

農業生産基盤の整備状況について
(平成31年3月)

農村振興局

令和3年3月

農林水産省

目 次

1. 田の整備状況

全国の整備状況	.....	P.1
整備状況の推移	.....	P.1
【参考】都道府県別の田の整備状況(区画の整備状況)	.....	P.2
【参考】排水良好な田面積	.....	P.3

2. 畑の整備状況

全国の整備状況	.....	P.4
整備状況の推移	.....	P.4
【参考】都道府県別の畑の整備状況(末端農道の整備状況)	.....	P.5
【参考】都道府県別の畑の整備状況(畑地かんがい施設の整備状況)	.....	P.6
【参考】都道府県別の畑の整備状況(区画の整備状況)	.....	P.7
【参考】都道府県別の田畑整備状況(平成31年)	.....	P.8

3. 基幹的農業水利施設の整備状況

農業水利ストックの整備状況	.....	P.9
基幹的農業水利施設の資産価値	.....	P.9
標準耐用年数超過状況	.....	P.9
【参考】都道府県別の基幹的農業水利施設数・水路延長(平成31年)	.....	P.10

1. 田の整備状況

- 30a程度以上の区画に整備された面積は159万haで、田全体の66%と着実に向上。そのうち26万ha（11%）が50a以上の区画に整備されている状況。
- 区画整備され排水が良好な田面積は110万haで、区画整備された残りの49万haは排水が良好でない状況。

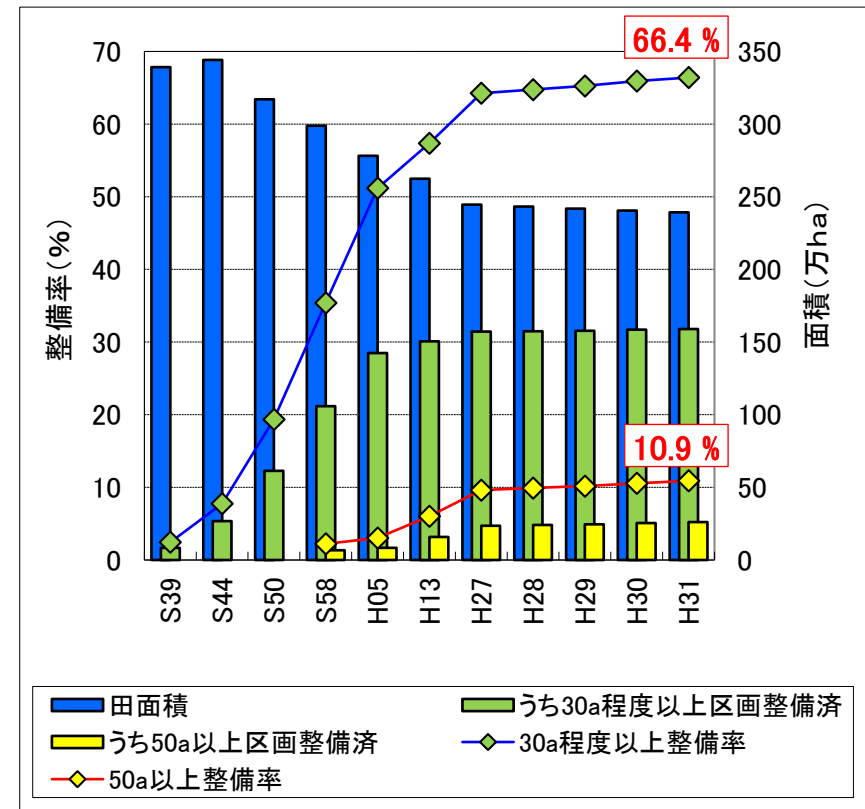
➤ 全国の整備状況

		面積		整備率	
		(万ヘクタール)	参考 (H30.3)	(%)	参考 (H30.3)
田	耕地面積	239.3	240.5	—	—
	30アール程度以上の区画	159.0	158.6	66.4	65.9
	うち排水良好	110.3	109.9	46.1	45.7
	うち50アール以上の区画	26.1	25.4	10.9	10.6

資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」（令和元年7月15日時点）、
農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」（平成31年3月31日時点）

注1）排水良好とは、概ね4時間雨量4時間排除の地表排水条件を有し、
かつ地下排水条件の良好（地下水位70cm以深）な田。

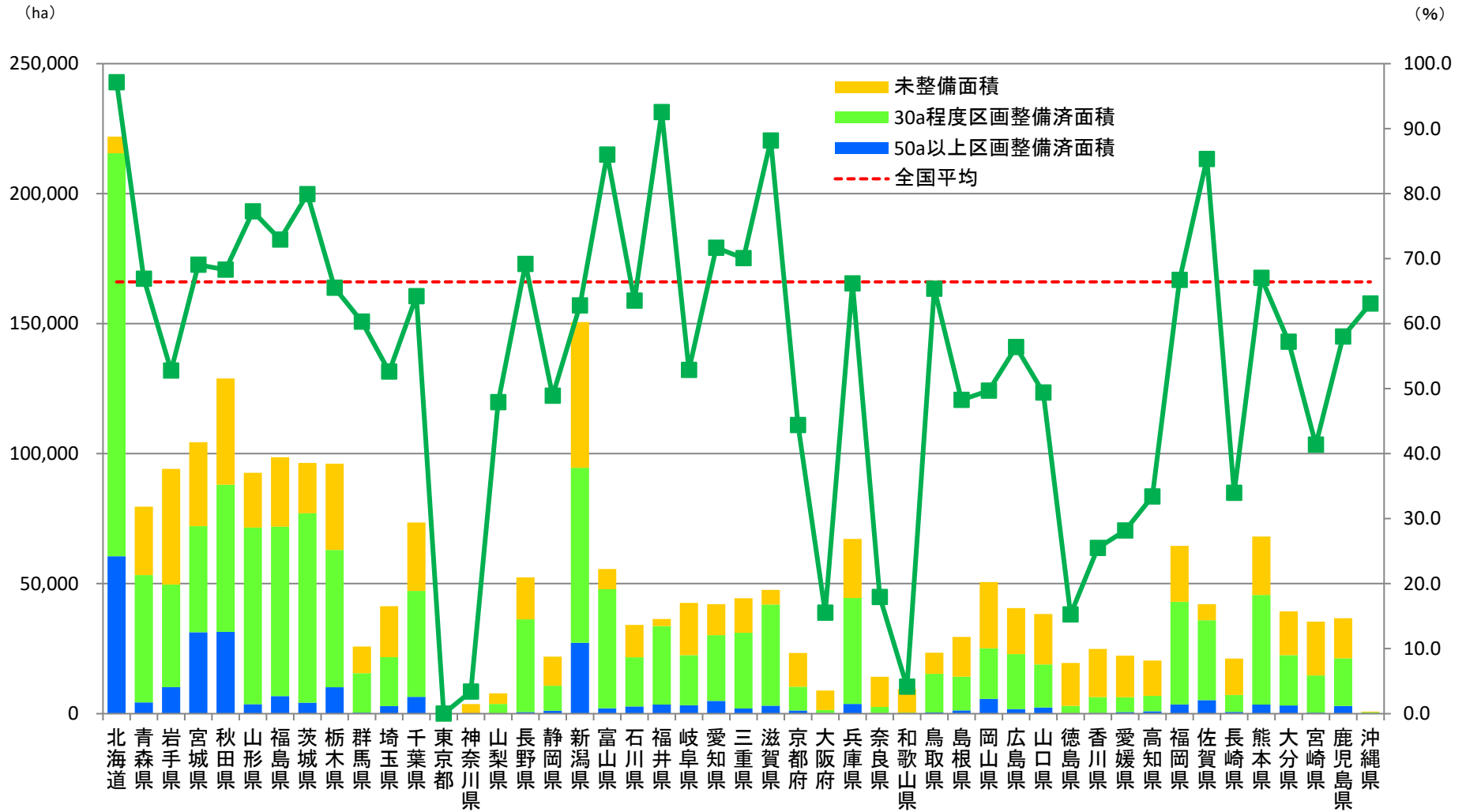
➤ 整備状況の推移



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」（令和元年7月15日時点）、
農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」（平成31年3月31日時点）

【参考】

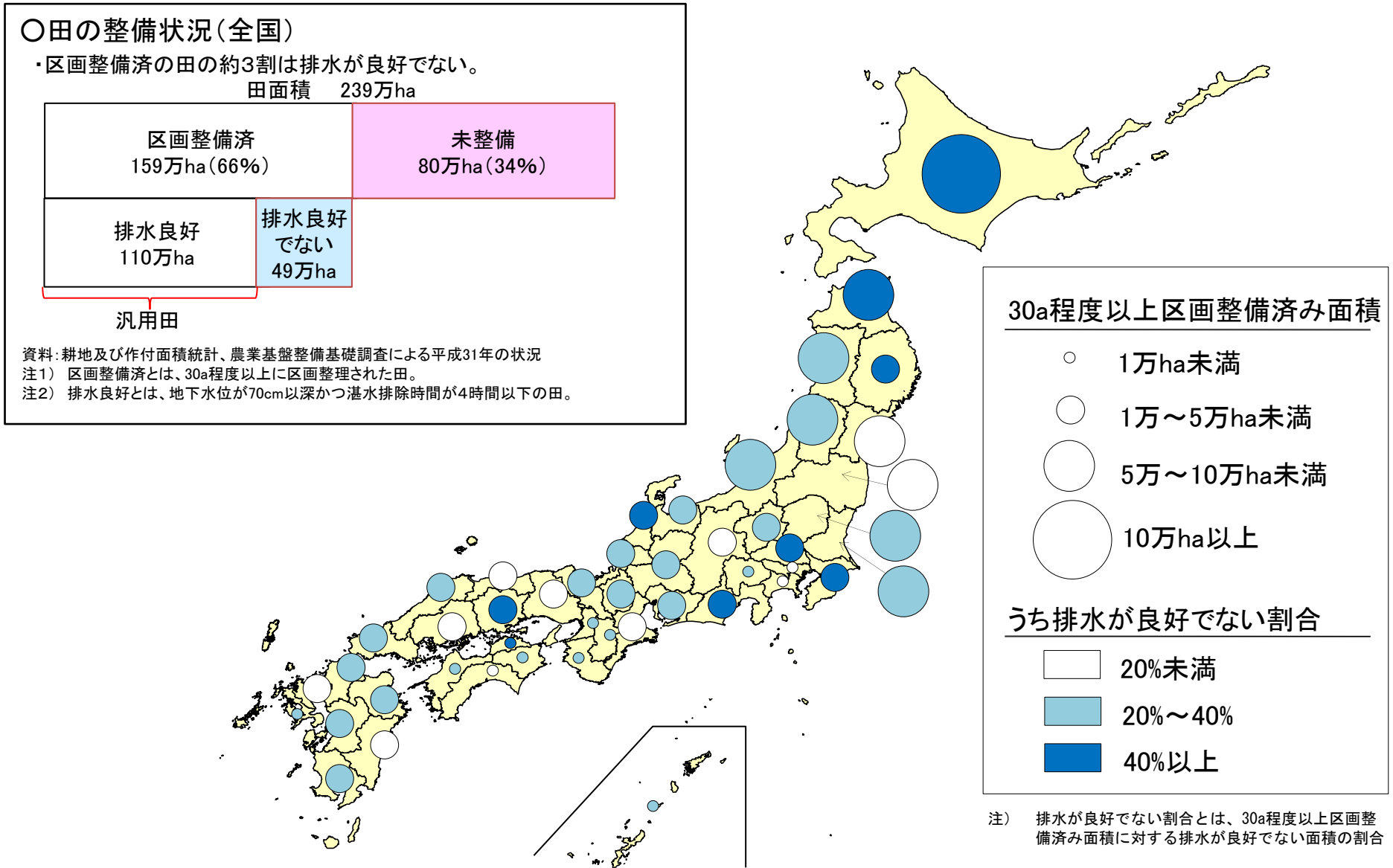
➤ 都道府県別の田の整備状況(区画の整備状況)



資料:農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(令和元年7月15日時点)、農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」(平成31年3月31日時点)

【参考】

➤ 排水良好な田面積



2. 畑の整備状況

- 畑の末端農道が整備された面積は156万haで、畑全体の78%と着実に向上。一方、畑地かんがい施設が整備された面積は49万haで、畑全体の24%が整備されている状況。
- 区画が整形されている畑面積は128万haで、畑全体の64%を占めている。

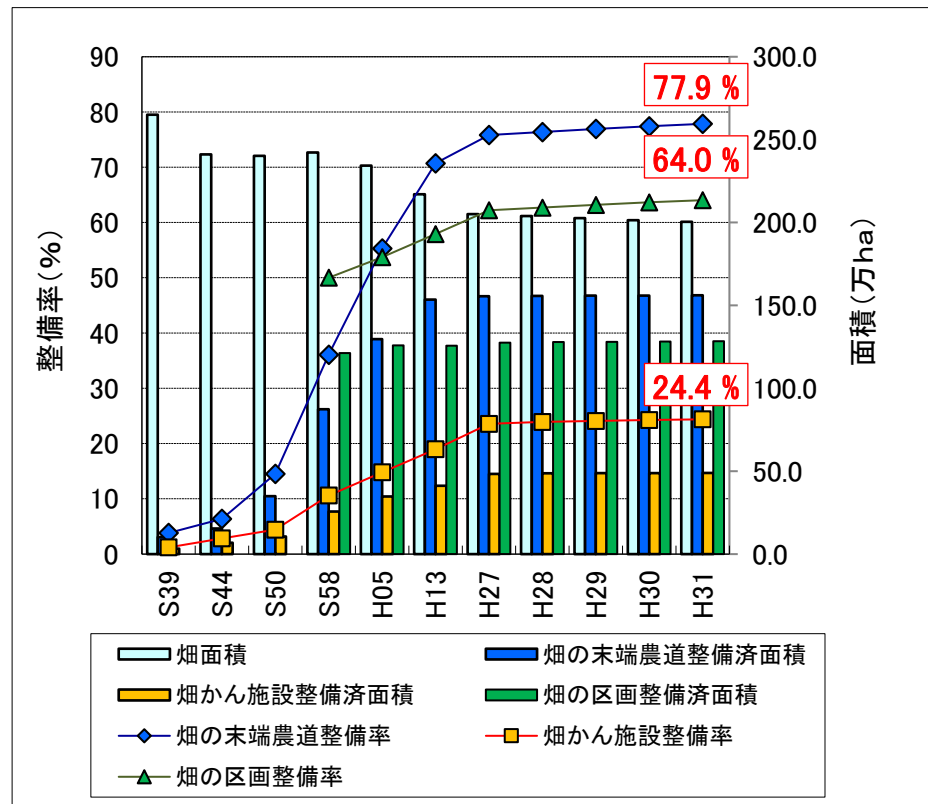
➤ 全国の整備状況

		面積		整備率	
		(万ヘクタール)	参考 (H30.3)	(%)	参考 (H30.3)
畑	耕地面積	200.4	201.4	—	—
	末端農道整備済	156.0	155.9	77.9	77.4
	畑かん施設整備済	48.9	48.8	24.4	24.2
	区画整備済	128.3	128.2	64.0	63.6

資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(令和元年7月15日時点)、
農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」(平成31年3月31日時点)

注1) 末端農道整備済とは、幅員3m以上の農道に接している畑。
注2) 区画整備済とは、区画の形状が原則として方形に整形されている畑。

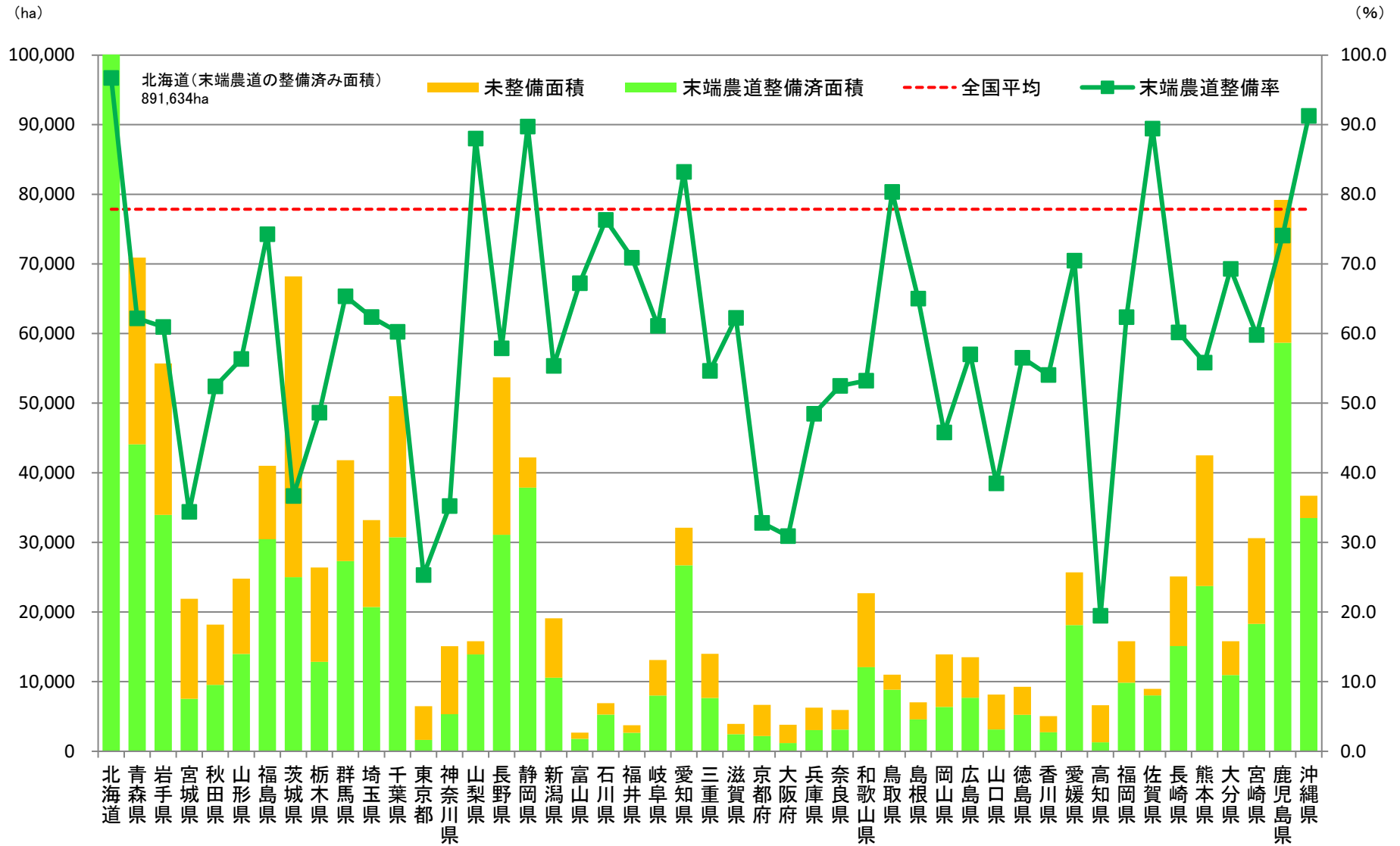
➤ 整備状況の推移



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(令和元年7月15日時点)、
農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」(平成31年3月31日時点)

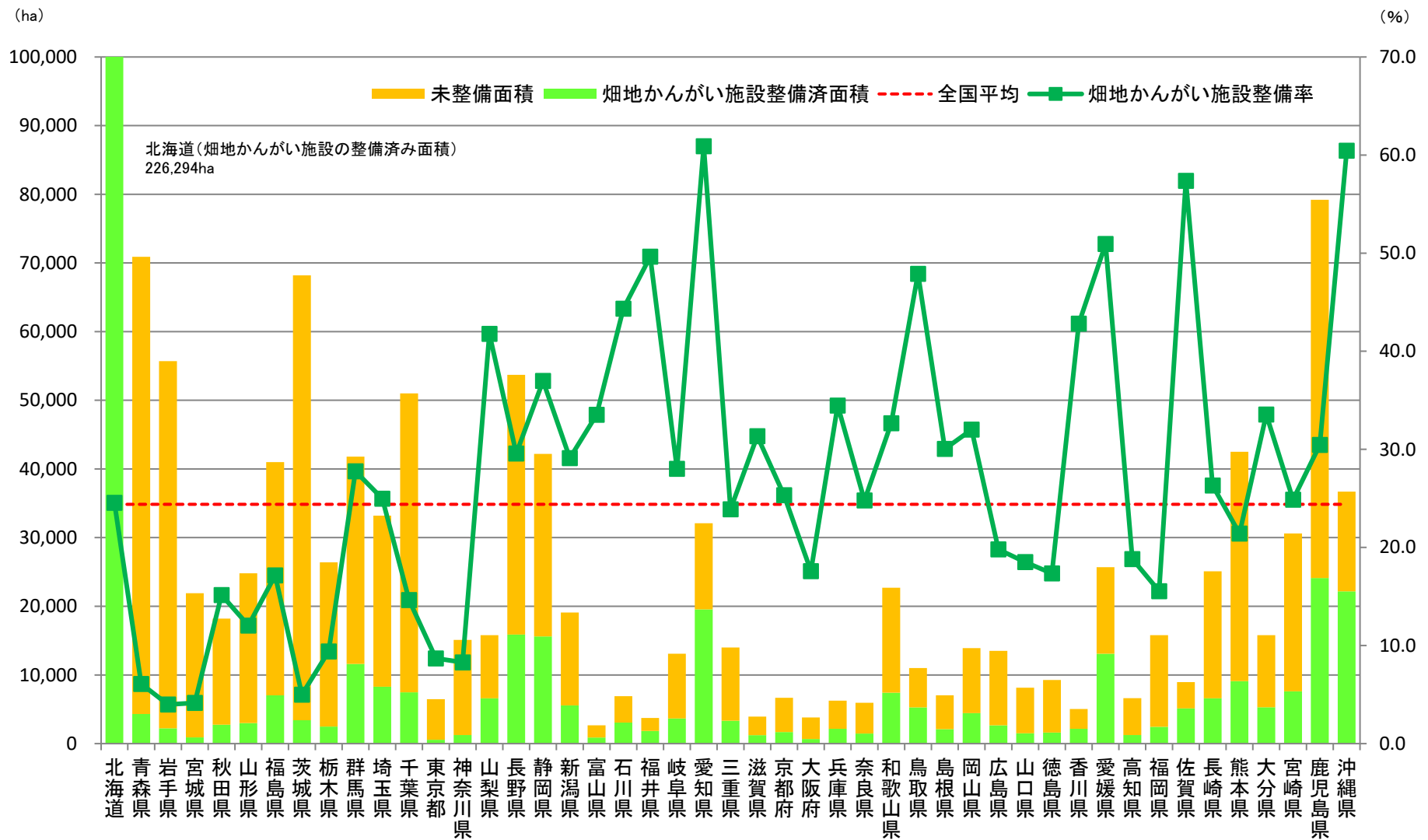
【参考】

➤ 都道府県別の畑の整備状況(末端農道の整備状況)



【参考】

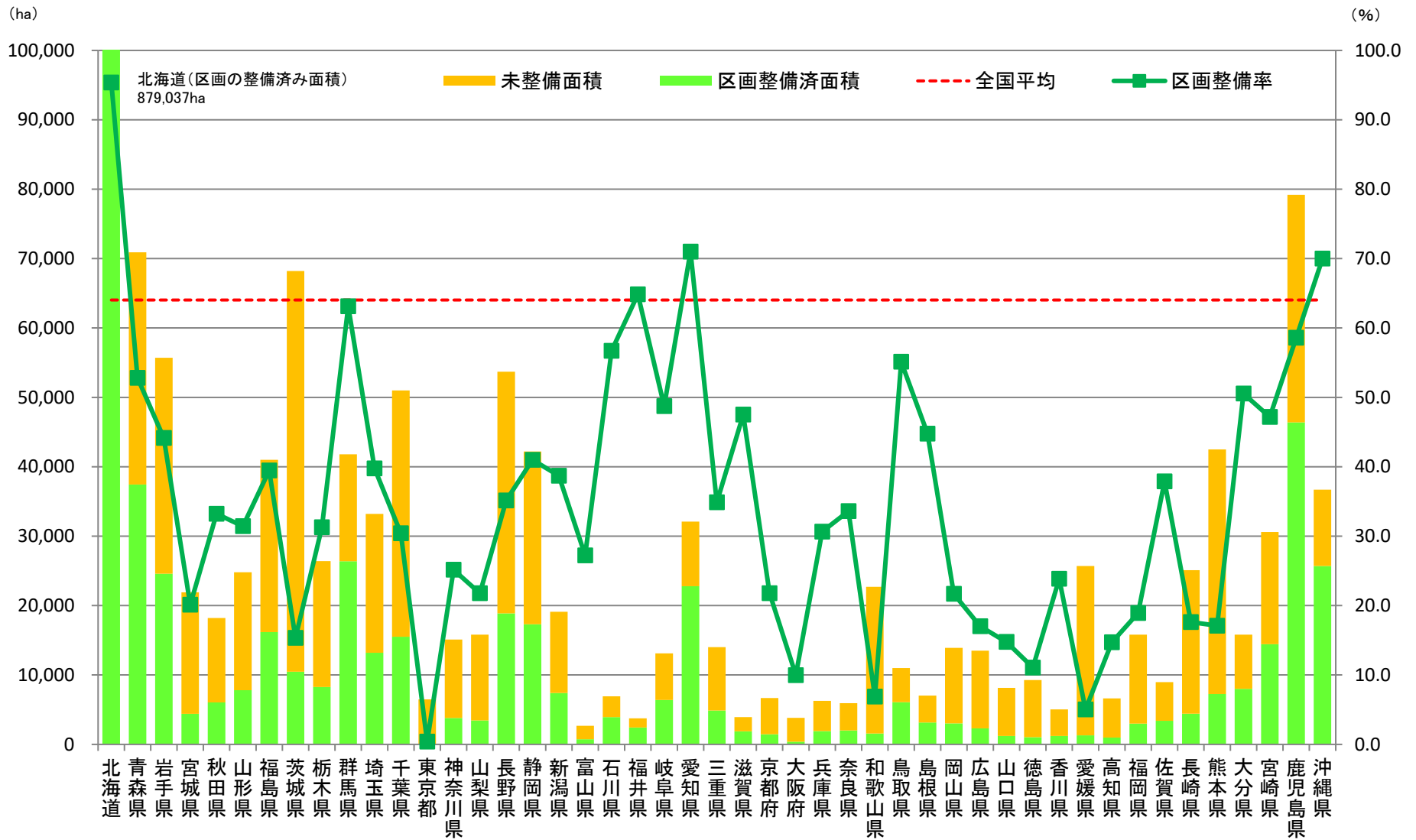
➤ 都道府県別の畑の整備状況(畑地かんがい施設の整備状況)



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(令和元年7月15日時点)、農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」(平成31年3月31日時点)

【参考】

➤ 都道府県別の畑の整備状況(区画の整備状況)



【参考】都道府県別の田畑整備状況(平成31年)

推計値

	田面積					畑面積					区画整備済面積	
	① [ha]	30a程度以上区画整備済面積		50a以上区画整備済面積		⑥ [ha]	末端農道整備済面積		畑地かんがい施設整備済面積		⑪ [ha]	割合 ⑫=⑪/⑥ [%]
		② [ha]	割合 ③=(②/①) [%]	④ [ha]	割合 ⑤=(④/①) [%]		⑦ [ha]	割合 ⑧=⑦/⑥ [%]	⑨ [ha]	割合 ⑩=⑨/⑥ [%]		
北海道開発局	221,900	215,516	97.1	60,530	27.3	921,800	891,634	96.7	226,294	24.5	879,037	95.4
北海道	221,900	215,516	97.1	60,530	27.3	921,800	891,634	96.7	226,294	24.5	879,037	95.4
東北農政局	598,300	406,458	67.9	87,617	14.6	232,400	139,541	60.0	20,230	8.7	96,452	41.5
青森県	79,600	53,254	66.9	4,320	5.4	70,900	44,088	62.2	4,318	6.1	37,443	52.8
岩手県	94,100	49,654	52.8	10,208	10.8	55,700	33,950	61.0	2,226	4.0	24,590	44.1
宮城県	104,400	72,082	69.0	31,276	30.0	21,900	7,534	34.4	910	4.2	4,404	20.1
秋田県	128,900	88,024	68.3	31,464	24.4	18,200	9,540	52.4	2,757	15.1	6,046	33.2
山形県	92,600	71,537	77.3	3,604	3.9	24,800	13,974	56.3	2,986	12.0	7,794	31.4
福島県	98,600	71,907	72.9	6,745	6.8	41,000	30,454	74.3	7,033	17.2	16,175	39.5
関東農政局	419,100	275,278	65.7	25,905	6.2	354,000	206,428	58.3	73,154	20.7	117,252	33.1
茨城県	96,400	77,037	79.9	4,212	4.4	68,200	25,009	36.7	3,410	5.0	10,464	15.3
栃木県	96,100	62,952	65.5	10,144	10.6	26,400	12,842	48.6	2,483	9.4	8,259	31.3
群馬県	25,800	15,555	60.3	369	1.4	41,800	27,319	65.4	11,605	27.8	26,383	63.1
埼玉県	41,300	21,730	52.6	2,912	7.1	33,200	20,709	62.4	8,292	25.0	13,202	39.8
千葉県	73,500	47,190	64.2	6,457	8.8	51,000	30,727	60.2	7,464	14.6	15,509	30.4
東京都	249	0	0.0	0	0.0	6,470	1,638	25.3	562	8.7	25	0.4
神奈川県	3,670	124	3.4	15	0.4	15,100	5,319	35.2	1,251	8.3	3,798	25.2
山梨県	7,800	3,736	47.9	121	1.6	15,800	13,907	88.0	6,601	41.8	3,439	21.8
長野県	52,400	36,247	69.2	594	1.1	53,700	31,087	57.9	15,881	29.6	18,874	35.1
静岡県	21,900	10,708	48.9	1,081	4.9	42,200	37,870	89.7	15,605	37.0	17,300	44.0
北陸農政局	276,600	197,726	71.5	35,537	12.8	32,400	20,295	62.6	11,375	35.1	14,463	41.6
新潟県	150,600	94,572	62.8	27,237	18.1	19,100	10,573	55.4	5,560	29.1	7,392	38.7
富山県	55,600	47,815	86.0	2,066	3.7	2,670	1,795	67.2	895	33.5	727	27.2
石川県	34,100	21,662	63.5	2,753	8.1	6,910	5,275	76.3	3,064	44.3	3,919	56.7
福井県	36,400	33,678	92.5	3,481	9.6	3,740	2,652	70.9	1,857	49.6	2,425	64.8
東海農政局	129,200	83,795	64.9	10,096	7.8	59,100	42,374	71.7	26,567	45.0	34,057	57.6
岐阜県	42,600	22,519	52.9	3,248	7.6	13,100	8,006	61.1	3,671	28.0	6,384	48.7
愛知県	42,100	30,171	71.7	4,879	11.6	32,100	26,716	83.2	19,552	60.9	22,792	71.0
三重県	44,400	31,105	70.1	1,969	4.4	14,000	7,651	54.7	3,344	23.9	4,882	34.9
近畿農政局	170,600	101,098	59.3	8,414	4.9	49,300	24,049	48.8	14,636	29.7	9,176	18.6
滋賀県	47,600	41,965	88.2	3,053	6.4	3,930	2,447	62.3	1,232	31.3	1,867	47.5
京都府	23,300	10,345	44.4	1,196	5.1	6,670	2,189	32.8	1,689	25.3	1,453	21.8
大阪府	8,880	1,378	15.5	242	2.7	3,810	1,178	30.9	670	17.6	380	10.0
兵庫県	67,200	44,470	66.2	3,728	5.5	6,260	3,036	48.5	2,158	34.5	1,918	30.6
奈良県	14,200	2,548	17.9	161	1.1	5,940	3,117	52.5	1,473	24.8	1,996	33.6
和歌山県	9,460	392	4.1	33	0.3	22,700	12,083	53.2	7,414	32.7	1,562	6.9
中国四国農政局	269,400	118,893	44.1	13,526	5.0	100,200	57,969	57.9	34,113	34.0	20,211	20.2
鳥取県	23,400	15,295	65.4	489	2.1	11,000	8,838	80.3	5,269	47.9	6,064	55.1
島根県	29,500	14,234	48.3	1,266	4.3	7,030	4,572	65.0	2,112	30.0	3,147	44.8
岡山県	50,600	25,143	49.7	5,688	11.2	13,900	6,366	45.8	4,450	32.0	3,014	21.7
広島県	40,600	22,896	56.4	1,749	4.3	13,500	7,698	57.0	2,673	19.8	2,296	17.0
山口県	38,300	18,914	49.4	2,363	6.2	8,140	3,132	38.5	1,506	18.5	1,201	14.8
徳島県	19,500	2,974	15.2	185	0.9	9,260	5,234	56.5	1,607	17.4	1,024	11.1
香川県	24,900	6,344	25.5	296	1.2	5,040	2,724	54.1	2,158	42.8	1,202	23.8
愛媛県	22,300	6,279	28.2	596	2.7	25,700	18,115	70.5	13,091	50.9	1,290	5.0
高知県	20,400	6,815	33.4	894	4.4	6,620	1,289	19.5	1,246	18.8	973	14.7
九州農政局	307,300	190,219	61.9	19,319	6.3	218,100	144,626	66.3	60,334	27.7	86,887	39.8
福岡県	64,500	43,036	66.7	3,542	5.5	15,800	9,853	62.4	2,456	15.5	2,990	18.9
佐賀県	42,100	35,918	85.3	5,170	12.3	8,960	8,014	89.4	5,140	57.4	3,395	37.9
長崎県	21,200	7,200	34.0	657	3.1	25,100	15,104	60.2	6,605	26.3	4,421	17.6
熊本県	68,100	45,649	67.0	3,464	5.1	42,500	23,725	55.8	9,101	21.4	7,262	17.1
大分県	39,300	22,483	57.2	3,140	8.0	15,800	10,947	69.3	5,301	33.6	7,986	50.5
宮崎県	35,400	14,644	41.4	386	1.1	30,600	18,302	59.8	7,611	24.9	14,435	47.2
鹿児島県	36,700	21,289	58.0	2,960	8.1	79,200	58,680	74.1	24,120	30.5	46,398	58.6
沖縄総合事務局	820	517	63.1	97	11.8	36,700	33,494	91.3	22,184	60.4	25,691	70.0
沖縄県	820	517	63.1	97	11.8	36,700	33,494	91.3	22,184	60.4	25,691	70.0
総計	2,393,000	1,589,501	66.4	261,041	10.9	2,004,000	1,560,409	77.9	488,886	24.4	1,283,226	64.0

資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」、農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」

注1) 田及び畑の面積は「耕地及び作付面積統計」による令和元年7月15日時点の値。

注2) 各整備済面積は「農業基盤情報基礎調査」による平成31年3月31日時点の推計値。

注3) 区画整備済みとは、区画の形状が原則として方形に整形されている状態をいう。

注4) 末端農道整備済みとは、畑に幅員3m以上の農道が接している状態をいう。

注5) 掲載している数値については、四捨五入を行っているため、合計と内訳の積み上げが一致しない場合がある。

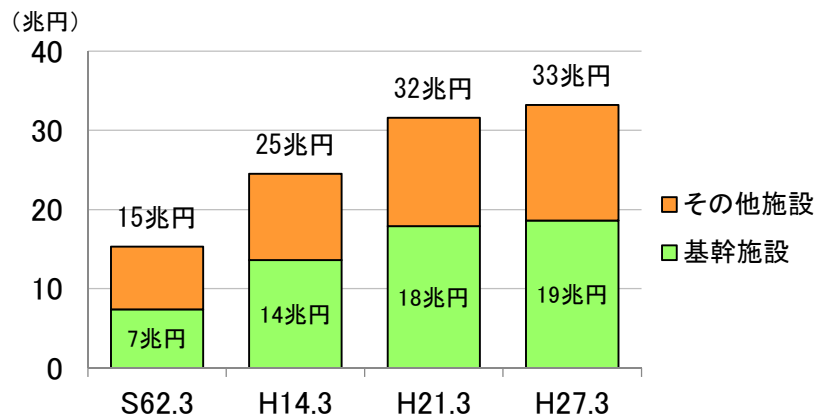
3. 基幹的農業水利施設の整備状況

- 全国の基幹的農業水利施設は、ダムや取水堰等の点的な基幹的施設が7.6千箇所、基幹的水路が5万km整備されており、その資産価値は20兆円に達している状況。
- それら基幹的農業水利施設の多くでは老朽化が進行しており、用排水機場で8割、水路で4割が標準耐用年数を超過している状況。

➤ 農業水利ストックの整備状況

農業用排水路	約40万km以上 (地球約10周分)
うち基幹的水路	約5万km
ダム、取水堰、用排水機場等	約7.6千箇所

➤ 基幹的農業水利施設の資産価値



注1) 再建設費ベースによる評価算定。

注2) 基幹的水利施設は、受益面積100ha以上の農業水利施設。

➤ 標準耐用年数超過状況

基幹的農業水利施設 施設区分	施設数・ 延長 (H31.3)	うち耐用 年数超過	割合	(参考)		
				施設数・ 延長 (H30.3)	うち耐用 年数超過	割合
基幹的施設(箇所)	7,632	4,129	54%	7,582	4,033	53%
貯水池	1,290	128	10%	1,289	126	10%
取水堰	1,952	738	38%	1,951	701	36%
用排水機場	2,968	2,240	75%	2,953	2,208	75%
水門等	1,133	802	71%	1,104	789	71%
管理設備	289	221	76%	285	209	73%
基幹的水路(km)	51,454	21,081	41%	51,154	20,230	40%

資料: 農業基盤情報基礎調査(H31.3時点)

注1) 「基幹的農業水利施設」とは、農業用排水のための利用に供される施設であって、その受益面積が100ha以上のもの。

注2) 試算に用いた各施設の標準耐用年数は、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準耐用年数を利用しており、概ね以下のとおり。

貯水池: 80年、取水堰(頭首工): 50年、水門: 30年、機場: 20年、水路: 40年 など

【参考】

➤ 都道府県別の基幹的農業水利施設数・水路延長(平成31年)

局及び 都道府県名	貯水池 (箇所)	頭首工 (箇所)	水門等 (箇所)	管理設備 (箇所)	機場 (箇所)	水路 (km)	うち パイプライン (km)	集水渠 (km)	合 計		局及び 都道府県名	貯水池 (箇所)	頭首工 (箇所)	水門等 (箇所)	管理設備 (箇所)	機場 (箇所)	水路 (km)	うち パイプライン (km)	集水渠 (km)	合 計		
									点施設※1 (箇所)	線施設※2 (km)										点施設※1 (箇所)	線施設※2 (km)	
北海道	113	210	24	5	264	12,322	5,054	0	616	12,322	滋賀県	22	27	12	23	48	774	455	1	132	776	
東北	青森県	37	85	11	6	90	1,321	156	0	229	1,321	京都府	5	14	9	1	14	153	39	0	43	153
	岩手県	37	58	11	7	46	1,355	327	0	159	1,355	大阪府	8	4	2	0	3	110	23	0	17	110
	宮城県	44	60	42	3	185	1,692	109	0	334	1,692	兵庫県	35	41	10	7	13	649	237	1	106	650
	秋田県	77	95	42	3	65	1,481	204	1	282	1,482	奈良県	8	12	0	2	14	344	235	0	36	344
	山形県	50	79	28	19	145	1,743	442	0	321	1,743	和歌山県	10	11	0	2	29	341	140	0	52	341
	福島県	52	128	17	20	49	1,177	216	0	266	1,177	小計	88	109	33	35	121	2,372	1,129	2	386	2,374
	小計	297	505	151	58	580	8,770	1,454	1	1,591	8,770	鳥取県	15	31	6	3	11	311	140	3	66	314
												島根県	9	9	14	3	40	295	52	0	75	295
関東	茨城県	13	36	110	5	212	1,449	552	0	376	1,449	岡山県	48	33	19	11	87	948	325	0	198	948
	栃木県	17	82	4	6	26	1,128	181	13	135	1,142	広島県	23	6	4	1	15	209	149	1	49	210
	群馬県	19	59	19	2	23	777	242	0	122	777	山口県	17	14	5	0	20	130	38	0	56	130
	埼玉県	8	46	48	10	61	1,379	205	0	173	1,379	徳島県	4	8	36	2	38	358	176	2	88	360
	千葉県	29	22	115	9	243	1,533	725	0	418	1,533	香川県	80	24	2	1	20	436	166	0	127	436
	東京都	0	2	0	0	0	25	0	0	2	25	愛媛県	36	24	7	6	32	669	334	0	105	669
	神奈川県	0	5	4	0	0	115	5	0	9	115	高知県	5	10	3	0	7	143	11	0	25	143
	山梨県	8	10	8	2	18	197	87	15	46	212	小計	237	159	96	27	270	3,499	1,390	7	789	3,506
	長野県	45	100	39	12	32	2,125	744	0	228	2,125	福岡県	57	87	49	6	37	774	218	0	236	774
	静岡県	22	24	46	5	51	1,126	384	0	148	1,126	佐賀県	47	22	19	2	61	640	308	1	151	641
	小計	161	386	393	51	666	9,854	3,125	29	1,657	9,883	長崎県	23	4	7	4	28	155	109	0	66	155
	北陸	新潟県	41	89	139	36	305	2,743	272	0	610	2,743	熊本県	20	58	66	3	101	848	223	0	248	848
富山県		15	34	9	6	9	1,187	131	1	73	1,188	大分県	26	46	11	11	16	611	123	10	110	621
石川県		18	20	9	1	54	466	73	0	102	466	宮崎県	11	49	35	10	17	693	381	0	122	693
福井県		4	24	5	4	44	808	445	10	81	818	鹿児島県	28	46	17	9	61	1,112	753	0	161	1,112
小計		78	167	162	47	412	5,204	922	11	866	5,215	小計	212	312	204	45	321	4,832	2,116	11	1,094	4,843
												沖縄県	21	3	0	7	20	311	288	0	51	311
東海	岐阜県	20	31	21	2	73	835	217	1	147	835	全 国	1,290	1,952	1,133	289	2,968	51,392	17,484	61	7,632	51,454
	愛知県	36	17	27	12	181	2,664	1,475	0	273	2,664											
	三重県	27	53	22	0	60	732	314	0	162	732											
小計	83	101	70	14	314	4,231	2,006	1	582	4,231												

資料:「農業基盤情報基礎調査」

注1) 基幹的水利施設とは、農業用排水のための利用に供される施設であって、その受益面積が100ha以上のものである。

注2) 調査結果は平成31年3月31日時点の推計値であり、平成15年以降に農業農村整備事業以外で新設・廃止された施設については考慮していない。

注3) ※1 点施設とは、貯水池、頭首工、水門等、管理設備、用排水機場、※2 線施設とは、水路、集水渠のことである。