

農業生産基盤の整備状況について  
(平成30年3月)

農村振興局

令和2年2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】都道府県別の整備状況(末端農道の整備状況)	.....	P.5
【参考】都道府県別の整備状況(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30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30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25万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。

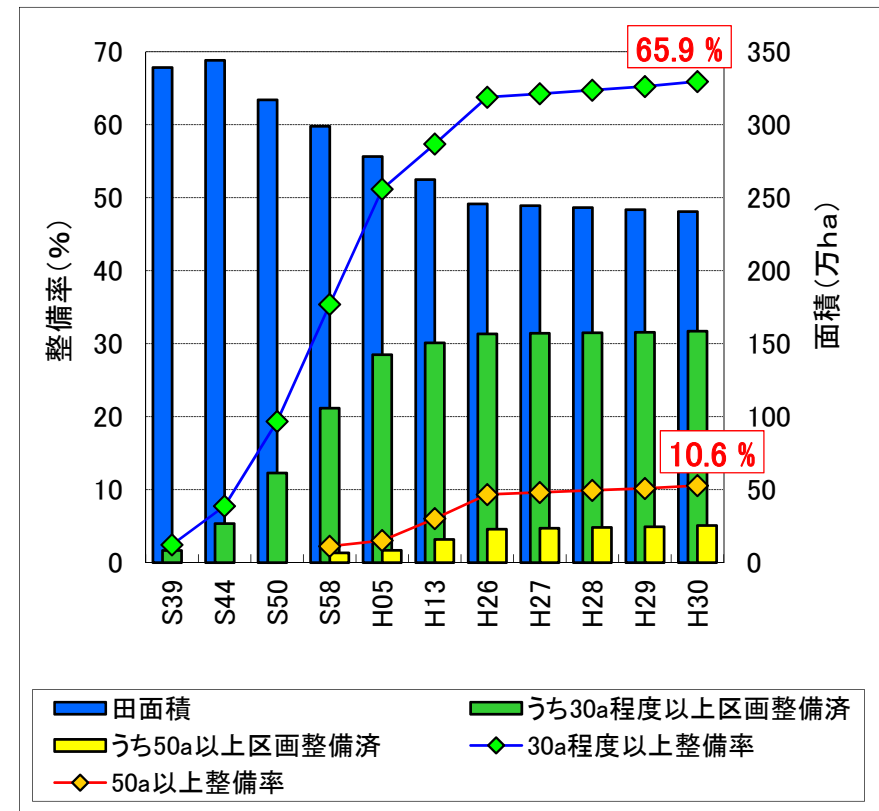
## ➤ 全国の整備状況

		面積		整備率	
		(万ヘクタール)	参考 (H29.3)	(%)	参考 (H29.3)
田	耕地面積	240.5	241.8	—	—
	30アール程度以上の区画	158.6	157.8	65.9	65.3
	うち排水良好	109.9	109.3	45.7	45.2
	うち50アール以上の区画	25.4	24.6	10.6	10.2

資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」（平成30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30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、  
かつ地下水排水条件の良好（地下水位70cm以深）な田。

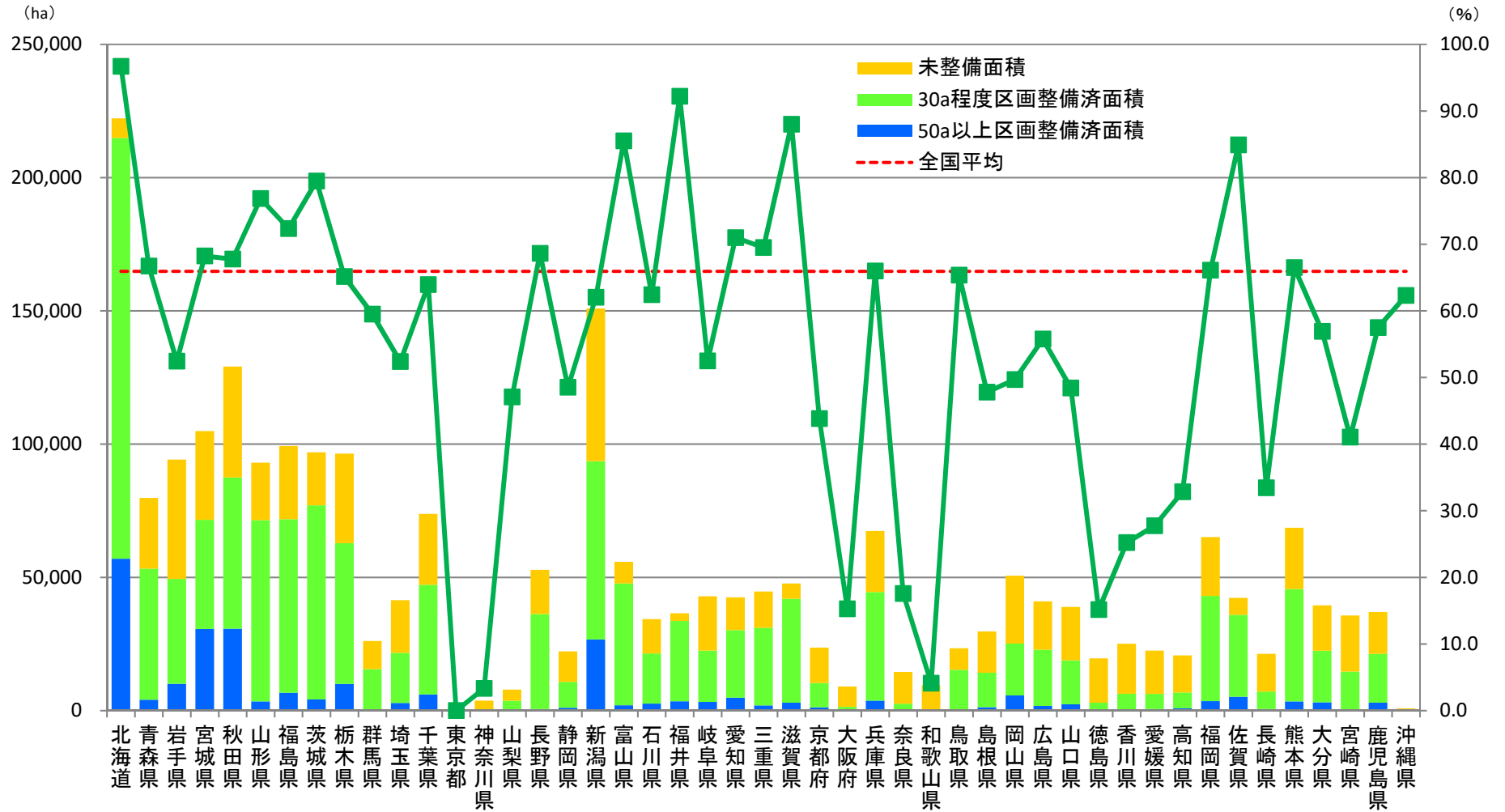
## ➤ 整備状況の推移



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」（平成30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30年3月31日時点）

# 【参考】

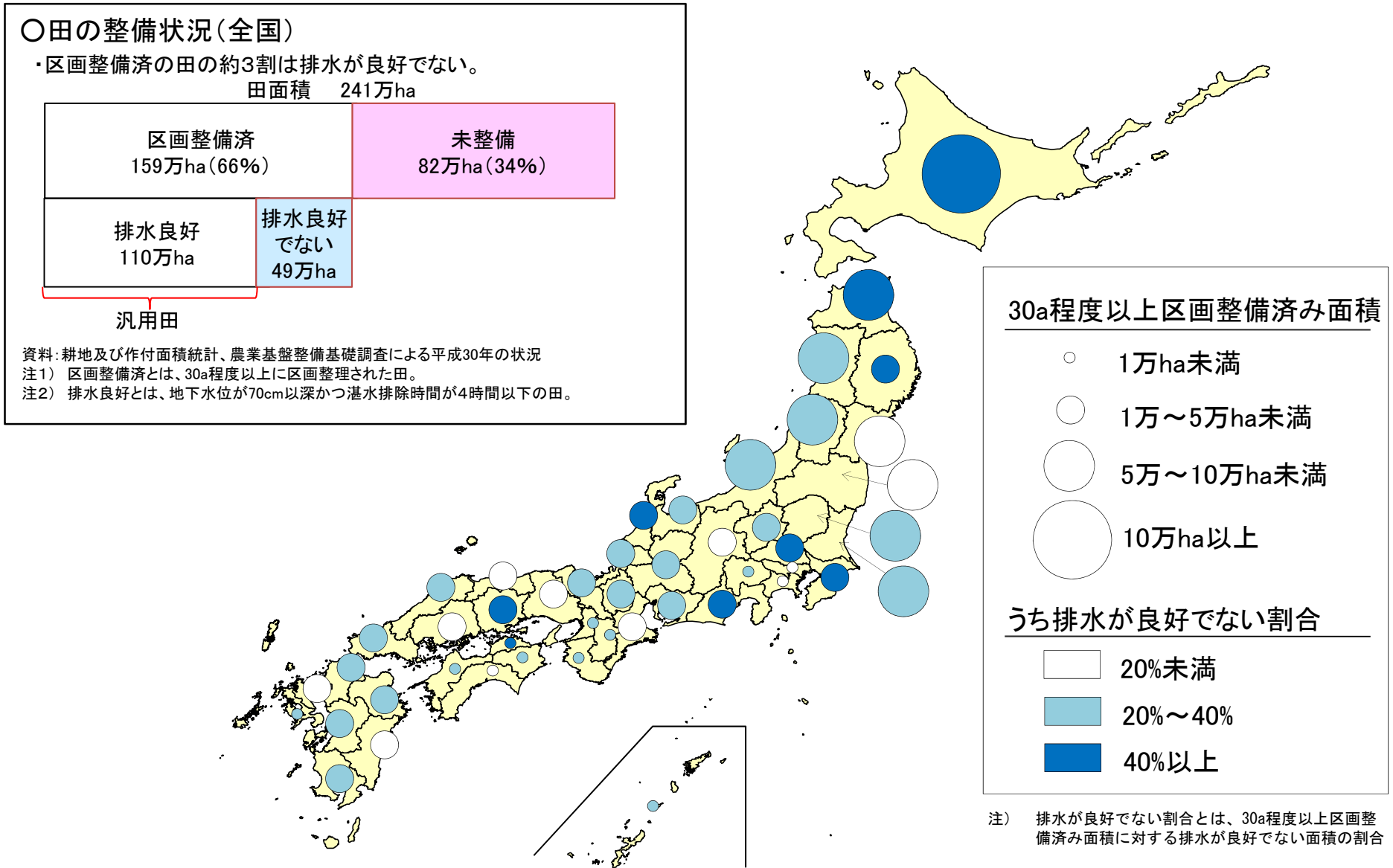
## ➤ 都道府県別の整備状況(区画の整備状況)



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(平成30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30年3月31日時点)

# 【参考】

## ➤ 排水良好な田面積



## 2. 畑の整備状況

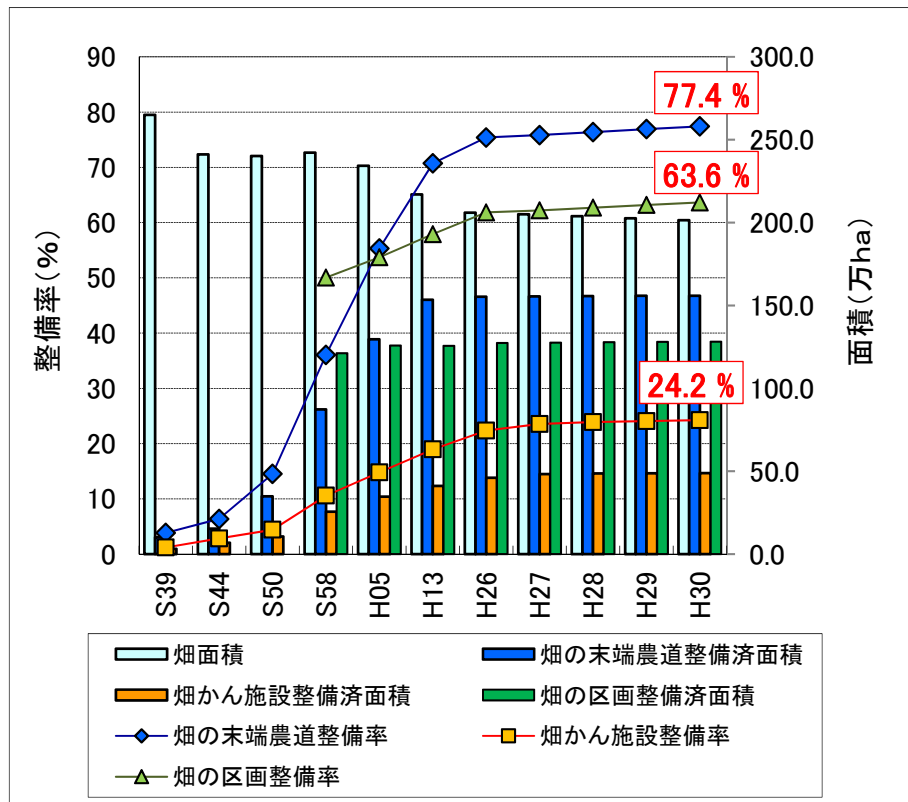
- 畑の末端農道が整備された面積は156万haで、畑全体の77%と着実に向上。一方、畑地かんがい施設が整備された面積は49万haで、畑全体の24%が整備されている状況。
- 区画が整形されている畑面積は128万haで、全体の64%を占めている。

### ➤ 全国の整備状況

		面積		整備率	
		(万ヘクタール)	参考 (H29.3)	(%)	参考 (H29.3)
畑	耕地面積	201.4	202.6	—	—
	末端農道整備済	155.9	155.9	77.4	76.9
	畑かん施設整備済	48.8	48.8	24.2	24.1
	区画整備済	128.2	128.0	63.6	63.2

資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(平成30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30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。

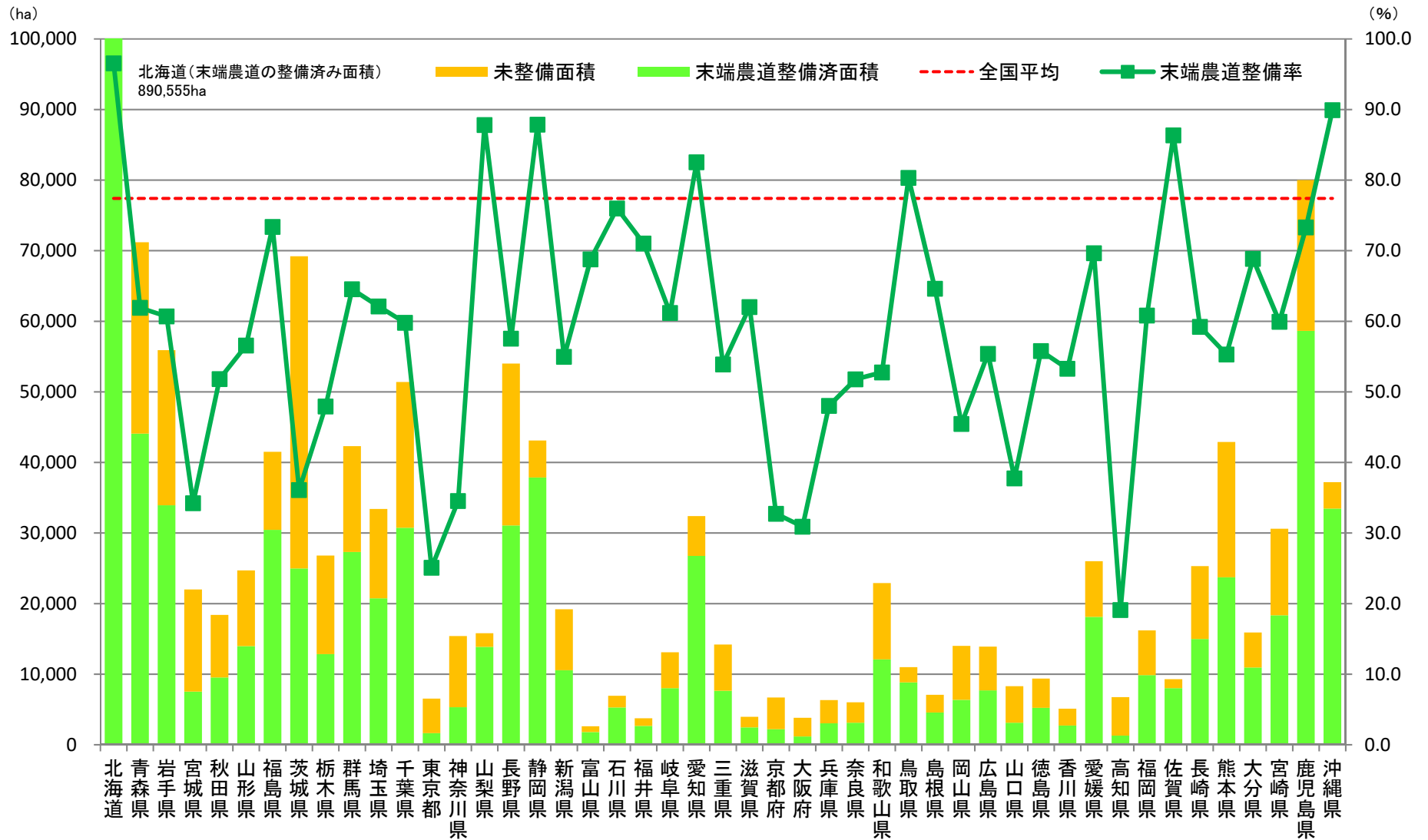
### ➤ 整備状況の推移



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(平成30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30年3月31日時点)

# 【参考】

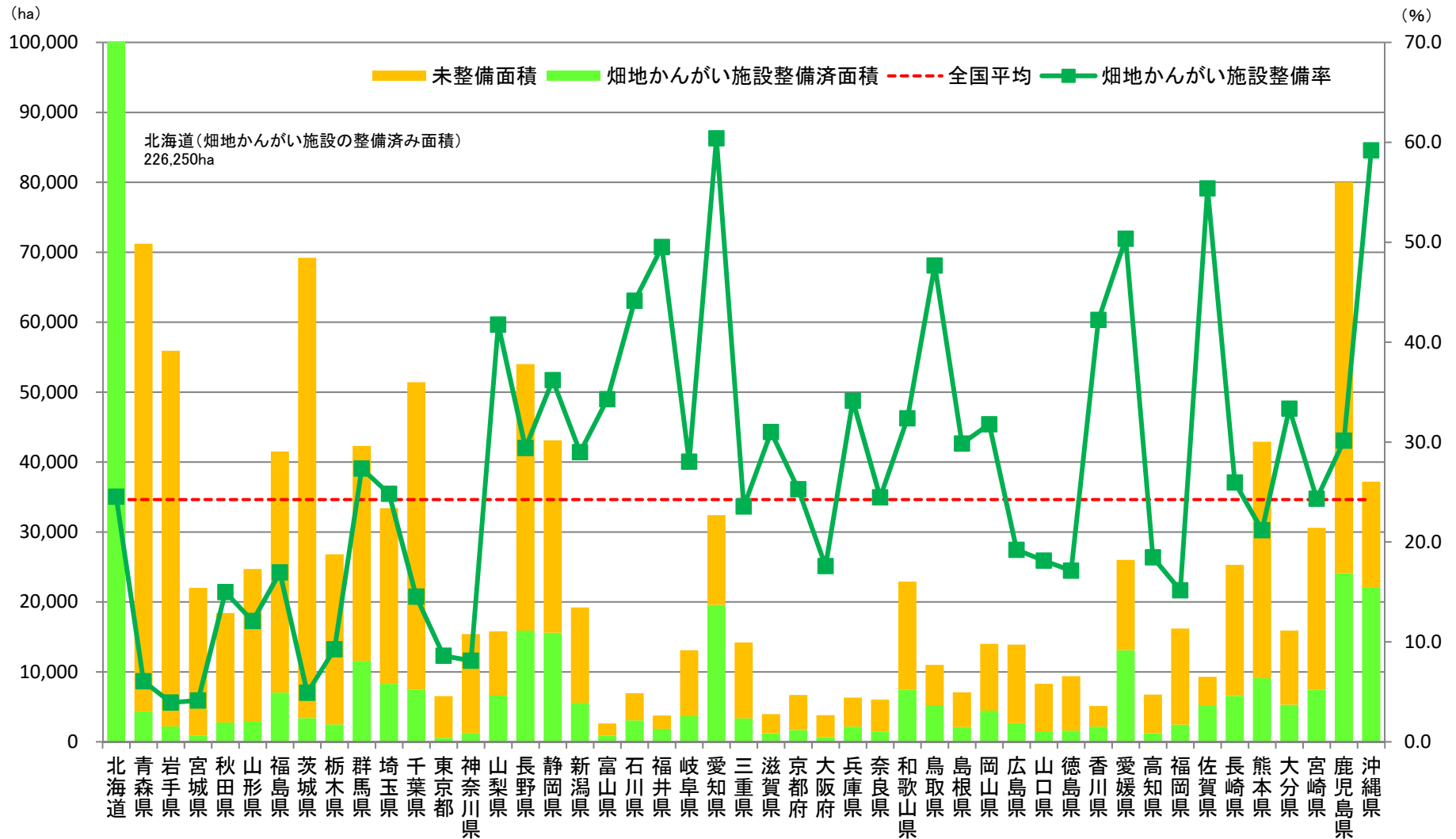
## ➤ 都道府県別の整備状況(末端農道の整備状況)



資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(平成30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30年3月31日時点)

# 【参考】

## ➤ 都道府県別の整備状況(畑地かんがい施設の整備状況)

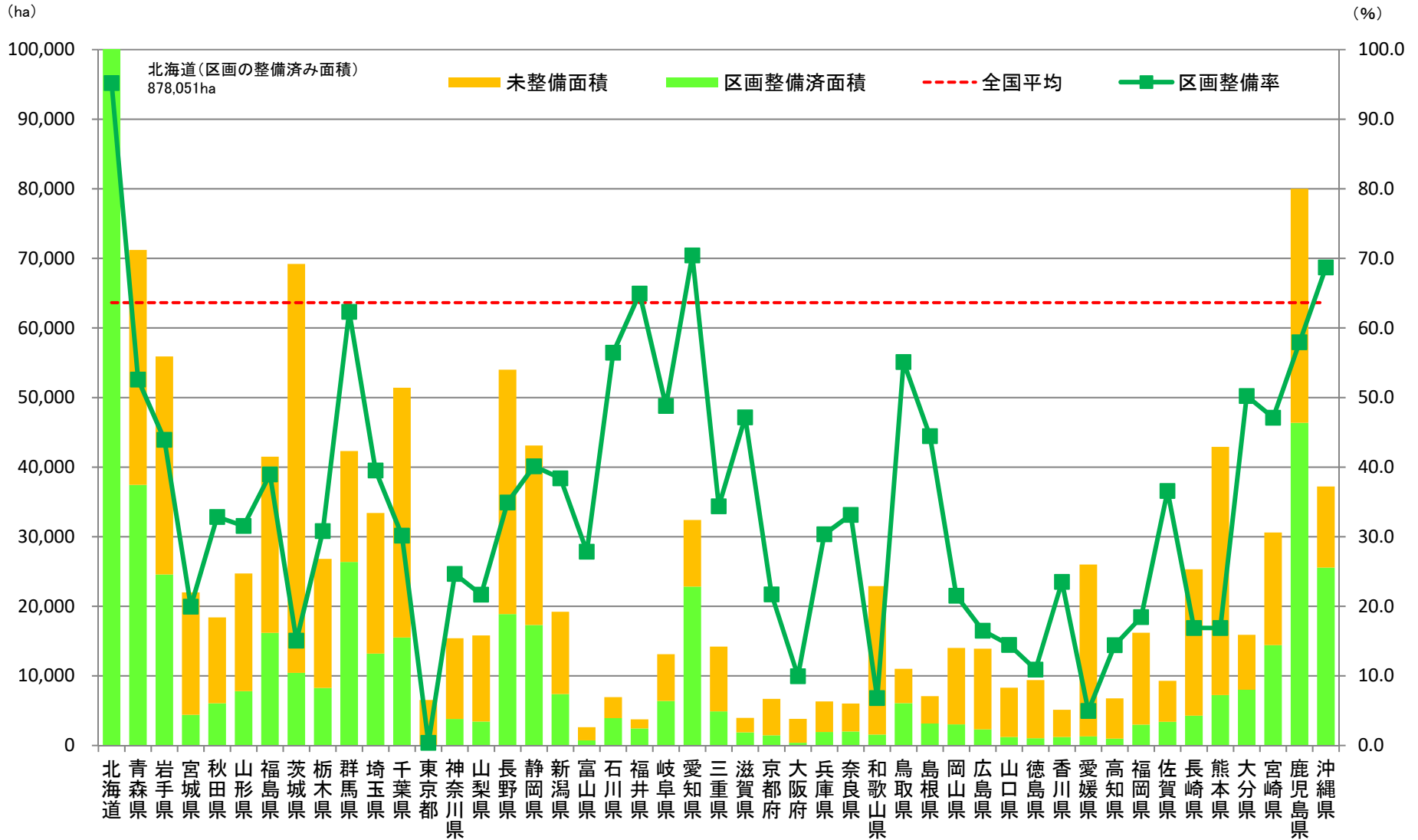


資料：農林水産省統計部「耕地及び作付面積統計」(平成30年7月15日時点)、農林水産省農村振興局「農業基盤情報基礎調査」(平成30年3月31日時点)



# 【参考】

## ➤ 都道府県別の整備状況(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」(平成30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30年3月31日時点)

【参考】都道府県別の田畑整備状況(平成30年)

推計値

	田面積					畑面積							
	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		区画整備済面積	
		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 [%]	⑪ [ha]	割合 ⑫=⑪/⑥ [%]	
北海道開発局	222,200	214,873	96.7	57,006	25.7	922,300	890,555	96.6	226,250	24.5	878,051	95.2	
北海道	222,200	214,873	96.7	57,006	25.7	922,300	890,555	96.6	226,250	24.5	878,051	95.2	
東北農政局	600,400	405,025	67.5	85,654	14.3	233,700	139,505	59.7	20,208	8.6	96,395	41.2	
青森県	79,800	53,240	66.7	4,074	5.1	71,200	44,085	61.9	4,318	6.1	37,440	52.6	
岩手県	94,200	49,406	52.4	10,055	10.7	55,900	33,929	60.7	2,201	3.9	24,561	43.9	
宮城県	104,900	71,576	68.2	30,634	29.2	22,000	7,531	34.2	910	4.1	4,389	19.9	
秋田県	129,100	87,490	67.8	30,734	23.8	18,400	9,536	51.8	2,758	15.0	6,044	32.8	
山形県	93,000	71,475	76.9	3,461	3.7	24,700	13,974	56.6	2,987	12.1	7,793	31.6	
福島県	99,300	71,838	72.3	6,696	6.7	41,500	30,449	73.4	7,034	17.0	16,167	39.0	
関東農政局	421,300	275,061	65.3	25,334	6.0	357,700	206,385	57.7	73,106	20.4	117,167	32.8	
茨城県	96,900	77,028	79.5	4,179	4.3	69,200	24,978	36.1	3,401	4.9	10,431	15.1	
栃木県	96,400	62,795	65.1	10,032	10.4	26,800	12,845	47.9	2,483	9.3	8,257	30.8	
群馬県	26,100	15,532	59.5	368	1.4	42,300	27,302	64.5	11,570	27.4	26,364	62.3	
埼玉県	41,400	21,685	52.4	2,871	6.9	33,400	20,746	62.1	8,292	24.8	13,202	39.5	
千葉県	73,800	47,184	63.9	6,072	8.2	51,400	30,738	59.8	7,468	14.5	15,506	30.2	
東京都	256	0	0.0	0	0.0	6,530	1,638	25.1	562	8.6	25	0.4	
神奈川県	3,730	124	3.3	15	0.4	15,400	5,319	34.5	1,251	8.1	3,798	24.7	
山梨県	7,860	3,700	47.1	121	1.5	15,800	13,874	87.8	6,597	41.8	3,425	21.7	
長野県	52,800	36,238	68.6	594	1.1	54,000	31,076	57.5	15,881	29.4	18,863	34.9	
静岡県	22,200	10,773	48.5	1,082	4.9	43,100	37,870	87.9	15,602	36.2	17,296	40.1	
北陸農政局	277,500	196,398	70.8	34,750	12.5	32,500	20,287	62.4	11,380	35.0	14,454	44.5	
新潟県	150,900	93,615	62.0	26,683	17.7	19,200	10,554	55.0	5,564	29.0	7,373	38.4	
富山県	55,800	47,712	85.5	1,978	3.5	2,610	1,795	68.8	895	34.3	727	27.9	
石川県	34,300	21,414	62.4	2,615	7.6	6,940	5,274	76.0	3,063	44.1	3,918	56.5	
福井県	36,500	33,657	92.2	3,475	9.5	3,750	2,664	71.0	1,857	49.5	2,436	65.0	
東海農政局	130,100	83,761	64.4	10,026	7.7	59,700	42,410	71.0	26,584	44.5	34,092	57.1	
岐阜県	42,900	22,518	52.5	3,247	7.6	13,100	8,015	61.2	3,672	28.0	6,392	48.8	
愛知県	42,500	30,171	71.0	4,852	11.4	32,400	26,744	82.5	19,567	60.4	22,820	70.4	
三重県	44,700	31,072	69.5	1,928	4.3	14,200	7,652	53.9	3,344	23.6	4,881	34.4	
近畿農政局	171,800	101,116	58.9	8,310	4.8	49,700	24,060	48.4	14,633	29.4	9,177	18.5	
滋賀県	47,700	41,979	88.0	2,951	6.2	3,960	2,456	62.0	1,228	31.0	1,868	47.2	
京都府	23,600	10,344	43.8	1,196	5.1	6,690	2,190	32.7	1,691	25.3	1,453	21.7	
大阪府	9,020	1,378	15.3	242	2.7	3,810	1,178	30.9	670	17.6	380	10.0	
兵庫県	67,400	44,476	66.0	3,727	5.5	6,320	3,036	48.0	2,158	34.1	1,918	30.4	
奈良県	14,500	2,548	17.6	161	1.1	6,020	3,117	51.8	1,473	24.5	1,996	33.1	
和歌山県	9,520	392	4.1	33	0.3	22,900	12,083	52.8	7,414	32.4	1,562	6.8	
中国四国農政局	271,400	118,675	43.7	13,459	5.0	101,500	57,956	57.1	34,079	33.6	20,202	19.9	
鳥取県	23,400	15,295	65.4	489	2.1	11,000	8,835	80.3	5,244	47.7	6,063	55.1	
島根県	29,700	14,197	47.8	1,241	4.2	7,070	4,568	64.6	2,110	29.8	3,144	44.5	
岡山県	50,600	25,143	49.7	5,688	11.2	14,000	6,366	45.5	4,450	31.8	3,013	21.5	
広島県	41,000	22,867	55.8	1,733	4.2	13,900	7,699	55.4	2,671	19.2	2,294	16.5	
山口県	38,900	18,836	48.4	2,364	6.1	8,290	3,130	37.8	1,504	18.1	1,199	14.5	
徳島県	19,600	2,970	15.2	183	0.9	9,380	5,234	55.8	1,607	17.1	1,024	10.9	
香川県	25,100	6,327	25.2	295	1.2	5,110	2,723	53.3	2,158	42.2	1,201	23.5	
愛媛県	22,500	6,241	27.7	576	2.6	26,000	18,111	69.7	13,090	50.3	1,290	5.0	
高知県	20,700	6,798	32.8	890	4.3	6,750	1,289	19.1	1,246	18.5	973	14.4	
九州農政局	309,600	190,095	61.4	19,181	6.2	220,300	144,504	65.6	60,107	27.3	86,656	39.3	
福岡県	65,100	43,036	66.1	3,542	5.4	16,200	9,853	60.8	2,456	15.2	2,990	18.5	
佐賀県	42,300	35,918	84.9	5,170	12.2	9,280	8,014	86.4	5,140	55.4	3,395	36.6	
長崎県	21,300	7,123	33.4	576	2.7	25,300	14,983	59.2	6,567	26.0	4,273	16.9	
熊本県	68,600	45,616	66.5	3,460	5.0	42,900	23,725	55.3	9,084	21.2	7,242	16.9	
大分県	39,500	22,481	56.9	3,097	7.8	15,900	10,947	68.8	5,301	33.3	7,986	50.2	
宮崎県	35,700	14,651	41.0	384	1.1	30,600	18,338	59.9	7,443	24.3	14,415	47.1	
鹿児島県	37,000	21,269	57.5	2,953	8.0	80,000	58,644	73.3	24,116	30.1	46,356	57.9	
沖縄総合事務局	822	512	62.3	91	11.1	37,200	33,453	89.9	22,019	59.2	25,563	68.7	
沖縄県	822	512	62.3	91	11.1	37,200	33,453	89.9	22,019	59.2	25,563	68.7	
総計	2,405,000	1,585,516	65.9	253,813	10.6	2,014,000	1,559,116	77.4	488,367	24.2	1,281,757	63.6	

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」による平成30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30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。

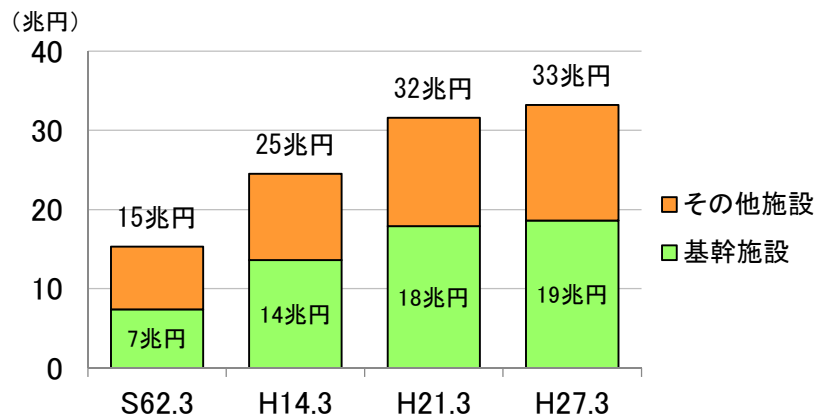
### 3. 基幹的農業水利施設の整備状況

- 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19兆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 (H30.3)	うち耐用 年数超過	割合	(参考)		
				施設数・ 延長 (H29.3)	うち耐用 年数超過	割合
基幹的施設(箇所)	7,582	4,033	53%	7,556	3,950	52%
貯水池	1,289	126	10%	1,287	123	10%
取水堰	1,951	701	36%	1,943	666	34%
用排水機場	2,953	2,208	75%	2,942	2,172	74%
水門等	1,104	789	71%	1,103	786	71%
管理設備	285	209	73%	281	203	72%
基幹的水路(km)	51,154	20,230	40%	50,927	19,794	39%

資料: 農業基盤情報基礎調査(H30.3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

➤ 都道府県別の基幹的農業水利施設数・水路延長(平成30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	12,315	5,049	0	616	12,315	滋賀県	22	27	12	22	48	766	455	1	131	768	
東北	青森県	37	85	11	5	90	1,317	156	0	228	1,317	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	1,477	204	1	282	1,478	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	34	121	2,364	1,129	2	385	2,366
	小計	297	505	151	57	580	8,761	1,454	1	1,590	8,762	鳥取県	15	31	6	3	11	311	140	3	66	314
	関東	茨城県	13	36	110	5	212	1,449	552	0	376	1,449	島根県	9	9	14	3	40	295	52	0	75
栃木県		17	81	4	6	26	1,134	181	13	134	1,147	岡山県	48	33	19	11	87	948	325	0	198	948
群馬県		19	59	19	2	23	775	240	0	122	775	広島県	23	6	4	1	15	209	149	1	49	210
埼玉県		8	46	48	10	61	1,379	205	0	173	1,379	山口県	17	14	5	0	20	130	38	0	56	130
千葉県		29	22	115	9	242	1,533	725	0	417	1,533	徳島県	4	8	36	2	38	358	176	2	88	360
東京都		0	2	0	0	0	25	0	0	2	25	香川県	80	24	2	1	20	436	166	0	127	436
神奈川県		0	5	4	0	0	115	5	0	9	115	愛媛県	36	24	7	6	30	674	340	0	103	674
山梨県		8	10	8	2	18	197	87	15	46	212	高知県	5	10	3	0	7	143	11	0	25	143
長野県		44	100	39	12	32	2,112	744	0	227	2,112	小計	237	159	96	27	268	3,504	1,396	7	787	3,511
静岡県		22	24	46	5	51	1,107	370	0	148	1,107	福岡県	57	87	29	6	37	683	213	0	216	683
小計		160	385	393	51	665	9,825	3,109	29	1,654	9,854	佐賀県	47	22	13	2	55	548	297	1	139	549
北陸	新潟県	41	89	138	36	300	2,743	272	0	604	2,743	長崎県	23	4	7	4	28	155	109	0	66	155
	富山県	15	34	9	5	9	1,176	131	1	72	1,176	熊本県	20	58	66	3	101	845	223	0	248	845
	石川県	18	20	9	1	54	466	73	0	102	466	大分県	26	46	11	11	16	611	123	10	110	621
	福井県	4	24	5	3	44	775	412	10	80	785	宮崎県	11	49	35	10	17	693	381	0	122	693
	小計	78	167	161	45	407	5,159	889	11	858	5,170	鹿児島県	28	46	15	9	61	1,112	753	0	159	1,112
	東海	岐阜県	20	31	21	2	73	835	217	1	147	835	小計	212	312	176	45	315	4,647	2,100	11	1,060
愛知県	36	17	27	12	180	2,664	1,475	0	272	2,664	沖縄県	21	3	0	7	20	287	265	0	51	287	
三重県	27	53	22	0	60	732	314	0	162	732	全 国	1,289	1,951	1,104	285	2,953	51,093	17,397	61	7,582	51,154	
小計	83	101	70	14	313	4,231	2,006	1	581	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30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。