



国土交通省 関東地方整備局

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Kanto Regional Development Bureau

平成31年4月26日(金)
国土交通省関東地方整備局
常陸河川国道事務所
(那珂川・久慈川渇水調整協議会
事務局)

記 者 発 表

那珂川で取水制限を実施します。

取水制限率： 農業用水15%、都市用水10%

開始日時： 平成31年4月27日(土)正午から

平成30年10月以降の那珂川・久慈川の流域の雨量が累計で平年の2分の1程度と少なく、さらに平成31年4月の雨量(25日までの累計)は、平年の月間量の4割弱となっていることから、那珂川・久慈川の河川流量は、この時期に必要な量(基準流量)を大きく下回っている状態となっています。

このため、平成31年4月26日に那珂川・久慈川渇水調整協議会(会長:国土交通省関東地方整備局常陸河川国道事務所長 八尋 裕)(※)を開催し、今後の対応を協議した結果、標記のとおり那珂川において取水制限を実施することとなりました。

那珂川・久慈川流域における水資源の有効利用のため、節水へのご協力をお願いします。

※那珂川・久慈川渇水調整協議会は、那珂川及び久慈川の渇水時における水利使用の調整を円滑に行うために設置されたもので、国土交通省関東地方整備局常陸河川国道事務所、茨城県、栃木県、福島県の関係部局及び関係市町村により構成されています。

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ・神奈川建設記者会・茨城県政記者クラブ・
栃木県政記者クラブ・福島県政記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所
茨城県水戸市千波町1962-2 電話 029-240-4061(代表)

副 所 長 八木 昭稔

占 用 調 整 課 長 廣田 健

平成 31 年 4 月 26 日

那珂川渇水調整協議会確認事項

現状と今後の対応

1. 現状

(1) 那珂川流域平均雨量の状況

平成 30 年 10 月～平成 31 年 4 月 24 日までの累加雨量は 282mm であり、近年 10 年平均（10 月～4 月）の約 49% である。

また、4 月 1 日～24 日までの累加雨量は 43mm であり、近年 10 年 4 月平均の約 32% と非常に少ない状況となっている。

(2) 那珂川基準地点流量の状況

4 月 25 日午前 8 時現在 野口地点 7.36 m³/s であり、基準流量 31 m³/s を大きく下回っている。

(3) 利水者の取水等の状況

下流域では塩分が遡上し、4 月 25 日午前 7 時現在で、塩分濃度が 200mg/l である塩水くさびの先端が河口より 19.9 km の河床まで上昇している。このため、4 月 24 日時点で取水障害が 3 件発生している。

2. 天候の見通し

気象庁発表の気象情報（1 か月予報：4 月 27 日～5 月 26 日）によると、降水量について、「少ない」の確率は 40%、「平年並」の確率は 40%、「多い」の確率は 20% となっている。

3. 今後の対応

(1) 大杉山揚水機場から取水する千波湖土地改良区農業用水については、塩分遡上により取水困難な状態となっており、その回避策として、上流右岸 18.8 km に位置する渡里台地土地改良区農業用水の取水機場から振替取水を行う。（4 月 23 日から

(2) 一定規模以上の取水実績を有する利水者に対して取水制限を実施することとし、取水制限率は農業用水 15%、都市用水 10% とする。
これ以外の利水者にあっても、取水量抑制について最大限の努力を要請する。

(3) 上記 (2) の取水制限は、過去 3 年間の同時期における取水実績（平均）を基準とする。

(4) 上記 (2) の取水制限の実施の実施時期は、平成 31 年 4 月 27 日（土）の正午からとする。

(5) 今後、流量や塩分遡上の状況等により取水制限率の変更の必要が生じた場合は、再協議の上、見直しを行うものとする。

(6) 上記 (5) の必要が生じた場合は、連休期間中であっても、緊急連絡体制をもって当協議会を開催するものとする。

(7) 県担当部局及び市町村は、相互に協力して関係利水者に対して責任をもって指導するものとする。

(8) 各利水者は、相互に協力し円滑な水運用が図られるよう、最大限の努力を行うものとする。

(9) 茨城県及び栃木県は、関係利水者に対し、調整池やため池の活用の徹底、取水口ごとの取水量の管理の徹底及び反復利用の徹底を呼びかけるものとする。

4. その他

(1) 緊急連絡体制の整備

(2) 都市用水については、必要に応じて節水と水質汚濁の防止について、関係住民にチラシ、パンフレット、広報車等により呼びかけを行うものとする。

また、大口需要者については、節水の協力要請を行うものとする。

平成 3 1 年 4 月 2 6 日

久慈川渇水調整協議会確認事項

現状と今後の対応

1. 現状

(1) 久慈川流域平均雨量の状況

平成 3 0 年 1 0 月～平成 3 1 年 4 月 2 4 日までの累加雨量は 2 6 5 mm であり、近年 1 0 カ年平均（1 0 月～4 月）の約 4 5 % である。
また、4 月 1 日～2 4 日までの累加雨量は 4 0 mm であり、近年 1 0 カ年 4 月平均の約 2 8 % と非常に少ない状況となっている。

(2) 久慈川基準地点流量の状況

4 月 2 5 日午前 7 時現在 榊橋上地点 1. 4 8 m³/s、山方地点 2. 8 0 m³/s であり、榊橋上地点の基準流量 7 m³/s、山方地点の基準流量 1 0 m³/s を大きく下回っている。

(3) 利水者の取水等の状況

下流域では塩分が遡上し、4 月 2 4 日午前 6 時現在で、塩分濃度が 200mg/l である塩水くさびの先端が河口より 6. 7 5 k m の河床まで上昇している。このため、4 月 2 4 日時点で取水障害が 1 件発生しており、同日、当該利水者によりこれを回避するため、河道内に仮締切堤を設置する措置が講じられたところである。

2. 天候の見通し

気象庁発表の気象情報（1 か月予報：4 月 2 7 日～5 月 2 6 日）によると、降水量について、「少ない」の確率は 4 0 %、「平年並」の確率は 4 0 %、「多い」の確率は 2 0 % となっている。

3. 今後の対応

(1) 各利水者は、相互に協力し円滑な水運用が図られるよう、最大限の努力を行うものとする。

(2) 今後、取水障害が拡大する場合には改めて当協議会を開催し、対応を協議するものとする。連休期間中であっても、緊急連絡体制をもって当協議会を開催するものとする。

(3) 茨城県及び福島県は、関係利水者に対し、調整池やため池の活用の徹底、取水口ごとの取水量の管理の徹底及び反復利用の徹底を呼びかけるものとする。

4. その他

(1) 緊急連絡体制の整備

(2) 都市用水については、必要に応じて節水と水質汚濁の防止について、関係住民にチラシ、パンフレット、広報車等により呼びかけを行うものとする。

また、大口需要者については、節水の協力要請を行うものとする。

那珂川について

【資料1-①】

1) 流域平均雨量(mm)

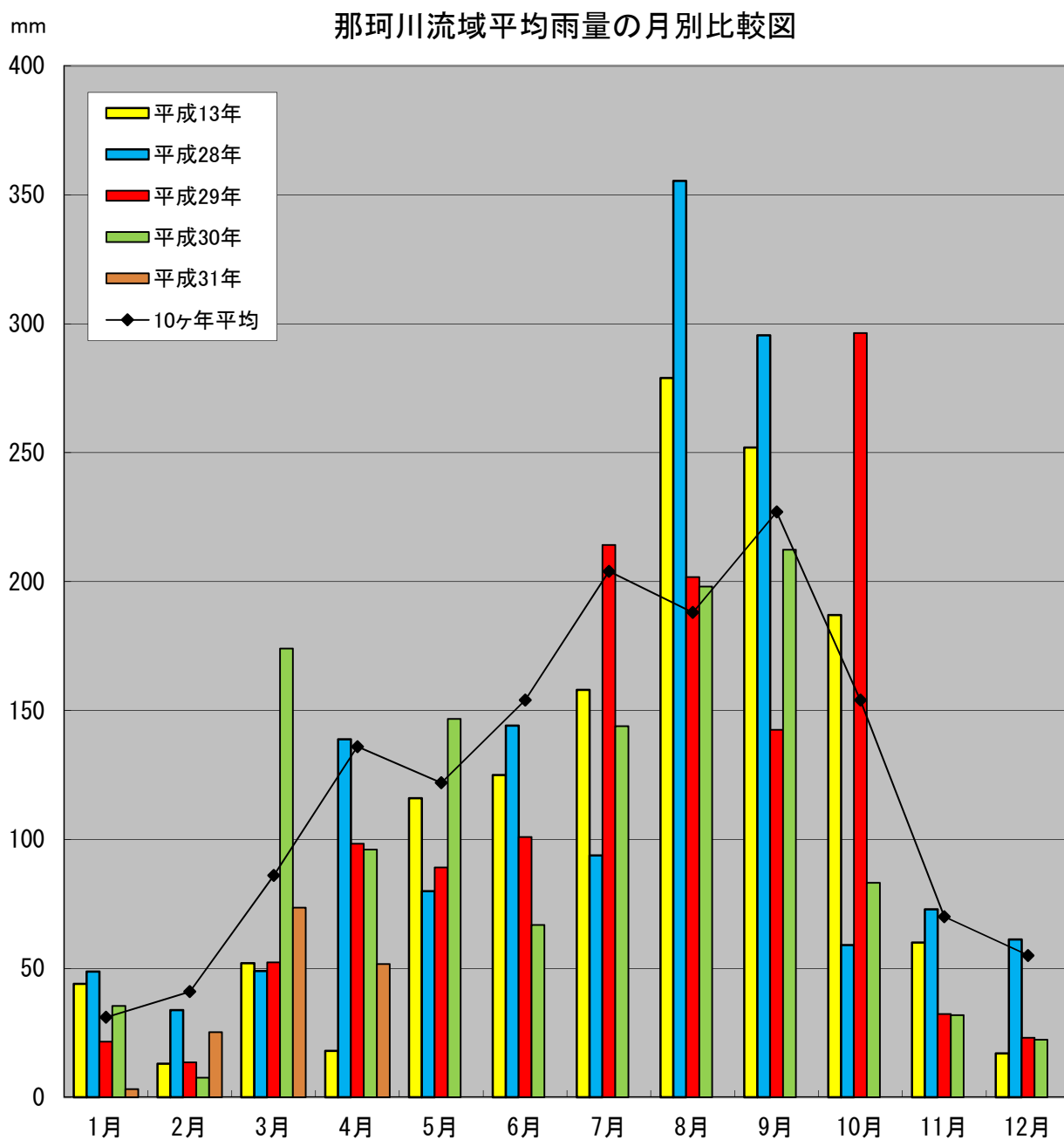
(速報値)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
10ヶ年平均	31	41	86	136	122	154	204	188	227	154	70	55	1,468
平成13年	44	13	52	18	116	125	158	279	252	187	60	17	1,321
平成28年	49	34	49	139	80	144	94	355	296	59	73	61	1,432
平成29年	22	14	52	98	89	101	214	202	143	296	32	23	1,286
平成30年	35	8	174	96	147	67	144	198	212	83	32	22	1,218
平成31年	3	25	74	52									154

※10ヶ年平均は、H21年からH30年の流域平均雨量の各月の平均値。

※表の数値は1ヶ月の合計雨量(統一河川情報データより)。

4月26日現在



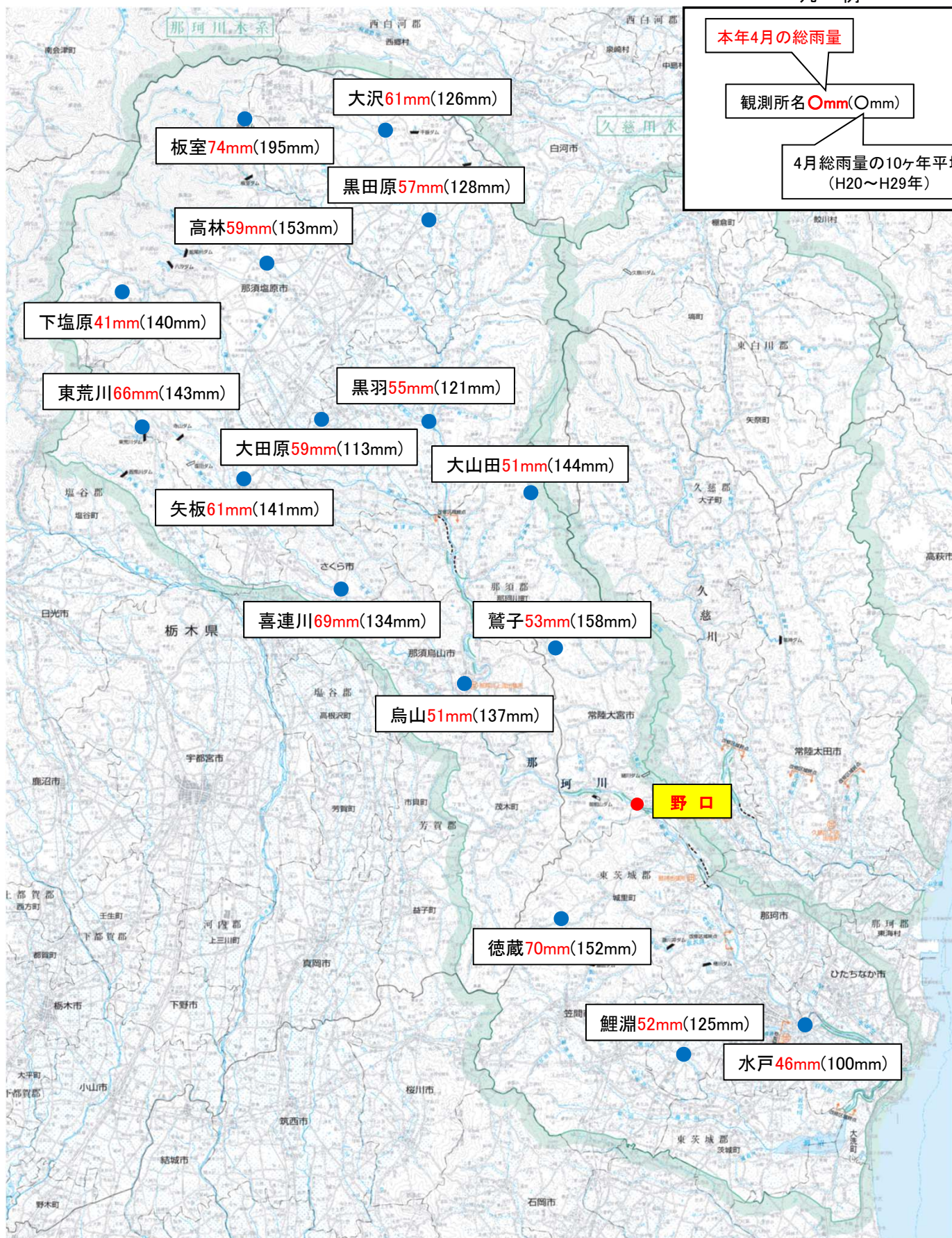
那珂川水系雨量状況図

凡 例

本年4月の総雨量

観測所名 **Omm** (Omm)

4月総雨量の10ヶ年平均
(H20～H29年)



※本年の雨量は統一河川情報の数値である。(速報値)

野口流量 (m³/s)

(速報値)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
10ヶ年平均	40.74	39.64	56.45	62.22	73.24	76.36	100.12	109.72	144.93	110.38	70.61	55.54	78.33
平成13年	40.06	36.56	41.72	23.24	36.63	67.29	71.44	150.57	230.98	142.99	69.78	38.73	80.00
平成28年	40.29	41.68	39.78	47.17	52.49	53.69	66.34	135.34	197.18	86.23	55.60	52.21	72.33
平成29年	33.52	27.08	25.44	42.05	41.91	51.89	83.23	138.48	83.23	162.84	92.57	51.10	32.02
平成30年	25.57	21.04	79.68	46.05	78.57	54.02	48.44	86.83	110.01	109.94	51.38	39.34	43.09
平成31年	31.39	28.26	37.34										

※10ヶ年平均は、H21年からH30年の野口流量の各月の平均値。

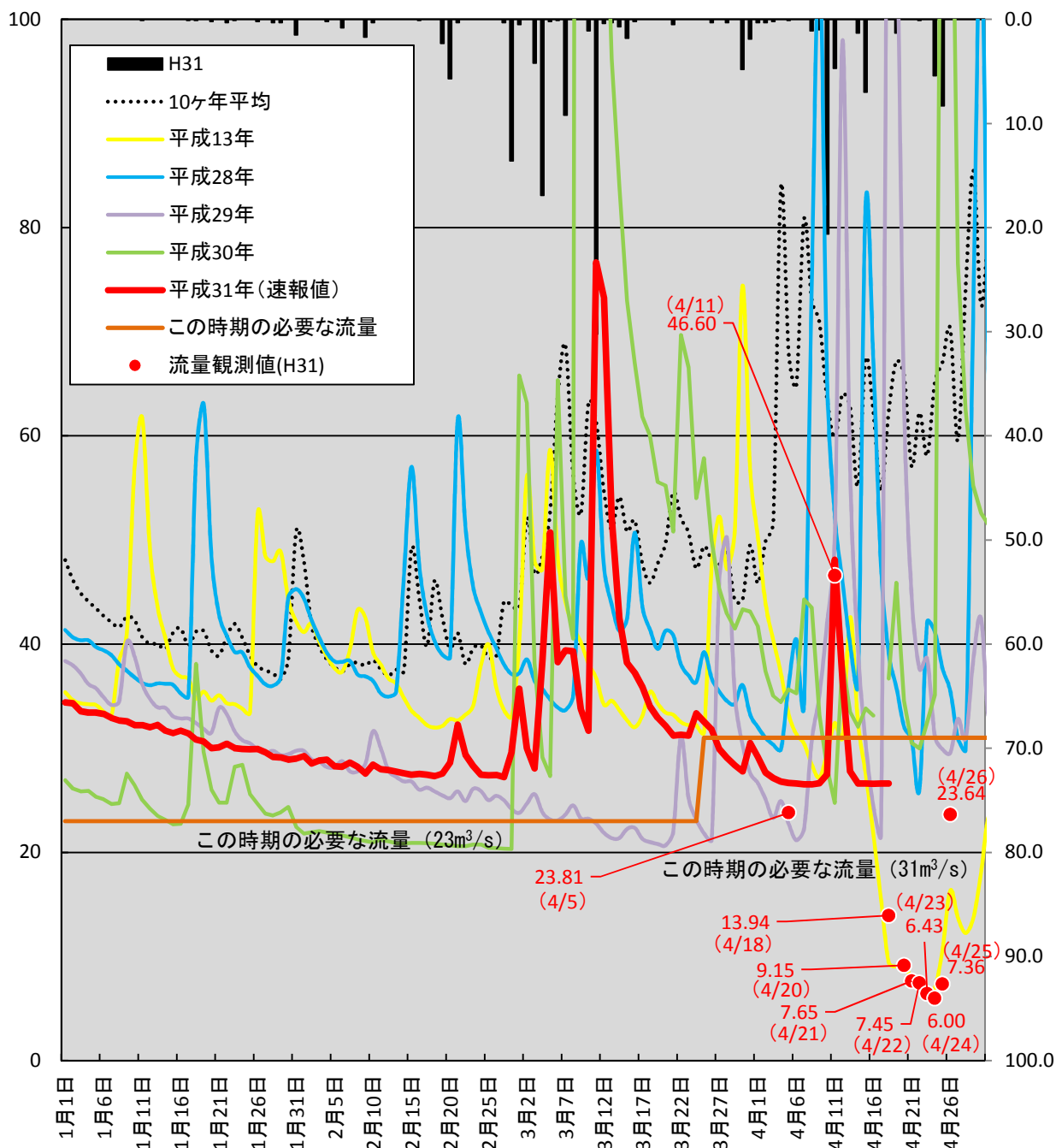
※表の数値は1ヶ月の平均流量。

那珂川流域(野口地点)流量変化対比図

4月26日現在

流量 (m³/s)

雨量 (mm)



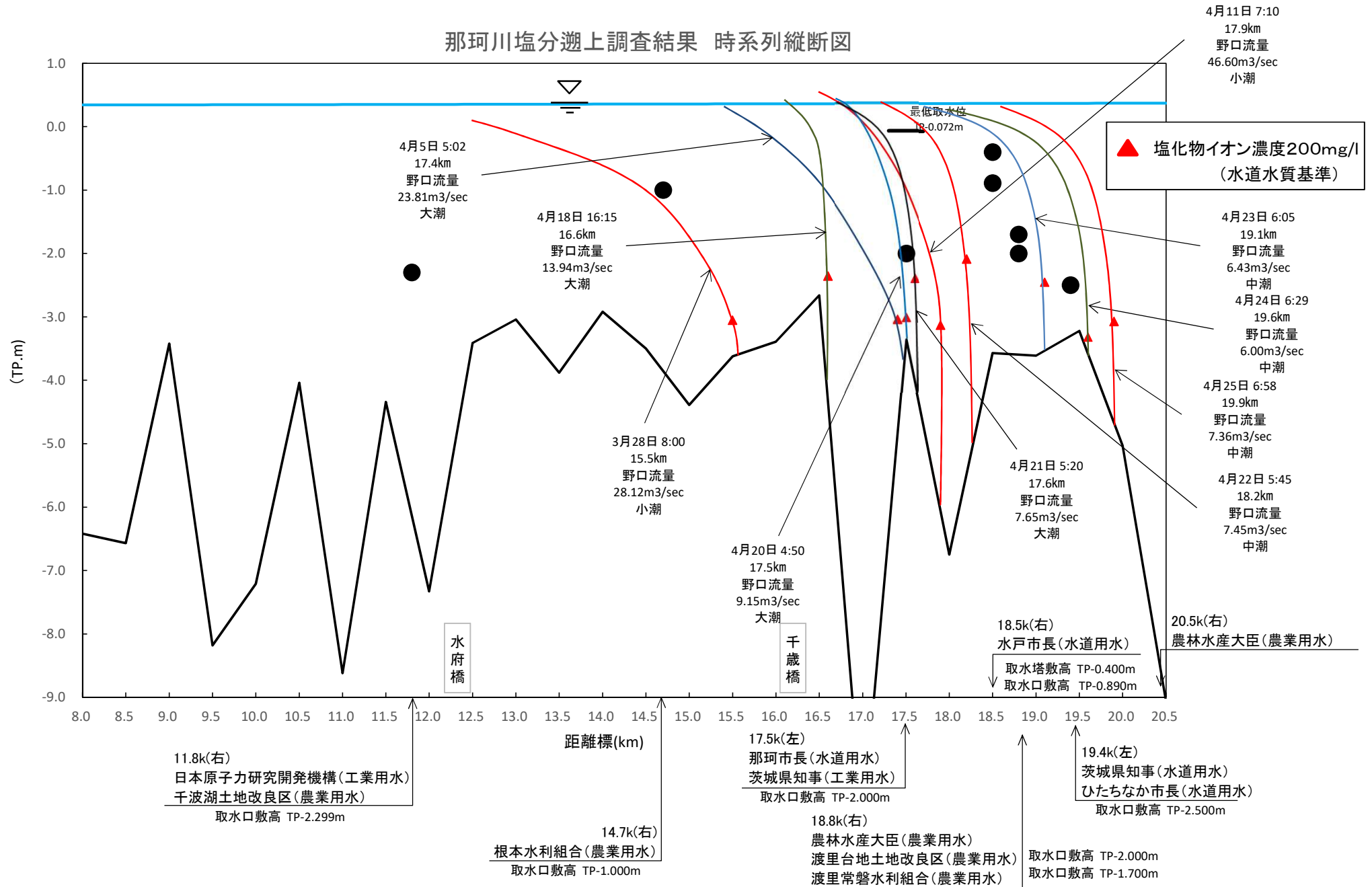
※H29までは水文水質データベースの日雨量、H30、H31は統一河川情報の日流量による

※この時期の必要な流量は渇水の見込となる流量。

那珂川水系流量関係図



那珂川塩分遡上調査結果 時系列縦断面図



久慈川について

【資料1-②】

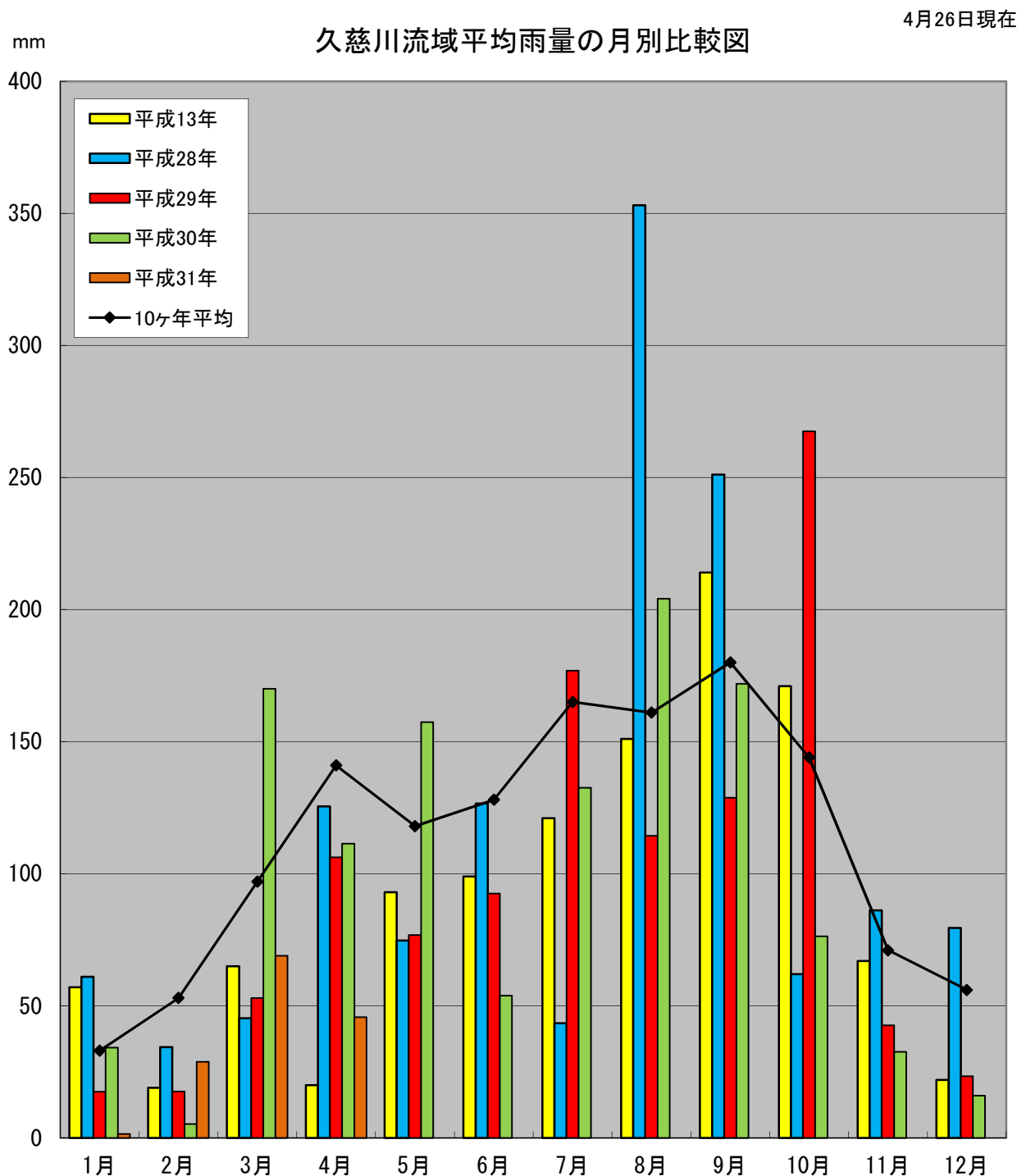
1) 流域平均雨量(mm)

(速報値)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
10ヶ年平均	33	53	97	141	118	128	165	161	180	144	71	56	1,347
平成13年	57	19	65	20	93	99	121	151	214	171	67	22	1,099
平成28年	61	34	45	126	75	127	43	353	251	62	86	80	1,343
平成29年	18	18	53	106	77	93	177	114	129	268	43	23	1,117
平成30年	34	5	170	111	157	54	133	204	172	76	33	16	1,166
平成31年	2	29	69	46									145

※10ヶ年平均は、H21年からH30年の流域平均雨量の各月の平均値。

※表の数値は1ヶ月の合計雨量(統一河川情報データより)。



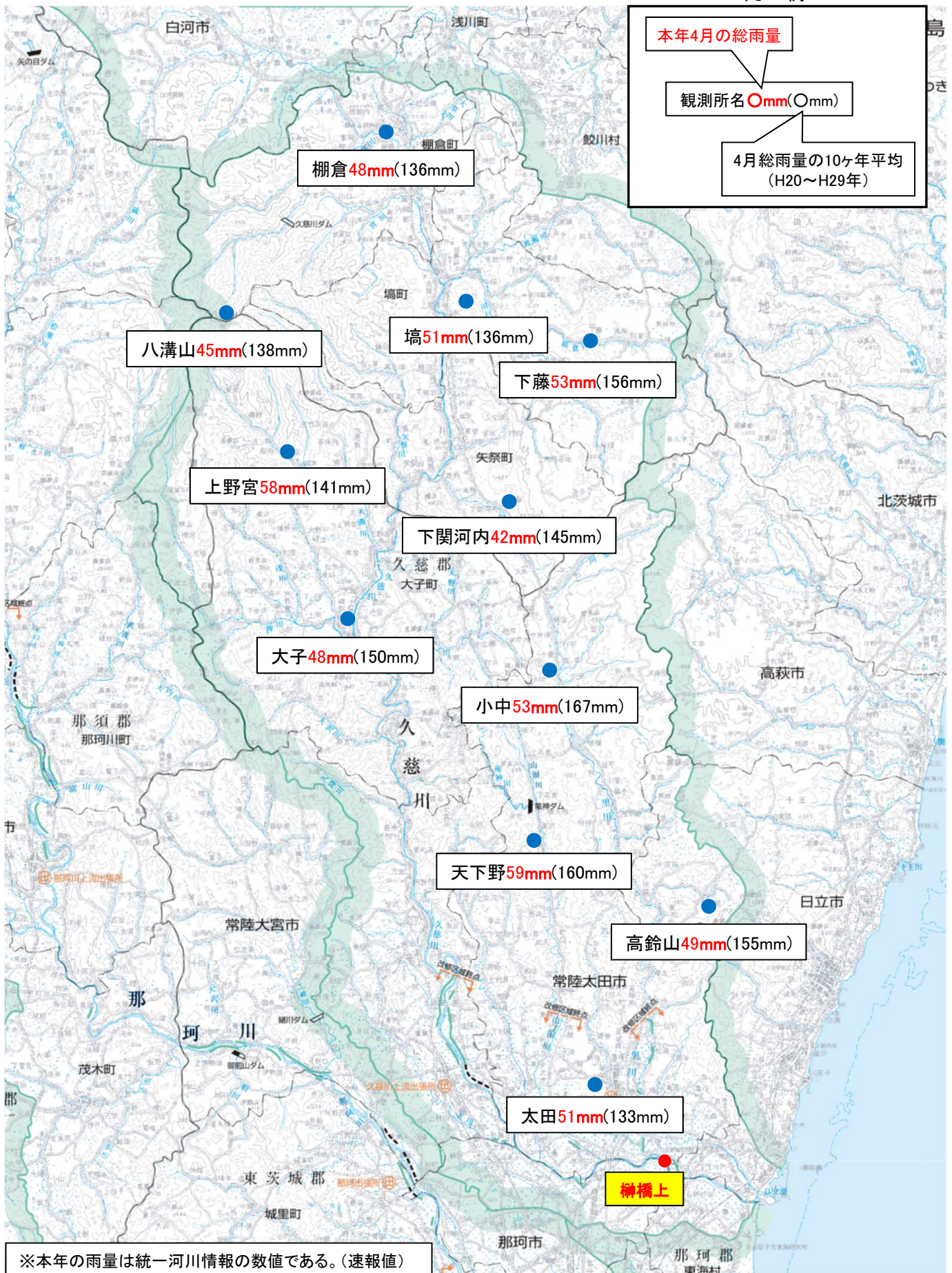
久慈川水系雨量状況図

凡 例

本年4月の総雨量

観測所名 **Omm**(Omm)

4月総雨量の10ヶ年平均
(H20~H29年)



2) 榑橋上流量 (m³/s)

(速報値)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
10ヶ年平均	14.22	17.53	27.26	30.51	25.81	24.73	28.54	36.24	48.47	40.85	25.48	18.03	28.14
平成13年	16.40	15.37	20.19	9.41	7.80	21.49	16.18	32.29	102.26	74.58	33.49	16.30	21.25
平成28年	13.41	15.40	11.79	15.49	8.35	14.32	7.04	21.22	53.24	27.09	21.55	26.03	19.58
平成29年	13.62	10.06	10.14	18.23	9.51	10.24	27.17	25.78	21.82	74.57	27.67	13.45	13.01
平成30年	9.69	7.89	29.67	18.91	31.22	12.31	14.42	27.97	37.62	42.09	12.76	9.17	16.54
平成31年	7.05	6.42	11.76										7.93

※10ヶ年平均は、H21年からH30年の榑橋上流量の各月の平均値。

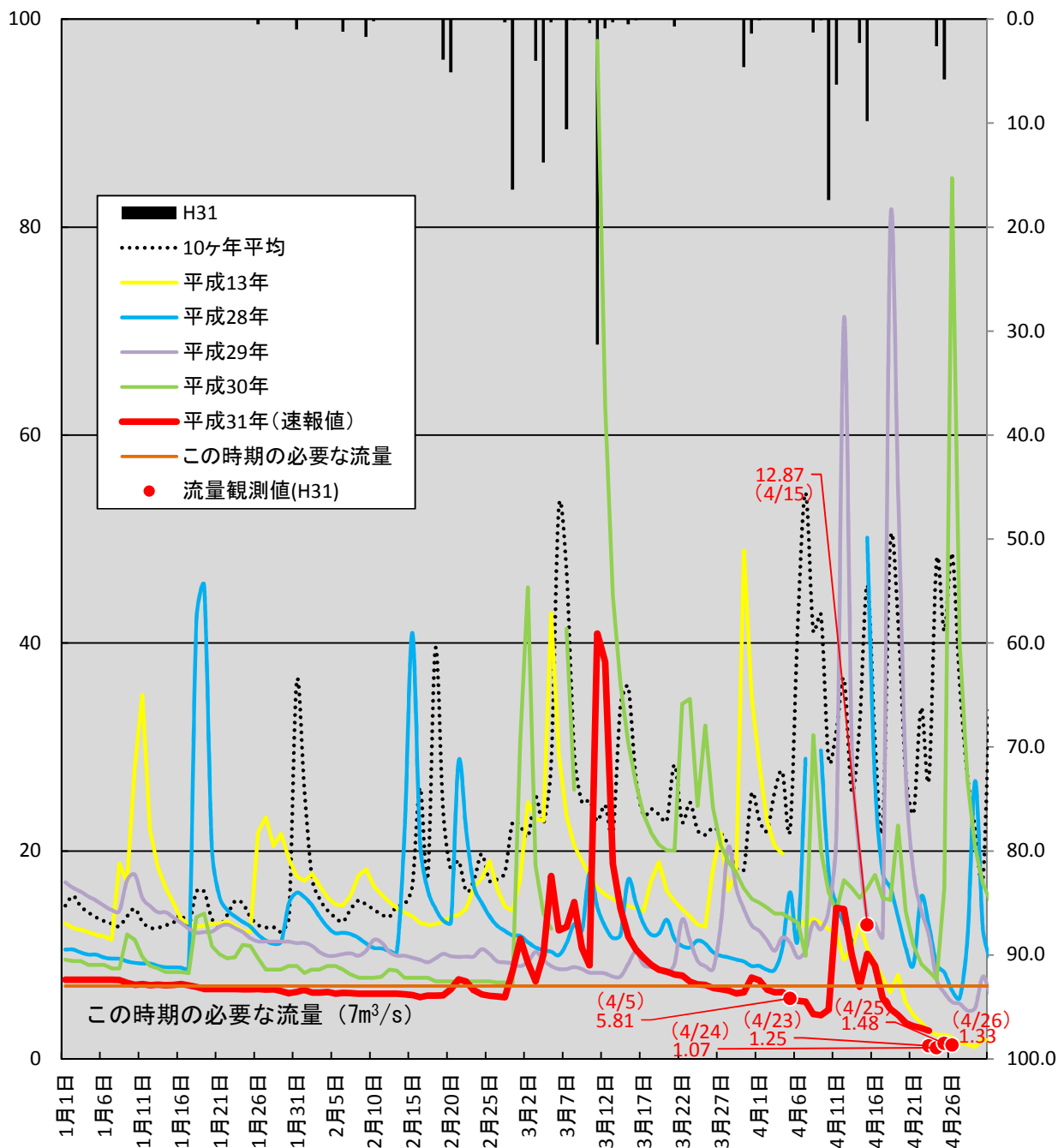
※表の数値は1ヶ月の平均流量。

久慈川流域(榑橋上地点)流量変化対比図

4月26日現在

流量 (m³/s)

雨量 (mm)



※H29までは水文水質データベースの日雨量、H30、H31は統一河川情報の日流量による

※この時期の必要な流量は渇水の日安となる流量。

久慈川水系流量関係図

櫛橋上は事務所で算出の換算値流量である。(速報値)



※流量は4月26日の流量観測値である。

久慈川塩分遡上調査結果 時系列縦断面図

