0	1056.6	25.72	155.93	615.18	259.8	8.6	0.0	50.3	149.7	958.2	
45	406	都農町	93.0	226.0	4.04	125.54	96.40	0.0	8.6	0.0	34.4	41.5	251.7	
45	421	門川町	93.0	34.9	0.00	34.89	0.00	0.0	8.6	0.1	26.3	16.7	93.6	
45	429	諸塚村	93.0	174.0	0.00	174.02	0.00	0.0	8.6	0.0	27.4	34.8	213.5	
45	430	椎葉村	93.0	215.4	0.00	215.41	0.00	0.0	8.6	0.2	32.7	40.2	244.3	
45	431	美郷町	93.0	64.0	0.00	64.03	0.00	0.0	8.6	0.0	21.6	20.5	123.6	
45	441	高千穂町	93.0	217.7	0.00	217.71	0.00	0.0	8.6	0.0	33.2	40.5	245.7	
45	442	日之影町	93.0	101.5	0.00	101.47	0.00	0.0	8.6	0.0	22.7	25.3	155.1	
45	443	五ヶ瀬町	93.0	66.1	0.00	66.13	0.00	0.0	8.6	0.0	28.2	20.7	118.8	
46	201	鹿児島市	93.0	126.7	4.67	108.35	8.10	5.6	8.6	0.0	26.2	28.6	173.6	
46	203	鹿屋市	93.0	663.5	25.01	197.82	391.25	49.4	8.6	0.0	57.4	98.5	609.1	
46	204	枕崎市	93.0	311.2	7.47	77.83	225.91	0.0	8.6	0.0	49.2	52.7	311.0	
46	206	阿久根市	93.0	357.2	0.00	146.11	112.69	98.4	8.6	0.0	32.9	58.6	367.3	
46	208	出水市	93.0	608.7	7.76	162.97	136.89	301.1	8.6	0.0	29.4	91.4	589.5	
46	209	大口市	93.0	699.9	11.77	106.80	566.82	14.5	8.6	0.1	36.5	103.3	661.7	
46	210	指宿市	93.0	573.2	2.27	385.83	185.14	0.0	8.6	0.0	69.7	86.8	518.4	
46	213	西之表市	93.0	121.6	44.71	76.86	0.00	0.0	8.6	0.0	47.3	27.9	147.9	
46	214	垂水市	93.0	526.3	0.00	73.65	452.61	0.0	8.6	0.0	26.6	80.7	520.6	
46	215	薩摩川内市	93.0	150.6	2.03	110.75	35.23	2.6	8.6	0.0	29.3	31.7	191.3	
46	216	日置市	93.0	142.8	15.47	88.57	38.77	0.0	8.6	0.0	33.6	30.7	180.1	
46	217	曾於市	93.0	635.7	4.75	181.31	298.99	150.7	8.6	0.0	44.0	94.9	598.4	
46	218	霧島市	93.0	213.5	13.49	123.52	76.52	0.0	8.6	0.0	39.5	39.9	235.7	
46	219	いちき串木野	93.0	285.2	0.00	184.24	18.94	82.1	8.6	0.0	21.2	49.3	316.4	
46	220	南さつま市	93.0	151.8	0.00	108.73	43.09	0.0	8.6	0.0	25.4	31.9	196.1	
46	221	志布志市	93.0	348.6	9.44	117.53	221.60	0.0	8.6	0.0	56.4	57.5	336.3	
46	222	奄美市	93.0	44.7	0.00	40.31	4.42	0.0	8.6	0.0	20.3	17.9	108.1	
46	303	三島村	93.0	2323.1	0.00	2323.13	0.00	0.0	8.6	0.0	41.3	314.9	2068.6	
46	304	十島村	93.0	1599.3	0.00	1599.26	0.00	0.0	8.6	0.1	41.5	220.5	1439.0	
46	323	瀬田町	93.0	254.1	11.03	52.48	113.82	76.8	8.6	0.0	57.2	45.2	253.3	
46	344	知覧町	93.0	441.6	4.93	86.12	99.57	251.0	8.6	0.0	63.6	69.6	410.0	
46	345	川辺町	93.0	614.3	22.37	139.53	309.85	142.5	8.6	0.1	42.4	92.1	581.5	
46	392	さつま町	93.0	336.5	6.67	136.72	141.73	51.4	8.6	0.0	42.8	55.9	339.4	
46	404	長島町	93.0	397.2	0.00	136.01	261.20	0.0	8.6	0.0	54.8	63.9	380.1	
46	421	菱刈町	93.0	130.5	6.56	74.88	49.06	0.0	8.6	0.0	37.5	29.1	165.5	
46	441	加治木町	93.0	226.1	0.00	96.26	129.86	0.0	8.6	0.1	38.6	41.6	247.7	
46	442	始良町	93.0	183.3	0.00	183.27	0.00	0.0	8.6	0.0	31.9	36.0	217.0	
46	443	蒲生町	93.0	45.6	0.00	45.59	0.00	0.0	8.6	0.1	32.0	18.1	97.2	
46	452	湧水町	93.0	260.9	28.62	92.82	139.48	0.0	8.6	0.1	36.3	46.1	280.2	
46	468	大崎町	93.0	243.4	2.67	159.13	73.51	8.1	8.6	0.0	43.5	43.8	257.8	
46	482	東串良町	93.0	325.7	27.23	242.48	56.01	0.0	8.6	0.0	74.4	54.5	298.4	
46	490	錦江町	93.0	570.9	0.00	176.16	394.77	0.0	8.6	0.0	47.4	86.5	538.7	
46	491	南大隅町	93.0	755.9	0.00	166.75	589.12	0.0	8.6	0.0	27.4	110.6	719.5	
46	492	肝付町	93.0	303.7	0.00	156.57	147.13	0.0	8.6	0.0	36.2	51.7	317.4	
46	501	中種子町	93.0	94.0	13.22	76.65	4.17	0.0	8.6	0.0	47.5	24.4	123.8	
46	502	南種子町	93.0	66.6	13.55	52.34	0.72	0.0	8.6	0.0	38.6	20.8	108.8	
46	503	上屋久町	93.0	36.1	0.00	36.14	0.00	0.0	8.6	0.0	9.3	16.8	111.6	
46	504	屋久町	93.0	70.3	0.00	40.13	30.15	0.0	8.6	0.0	15.0	21.3	135.6	
46	523	大和村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	8.6	0.0	2.2	12.1	87.3	
46	524	宇検村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	8.6	0.0	7.7	12.1	81.7	
46	525	瀬戸内町	93.0	126.1	0.00	97.10	29.01	0.0	8.6	0.1	15.1	28.5	184.2	
46	527	龍郷町	93.0	81.2	0.00	73.39	7.82	0.0	8.6	0.0	15.7	22.7	144.4	
46	529	喜界町	93.0	49.4	0.00	47.28	2.16	0.0	8.6	0.0	31.8	18.6	100.7	
46	530	徳之島町	93.0	73.6	0.00	73.60	0.00	0.0	8.6	0.0	35.5	21.7	118.0	
46	531	天城町	93.0	106.8	0.00	104.07	2.73	0.0	8.6	0.0	43.3	26.0	139.1	
46	532	伊仙町	93.0	114.0	0.00	112.86	1.18	0.0	8.6	0.0	35.2	27.0	153.5	
46	533	和泊町	93.0	83.8	0.00	83.75	0.00	0.0	8.6	0.0	23.1	23.0	139.2	
46	534	知名町	93.0	51.4	0.00	51.41	0.00	0.0	8.6	0.0	24.3	18.8	110.0	
46	535	与論町	93.0	236.1	0.00	236.07	0.00	0.0	8.6	0.0	33.4	42.9	261.4	
47	201	那覇市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	33.4	12.2	52.4	
47	205	宜野湾市	93.0	9.6	0.00	9.57	0.00	0.0	5.0	0.0	8.4	13.4	85.8	
47	207	石垣市	93.0	191.7	0.00	180.47	11.25	0.0	5.0	0.0	31.2	37.1	221.5	
47	208	浦添市	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	22.5	12.2	63.4	
47	209	名護市	93.0	310.6	0.00	21.46	139.84	149.3	5.0	0.0	15.8	52.6	340.2	
47	210	糸満市	93.0	230.5	9.49	49.71	171.26	0.0	5.0	0.0	28.8	42.1	257.5	
47	211	沖繩市	93.0	1140.5	139.79	154.96	845.76	0.0	5.0	0.0	28.0	160.7	1049.8	
47	212	豊見城市	93.0	253.5	44.43	50.86	158.22	0.0	5.0	0.0	21.6	45.1	284.8	
47	213	うるま市	93.0	480.9	0.00	128.30	352.57	0.0	5.0	0.0	25.5	74.7	478.6	
47	214	宮古島市	93.0	55.7	0.00	55.72	0.00	0.0	5.0	0.0	25.0	19.4	109.4	
47	215	南城市	93.0	522.0	83.69	52.12	254.14	132.0	5.0	0.0	28.3	80.1	511.6	
47	301	国頭村	93.0	653.1	23.95	43.56								

Pref. Code	Municipality Code	Municipality Name	Mineral fertilizer	Livestock manure Total	Livestock manure Dairy	Livestock manure Beef	Livestock manure Pork	Livestock manure Poultry	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Gaseous losses	N balance
47	311	恩納村	93.0	540.0	0.00	20.63	0.00	519.3	5.0	0.0	16.9	82.4	538.6
47	313	宜野座村	93.0	181.9	0.00	57.19	124.67	0.0	5.0	0.0	19.0	35.8	225.0
47	314	金武町	93.0	466.0	41.92	36.12	387.97	0.0	5.0	0.0	14.8	72.8	476.4
47	315	伊江村	93.0	156.1	10.54	145.59	0.00	0.0	5.0	0.0	27.6	32.5	194.1
47	324	読谷村	93.0	65.5	0.00	30.32	35.21	0.0	5.0	0.0	16.2	20.7	126.7
47	325	嘉手納町	93.0	52.5	0.00	52.48	0.00	0.0	5.0	0.0	38.5	19.0	93.0
47	326	北谷町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	13.6	12.3	72.1
47	327	北中城村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	15.8	12.1	70.1
47	328	中城村	93.0	7.5	0.00	7.50	0.00	0.0	5.0	0.0	18.2	13.1	74.2
47	329	西原町	93.0	103.5	0.00	103.50	0.00	0.0	5.0	0.0	31.1	25.6	144.8
47	348	与那原町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	19.9	12.1	65.9
47	350	南風原町	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	32.2	12.1	53.7
47	353	渡嘉敷村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	20.7	12.2	65.1
47	354	座間味村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	34.7	12.2	51.0
47	355	粟国村	93.0	56.7	0.00	52.91	3.82	0.0	5.0	0.0	24.1	19.5	111.2
47	356	渡名喜村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	1.2	12.2	84.6
47	357	南大東村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	21.8	12.1	64.1
47	358	北大東村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	22.2	12.1	63.7
47	359	伊平屋村	93.0	20.2	0.00	20.23	0.00	0.0	5.0	0.0	30.7	14.8	72.8
47	360	伊是名村	93.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.0	5.0	0.0	33.3	12.1	52.5
47	361	久米島町	93.0	70.3	0.00	70.28	0.00	0.0	5.0	0.0	36.3	21.3	110.7
47	362	八重瀬町	93.0	710.6	49.85	73.74	502.06	85.0	5.0	0.0	33.6	104.7	670.4
47	375	多良間村	93.0	146.8	0.00	146.83	0.00	0.0	5.0	0.0	37.8	31.2	175.8
47	381	竹富町	93.0	116.7	0.00	116.65	0.00	0.0	5.0	0.0	39.4	27.3	147.9
47	382	与那国町	93.0	115.8	0.00	114.79	1.06	0.0	5.0	0.0	28.1	27.2	158.6
Japan		Average	93.0	89.5	12.0	27.1	23.7	26.6	5.8	0.1	31.8	23.8	132.9
Hokkaido		Average	93.0	45.6	21.2	15.5	5.6	3.1	5.0	0.2	30.0	18.1	95.8
Other regions		Average	93.0	94.3	11.0	28.3	25.7	29.2	5.9	0.1	32.0	24.4	137.0

**Results of Chapter 4**  
**N balance in Ecuador**

KgN/ha

Province	Municipality	Mineral fertilizer	Livestock manure	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Animal products	Gaseous losses	N balance	Region
PICHINCHA	Quito	20.1	100.3	5.0	0.1	1.3	3.4	15.7	105.1	Andean
	Cayambe	13.8	22.1	5.0	0.2	1.6	4.9	4.7	29.9	Andean
	Mejía	22.9	10.3	5.0	0.1	0.7	9.3	4.3	23.9	Andean
	Pedro Moncayo	22.0	25.1	5.0	0.3	3.3	2.5	6.1	40.5	Andean
	Rumiñahui	19.3	50.0	5.0	0.1	0.6	9.8	9.0	55.0	Andean
	Santo Domingo	30.3	45.0	5.0	0.0	1.8	1.9	9.8	66.9	Andean
	San Miguel de los Bancos	30.5	7.4	5.0	0.0	0.8	1.8	4.9	35.3	Andean
	Pedro Vicente Maldonado	30.6	5.1	5.0	0.0	0.7	1.8	4.7	33.6	Andean
	Puerto Quito	30.5	4.0	5.0	0.0	2.8	0.9	4.5	31.3	Andean
	Cuenca	10.9	41.0	3.8	0.3	0.7	3.0	6.8	45.5	Andean
AZUAY	Girón	7.4	35.3	3.8	0.2	0.4	3.0	5.6	37.8	Andean
	Gualaceo	10.1	45.9	3.8	0.7	1.5	2.3	7.3	49.4	Andean
	Nabón	8.1	22.1	3.8	0.5	1.0	1.6	3.9	28.0	Andean
	Paute	11.0	40.9	3.8	0.7	1.7	2.1	6.8	46.0	Andean
	Pucará	19.0	21.7	3.8	0.2	0.9	1.5	5.3	37.0	Andean
	San Fernando	7.4	46.0	3.8	0.1	0.2	5.2	7.0	44.9	Andean
	Santa Isabel	17.8	39.4	3.8	0.3	0.9	2.0	7.4	50.8	Andean
	Sigsig	9.8	42.2	3.8	0.4	0.9	3.1	6.8	45.5	Andean
	Oña	5.9	17.8	3.8	0.3	0.6	1.2	3.1	22.9	Andean
	Chordeleg	10.2	48.0	3.8	0.6	1.3	3.2	7.6	50.6	Andean
BOLÍVAR	El Pan	4.7	22.4	3.8	0.3	0.6	1.6	3.5	25.4	Andean
	Sevilla de Oro	8.2	35.1	3.8	0.2	0.7	2.5	5.6	38.5	Andean
	Guachapala	11.0	43.3	3.8	0.6	1.4	2.1	7.1	48.1	Andean
	Guaranda	20.1	22.4	5.0	0.2	1.6	2.7	5.5	37.8	Andean
	Chillanes	21.7	20.6	5.0	0.5	3.6	1.3	5.5	37.4	Andean
	Chimbo	24.9	27.9	5.0	0.5	3.2	1.8	6.9	46.4	Andean
	Echeandía	30.2	17.5	5.0	0.1	2.8	1.8	6.2	42.0	Andean
	San Miguel	23.2	28.0	5.0	0.6	3.4	1.6	6.7	45.1	Andean
	Caluma	29.0	17.8	5.0	0.0	3.2	1.7	6.1	40.8	Andean
	Las Naves	30.5	9.4	5.0	0.2	4.5	1.1	5.2	34.4	Andean
CAÑAR	Azoguez	11.2	48.1	2.6	0.3	2.3	3.1	7.7	49.1	Andean
	Biblián	19.0	65.7	2.6	0.2	1.5	8.5	11.0	66.5	Andean
	Cañar	15.6	34.3	2.6	0.2	2.0	2.7	6.5	41.5	Andean
	La Troncal	29.8	7.3	2.6	0.1	10.0	0.3	4.8	24.6	Andean
	El Tambo	26.4	79.7	2.6	0.6	3.6	5.8	13.8	86.1	Andean
CARCHI	Déleg	21.0	95.2	2.6	0.6	4.2	3.3	15.1	96.9	Andean
	Suscal	12.3	40.5	2.6	0.3	2.2	2.2	6.9	44.5	Andean
	Tulcán	16.1	10.7	3.8	0.1	3.4	4.9	3.5	18.9	Andean
	Bolívar	21.0	30.1	3.8	0.5	13.5	2.5	6.7	32.7	Andean
	Espejo	22.3	10.3	3.8	0.2	4.7	5.7	4.3	22.0	Andean
CHIMBORAZO	Mira	26.7	18.5	3.8	0.3	8.9	2.6	5.9	32.0	Andean
	Montúfar	19.1	16.1	3.8	0.2	6.2	7.7	4.6	20.8	Andean
	San Pedro de Huaca	13.3	14.7	3.8	0.2	4.8	7.3	3.6	16.1	Andean
	Riobamba	23.0	61.8	3.8	0.5	3.5	4.9	11.0	69.5	Andean
	Alausí	13.3	23.3	3.8	0.3	2.5	1.9	4.8	31.6	Andean
	Colta	16.4	50.6	3.8	0.4	3.4	3.1	8.7	55.9	Andean
	Chambo	11.0	37.1	3.8	0.2	1.5	5.7	6.3	38.6	Andean
	Chunchi	15.7	34.4	3.8	0.3	1.3	4.2	6.5	42.2	Andean
	Guamote	13.3	20.4	3.8	0.3	2.4	2.2	4.4	28.8	Andean
	Guano	25.7	38.5	3.8	0.6	4.7	3.0	8.4	52.5	Andean
COTOPAXI	Pallatanga	14.6	24.5	3.8	0.3	2.6	1.8	5.1	33.7	Andean
	Penipe	12.8	24.8	3.8	0.2	1.2	3.1	4.9	32.4	Andean
	Cumandá	27.1	88.6	3.8	0.2	2.9	1.7	15.1	100.0	Andean
	Latacunga	17.0	42.5	3.8	0.3	3.5	5.8	7.8	46.6	Andean
	La Maná	30.2	13.4	3.8	0.3	4.8	1.5	5.7	35.8	Andean
	Pangua	27.0	12.6	3.8	0.2	5.0	1.1	5.2	32.4	Andean
	Pujilí	20.5	21.4	3.8	0.4	5.1	1.7	5.4	33.7	Andean
	Salcedo	19.7	37.6	3.8	0.4	4.6	4.5	7.5	44.9	Andean
	Saquisilí	16.5	32.1	3.8	0.3	5.0	2.4	6.3	39.0	Andean
	Sigchos	10.7	13.1	3.8	0.2	1.6	1.6	3.1	21.5	Andean
EL ORO	Machala	1.3	16.0	2.6	0.0	27.1	0.3	2.2	-9.7	coastal
	Arenillas	30.2	3.4	2.6	0.0	6.3	1.0	4.4	24.6	coastal
	Atahualpa	30.3	3.8	2.6	0.0	1.6	1.6	4.4	29.1	coastal
	Balsas	30.1	41.0	2.6	0.0	9.3	0.7	9.3	54.5	coastal
	Chilla	24.5	2.1	2.6	0.0	1.1	1.6	3.5	23.0	coastal
	El Guabo	30.1	2.9	2.6	0.0	19.3	0.6	4.3	11.4	coastal
	Huaquillas	15.2	36.9	2.6	0.1	13.5	0.6	6.8	34.0	coastal
	Marcabellí	30.2	4.8	2.6	0.0	3.9	1.0	4.6	28.1	coastal
	Pasaje	29.2	4.5	2.6	0.0	16.4	0.6	4.4	14.9	coastal
	Piñas	30.0	5.4	2.6	0.0	4.1	1.3	4.6	28.0	coastal
ESMERALDAS	Portovelo	27.1	1.2	2.6	0.0	2.7	1.1	3.7	23.5	coastal
	Santa Rosa	30.0	5.1	2.6	0.0	7.6	1.1	4.6	24.4	coastal
	Zaruma	26.1	5.1	2.6	0.0	3.5	1.6	4.1	24.7	coastal
	Las Lajas	30.6	2.1	2.6	0.0	2.6	1.0	4.3	27.4	coastal
	Esmeraldas	30.2	3.4	3.8	0.0	1.0	1.5	4.4	30.5	coastal
	Eloy Alfaro	30.5	2.7	3.8	0.0	2.0	1.1	4.3	29.7	coastal
	Muisne	30.1	2.5	3.8	0.0	0.9	1.4	4.3	29.9	coastal
	Quinindé	30.5	3.0	3.8	0.0	2.4	0.9	4.4	29.6	coastal
	San Lorenzo	30.5	2.0	3.8	0.0	3.1	0.5	4.2	28.5	coastal
	Atacames	30.6	2.8	3.8	0.0	0.6	1.3	4.4	30.9	coastal
GUAYAS	Rioverde	28.4	3.8	3.8	0.0	0.7	1.4	4.2	29.7	coastal
	Guayaquil	16.9	36.7	5.0	0.0	15.3	0.9	7.0	35.4	coastal
	Alfredo Baquerizo Moreno	28.6	4.6	5.0	0.0	27.4	0.6	4.3	5.9	coastal
	Balao	29.4	4.9	5.0	0.0	14.3	1.0	4.5	19.6	coastal
	Balzar	29.3	7.3	5.0	0.0	12.4	1.5	4.8	22.9	coastal
	Colimes	25.4	7.4	5.0	0.0	14.7	1.1	4.3	17.8	coastal
	Daule	28.5	12.3	5.0	0.1	26.3	1.0	5.3	13.3	coastal
	Durán	17.6	5.1	5.0	0.0	14.1	1.1	3.0	9.5	coastal
El Empalme	30.4	7.9	5.0	0.0	20.2	0.9	5.0	17.1	coastal	
El Triunfo	30.1	7.8	5.0	0.0	23.7	1.0	4.9	13.2	coastal	

Province	Municipality	Mineral fertilizer	Livestock manure	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Animal products	Gaseous losses	N balance	Region
	Milagro	29.9	3.9	5.0	0.0	31.7	0.4	4.4	2.4	coastal
	Naranjal	26.6	2.9	5.0	0.0	22.5	0.8	3.8	7.4	coastal
	Naranjito	30.6	6.0	5.0	0.0	31.8	0.5	4.8	4.7	coastal
	Palestina	21.1	5.6	5.0	0.0	20.1	1.0	3.5	7.1	coastal
	Pedro Carbo	22.7	5.9	5.0	0.0	15.5	0.9	3.7	13.5	coastal
	Salinas	30.6	67.4	5.0	0.1	34.1	0.2	12.8	56.0	coastal
	Samborondón	27.4	5.6	5.0	0.1	27.8	0.8	4.3	5.2	coastal
	Santa Elena	14.7	6.5	5.0	0.0	9.3	1.0	2.8	13.2	coastal
	Santa Lucía	23.5	15.6	5.0	0.1	24.8	0.7	5.1	13.5	coastal
	Urbina Jado	29.4	17.4	5.0	0.1	25.3	1.2	6.1	19.2	coastal
	San Jacinto de Yaguachi	27.2	6.2	5.0	0.0	27.6	0.7	4.4	5.9	coastal
	Playas	0.8	11.9	5.0	0.0	0.0	1.1	1.7	14.9	coastal
	Simón Bolívar	29.8	3.1	5.0	0.0	33.0	0.3	4.3	0.4	coastal
	Coronel Marcelino Maridueña	30.6	23.5	5.0	0.0	30.1	0.5	7.1	21.5	coastal
	Lomas de Sargentillo	24.4	9.7	5.0	0.0	27.2	0.7	4.4	6.8	coastal
	Nobol	20.2	6.5	5.0	0.0	21.0	0.9	3.5	6.3	coastal
	La Libertad								0.0	coastal
	General Antonio Elizalde	26.9	6.2	5.0	0.0	10.7	1.3	4.3	21.8	coastal
	Isidro Ayora	9.3	37.4	5.0	0.0	6.6	1.1	6.1	38.0	coastal
IMBABURA	Ibarra	24.5	33.1	5.0	0.5	4.0	2.0	7.5	49.6	Andean
	Antonio Ante	28.7	70.8	5.0	1.2	8.3	4.7	13.0	79.8	Andean
	Cotacachi	18.5	10.6	5.0	0.4	2.4	1.6	3.8	26.7	Andean
	Otavalo	20.0	39.6	5.0	0.7	4.0	3.4	7.8	50.2	Andean
	Pimampiro	13.3	14.9	5.0	0.6	3.8	2.4	3.7	23.9	Andean
LOJA	San Miguel de Urququí	14.3	21.9	5.0	0.3	2.3	1.8	4.7	32.7	Andean
	Loja	9.1	15.2	3.8	0.1	1.0	3.0	3.2	21.0	Andean
	Calvas	9.7	10.1	3.8	0.1	1.4	0.9	2.6	18.7	Andean
	Catamayo	10.6	8.8	3.8	0.1	1.8	1.2	2.5	17.8	Andean
	Celica	20.8	16.5	3.8	0.3	3.5	1.1	4.9	31.9	Andean
	Chaguarpamba	20.6	5.4	3.8	0.1	2.8	0.8	3.4	22.9	Andean
	Espíndola	12.8	14.1	3.8	0.1	1.8	1.0	3.5	24.5	Andean
	Gonzanamá	11.5	14.4	3.8	0.1	1.9	1.7	3.4	22.9	Andean
	Macará	15.8	15.6	3.8	0.2	2.5	1.1	4.1	27.7	Andean
	Paltas	16.5	9.6	3.8	0.1	2.0	1.0	3.4	23.7	Andean
	Puyango	26.5	8.1	3.8	0.1	2.0	1.0	4.5	31.0	Andean
	Saraguro	5.7	7.4	3.8	0.1	1.1	1.7	1.7	12.5	Andean
	Sozoranga	15.7	9.5	3.8	0.1	2.0	0.9	3.3	22.9	Andean
	Zapotillo	8.8	16.2	3.8	0.2	1.9	0.8	3.3	23.0	Andean
	Pindal	25.6	12.7	3.8	0.4	4.6	0.8	5.0	32.1	Andean
	Quilanga	7.6	9.6	3.8	0.0	1.2	1.4	2.2	16.1	Andean
	Olmedo	21.2	10.0	3.8	0.1	4.4	0.7	4.1	25.8	Andean
LOS RÍOS	Babahoyo	30.5	3.9	7.0	0.0	38.7	0.5	4.5	-2.3	coastal
	Baba	26.2	6.3	7.0	0.0	29.7	0.9	4.2	4.7	coastal
	Montalvo	30.4	4.7	7.0	0.0	38.3	0.5	4.6	-1.3	coastal
	Puebloviejo	27.0	2.9	7.0	0.0	35.7	0.6	3.9	-3.2	coastal
	Quevedo	30.6	5.9	7.0	0.0	42.3	0.3	4.7	-3.9	coastal
	Urdaneta	29.8	3.9	7.0	0.0	39.8	0.4	4.4	-3.9	coastal
	Ventanas	30.1	2.9	7.0	0.0	40.9	0.3	4.3	-5.6	coastal
	Vinces	24.1	6.9	7.0	0.0	29.0	1.0	4.0	3.9	coastal
	Palenque	25.9	3.8	7.0	0.0	29.4	0.7	3.9	2.6	coastal
	Buena Fé	30.1	2.3	7.0	0.0	38.9	0.4	4.2	-4.1	coastal
	Valencia	30.1	3.1	7.0	0.0	33.4	0.7	4.3	1.7	coastal
MANABÍ	Mocache	29.9	4.7	7.0	0.0	37.6	0.6	4.5	-1.1	coastal
	Portoviejo	28.5	30.3	3.8	0.0	5.0	1.1	7.7	48.8	coastal
	Bolívar	30.0	7.3	3.8	0.0	2.3	1.7	4.9	32.2	coastal
	Chone	30.3	6.1	3.8	0.0	1.6	2.1	4.7	31.7	coastal
	El Carmen	30.1	3.9	3.8	0.0	2.6	1.9	4.4	28.9	coastal
	Flavio Alfaro	30.3	5.6	3.8	0.0	1.5	2.0	4.7	31.6	coastal
	Jipijapa	28.8	5.9	3.8	0.0	4.4	0.9	4.5	28.6	coastal
	Junín	29.3	28.9	3.8	0.0	3.6	1.8	7.6	49.1	coastal
	Manta	22.3	13.4	3.8	0.0	3.1	1.7	4.7	30.0	coastal
	Montecristi	21.9	100.0	3.8	0.0	4.4	2.3	15.9	103.2	coastal
	Paján	30.2	3.9	3.8	0.0	3.5	1.2	4.4	28.7	coastal
	Pichincha	30.5	4.2	3.8	0.0	2.5	1.5	4.5	30.0	coastal
	Rocafuerte	26.6	12.0	3.8	0.0	5.6	1.7	5.0	30.1	coastal
	Santa Ana	30.1	5.2	3.8	0.0	2.5	2.0	4.6	30.1	coastal
	Sucre	30.2	5.2	3.8	0.0	1.8	1.8	4.6	31.0	coastal
	Tosagua	29.3	87.9	3.8	0.0	4.5	2.2	15.3	99.1	coastal
	24 de Mayo	30.5	5.7	3.8	0.0	4.4	1.1	4.7	29.8	coastal
	Pedernales	30.3	4.1	3.8	0.0	0.9	2.0	4.5	30.7	coastal
	Olmedo	30.4	5.4	3.8	0.0	2.4	2.0	4.7	30.6	coastal
	Puerto López	22.8	5.3	3.8	0.0	3.1	1.1	3.7	24.1	coastal
	Jama	30.4	2.8	3.8	0.0	0.8	2.0	4.3	29.9	coastal
	Jaramijó	17.4	10.5	3.8	0.0	4.7	2.2	3.6	21.2	coastal
MORONA SANTIAGO	Morona	30.5	20.1	7.0	0.0	1.5	0.6	6.6	49.0	Amazon
	Gualaquiza	30.2	24.6	7.0	0.0	1.3	0.9	7.1	52.5	Amazon
	Limón Indanza	30.1	25.9	7.0	0.0	0.7	1.0	7.3	54.1	Amazon
	Palora	30.3	13.8	7.0	0.0	1.1	0.4	5.7	43.9	Amazon
	Santiago	29.6	23.3	7.0	0.0	0.6	0.6	6.9	51.9	Amazon
	Sucúa	30.5	25.1	7.0	0.0	0.8	0.8	7.2	53.8	Amazon
	Huamboya	30.6	15.6	7.0	0.0	1.4	0.4	6.0	45.4	Amazon
	San Juan Bosco	30.2	25.9	7.0	0.0	1.1	1.3	7.3	53.5	Amazon
	Taisha (+)								0.0	Amazon
	Logroño	29.1	24.7	7.0	0.0	1.6	0.6	7.0	51.6	Amazon
NAPO	Tena	23.5	2.6	8.6	0.0	0.9	0.7	3.4	29.7	Amazon
	Archidona	17.8	1.5	8.6	0.0	0.4	0.9	2.5	24.2	Amazon
	El Chaco	30.3	5.6	8.6	0.0	0.1	2.5	4.7	37.2	Amazon
	Quijos	26.5	4.5	8.6	0.0	0.0	2.0	4.0	33.5	Amazon
	Carlos Julio Arosemena Tola	30.6	4.8	8.6	0.0	0.4	0.7	4.6	38.2	Amazon
ORELLANA	Orellana	30.4	3.1	7.0	0.0	2.4	1.0	4.4	32.7	Amazon
	Aguarico	22.8	5.5	7.0	0.0	2.3	0.8	3.7	28.5	Amazon
	La Joya de los Sachas	30.4	4.8	7.0	0.0	1.9	1.5	4.6	34.3	Amazon



Province	Municipality	Mineral fertilizer	Livestock manure	Atmospheric deposition	Biological N fixation	Crop products	Animal products	Gaseous losses	N balance	Region
PASTAZA	Loreto	30.5	2.3	7.0	0.0	2.5	1.0	4.3	32.0	Amazon
	Pastaza	30.5	13.3	8.6	0.0	0.7	0.6	5.7	45.4	Amazon
	Mera	30.6	15.4	8.6	0.0	1.3	0.4	6.0	47.0	Amazon
	Santa Clara	29.9	10.2	8.6	0.0	0.6	0.3	5.2	42.5	Amazon
SUCUMBÍOS	Arajuno (+)								0.0	Amazon
	Lago Agrio	30.3	5.7	8.6	0.0	0.7	1.3	4.7	38.0	Amazon
	Gonzalo Pizarro	30.2	3.1	8.6	0.0	0.3	1.8	4.3	35.5	Amazon
	Putumayo	30.1	6.4	8.6	0.0	0.8	1.2	4.8	38.4	Amazon
	Shushufindi	30.4	5.6	8.6	0.0	0.9	1.2	4.7	37.8	Amazon
	Sucumbíos	23.4	12.4	8.6	0.0	0.6	4.0	4.7	35.1	Amazon
	Cascales	30.6	5.0	8.6	0.0	0.9	1.0	4.6	37.8	Amazon
TUNGURAHUA	Cuyabeno	30.6	6.1	8.6	0.0	0.6	1.3	4.8	38.6	Amazon
	Ambato	16.5	66.4	3.8	0.3	4.5	4.4	10.8	67.4	Andean
	Baños	18.5	39.2	3.8	0.4	2.8	1.9	7.5	49.7	Andean
	Cevallos	30.6	118.2	3.8	0.2	10.8	6.5	19.4	116.2	Andean
	Mocha	24.7	52.4	3.8	0.5	6.0	4.4	10.0	61.0	Andean
	Patate	10.6	39.8	3.8	0.2	3.4	2.5	6.6	41.9	Andean
	Quero	25.9	56.3	3.8	0.6	6.1	3.7	10.7	66.1	Andean
	San Pedro de Pelileo	22.8	211.6	3.8	0.4	6.4	6.6	30.5	195.2	Andean
	Santiago de Pillaro	14.4	46.5	3.8	0.3	2.7	7.0	7.9	47.4	Andean
	Tisaleo	21.9	50.3	3.8	0.3	7.7	3.8	9.4	55.4	Andean
	ZAMORA	Zamora	29.6	10.8	8.6	0.0	0.2	1.7	5.3	41.9
Chinchipe		26.9	12.4	8.6	0.0	0.5	1.1	5.1	41.2	Amazon
Nangaritza		29.9	10.1	8.6	0.0	0.7	1.8	5.2	40.9	Amazon
Yacuambi		30.1	18.8	8.6	0.0	0.3	2.9	6.4	47.9	Amazon
Yantzaza		30.2	12.6	8.6	0.0	0.5	1.8	5.6	43.6	Amazon
El Pangui		30.6	14.6	8.6	0.0	0.6	1.5	5.9	45.8	Amazon
Centinela del Cóndor		30.6	12.4	8.6	0.0	0.3	1.7	5.6	44.1	Amazon
Palanda		30.4	12.6	8.6	0.0	0.4	1.4	5.6	44.1	Amazon
Ecuador	Average	23.5	20.6	4.9	0.1	7.2	1.9	5.7	33.8	

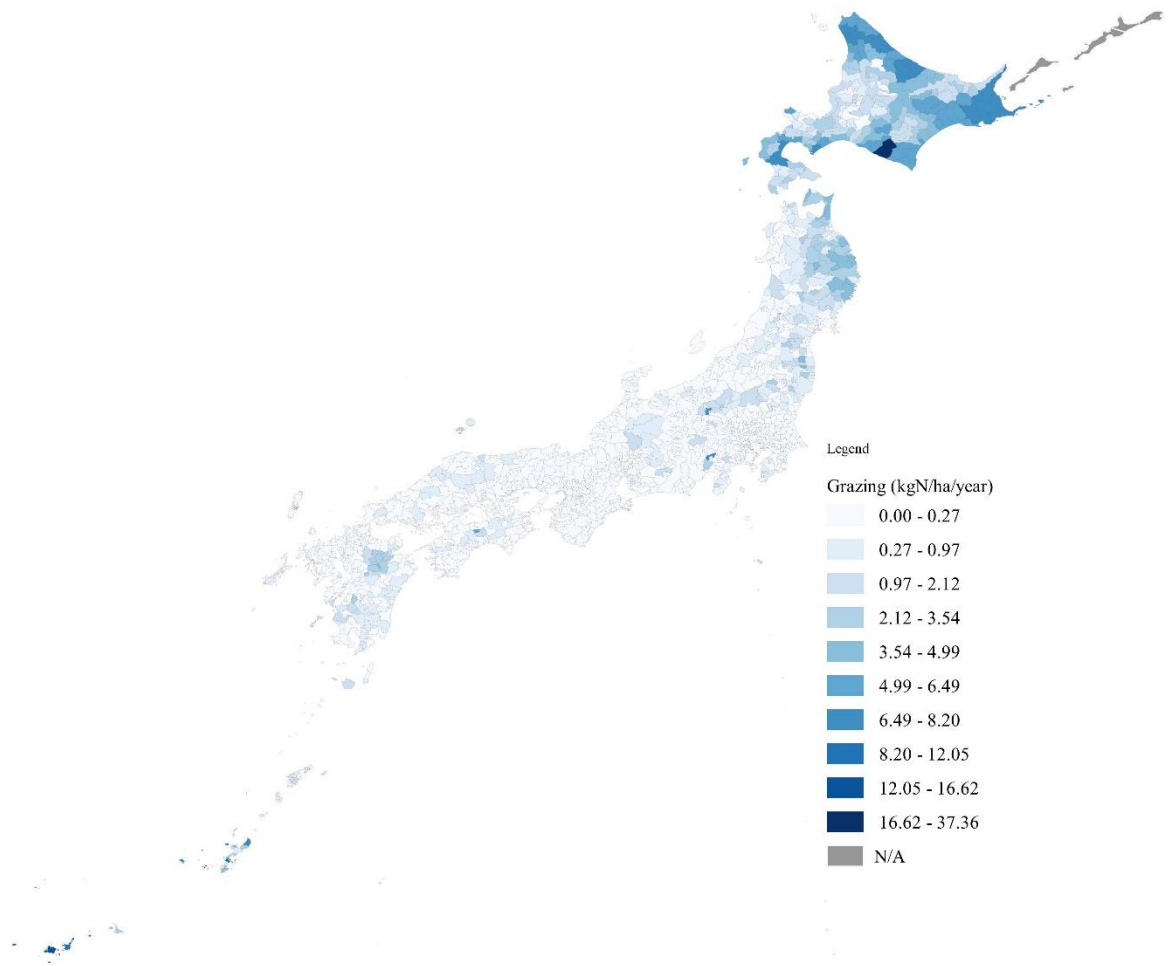


Figure. Nitrogen output from grazing in Japan

# Results of correlations

## Ecuador

NonParametric (Spearman)

Correlations			
Spearman's rho	EC-ManureN/ha	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000
		N	214
EC-N balance/ha	EC-ManureN/ha	Correlation Coefficient	.749**
		Sig. (2-tailed)	.000
		N	214

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Japan

NonParametric (Spearman)

Correlations				
Spearman's rho	JP-ManureN/ha	Correlation Coefficient	1.000	
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	1805	1805
JP-N balance/ha	JP-ManureN/ha	Correlation Coefficient	.883**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	1805	1805

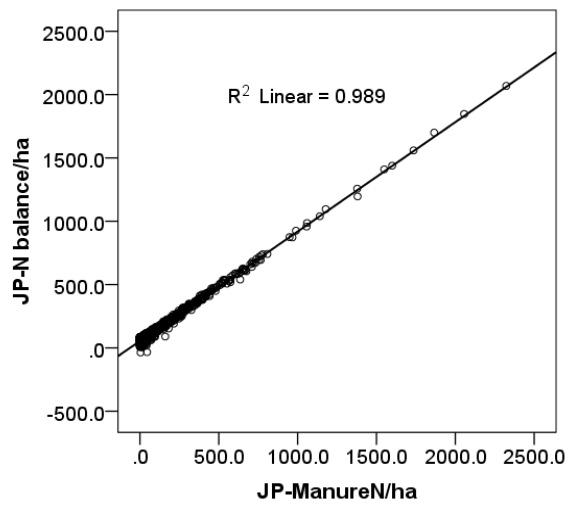
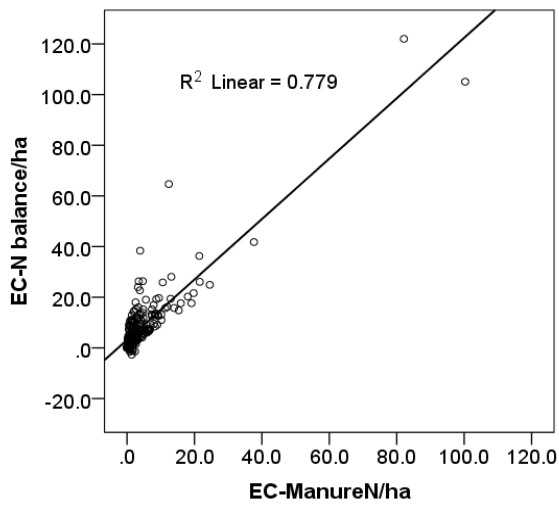
\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Descriptive Statistics

	N	Minimum		Maximum		Mean		Std. Deviation		Skewness		Kurtosis	
		Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error	Statistic	Std. Error
EC-ManureN/ha	214	.000	100.294	4.593	9.785	7.117	.166	61.102	.331				
EC-N balance/ha	214	-2.679	122.006	8.639	13.219	5.400	.166	38.899	.331				
JP-ManureN/ha	1805	.000	2323.100	89.458	179.522	5.313	.058	41.866	.115				
JP-N balance/ha	1805	-36.300	2068.600	132.228	155.920	5.288	.058	41.931	.115				
Valid N (listwise)	214												

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnova			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
EC-ManureN/ha	.319	214	.000	.375	214	.000
EC-N balance/ha	.218	214	.000	.536	214	.000
JP-ManureN/ha	.309	1805	.000	.499	1805	.000
JP-N balance/ha	.242	1805	.000	.527	1805	.000



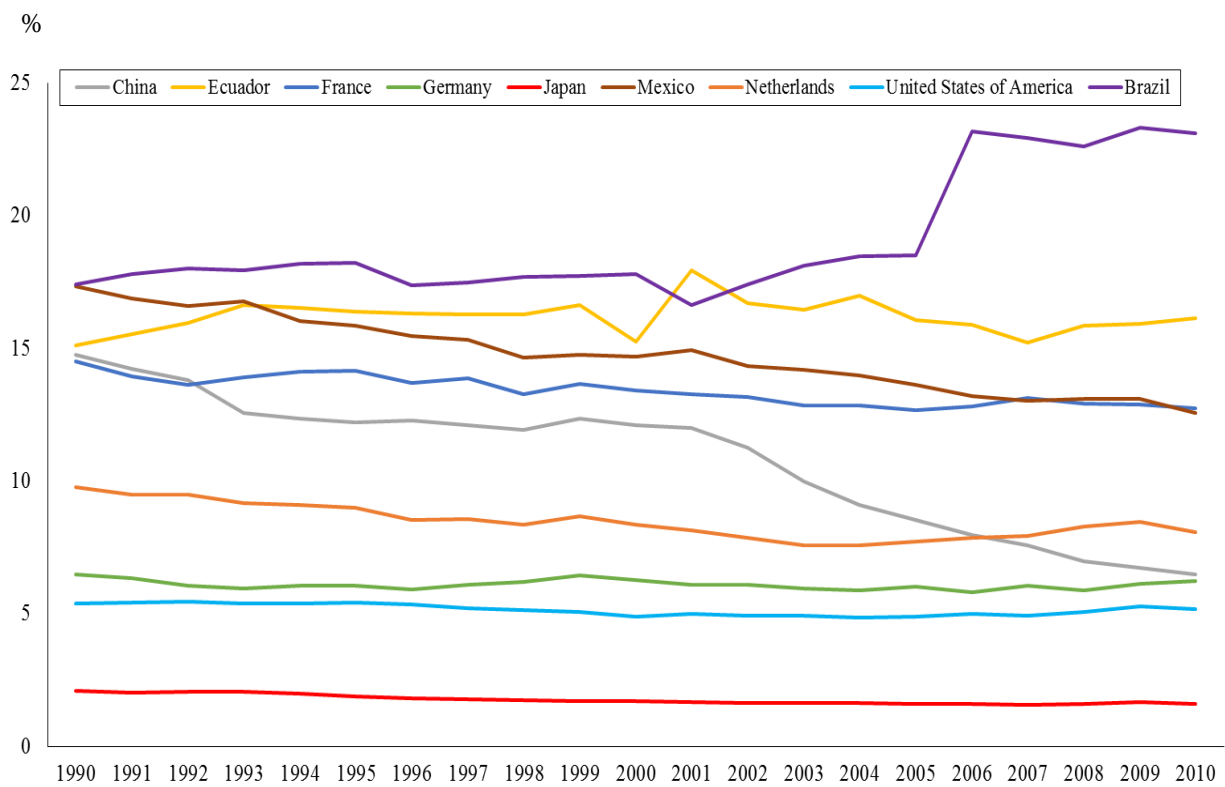


Figure. Share of Agricultural sector in total GHGs emissions (%) (FAO 2018)