令和5年 災害の記録

栃木県県土整備部河川課

序文

令和5年を振り返りますと、5月の最大震度6強を観測した能登半島沖で発生した地震をはじめ、7月、8月には沖縄・奄美、西日本を中心に記録的な豪雨となった台風第6号や西日本から北日本の広い範囲での大雨となった台風7号、そして12月は西日本や東日本、北日本で大雪が発生しました。

これら全国各地で発生した自然の猛威は、人命や被災地域の生活に大きく影響を及ぼすとともに、公共土木施設においても約1万1千箇所、約3千7百億円の被害をもたらしました。

本県においても、6月の那珂川町において発生した豪雨による河川災5箇所と砂防災1 箇所をはじめ、9月の豪雨により矢板市、さくら市、那須烏山市、茂木町、塩谷町において河川16箇所と砂防2箇所、道路5箇所が被災し、合計29箇所、約73,300万円の公共土木施設被害が発生しました。

また、「令和元年東日本台風」による甚大な被害により改良復旧事業を導入した7河川については、令和4年に一級河川黒川、令和5年に一級河川思川、令和6年9月に一級河川荒川(塩谷)の3河川を完成させ、永野川・秋山川・巴波川・田川の4河川についても早期完成に向け積極的に取り組んでいるところです。

引き続き、気候変動に伴い頻発・激甚化する水災害に対し、流域のあらゆる関係者で取り組む「流域治水」の考え方に基づき、計画的に水害を防ぐ河川整備などのハード対策を進めるともに、住民の避難行動に必要な情報提供の拡充を図るなど、防災・減災対策を充実・強化して参ります。

本書は令和5年に発生した災害の記録をまとめたものであり、今後の防災・減災対策を 推進するための一助となれば幸いです。

令和6年12月

河川課長 細井 俊 一

目 次

C)	2	令乖	0 5	5 左	F	ÿ	き書	₹ Ø.	言	己釒	录																			
	1		気	象	状	況																									
	(1)	年	間	の	気	象	概	況	•	•		•		•	•	•			•							•			1
	(2)	第	1	次	査	定	(6	月	13	日		豪	雨)			•	•			•				•			5
	(3)	第	2	次	査	定	(9	月	4	日		豪	雨)			•	•							•		1	8
	(4)	査	定	結	果		•			•		•	•	•	•			•	•							•		3	2
	2		事	前	打	合	世	(令	和	5	年	発	生	災	害)				•			•						3	4
	3		応	急	エ	事	(令	和	5	年	発	生	災	害)	•													3	4
	4		令	和	5	年	度	に	実	施	L	た	再	調	査	及	び	成	功	認	定			•				•		3	4
	5		資		料																										
	(1)	異	常	気	象	等	に	伴	う	防	災	セ	ン	タ	_	待	機	記	録	•			•	•				3	5
	(2)	防	災	情	報	発	表	_	覧														•		•			3	7
	(3)	過	去	の	災	害	の	記	録	(災	害	復	旧	事	業	決	定	額)	•	•		•				3	8

〇 編集後記

1 気象状況

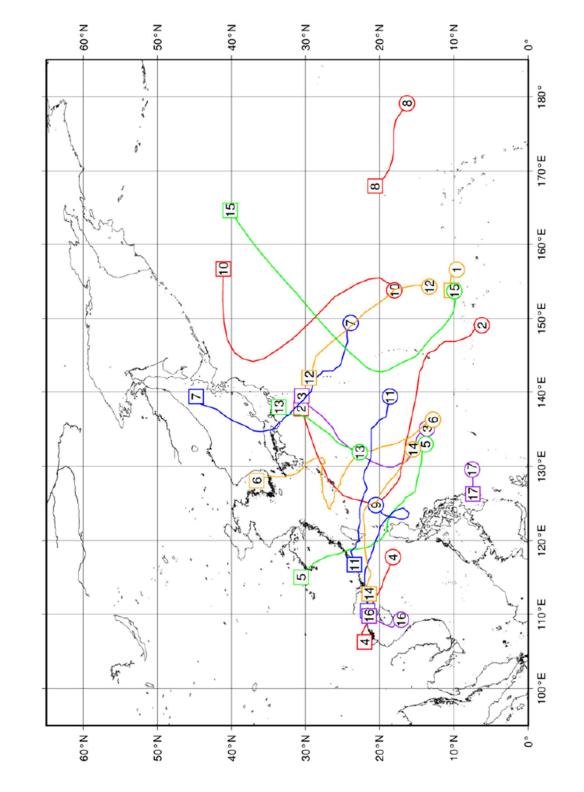
(1) 年間の気象概況 令和5年の栃木県月別気象概況を以下の表にまとめる。

栃 木 県 の 月 別 気 象 概 況

月	気象概況	気温	降水量	日照時間
1月	この期間は、上旬から中旬にかけては冬型の気圧配置が緩み、高気圧に覆われる時期があったが、中旬は低気圧や前線の影響で雨となった日もあった。中旬は暖かい空気に覆われやすかった一方、下旬は冬型の気圧配置が強まり、強い寒気の影響を受けやすかったため、気温の変動が大きくなった。	平年並から高い	平年並より 少な十里は (五十里な かなた)	平年並から多か った
2月	この期間は、冬型の気圧配置や高気圧に 覆われた日が多く、平均気温は高く、日照 時間は多かった。また、周期的に寒気が入 った影響で寒暖の差が大きくなった。10日 は南岸低気圧の影響で北部を中心に大雪と なり、南部でも積雪となった所があった。	平年より高 い (真岡、佐 野はかなり 高い)	平年並から 少なかった	平年並からかな り多かった (土呂部は少な い)
3月	この期間は、寒気の影響を受けにくく、日本の東海上に中心を持つ高気圧の勢力が強かったため、南からの暖かい空気が流れ込みやすく、月平均気温はかなり高くなった。月の後半は低気圧や前線の影響を受けて曇りや雨となる日が多かった。	平年よりか なり高い	平年並から 多かった	平年並から多か った
4月	この期間は、日本付近を高気圧と低気圧 が交互に通過し、天気は数日の周期で変化 した。上旬から中旬を中心に暖かい空気に 覆われやすく、また南から暖かい空気が流 れ込み気温はかなり高くなった。	平年より高 いからかな り高かった	平年並から 少なかった (那須り少 はかった)	平年より多かった (奥日光はかなり多かった)
5月	この期間は、日本付近を高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変化した。高気圧に覆われた日が多かったため平均気温は高く、上旬の日照時間はかなり多く、周期的に寒気が入った影響で寒暖の差が大きくなった。	平年並から 高い (那須烏山 は低い)	平年並から 多かった (那須高原 は少なかっ た)	平年並から多か った
6月	この期間は、前線や湿った空気の影響で 曇りや雨の日が多く、13日から14日と26日 や28日は雷を伴い非常に激しい雨の降った ところがあった。暖かく湿った空気が流れ 込みやすかったため気温はかなり高く、南 部では降水量がかなり多くなった。	平年より高 いからかな り高い	平年より多 いからかな り多かった (那年並)	平年並から多かった (那須高原土呂 部、塩谷はかなり多かった)
7月	この期間は、高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日もあり、13日と31日は南部で雷を伴い猛烈な雨の降った所があった。高気圧に覆われ、暖かく湿った空気が流れ込みやすかったため気温はかなり高くなり、日照時間はかなり多くなった。	平年より高 いからかな り高い	平年より少 ないからか なり少なか った	日照時間は平年 よりかなり多か った

月	気象概況	気温	降水量	日照時間
8月	この期間は、高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、湿った空気や上空の寒気の影響で大気の状態が不安定で雨の日もあり、22日は北部では雷を伴い猛烈な雨の降った所があった。気温はかなり高く、日時間は多くなった。また、大気の状態が不安定になった日が多かったため雷を観測した日が多くなった。	平年よりかな り高い	平少(五土尾那かっ年な奥十呂は須なたかっ光、、く原多かった、、く原多かっと、 はからた	平年より多いからかなり多かった(五十 里は平年並)
9月	この期間は、高気圧に覆われて晴れの日もあったが、前線や湿った空気の影響で雨の日もあり、4日から6日は台風第12号から変わった熱帯低気圧や前線通過の影響で雷を伴い猛烈な雨となった所があった。暖かい空気に覆われやすかったため、気温はかなり高くなった。	平年よりかな り高い	南年か沼少北よっはっでかた栃いは少(年)平多鹿は年か谷だ	平年並から少 なかった
10月	この期間は、高気圧に覆われて晴れの日が多くなったが、気圧の谷や湿った空気、 寒気の影響で雷を伴い雨の降った日もあった。高気圧に覆われやすかったため、日照 時間はかなり多くなった。	平年並から低 い (佐野は高 い)	平年並から 少なかった	平年よりかな り多かった
11月	この期間は、冬型の気圧配置や高気圧に 覆われて晴れの日が多くなったが、低気圧 や前線、湿った空気の影響で曇りや雨の日 もあった。7日は雷を伴い、北部では非常 に激しい雨の降った所があった。北部では 気圧の谷や寒気の影響で、雪の降った所が あった。	平年より高い (佐野はかな り高い)	平年並から 多かった	平年並から多 かった
12月	この期間は、冬型の気圧配置や高気圧に 覆われて晴れの日が多くなったが、気圧の 谷や湿った空気、寒気の影響で曇りや雨の 日もあった。北部では気圧の谷や寒気の影 響で、雪の降った所があった。	平年より高い からかなり高 い	平年並から 少なかった (五十里は と (五部) (1) (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	平年並から多 かった(五十 里、土呂部は かなり多かっ た)

出典: 栃木県気象年報令和5年 (2023年)加工資料 (宇都宮地方気象台)

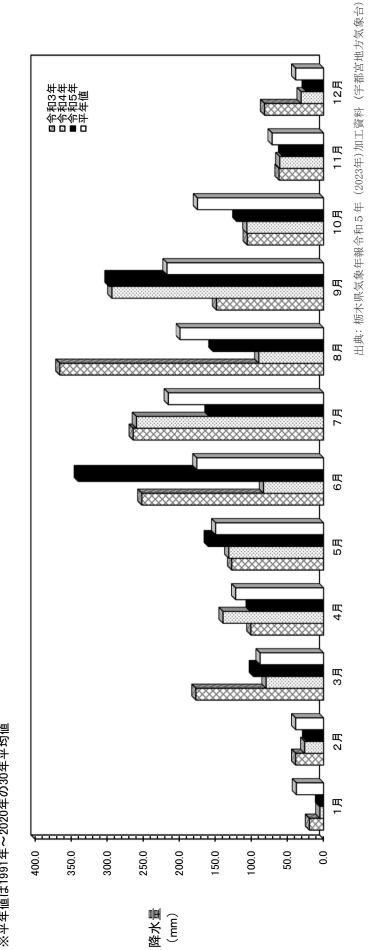


経路の両端の○と□は台風の発生位置と消滅位置、数字は台風番号を示す。台風は、協定世界時を基準として1月 本県は、9月に発生した台風第15号の大雨の影響により数箇所の公共土木施設が被災を受けた。 1月0時以降最初に発生した台風を第1号とし、その後発生した順に番号を付けている。

出典: 2023 年の台風について (気象庁)

令和5(2023)年月別降水量表

表1-1-2												(単位:mm)	観測	観測地点:宇都宮
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	累計	凡例
今折っ年	19.5	38.5	176.5	100.5	127.0	252.0	264.0	365.5	148.0	105.5	61.5	81.5		
+07-	19.5	58.0	234.5	335.0	462.0	714.0	978.0	1,343.5	1,491.5	1,597.0	1,658.5	1,740.0	1,740.0	下段累計
今和7年	2.0	26.0	79.5	139.0	131.0	83.0	259.5	89.5	293.5	106.0	60.5	31.0		
+ + +	2.0	31.0	110.5	249.5	380.5	463.5	723.0	812.5	1,106.0	1,212.0	1,272.5	1,303.5	1,303.5	下段累計
会和5年	5.5	23.5	97.0	101.5	159.5	340.0	158.5	153.0	297.5	120.0	56.5	24.0		
+0=+	5.5	29.0	126.0	227.5	387.0	727.0	885.5	1,038.5	1,336.0	1,456.0	1,512.5	1,536.5	1,536.5	下段累計
计午店	37.5	38.5	87.7	121.5	149.2	175.2	215.4	198.5	217.2	174.4	71.1	38.5		
⊒ † -	37.5	76.0	163.7	285.2	434.4	9.609	825.0	1,023.5	1,240.7	1,415.1	1,486.2	1,524.7	1,524.7	下段累計
计	110.0%	90.4%	122.0%	73.0%	121.8%	409.6%	61.1%	170.9%	101.4%	113.2%	93.4%	77.4%		%
が肥井た	110.0%	93.5%	114.0%	91.2%	101.7%	156.9%	122.5%	127.8%	120.8%	120.1%	118.9%	117.9%	117.9%	下段累計比
华田子	14.7%	61.0%	110.6%	83.5%	106.9%	194.1%	73.6%	77.1%	137.0%	%8'89	79.5%	62.3%		%
+ + ×	14.7%	38.2%	77.0%	79.8%	89.1%	119.3%	107.3%	101.5%	107.7%	102.9%	101.8%	100.8%	100.8%	下段累計比
※平年信け	※平年値は1991年~2020年の30年平均値	7年の30年平	5.55值											



(2) 第1次査定(6月13日 豪雨)

(査定決定概要)

栃木県においては、那須烏山市で河川災が5箇所、砂防災が1箇所の計6箇所の公共土木施設に被害が あった。

事業	工事	事務所名	路河川名	工種		箇所		金額(千円)	決定概要
主体	番号	争场仍有	町門川石	工催	市町	大字	字	申請	決定	<u> </u>
県	1	烏山土木	一級河川久那川	河川	那珂川町	和見	再勝橋上	4,177	4,177	ブロック積工
県	2	烏山土木	一級河川久那川	河川	那珂川町	和見	南田橋上	13,406	13,406	ブロック積工
県	3	烏山土木	一級河川久那川	河川	那珂川町	和見	南田橋下	6,523	6,520	ブロック積工
県	4	烏山土木	一級河川盛谷川	河川	那珂川町	盛泉	荒屋橋下1号	9,610	9,609	ブロック積工
県	5	烏山土木	一級河川盛谷川	河川	那珂川町	盛泉	荒屋橋下2号	7,939	7,938	ブロック積工
県	6	烏山土木	城間川	砂防	那珂川町	富山	富谷橋下	12,853	12,528	ブロック積工

查定日:8月8日~9日

(降雨状況)

大気の状態が不安定となり、栃木県では6月13日の夕方頃から雨が降り始め、14日の日中にかけて激しい雨となった。

総雨量については、多い箇所で真岡観測所の88.5mm、塩谷観測所75mmを観測した。

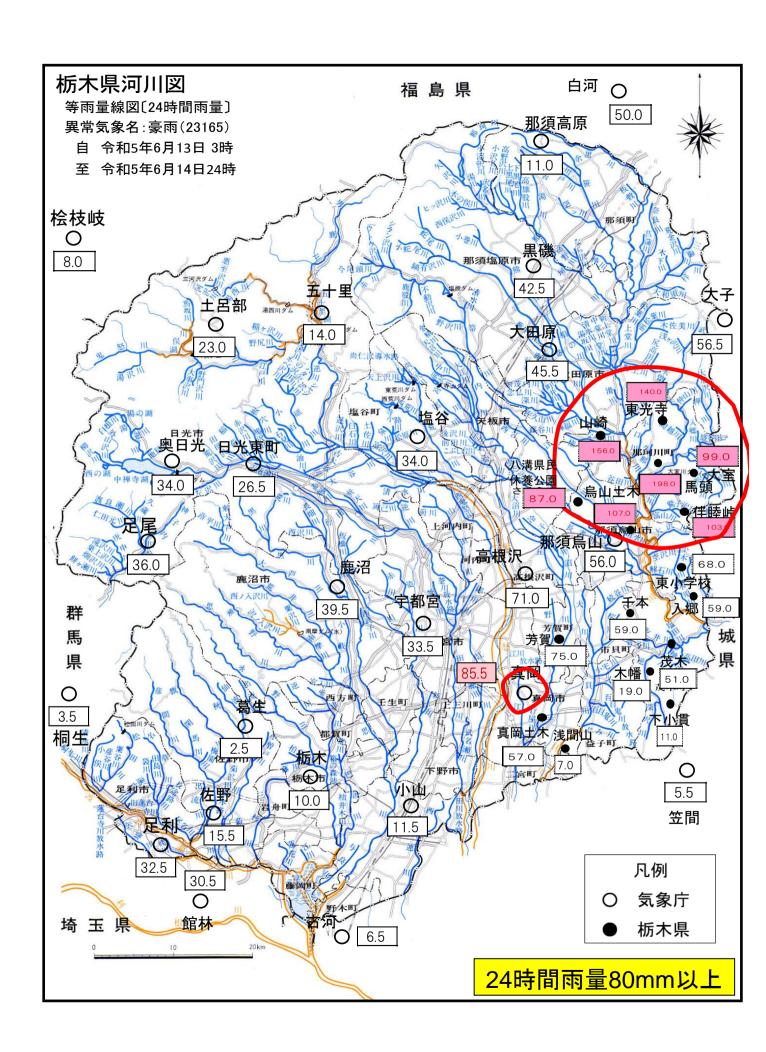
雨量表(令和5年6月13日から6月14日)

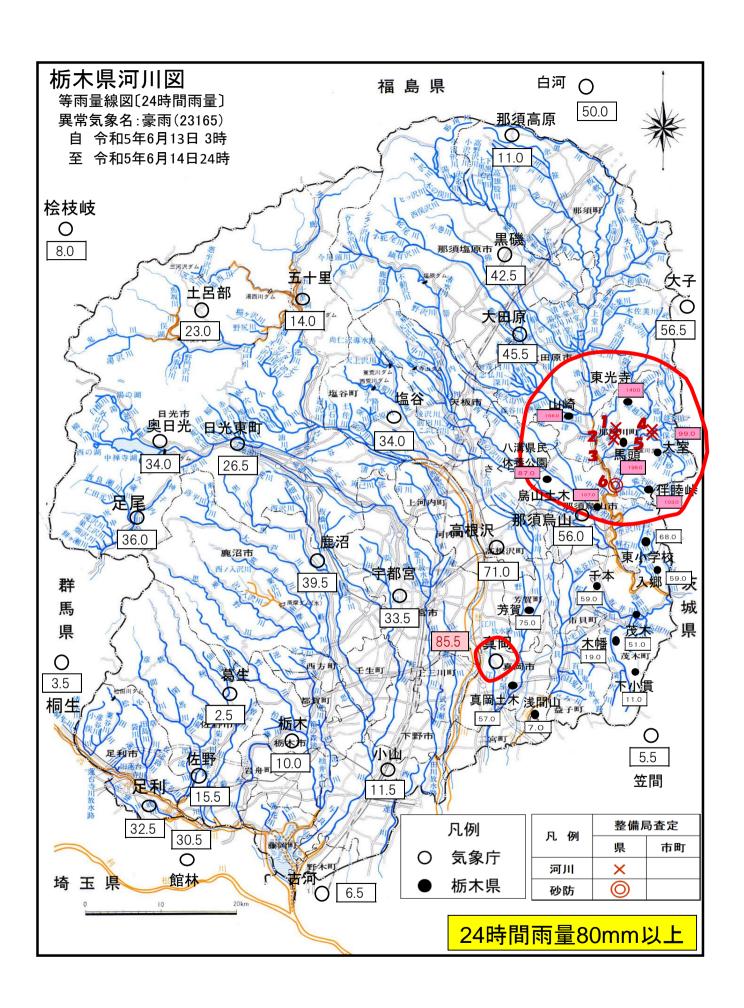
		総雨量		最大	大時間雨量(mm)	8	最大24時間雨	万量	(mm)	
東見海竹 門	所在地	(mm)	雨量	月日		891	5	雨量	月	B • B	भाग	維考
那須高原	郑级町大島 (大田级土木曽内)	13.0	2.5	6/14	4:00	~	5:00	11.0	6/14 0:00	~	6/14 24:00	
五十里	日光市五十里 (日光土木管内)	14.0	5.0	6/13	23:00	~	0:00	14.0	6/13 23:00	~	6/14 23:00	
黑碳	郑迈煌原市埼玉 (大田原土木曾内)	45.0	8.5	6/14	4:00	~	5:00	42.5	6/13 23:00	~	6/14 23:00	
土呂部	日光市主品部 (日光土木管内)	23.0	6.5	6/14	16:00	~	17:00	23.0	6/14 0:00	~	6/14 24:00	
大田原	大田原市中田原 (大田原土木曽内)	51.0	10.5	6/14	13:00	~	14:00	45.5	6/13 17:00	~	6/14 17:00	
奥日光	日光市中寓祠 (日光土木管内)	34.0	11.5	6/14	16:00	~	17:00	34.0	6/14 0:00	~	6/14 24:00	
日光東町	日光市稲荷町 (日光土木曽内)	38.5	8.5	6/14	1:00	~	2:00	26.5	6/13 21:00	~	6/14 21:00	
塩谷	塩谷町玉生 (矢板土木曽内)	36.0	8.5	6/14	14:00	~	15:00	34.0	6/13 19:00	~	6/14 19:00	
足尾	日光市足尾町(日光土木曽内)	36.0	14.0	6/14	1:00	~	2:00	36.0	6/14 0:00	~	6/14 24:00	

enoune.		総雨量		最大	大時間雨量	(mn	n)		最大24時間雨	万量(mm)	100.00
4 见的所	所在地	(mm)	雨量	月日		時	[E]	雨量	月	B - B	÷107	納物
高根沢	高根沢町上高根沢 (矢板土木管内)	75.0	22.5	6/13	17:00	~	18:00	71.0	6/13 16:00	~	6/14 16:00	
那須烏山	那須烏山市愛宕台 (烏山土木管内)	58.5	15.0	6/13	20:00	~	21:00	56.0	6/13 17:00	~	6/14 17:00	
鹿沼	鹿沼市見野 (鹿沼土木管内)	48.0	9.0	6/14	7:00	~	8:00	39.5	6/13 21:00	~	6/14 21:00	
宇都宮	宇都宮市明保野町 (宇都宮土木管内)	41.0	15.0	6/13	18:00	~	19:00	33.5	6/13 18:00	~	6/14 18:00	
葛生	佐野市豊代町 (安足土木管内)	3.5	1.5	6/14	20:00	~	21:00	2.5	6/14 0:00	~	6/14 24:00	
真岡	真岡市下籠谷 (真岡土木管内)	88.5	37.5	6/13	18:00	~	19:00	85.5	6/13 17:00	~	6/14 17:00	
足利	足利市上渋垂町 (安足土木管内)	33.0	23.5	6/13	17:00	~	18:00	32.5	6/13 17:00	~	6/14 17:00	
佐野	佐野市小中町 (安足土木管内)	16.0	11.0	6/13	17:00	~	18:00	15.5	6/13 17:00	~	6/14 17:00	
栃木	栃木市平井町 (栃木土木管内)	13.0	4.0	6/14	16:00	~	17:00	10.0	6/13 17:00	~	6/14 17:00	
小山	小山市出井 (栃木土木管内)	15.0	6.5	6/14	6:00	~	7:00	11.5	6/13 16:00	~	6/14 16:00	

警報·注意報発表状況

●:発表 ▼	7 : 警報	から注意報	0:	継続	ŧ	解:角	解除																								
浸:浸水害	生:±	:砂災害 土港	浸:土	:砂ジ	災害,	. 浸z	k害	£	/体	≠ :∮	表	1	「線 :	特別	警	服か	ら警	報													
発表時刻	J	警報・注意報	宇都宮市	足利市	栃木市	佐野市	鹿沼市	日光市今市	日光市日光	日光市藤原	日光市足尾	日光市栗山	小山市	真岡市	大田原市	矢 板 市	那須塩原市	おくふ市	那須烏山市	下野市	시비三屆	益子町	茂木町	市貝町	芳賀町	壬生町	野木町	塩谷町	高根沢町	須町	那珂川町
2023/6/13	17:28	大雨注意報		•	•										•				•												•
2020/ 0/ 10		洪水注意報																													
		大雨警報	-	_																											
2023/6/13		大雨注意報		0	0										0				0							•					0
		洪水注意報		-											_		>=														-
0000 (0 (10		大雨警報	 -	浸	_	_									±		漫	_	_	_	_	_		_		_				\vdash	±
2023/6/13		大雨注意報 洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		00	00	0	00	00	90	0	0	0			0	\vdash	0
		大雨警報	10	0		U								U	0))	漫)))	0	U	:=			U)
2023/6/13		大雨注意報	0	0	0	0	0						0	0	0	0		0	0	0	0					O			0	\vdash	0
2020/ 0/ 10		洪水注意報	\vdash	$\stackrel{\smile}{=}$	$\stackrel{\smile}{\blacksquare}$)								$\stackrel{\circ}{\blacksquare}$			-		$\frac{1}{2}$
		大雨警報)							•			48)
2023/6/13		大雨注意報	0	0	0	0	0						0	0	0	0		0	0	0	0	•				0			Ô		0
		洪水注意報	ŏ	ŏ	ŏ	Ŭ	Ŭ						Ŭ	ŏ	Ĭ	Ĭ			0				_	_	ě	ŏ			Ť		0
		大雨警報	Ĭ	Ŭ																						漫					
2023/6/13		大雨注意報	0	0	0	0	0						0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0
		洪水注意報	0	0	0									0					0	0	0				0	0					0
		大雨警報																								浸			浸		
2023/6/13	20:25	大雨注意報	0	0	0	0	0						0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			0		0
		洪水注意報	0	0	0									0					0	0	0		•		0	•					0
		大雨警報																													
2023/6/13		大雨注意報	0	解	解	解	解						解	解	0	0		解	0	0	解	解	0	解		解			0		0
		洪水注意報	0	解	解									解	hTI.	h TI			0	解	解		解		解	解					解
2023/6/13	23:16	大雨注意報	解												解	解			解										0		0
		洪水注意報	解																解										解		_
2023/6/14	1:34	大雨注意報 洪水注意報																											0	\vdash	0
		大雨注意報 大雨注意報																											0		0
2023/6/13	4:36	洪水注意報																											U		O
		洪水注思報																												$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	





(気象庁) 時間降雨量表 觀 測 所 番 号 41011 41076 41	間降雨量表 番号 41011 41076	量表 41011 41076	41076		41091	41116	41141	41166	濃い網掛け:時間最大雨量 41172 41181 41211	(ナ:時間量	最大雨量 41211	41241	太線囲み 41246	太線囲み:24時間最大雨量 41246 41271 41276	曼大雨量 41276	41311	41331	41356	41361	41371	41376
	A 那須高原 石十里 黒藤 十呂部 大田原 奥日光	T-+	T-+	#1001 #114 #1141 #1001 事機 十呂朔 大田原 奥日米	大田原 卑日光	田原 奥日光	3	# m	11111	41.101	11711	41741 高棉浴	11.2.10	_	412,0	其件	110011	1000	41001	11011	114
	国 気象力 気象力 気象力 気象力 気象力 気象力	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(1) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	るのでは多りである。	T 他		多多小	多位	多多少	M A A C	多多小	1 1	· w · w · i	多。	多多	10000000000000000000000000000000000000	1 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	多多	, w T w
	車 単											.									
時種類	種類																				
1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
2 0.0 0.0 0.5 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.5 0.0 0.0	0.0 0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0
3 0.5 0.0 0.5 0.0 0.0 0.0	0.5 0.0 0.5 0.0 0.0	0.0 0.5 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.5	1.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.0
4 0.0 0.0 1.5 0.0 0.5 0.0	0.0 0.0 1.5 0.0 0.5	0.0 1.5 0.0 0.5	1.5 0.0 0.5	0.0 0.5	0.5		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0	_	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.5 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
18 0.0 0.0 0.0 6.5 0.0	0.0 0.0 0.0 6.5	0.0 0.0 6.5	0.0 0.0 6.5	0.0 6.5	6.5		0.0		0.0	0.0	0.0	22.5	13.0	1.5	0.5	0.0	4.0	23.5	11.0	1.5	1.0
19 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.0	15.0	0.5	37.5	0.0	0.5	2.0	0.0
20 0.0 0.0 0.0 0.0 1.5 0.0	0.0 0.0 0.0 1.5	0.0 0.0 0.0 1.5	0.0 0.0 1.5	0.0 1.5	1.5		0.0		0.0	5.0	0.0	18.5	6.5	0.0	12.5	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21 0.0 0.0 0.0 6.5 0.0	0.0 0.0 0.0 6.5	0.0 0.0 6.5	0.0 0.0 6.5	0.0	6.5	2.	0.0		0.0	5.5	0.0	11.0	15.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22 0.0 0.0 0.0 7.5 0.0	0.0 0.0 0.0 7.5	0.0 0.0 7.5	0.0 0.0 7.5	0.0	7.5	5.	0.0)	2.0	1.0	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23 0.0 0.0 0.0 4.5 0.0	0.0 0.0 0.0 4.5	0.0 0.0 4.5	0.0 0.0 4.5	0.0 4.5	4.5	5.	0.0	_	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24 0.0 5.0 7.5 0.0 0.0 0.0	0.0 5.0 7.5 0.0 0.0	5.0 7.5 0.0 0.0	7.5 0.0 0.0	0.0 0.0	0.0		0.0	$\overline{}$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

区	気象庁】時間	明 卒 雨	闡表						濃い網掛	濃い網掛け:時間最大雨量	灵大雨量		太線囲み	太線囲み:24時間最大雨量	灵大雨量						
観	測 所番	: 号	41011	41076	41091	41116	41141	41166	41172	41181	41211	41241	41246	41271	41276	41311	41331	41356	41361	41371	41376
観	測所	农	那須高原	五十里	黒磯	七日部	大田原	奥日光	日光東町	斯谷	足尾	高根沢	那須烏山	鹿沼	宇都宮	葛生	真图	足利	佐野	栃木	小厂
所		属	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台	気象台							
超	往最大時間	書經																			
月月	時 種類	類																			
	1		0.5	1.5	5.0	4.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2		0.5	2.0	1.0	0.5	0.0	5.5	8.5	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	8		1.0	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
月	4		0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
14	9		2.5	0.0	8.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ш	9		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	7		0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	8.5	0.5	0.5	6.5
	∞		0.0	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	5.5	9.0	0.0	0.5	17.5	0.5	0.0	0.0	1.0
	6		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12		0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	13		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0
	14		0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15		0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	8.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
	16		1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	2.5	2.0	5.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
	17		1.0	1.0	0.0	6.5	1.5	11.5	2.0	1.0	10.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	4.0	0.0
	18		0.5	0.5	1.0	3.5	4.5	3.0	1.5	1.0	6.0	0.5	0.0	8.0	2.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	19		1.0	0.0	2.0	1.5	0.5	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	8.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20		1.5	0.0	0.5	2.5	0.0	1.5	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	6.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
	21		0.0	3.0	0.0	2.0	0.0	1.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0
	22		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	\[\frac{1}{V}\]	11111111	11.0	9.0	35.0	23.0	24.0	34.0	25.5	23.5	36.0	12.0	20.0	36.5	10.5	2.5	24.0	9.5	4.5	7.5	10.0
	総降雨量	量計	13.0	14.0	45.0	23.0	51.0	34.0	38.5	36.0	36.0	75.0	58.5	48.0	41.0	3.5	88.5	33.0	16.0	13.0	15.0
最	大時間雨	雨量	2.5	5.0	8.5	6.5	10.5	11.5	8.5	8.5	14.0	22.5	15.0	9.0	15.0	1.5	37.5	23.5	11.0	4.0	6.5
最	大 24 時 間	雨量	11.0	14.0	42.5	23.0	45.5	34.0	26.5	34.0	36.0	71.0	96.0	39.5	33.5	2.5	85.5	32.5	15.5	10.0	11.5
攋		涵																			

〇 被災状況写真(第1次査定)

一級河川久那川(那珂川町和見 再勝橋上)



【復旧完了状況】



一級河川久那川(那珂川町和見 南田橋上)



【復旧完了状況】



一級河川久那川(那珂川町和見 南田橋下)



【復旧完了状況】



一級河川盛谷川(那珂川町盛泉 荒屋橋下1号)



【復旧完了状況】



一級河川盛谷川(那珂川町盛泉 荒屋橋下2号)



【復旧完了状況】

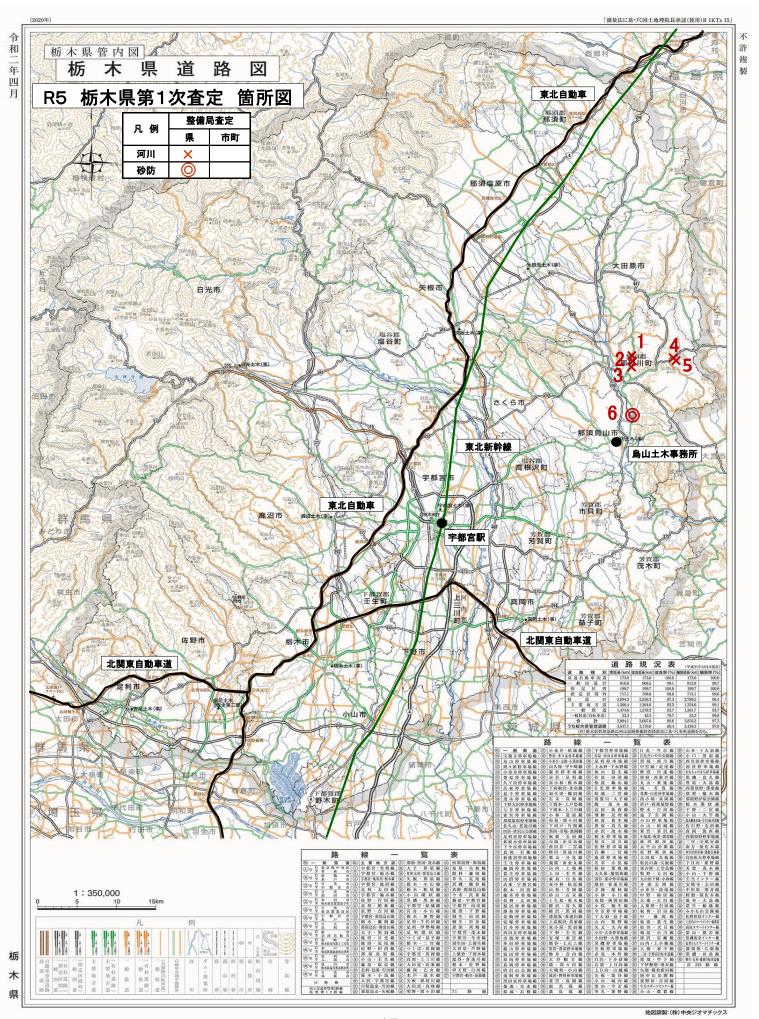


城間川(那珂川町富山 富谷橋下)



【復旧完了状況】



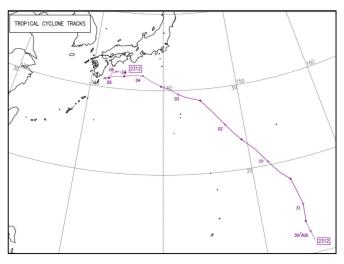


(3)第2次査定(9月4日 豪雨)

(気象概況)

台風第12号や台風第12号から変わった熱帯低気圧は、日本の南を西へ進んだ。熱帯低気圧本体や周辺の発達した雨雲がかかった西日本や東日本では雨となり、関東地方を中心に多い所で日降水量が100mmを超える大雨となった。また、熱帯低気圧から離れた北日本でも暖かく湿った空気が流れ込み、東北地方の多い所で日降水量が100mmを超える大雨となった。

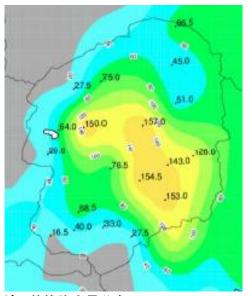
栃木県でも県東部を中心に100mmを超過する大雨となり、真岡観測所において、令和 5(2023) 年 9 月 4 日 2:00 ~ 5 日 2:00 に150.0mmを記録した。



経路上の○印は午前 9 時、●印は午後 9 時の位置で→ は消滅を示す。

経路の実線は台風、破線は熱帯低気圧・温帯低気圧の期間を示す。

令和5年台風第12号経路図



アメダス積算降水量分布図

(令和5(2023)年9月4日00:00~5日24:00)

出典: 災害時気象報告 令和5年9月4日から9月5日にかけて の大雨等及びアメダス積算降水量分布図

(気象庁及び宇都宮地方気象台)

(査定決定概要)

栃木県においては、矢板市、さくら市、那須烏山市、茂木町、塩谷町において河川16箇所と砂防2箇所、 道路5箇所の合計23箇所の公共土木施設に被害があった。

+ ***	_=	± 7/1 = 1 /2				ケケー		人 标 (√ m\	
事業	工事	事務所名	路河川名			箇所		金額 (-	十円)	決定概要
主体	番号	市町名	PH7 37.11 H		市町	大字	字	申請	決定	//////
県	7	矢板土木	一級河川荒川(塩谷)	河川	塩谷町	大久保	大久保橋下	28,407	28,407	ブロック張工
県	8	矢板土木	一級河川荒川(塩谷)	河川	さくら市	早乙女	上坪橋下	31,084	31,084	ブロック張工
町	9	矢板土木	一級河川內川	河川	矢板市	東泉	北橋下	21,098	21,098	ブロック張工 根固め工
町	10	矢板土木	一級河川内川	河川	矢板市	東泉	鏡山寺橋下	70,497	70,497	ブロック張工 根固め工
県	11	矢板土木	一級河川内川	河川	矢板市	越畑	三ツ木堰下	12,243	12,243	ブロック張工
県	12	矢板土木	一級河川内川	河川	さくら市	喜連川	旭橋上	48,523	48,523	ブロック張工 根固め工
県	13	矢板土木	一級河川宮川	河川	矢板市	長井	大橋下	22,678	22,678	ブロック張工 根固め工
県	14	矢板土木	一級河川中川	河川	矢板市	上太田	前沢川合流下	25,173	25,173	ブロック張工 根固め工

事業	工事	事務所名	路河川名			箇所		金額(千円)	決定概要
主体	番号	市町名	始州川石		市町	大字	字	申請	決定	沃 足帆安
県	15	矢板土木	一級河川中川	河川	矢板市	上太田	スマートIC上	112,080	112,080	ブロック張工 根固め工
県	16	矢板土木	一級河川中川	河川	矢板市	田太可	下太田橋下	20,478	20,478	ブロック張工
県	17	矢板土木	一級河川中川	河川	矢板市	矢板	中川大橋上	39,128	39,128	ブロック張工
県	18	烏山土木	一級河川荒川(塩谷)	河川	那須烏山市	小白井	青雲橋上1号	93,958	93,561	ブロック張工
県	19	烏山土木	一級河川荒川(塩谷)	河川	那須烏山市	小白井	青雲橋上2号	8,656	8,566	ブロック張工
県	20	矢板土木	中川	砂防	矢板市	平野	寺山橋下	12,318	12,318	ブロック積工
県	21	矢板土木	内川	砂防	矢板市	上伊佐野	傘松堰下	17,543	17,543	ブロック積工 根固め工
県	22	真岡土木	一般国道123号	道路	茂木町	天子		17,741	17,127	ブロック積工 アスファルト舗装工
県	23	矢板土木	(主)塩原矢板線	道路	矢板市	下伊佐野	八方ヶ原	12,091	12,091	アスファルト舗装工
県	24	矢板土木	(主)塩原矢板線	道路	矢板市	下伊佐野	八方ヶ原南	5,314	5,314	アスファルト舗装工
県	25	矢板土木	(主)藤原宇都宮線	道路	矢板市	長井		2,378	2,378	アスファルト舗装工
県	26	矢板土木	(主)藤原宇都宮線	道路	塩谷町	鳥羽新田		2,880	2,880	アスファルト舗装工
町	1	茂木町	普通河川あわしま川	河川	茂木町	小井戸		52,288	51,440	ブロック積工
町	2	茂木町	普通河川烏生田川	河川	茂木町	烏生田		10,658	10,646	ブロック積工
ĦŢ	3	塩谷町	鬼怒川水系江戸川	河川	塩谷町	船生	西川尻橋下	13,492	13,492	ブロック積工

査定日 11月6日~9日

(降雨状況)

大気の状態が不安定となり、栃木県では9月4日の朝方頃から雨が降り始め、4日の日中にかけて激しい雨となった。

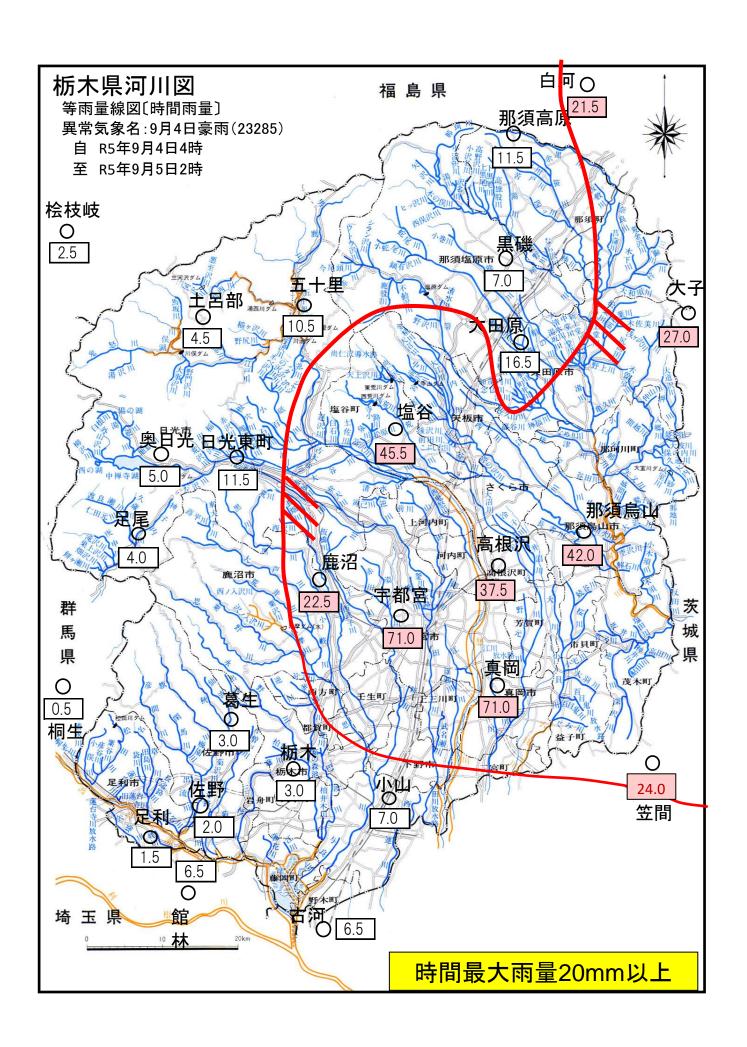
総雨量については、真岡観測所の150.0mmをはじめ、塩谷観測所148.5mm、宇都宮観測所148.5mm、を観測した。

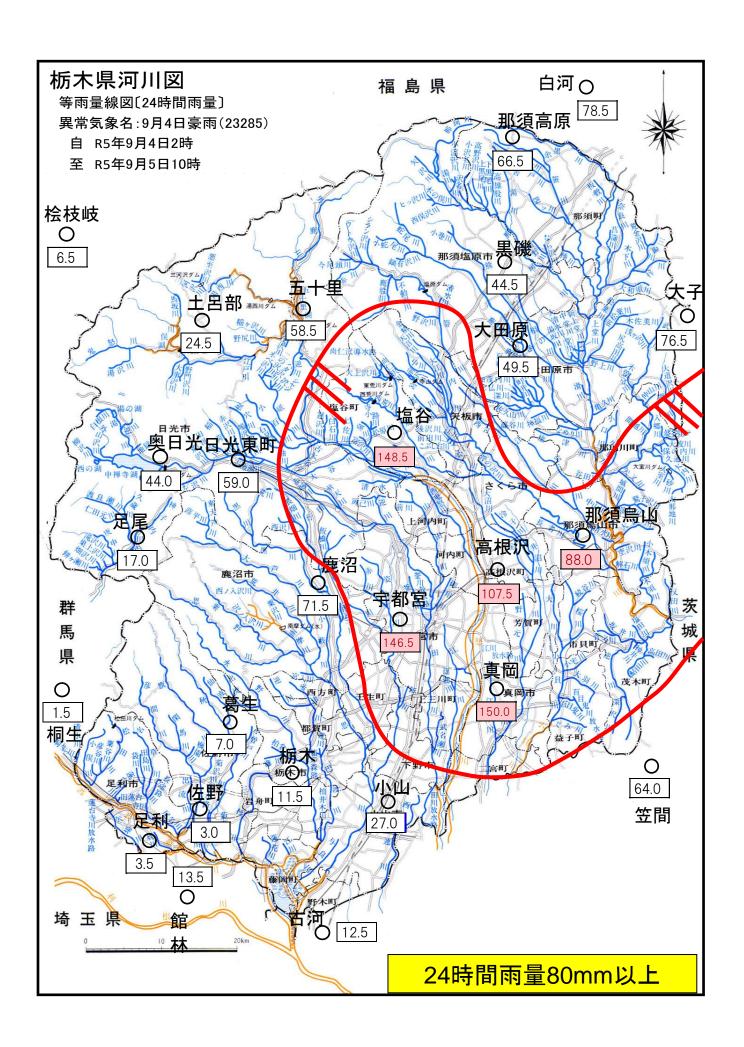
雨量表(令和5年9月4日から9月5日)

年日 2月11 万丘	ᇎᄼᆉ	総雨量		最大	:時間雨量	₫(mr	m)		最大24時間雨量(mm)		/ #. **
観測所	所在地	(mm)	雨量	月日		時	間	雨量	月日·時間		備考
那須高原	那須町大島 (大田原土木管内)	66.5	11.5	9/4	20:00	~	21:00	66.5	9/4 7:00 ~ 9/5	7:00	
五十里	日光市五十里 (日光土木管内)	58.5	10.5	9/4	22:00	~	23:00	58.5	9/4 6:00 ~ 9/5 6	6:00	
黒磯	那須塩原市埼玉 (大田原土木管内)	44.5	7.0	9/4	16:00	~	17:00	44.5	9/4 7:00 ~ 9/5	7:00	
土呂部	日光市土呂部 (日光土木管内)	24.5	4.5	9/4	17:00	~	18:00	24.5	9/4 6:00 ~ 9/5 6	6:00	
大田原	大田原市中田原 (大田原土木管内)	49.5	16.5	9/4	15:00	~	16:00	49.5	9/4 4:00 ~ 9/5 4	4:00	
奥日光	日光市中宮祠 (日光土木管内)	44.0	5.0	9/4	23:00	~	0:00	44.0	9/4 3:00 ~ 9/5 3	3:00	
日光東町	日光市稲荷町 (日光土木管内)	59.5	11.5	9/4	16:00	~	17:00	59.0	9/4 4:00 ~ 9/5 4	4:00	
塩谷	塩谷町玉生 (矢板土木管内)	148.5	45.5	9/4	15:00	~	16:00	148.5	9/4 4:00 ~ 9/5 4	4:00	
足尾	日光市足尾町 (日光土木管内)	17.0	4.0	9/4	22:00	~	23:00	17.0	9/4 6:00 ~ 9/5 6	6:00	
高根沢	高根沢町上高根沢 (矢板土木管内)	107.5	37.5	9/4	12:00	~	13:00	107.5	9/4 3:00 ~ 9/5 3	3:00	
那須烏山	那須烏山市愛宕台 (烏山土木管内)	88.5	42.0	9/4	11:00	~	12:00	88.0	9/4 3:00 ~ 9/5 3	3:00	
鹿沼	鹿沼市見野 (鹿沼土木管内)	71.5	22.5	9/4	15:00	~	16:00	71.5	9/4 3:00 ~ 9/5 3	3:00	
宇都宮	宇都宮市明保野町 (宇都宮土木管内)	148.5	71.0	9/4	13:00	~	14:00	146.5	9/4 2:00 ~ 9/5 2	2:00	
葛生	佐野市豊代町 (安足土木管内)	7.0	3.0	9/4	17:00	~	18:00	7.0	9/4 3:00 ~ 9/5 3	3:00	
真岡	真岡市下籠谷 (真岡土木管内)	150.0	71.0	9/4	12:00	~	13:00	150.0	9/4 2:00 ~ 9/5 2	2:00	
足利	足利市上渋垂町 (安足土木管内)	3.5	1.5	9/4	5:00	~	6:00	3.5	9/4 4:00 ~ 9/5 4	4:00	
佐野	佐野市小中町 (安足土木管内)	3.0	2.0	9/4	4:00	~	5:00	2.0	9/4 4:00 ~ 9/5 4	4:00	
栃木	栃木市平井町 (栃木土木管内)	13.0	3.0	9/4	4:00	~	5:00	3.0	9/4 2:00 ~ 9/5 2	2:00	
小山	小山市出井 (栃木土木管内)	27.0	7.0	9/4	12:00	~	13:00	7.0	9/4 2:00 ~ 9/5 2	2:00	

警報·注意報発表状況

表示注意報 日本の	: 発表 、 : 浸水害		吸から注意報 ニ砂災害 土湯	O:i ±:±			解:解 浸水		#A	体与	<u>►:</u> £	麦		線:	特別	警章	をか	ら 警 !	軽												
March 170 March 180 March 180				宇都宮	足利	栃木	佐野	鹿沼	日光市今	日光市日	日光市藤	日光市足	日光市栗	小山	真岡	大田原	矢板	那須塩原	かくゆ	須烏山	野市	三川	子	木	貝	賀	生	木	谷	根沢	須
200.04 10 10 10 10 10 10 10	2023/9/4	11:20							市	光	原	尾	山		•	112		市	111	_		щ	•	•	•					шј	
2023-24 112 2023-24 122 2023-24 122 2023-24 122 2023-24 123 2023-24	2020/ 3/ 4	11.20													漫								•	•							
RODATE 100 RODATE RO	2023/9/4	11:41		0															•	0			0	0	0	•					
1907-04 150 2007-04			洪水注意報	Ŭ																				Ŭ							
2023-04 120 2023-04	2023/9/4	11:52	洪水警報												<u>~</u>					•				_							
200-96 100																			O	O				0						•	
大田田本名 1			大雨警報												土漫					±			土	±	土					土	
一次の日本の	2023/9/4	12:07		•											Ö				0	0			•	0	•	•				•	
2023-94 125															_				U												
大照主義権				漫				±							漫				±			漫	漫		漫	漫				漫	
一次大工配名 1985 198	2023/9/4	12:31		0					•						0	•	•	•		0			0	0	0	0			•	0	•
2023-96-14 1945			洪水注意報	+											+							•	_		+	+				+	
大田田田田田	2022 /0 /4	12.54		漫				±							漫				±			/=	漫		漫	漫				漫	
大田東朝 1	2023/9/4	12.54	大雨注意報	0		•			_						0	-	-	-			_			Ü	U	0			_	_	0
2023 Park 1926 大麻響線 上 上 上 上 上 上 上 上 上								_	•						±	•	•	•	_	_	•		±	_	±	±			•	±	
大田文章稿	2023/9/4	13:26						_							漫〇				_				/史		漫〇					漫〇	
大田宇衛 連 上 上 上 上 上 上 上 上 上			大雨注意報			0																					•				0
2023/8/4 1938 法未養権				±				±)						±)	±	±		>==	±	±	±	±				±	
現土主教報 1.4	2023/9/4	13:56													漫								/史		•					漫 〇	
大田東韓 大田東神 大田東神						0																									0
14-02				# #				±							± #				±	±		漫	土	±	# #	土				# #	
洪水宝軽報	2023/9/4	14:42													Õ					0				0	ő					Õ	_
2023/9-4 1034						O															0										O
1524 株理報			大雨警報					±							土漫		漫		±	±				±	土				漫	土漫	
洗水重報	2023/9/4	15:24													Ö	0				0				0	Ö					0	$\overline{}$
10-23/3/4 10-48															_		0								_	_			0	_	
大照管整報 上 上 漫 上 上 漫 漫 上 上 漫 漫 上 上 上 上 上 上 上 上				漫				±							漫		漫		±			浸	漫		漫	漫			漫	漫	
田水注産報 100	2023/9/4	15:46		0		0			0						0	0	•	0		0		0	0	0	0	0	0		•	0	0
10-23/9/4 10-24				+										•	+	0		0	_				+		+	+	0			+	
大雨音報 法	2022 /0 /4	16.04		漫				±	漫						漫				±	_		汉	漫	_	漫	漫				漫	
大麻管報	2023/3/4	10.04	大雨注意報			0			•						Ü		0					_		Ŭ		_					0
2023/9/4 1628 法未養報				±				+	2					O	±	O	*=		+	+		*	±	+	±	±	O		***	±	
洗水注意報	2023/9/4	16:25		漫				_							漫			132	_		0	_	漫〇	_	漫〇	漫〇				漫〇	
大川智様 上						0								0		0		0			0						0				0
2023/9/4 1648 機大管線								±	漫						土		漫	漫(±	±		漫	±	±	±	土			漫	土	
大川管報 土 上 上 上 上 上 上 上 上 上	2023/9/4	16:48	洪水警報						_						0					0			72	_	0	0				0	
17.42 17						0								0				0			0										0
大雨注意報			大雨警報					±	漫						省井		漫	黨	±	±			土	±	省什	省井			漫	省井	
決水注意報	2023/9/4	17:42		Ô		0			0		0				Ô	0	0	•		0			Ö	0	Ô	Ô	0		0	ô	0
2023/9/4 18:15 法水警報				_										0							J					_					
大雨注意報				漫				±							漫	漫			±	_			漫	_	漫	漫				漫	
技術注意報	2023/9/4	18:15		0		0			0		0				0		0			0			0	0	0	0	0		0	0	0
18.33			洪水注意報	±					2=		0			0	±		,-	<u></u>				Ŧ	±	J	±	±	0			±	
大雨注意報	2023/9/4	18:33		漫				±							漫	浸			±		0		漫		漫	漫				漫	
2023/9/4 18.53	_520/ 5/4	,5.55	大雨注意報			0			_					_						_			_		J	_				J	0
18.53									78		U			O	ŧ	%	%	7	+	+			±	±	±		U		78	±	
大雨注意報	2023/9/4	18:53													漫							0	漫		漫				-	漫	
2023/9/4 20.55			大雨注意報			解		•						0	V					_		0	lacksquare	\	V						0
大雨注意報			大雨警報													漫	漫	漫											漫		
2023/9/4 21.41 大雨養報	2023/9/4	20:55	大雨注意報					0						_					•												0
2023/9/4 21:41				V					V		O			O	O	V				▼	▼	▼	O	角年	O	V	解			▼	
2023/9/4 2329 2023/9/5 2.52 ★雨注意報 ○	2023/9/4	21:41	洪水警報	C				0	C		C				0	•			C	0	解	0	0	0	0	C	C			0	0
2023/9/4 23:29 <mark>洪水曹報 </mark>			洪水注意報											解															0		
大雨注意報	2023/9/4	23:29	洪水警報														浸	浸											浸		
2-52 大雨注意報				0				解									0	0	0	0				0			0		0	0	0
大雨注意報 解	2023/9/5	2:52	大雨注意報	0					0		0				0	0	▼	•	0	0	\exists	解	0	0	0	0	0		▼	0	0
		4.10		解															角军	角军				解			解			解	0





	71 41376	刊小い	台 気象台		0.0	0.0	5 1.0	0 4.0	0 2.5	5 0.0	0 1.0	0.0	0 1.5	0 1.5	5 1.0	0 1.0	0 7.0	5 5.5	5 0.5	5 0.0	0.5	5 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	1 4137	5 栃木	台 気象・		0.0	0.0	0.5	0.1	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	2.	1.5	0.5	5 0.0	0.5	0.0	5 0.0	0.0	0.0	0.0	
赴続雨 틜	6 41361	佐野	台 気象1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5 0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
太線囲み:連続雨	1 41356	足利	台気象は		0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
大線[41331	真图	気象		0.0	0.0	1.0	1.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	3.5	11.5	54.0	71.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(
alad .	41311	, 葛生	気象台		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0
薄い網掛け:24時間最大雨量	41277	宇都宮	気象台		0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	0.5	2.5	3.5	5.0	52.5	71.0	6.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
トげ:24時間	41271	鹿沼	気象台		0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	2.0	3.5	11.0	20.0	22.5	4.0	0.5	0.5	3.5	0.5	0.0	0.0	
薄い網掛	41247	那須烏山	気象台		0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0	1.0	4.0	7.5	42.0	15.0	4.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	41241	高根沢	気象台		0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	2.0	5.0	28.0	37.5	30.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
最大雨量	41211	足尾	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.5	0.5	1.0	2.5	4.0	1
濃い網掛け:時間最大雨	41181	塩谷	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	5.0	8.5	3.0	34.5	45.5	40.0	7.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
濃い網挂	41172	日光東町	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	5.0	9.0	11.5	4.5	4.0	2.5	1.5	8.0	3.5	N
	41166	奥日光	気象台		0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	4.5	4.5	0.5	2.5	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	3.0	2.0	1.0	3.0	4.0	
	41141	大田原	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	6.0	8.5	4.5	4.0	16.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0
	41116	土呂部	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	4.5	3.0	1.0	0.5	0.5	0.5	-
	41091	黒磯	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.5	0.0	4.5	5.0	5.0	1.5	4.0	7.0	4.5	5.0	4.0	0.5	0.0	0.0	
	41076	五十里	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.0	0.5	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	3.5	4.0	7.0	7.5	2.5	2.0	2.5	10.5	0 0
	41011	那須高原	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.5	0.0	2.0	7.5	4.5	4.5	3.0	4.0	5.5	2.5	1.5	11.5	6.5	0.5	0
条	台	名	属																									
		所		時間	1	2	3	4	2	9	<i>L</i>	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	70
間降雨	測 所	演																										
带	観	観	所	月日			6	月	4	Ш																		L

統雨量	41356 41361 41371 41376	佐野 栃木 小山	1 気象台 気象台 気象台		0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 1.0 0.0	0.0 0.5 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0													0.0 1.5 0.0	3.0 13.0 27.0	2.0 3.0 7.0	3.0 11.5 27.0
太線囲み:連続雨量	41331 41356	真岡 足利	気象台 気象台		0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0													0.0	150.0 3.5	71.0 1.5	150.0 3.5
	41311	当萬生	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													0.0	7.0	3.0	7.0
薄い網掛け:24時間最大雨量	41271 41277	鹿沼 字都宫	気象台 気象台		0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0													0.0	71.5 148.5	22.5 71.0	1.5 146.5
薄い網掛け:	41247	那須烏山	気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													0.5	88.5	42.0 2	88.0 7
	111 41241	尾 高根沢	き台 気象台		0.5 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0													0.5 0.0	17.0 107.5	37.5	.0 107.5
濃い網掛け.時間最大雨量	41181 41211	塩谷 足尾	気象台 気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													0.0	148.5	45.5 4.0	148.5 17.
濃い網掛け	41172	日光東町	台気象台		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													6.0	59.5	11.5	59.0
	141 41166	田原 奥日光	台気象		3.5 1.0	1.0 0.5	0.0 0.0	0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0													4.5 1.5	49.5 44.0	16.5 5.0	9.5 44.0
	41116 411	土呂部 大田	気象台 気象		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													1.0	24.5	4.5 16	24.5 49
	41091	黒磯	気象台		0.0	0.0	0 0.5	0.0	0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													0 0.5	5 44.5	5 7.0	44.5
	41011 41076	那須高原 五十里	気象台 気象台		0.0	2.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0 0.0													2.0 3.0	66.5 58.5	11.5 10.5	3.5 58.5
根	号 410	名那須	属気									_																	量	9 4	量 11	事 66.
間降雨量	測 所番	測所		時間	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	\f\	降雨量	大時間雨	11
按	観	観	所	月日			6	Ħ	ಬ	Ш																				繆	普	善

〇 復旧完了状況写真(第2次査定)

一級河川宮川 (矢板市長井 大橋下)

【被災状況】





主要地方道 塩原矢板線(矢板市下伊佐野)

【被災状況】





一般国道123号(茂木町天子)

【被災状況】





一級河川荒川(塩谷)(那須烏山市小白井 青雲橋上)

【被災状況】



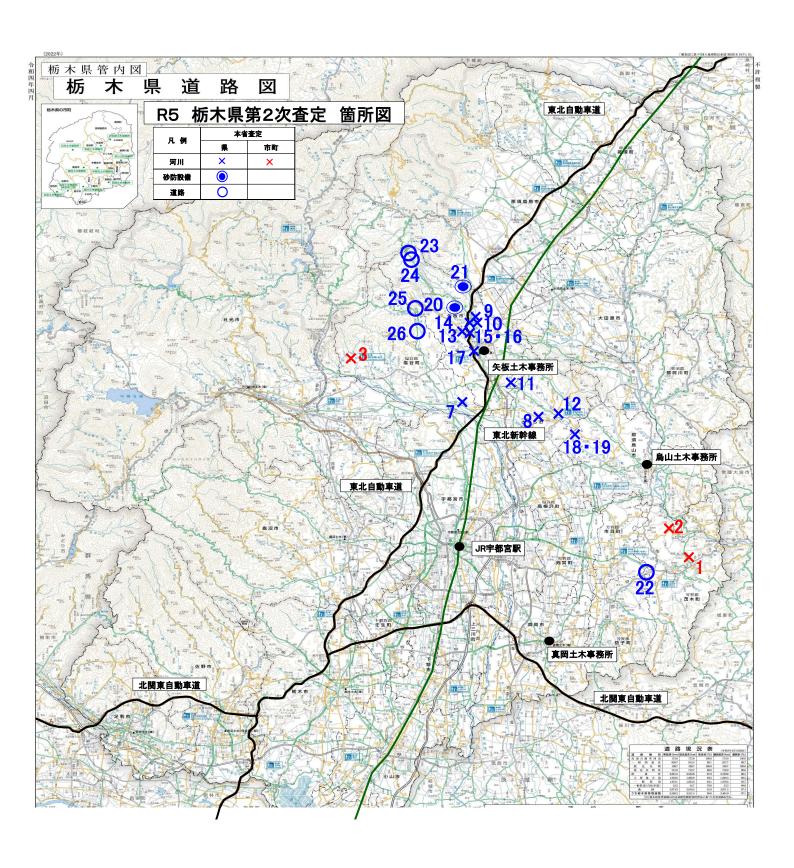


一級河川 荒川(塩谷)(塩谷町大久保 大久保橋下)

【被災状況】







(4) 査定結果

災害総計表 [令和5年災害 第1次査定]

(単位:千円)

																		<u> 早位:十円)</u>
			都	道	府	県			7	ī F	盯	村				Ī	†	
			申:	請		決	Ē		申	請		決	定		申言	清		決 定
エ	種	箇所数	金	額	箇所数	金	額	箇所数	金	額	箇所数	金	額	箇所数	金	額	箇所数	金 額
河	Ш	5	4	41,655	5	4	1,650							5	4	1,655	5	41,650
砂	防	1	-	12,853	1	1	2,528							1	1	2,853	1	12,528
i	計	6	ţ	54,508	6	5	54,178							6	5	54,508	6	54,178

災害総計表 [令和5年災害 第2次査定]

(単位:千円)

													(<u> 単位: 千円)</u>
			都	道	府	県		市田	Ţ	村		Ī	†	
			申言	青		決 定		申請		決 定		申請		決 定
エ	種	箇 所 数	金	額	箇 所 数	金 額	箇 所 数	金 額	箇所数	金額	箇 所 数	金額	箇 所 数	金額
河	Ш	13	53	4,003	13	533,516	3	76,438	3	75,578	16	610,441	16	609,094
砂	防	2	2	9,861	2	29,861					2	29,861	2	29,861
道	路	5	4	0,404	5	39,790					5	40,404	5	39,790
===	†	20	60	4,268	20	603,167	3	76,438	3	75,578	23	680,706	23	678,745

災害総計表 [令和5年災害 全体]

(単位:千円)

-													<u> </u>
			都 道	府	県		市	Ŋ	村		Ī	†	
			申請		決 定		申請		決 定		申請		決 定
エ	種	箇所数	金 額	箇所数	金額	箇所数	金 額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額
河	JII	18	575,658	18	575,166	3	76,438	3	75,578	21	652,096	21	650,744
砂	防	3	42,714	3	42,389					3	42,714	3	42,389
道	路	5	40,404	5	39,790					5	40,404	5	39,790
	i l	26	658,776	26	657,345	3	76,438	3	75,578	29	735,214	29	732,923

令和5年発生公共土木施設被害(異常気象別調書)

(単位:千円)

				豪雨: R	5.6.13					豪雨:F	R5.9.4			合	計	
	分		申	請		決 定			申請			決 定		申請		決定
		箇所数		金 額	箇所数	金 額		箇所数	金客	Ą	箇所数	金 額	箇所数	金 額	箇所数	金 額
県	河川	5		41,655	5	41,	350	13	53	4,003	13	533,51	18	575,658	18	575,166
	砂防	1		12,853	1	12,	528	2	2	9,861	2	29,86	3	53,257	3	42,389
エ	道路							5	4	0,404	5	39,79	5	40,404	5	39,790
事	計	6		54,508	6	54,	78	20	60	4,268	20	603,16	26	669,319	26	657,345
市町村	河川							3	7	6,438	3	75,57	3	76,438	3	75,578
工事	計							3	7	6,438	3	75,57	3	76,438	3	75,578
	河川	5		41,655	5	41,	350	16	61	0,441	16	609,09	21	652,096	21	650,744
計	砂防	1		12,853	1	12,	528	2	2	9,861	2	29,86	3	53,257	3	42,389
ΑT	道路							5	4	0,404	5	39,79	5	40,404	5	39,790
	計	6		54,508	6	54,	78	23	68	0,706	23	678,74	5 29	745,757	29	732,923

令和5年災 査定集計表(事務所別)[全体(第1次~第2次)]

(単位:千円)

		箇所数			1次査定					2次査定			
事務所別	県·市町別	決定額	河川	砂防	道路	橋梁	小計	河川	砂防	道路	橋梁	小計	総合計
		箇所数								1		1	1
	宗	金額								17,127		17,127	17,127
真岡	市町	箇所数						2				2	2
共叫	LD m)	金額						62,086				62,086	62,086
	小計	箇所数											
	ופיני	金額											
	県	箇所数						11	2	4		17	17
	示	金額						431,389	29,861	22,663		483,913	483,913
矢板	市町	箇所数						1				1	1
△11X	Iliml	金額						13,492				13,492	13,492
	小計	箇所数						12				12	12
	ופיני	金額						444,881				444,881	444,881
	県	箇所数	5	1			6	2				2	8
	木	金額	41,650	12,528			54,178	102,127				102,127	156,305
烏山	市町	箇所数											
МП	Iliml	金額											
	小計	箇所数											
	(1.0)	金額											
	県	箇所数	5	1			6	13	2	5		20	26
	木	金額	41,650	12,528			54,178	533,516	29,861	39,790		603,167	657,345
合計	市町	箇所数						3				3	3
	ll1 m1	金額						75,578				75,578	75,578
	合計	箇所数	5	1			6	16	2	5		23	29
	口前	金額	41,650	12,528			54,178	609,094	29,861	39,790		678,745	732,923

2 事前打合せ(令和5年発生災害)

工事区分	証	事務所名	工種	箇所名 (河川•路線名等)	市町村	大字	決定額 (千円)	打合せ日	打合せ要旨	打合せ先	査定官
県	22	真岡土木	道路	(国)123号	茂木町	天子	17,127	R5.9.11	応急本工事	本省	湯浅 泰三
県	23	矢板土木	道路	(主)塩原矢板線	矢板市	下伊佐野	12,091	R5.9.11	応急本工事	本省	湯浅 泰三
県	24	矢板土木	道路	(主)塩原矢板線	矢板市	下伊佐野	5,314	R5.9.11	応急本工事	本省	湯浅 泰三
県	25	矢板土木	道路	(主)藤原宇都宮線	矢板市	長井	2,378	R5.9.28	応急本工事	本省	大西 民男
県	26	矢板土木	道路	(主)藤原宇都宮線	塩谷町	鳥羽新田	2,880	R5.9.28	応急本工事	本省	大西 民男

3 応急工事(令和5年発生災害)

工事区分	査定 番号	事務所名 市町名	工種	箇所名 (河川·路線名等)	市町村	大字	決定額 (千円)	被災日	応急工事 (千円)	備考
県	2	烏山土木	河川	一級河川久那川	那珂川町	和見	13,406	R5.6.12	672	応仮
県	18	烏山土木	河川	一級河川荒川(塩谷)	那須烏山市	小白井	93,561	R5.9.4	6,748	応仮
県	22	真岡土木	道路	一般国道123号	茂木町	天子	17,127	R5.9.4	17,741	応本
県	23	矢板土木	道路	(主)塩原矢板線	矢板市	下伊佐野	12,091	R5.9.4	12,091	応本
県	24	矢板土木	道路	(主)塩原矢板線	矢板市	下伊佐野	5,314	R5.9.4	5,314	応本
県	25	矢板土木	道路	(主)藤原宇都宮線	矢板市	長井	2,378	R5.9.4	2,378	応本
県	26	矢板土木	道路	(主)藤原宇都宮線	塩谷町	鳥羽新田	2,880	R5.9.4	2,880	応本

4 令和4年度に実施した再調査及び成功認定

(1)再調査

対象:令和3年発生災害

〇令和3年発生災害

	コンサルエン	ベロ								
災害年	査定	事務所名	河川名	施工位置	査定決定額	実施設計額	差額	書類	実地	備考
7101	番号		路線名	(地先名)	(千円)	(千円)	(千円)	検査	検査	pin - 3
3	1	真岡土木	(主)宇都宮向田線	宇都宮市屋板町	70,026	65,318	-4,708	0	0	

(2)成功認定

対象:令和4年度に完成した災害復旧事業および改良復旧事業

改良復旧事業

〇災害復旧助成事業

	I DC 1 H +9/1/90	T- 25								
災害年	交付年	事務所名	河川名 路線名	施工位置 (地先名)	交付決定額 (千円)	実施設計額 (千円)	差額 (千円)	書類検査	実地検査	備考
1	1	鹿沼土木	一級河川 思川	應沼市 口要野~久野	840,258		-1,683		0	

5 資 料

(1) 異常気象等に伴う防災センター待機記録

令和5年度は、大雨・洪水に関する注意報・警報が、5月下旬から9月下旬にかけて宇都宮地方気象台から発表された。なお、下記表は過去30年間の河川グループの待機記録を示す。

異常気象等に伴う防災センター待機記録(河川グループ) 一覧表

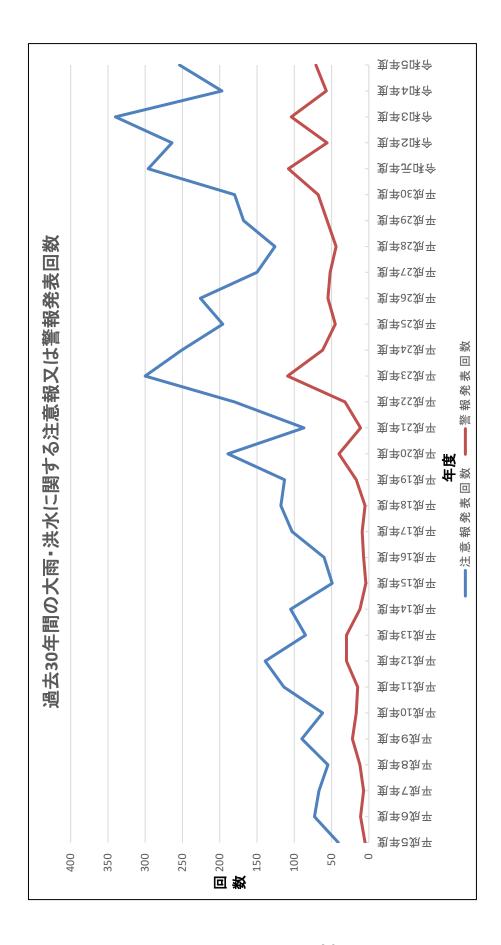
	<u>いかみに仕り例外</u>		好 (門川ノル	ノノ・・・見久	
内 容	注 意 報	警 報	特別警報発表回数	河川G	河川G
	発表回数	発表回数	発表回数	待機回数	延べ待機班
年 度	* 1	※ 1	※ 2	※ 3	<u>** 4</u> 30
平成5年度	41	5	_	22	30
平成6年度	73	11	_	46	53
平成7年度	67	7	_	42	45
平成8年度	55	12	_	30	30
平成9年度	90	22	_	51	52
平成10年度	62	17	_	29	31
平成11年度	114	15	_	35	35
平成12年度	139	30	_	61	66
平成13年度	85	30	_	41	48
平成14年度	105	12	_	39	43
平成15年度	49	4	_	21	24
平成16年度	60	7	_	29	33
平成17年度	103	9	_	49	56
平成18年度	118	5	_	50	57
平成19年度	113	17	_	50	55
平成20年度	189	40	_	51	59
平成21年度	87	11	_	31	35
平成22年度	180	32	_	70	70
平成23年度	300	109	_	88	85
平成24年度	251	62	_	74	76
平成25年度	196	45	_	54	58
平成26年度	226	55	_	71	70
平成27年度	150	52	1	41	54
平成28年度	126	44	_	13	34
平成29年度	168	56	_	45 (16)	57 (16)
平成30年度	180	68	_	33 (19)	44 (28)
令和元年度	296	108	1	19(13)	37 (30)
令和2年度	264	56	_	23 (18)	23 (18)
十 令和3年度	340	104	_	23 (16)	23 (16)
令和4年度	197	57	_	12(10)	15 (13)
令和5年度	254	71	_	15 (14)	22(21)
平均値	151	38			
最大値	340	109			
※1 分辛却、数却の%	主回粉は 十五十	ナルルルファダフ	ナのはのいてで	まり (電 路国	- 見国の7,

- ※1.注意報・警報の発表回数は、大雨または洪水に係るものについてであり(雷・強風・暴風のみのものは除く)更新発表も含めている。
- ※2. 平成27年の関東・東北豪雨において、関東地方で初となる大雨特別警報が栃木県に発表された。
- ※3. 河川G待機回数は、勤務時間内及び勤務時間外の待機回数である。

(令和元年より待機回数から自宅待機回数は除いている。)

(勤務時間内の待機業務については防災担当で対応)

- ()の回数は、勤務時間外のうち県土防災センターに待機した数である。
- ※4. 河川 G延べ待機班数は、勤務時間内及び勤務時間外の待機班の延べ数である。
 - (令和元年より自宅待機時の待機班は除いている。)
 - ()の班数は、勤務時間外のうち県土防災センターに待機した数である。
 - 河川G待機のうち、職場待機となる場合の異常気象の目安は次のとおり。
 - 1) 大雨又は洪水(特別) 警報発表時
 - 2) 河川の水位が氾濫注意水位(警戒水位)に達した時
 - 3) 台風接近時など洪水や災害等の発生の恐れがある場合
 - 4) 警報に発展するであろうと予想される大雨又は洪水注意報発表時
 - 5) 当該注意報等発表の前に、既に何日か雨が降り続いており、河川水位が上昇している場合
 - 6) 洪水予報等の発表が予想される時
 - 7) その他、災害が起こると予想される大雨・洪水注意報等



(2) 防災情報発表一覧

【洪水予報】

異常気象名	河川名	発表等	月日	時 分
	小貝川(三谷)	氾濫注意情報	6月2日	18時40分
	小县川(二省)	氾濫注意情報解除	6月3日	2時00分
	五行川(妹内橋)	氾濫注意情報	9月4日	14時50分
	ユニューノンコ(ダイトコル間)	氾濫注意情報解除	9月5日	1時50分
	田川(明治橋)	氾濫注意情報	9月4日	15時20分
豪雨	四月八分月日旬	氾濫注意情報解除	9月4日	21時00分
		氾濫注意情報	9月4日	14時10分
	小貝川(三谷)	氾濫警戒情報	9月4日	15時10分
		氾濫注意情報解除	9月5日	2時50分
	小貝川(鉄道橋下)	準備	9月4日	13時10分
	7.光川(妖尪僃丁)	解除	9月4日	18時50分

【水位周知情報】

異常気象名	河川名	発表等	月日	時 分
	五行川(両郡橋)	氾濫注意情報	6月2日	17時10分
	五.1 1 / 11 (1四 石戸1筒)	氾濫注意情報解除	6月2日	20時10分
	巴波川(倭橋)	氾濫注意情報	6月26日	18時50分
豪雨	L (以川 (安備)	氾濫警戒情報	6月26日	19時20分
		準備	9月4日	15時10分
	五行川(両郡橋)	出動	9月4日	15時40分
		解除	9月4日	21時20分

【水防警報】

異常気象名	河川名	発表等	月日	時 分
		準備	6月2日	17時10分
	小貝川(三谷)	出動	6月2日	18時00分
		解除	6月3日	2時00分
	巴波川(中里)	準備	6月2日	18時00分
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	解除	6月3日	4時30分
	五行川(両郡橋)	準備	6月2日	17時20分
	五.1] 川(門石14筒)	解除	6月2日	20時20分
		準備	6月26日	18時50分
	巴波川(倭橋)	出動	6月26日	19時20分
		解除	6月26日	20時40分
	五行川(両郡橋)	準備	7月13日	23時05分
	五.1] 川(四百時間)	解除	7月13日	23時55分
豪雨	五行川(妹内橋)	準備	9月4日	14時50分
家 的	ユエイナノハー(ダイド 11向)	解除	9月5日	1時50分
	内川(京町橋)	準備	9月4日	18時45分
	[1] [八] [八] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1	解除	9月4日	21時00分
	田川(明治橋)	準備	9月4日	14時50分
	四川(別行前)	解除	9月4日	21時00分
		準備	9月4日	14時10分
	小貝川(三谷)	出動	9月4日	15時10分
		解除	9月4日	18時50分
		準備	9月4日	15時10分
	五行川(両郡橋)	出動	9月4日	15時40分
		解除	9月4日	21時20分
	小貝川(鉄道橋下)	準備	9月4日	13時10分
	/小兒川(欧洱倘广)	解除	9月4日	18時50分

(1) (1	H10那須水害	(3) 過去の災害の記録 (災害復旧事業決定額	乳	年	決定額	梅質額	年度	単位: 決定額	単位:百万円
株式 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(株式) (*(1) 12) (*(1) 13) (*(1) 14) (*(1)			R5	733	×733	2		9,484
R3	R3		■		47	46	-	5,684	5,320
R1 41364 40950 61 22248 H22 530 528 65 5381 H22 214 21364 40950 61 22248 H23 530 530 530 538 4217 H23 530 530 530 538 4217 H24 20564 20564 57 10932 H27 20564 20564 57 10932 H28 13654 1365 1366 51 1366 11093 H29 13654 1367 136 1367 136 1367 H29 1367 1367 1367 136 1367 H27 136 1367 136 1367 H27 136 1367 136 1367 H27 136 1367 136 1367 H28 13684 117 136 137 1368 1367 H28 13684 5117 388 264 H29 1367 137 1368 137 1368 137 1368 137 1368 137 1368 137 1368 137 1368 137 1368 137 1368 138 1368 136	R1		■換算額		71	70	63	6,325	6,059
RI 41.364 40.360 61 2.2248 H30 5.30 5.38 5.38 6.0 9.589 H20 5.30 5.38 5.38 6.0 9.589 H21 2.0 5.3 5.38 4.421 H22 2.0 4.0 4.0 4.429 H22 2.0 4.0 5.0 4.429 H22 2.0 1.0 5.0 1.0 24 1.456 1.0 5.0 1.0 25 1.0 1.0 5.0 1.0 27 2.0 0 0 5.0 28 1.3 1.0 5.0 1.0 29 2.0 0 0 5.0 1.0 29 2.0 0 0 5.0 1.0 10 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 11 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 12 3.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 12 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 12 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 13	R1 41.364 40.950 61 22.248 40.950 22.248 40.950 22.248 40.950 22.248 40.950 22.248 40	H10那須水害		R2	31	31	62	5,731	5,531
H26 539 538 542 142	H20		1	R 1	41,364	40,950	61	22,248	21,514
H29 539 538 420	H29 539 538 542			H30	530	528	09	9,593	9,430
H28 214 213 58 4429 51 51 51 51 51 51 51 5	H28 214 213 58 4429			H29	539	538	29	4,217	4,242
H27 20.564 20.564 57 10.932 1	H27			H28	214	213	58	4,429	4,601
H26	1456 469 479 56 3.525 1.576 469 479 56 3.525 1.576 469 479 56 3.525 1.576 479 479 56 3.525 1.576 479 479 56 3.525 1.576 479 479 5 3.525 1.576 479 479 5 3.525 1.576 479 479 5 3.525 1.576 479 479 5 3.525 1.576 479 5 3.525 1.576 479 5 3.525 1.576 1.571 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			H27	20,564	20,564	22	10,932	11,621
25 102 106 55 1506 54 1860 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	25 102 106 55 1.506 54 1.806 1 1.806		R1	H26	469	479	26	3,525	3,824
1.45 1.506 23 1.506 24 1.860 25 1.860 25 2.371 22 2.0 20 25 2.371 20 20 20 20 20 20 20 2	19 19 19 19 19 19 19 19		令和元年東日本台風		102	106	22	1,576	1,786
15 15 15 15 15 15 15 15	22 5.798 5.856 5.856 5.85 6.85 6.85 6.85 6.85 6			24	1,455	1,506	54	1,860	2,164
10	10 10 10 10 10 10 10 10			23	5,798	5,955	53	479	573
20 250 246 50 538 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.537 2 1.302 48 1.5388 1.5388 1.5388 1.538 1.5388 1.5388 1.5388 1.5388 1.5388 1.5388 1.5388 1.5	10			22	0	0	52	2,371	2,969
H27関東・東北豪雨	10 1,043 49 1,537 2 1,043 49 1,537 2 1,043 49 1,537 2 1,043 49 1,537 2 1,043 49 1,537 2 1,043 49 1,537 2 1,043 49 1,248 1,043 40 1,044 40 1,044 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 1,044 40 1,044 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 40 1,044 4			21	329	326	51	898	1,159
19 1,068 1,043 49 1,537 2	19 1,068 1,043 49 1,537 2 1,515 2 2 2 2 2 2 2 2 2			20	250	246	20	538	776
H27関東・東北豪雨	H27関東・東北豪雨			19	1,068	1,043	49	1,537	2,378
H27関東東北豪雨	17 156 150 47 1,283 2 2 2 2 2 2 2 2 2			18	1,342	1,302	48	248	462
H27関東・東北豪雨	H27関東・東北豪雨 1678 1,678 243	861茂木水害		17	156	150	47	1,253	2,634
15 259 243 45 0 0 14 10,233 9,455 44 70 17 12 13 13,654 12,452 43 158 158 158 158 11 6,146 5,470 41 2,254 6 10 65,840 57,807 40 361 1 1 6,146 3,548 4,117 39 2,60 1 1 2,254 6 1 2,254 6 1 2,254 6 1 2,254 6 2 2,254 2 2 2 2 2 2 2 2 2	15 259 243 44 70 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\	H27関東·東北豪雨	16	1,763	1,675	46	1,278	2,836
14 10,233 9,455 44 70 10 11 12 13 15 15 15 15 15 15 15	14 10,233 9,455 44 70 70 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 8 26 9 4 13 18 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 8 26 9 4 1 17 18 12 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 8 8 4 10 18 8 4 10 17 1			15	259	243	45	0	0
13,654 12,452 43 158	13 13.654 12.455 43 158 158 158 158 158 158 158 158 158 158			14	10,233		44	0/	171
12 845 762 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 6,146 5,470 41 2.254 11 2,140	1	-		13	13,654		43	158	406
11 6,146 5,470 41 2,254 10 361 10 10 65,840 57,807 40 361 10 10 65,840 57,807 40 361 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	11 6,146 5,470 40 361 1 2.254 1 2.254 1 2.254 1 2.254 1 2 3 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5			12	845	762	42	0	0
10 65,807 40 361 9 4,689 4,117 39 260 8 4,018 3,548 38 264 7 5,473 4,811 37 0 6 4,211 3,681 36 7 1,571 10,056 35 0 7 1,718 1,500 34 1,071 7 1,718 1,718 1,500 34 1,071 7 1,718 1,718 1,718 1,071 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 1,718 7 1,718	10 65,840 57,807 40 361 9 4,689 4,117 39 264 8 4,018 3,548 38 264 7 5,473 4,811 37 0 6 4,211 3,681 37 0 6 4,211 3,681 35 7 29 R1 3 5 ※R5は、総合物価指数が公表されていたいことから、	_		=	6,146	5,470	41	2,254	6,439
9 4,689 4,117 39 260 8 4,018 3,548 38 264 7 5,473 4,811 37 0 6 4,211 3,681 36 787 5 11,571 10,056 35 0 4 1,718 1,500 34 1,071 3 16,708 14,820 33 1,370	3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 8 4,618 4,117 3 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 3 9 4,689 4,117 3 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 3 ※R5Iよ、総合物価指数が公表されていないことから、 3 4,618 3 5 3 5 27 29 R1 3 5 ※R5Iよ、総合物価指数が公表されていないことから、		_	10	65,840		40	361	1,084
R	1			6	4,689	4,117	39	260	818
7 5,473 4,811 37 0 6 4,211 3,681 36 787 5 11,571 10,056 35 0 4 1,718 1,500 34 1,071 3 16,708 14,820 33 1,370 32 220	1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日			∞	4,018	3,548	38	264	869
6 4,211 3,681 36 787 5 11,571 10,056 35 0 4 1,718 1,500 34 1,071 3 16,708 14,820 33 1,370 32 220	6 4,211 3,681 36 787 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87			7	5,473	4,811	37	0	0
5 11,571 10,056 35 0 4 1,718 1,500 34 1,071 3 16,708 14,820 33 1,370 32 220	 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 11,571 10,056 35 11,500 34 1,071 10 11,571 10,056 34 1,071 10 3 16,708 14,820 33 1,370 32 220 3 ※R5は、総合物価指数が公表されていないことから、 	-		9	4,211	3,681	36	787	2,799
4 1,718 1,500 34 1,071 3 16,708 14,820 33 1,370 32 220	3 1,718 1,500 34 1,071 3 16,708 14,820 33 1,370 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 28 13 5 ※R5Iは、総合物価指数が公表されていないことから、			2	11,571	10,056	35	0	0
3 16,708 14,820 33 1,370 32 220 32 220	3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 ※R5は、総合物価指数が公表されていないことから、			4	1,718	1,500	34	1,071	4,346
32 220	12 12 12 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 7 8 8 8 8 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5 3 3 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6			3	16,708		33	1,370	5,729
	3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 R1 3 5						32	220	906

〈編集後記〉

本県の令和5年の災害として、6月の那須烏山市において発生した豪雨による河川災5箇所、砂防災1箇所をはじめ、9月の豪雨により矢板市、さくら市、那須烏山市、茂木町、塩谷町において河川16箇所と砂防2箇所、道路5箇所の計29箇所の公共土木施設被害がありました。査定は9月に1次査定を、11月に2次査定を実施し、滞りなく査定業務を終了することが出来ました。これも偏に皆様の御尽力と御協力の賜物と担当者一同深く感謝申し上げます。

また全国に目を向けますと、令和5年の大雨被害を踏まえた取組として、大雨で甚大な浸水被害を受けた雄物川、利根川、筑後川の3水系において、治水対策の検討部会を設置し、河川改修や下水道整備に加え、遊水機能を確保するなどの、流域での取組が一体となった、浸水被害の軽減が早期に可能となる対策を検討しました。そのほか、大規模災害時、市町対象に2段階で査定を行う「早期確認型査定(試行)」を17都道府県29市町村で実施し、技術者が不足する自治体の技術的負担軽減や「デジタル技術活用の手引き(案)」に基づき、ペーパーレス査定やドローンを活用した被災状況調査の実施等により更なる査定の効率化・迅速化・簡素化を図っております。今後、本県においてもデジタル技術を活用した査定資料を作成する等、効率的な査定に取り組んで参りたいと考えておりますので、御意見等あればお聞かせください。

本書は、令和5年に発生した災害の記録をまとめたものですが、今後もより一層の充実を図りたいと 考えておりますので、皆様の身近な場所に保管いただき、業務の参考になれば幸いです。

令和6年12月 河川課 県土防災対策班 災害チーム