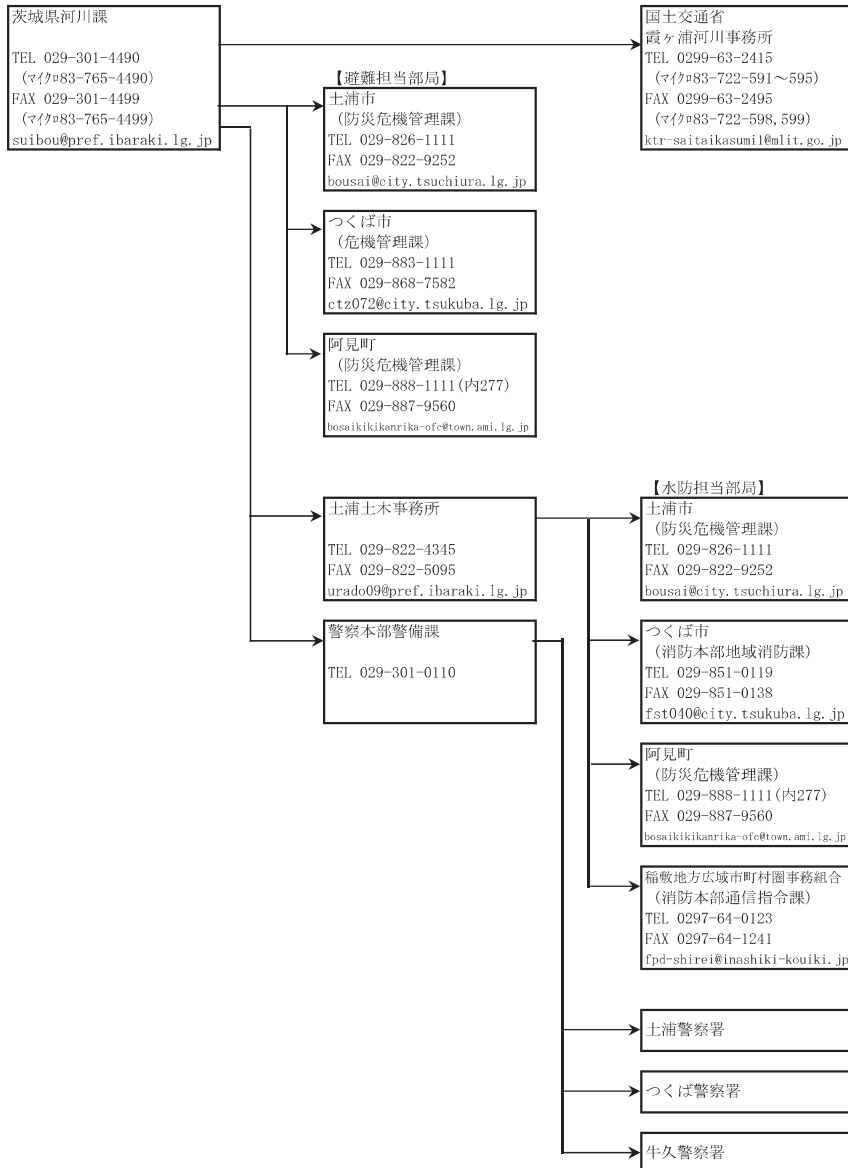
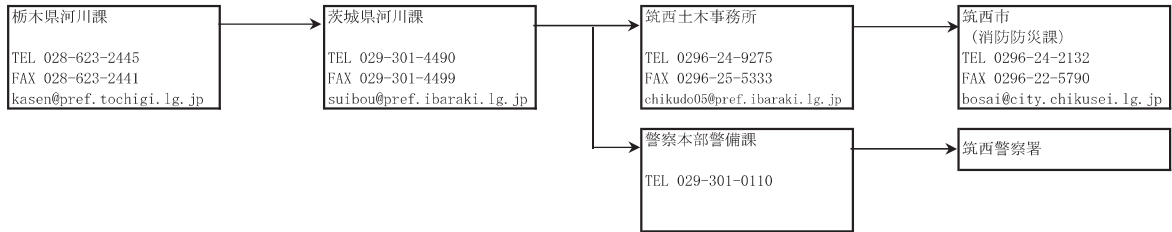


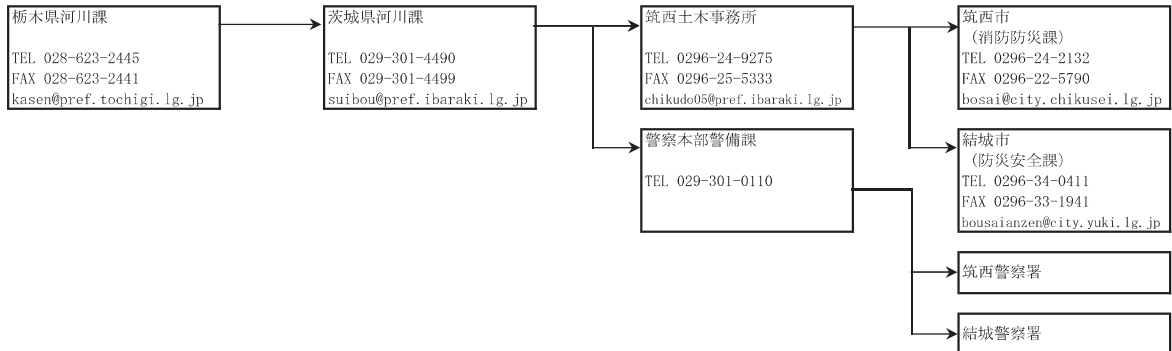
1 利根川水系桜川



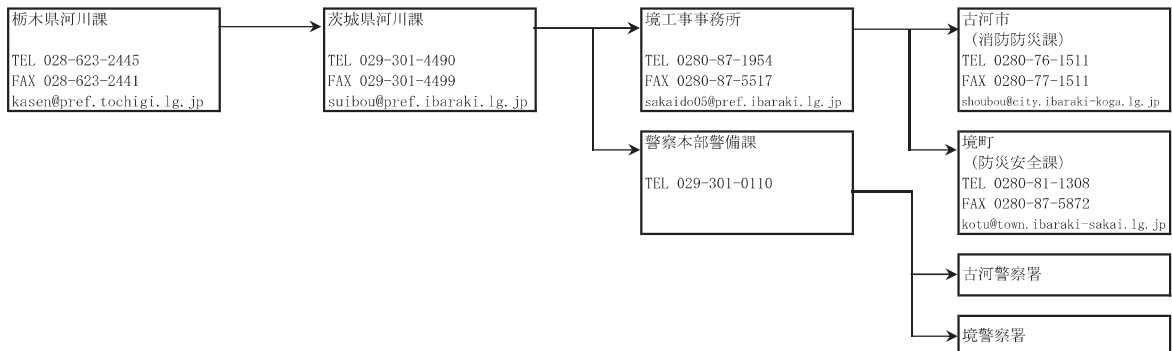
2 五行川【栃木県管理区間】



3 田川【栃木県管理区間】

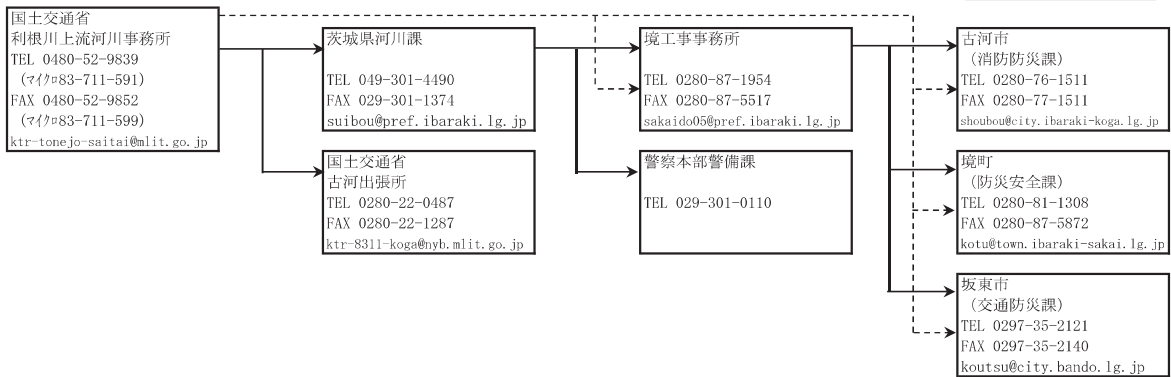


4 思川【栃木県管理区間】

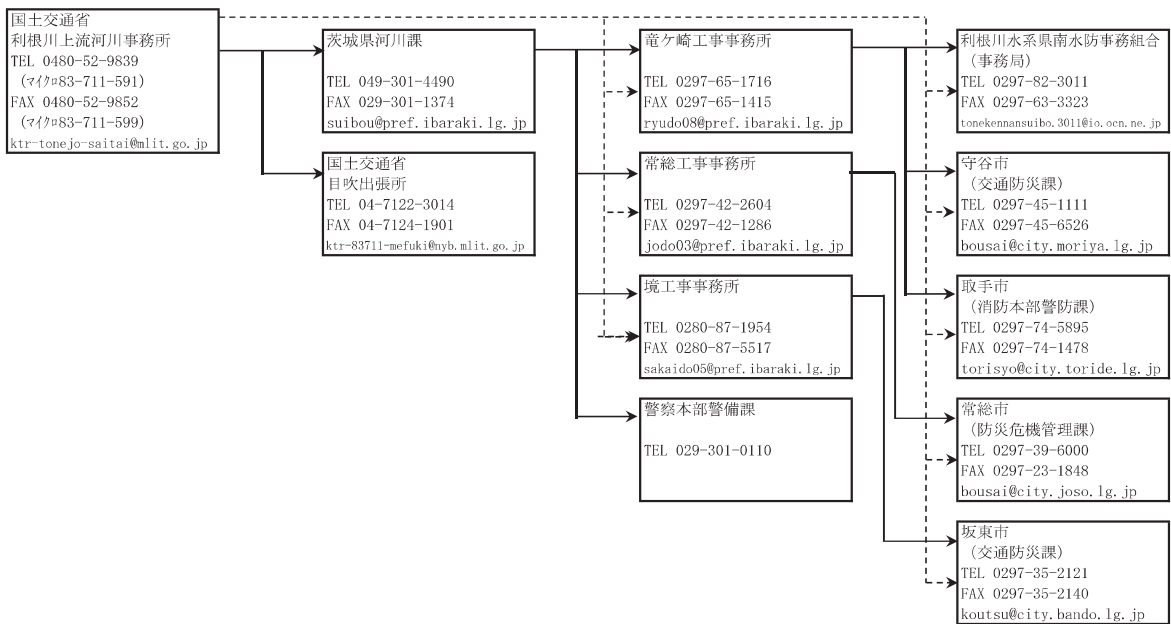


5 水防警報通知系統

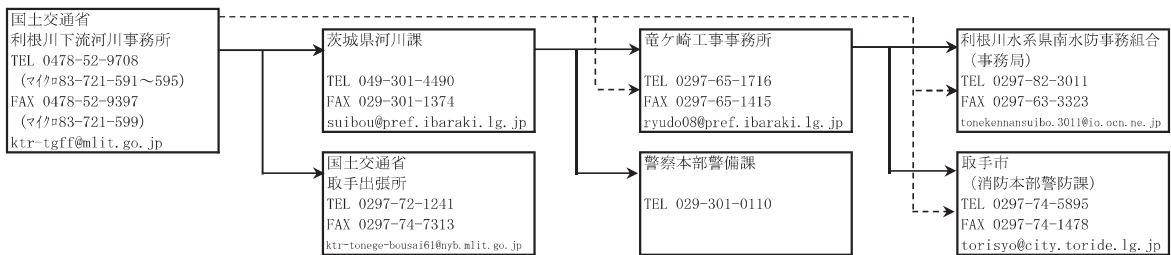
利根川〔栗橋水位観測所〕



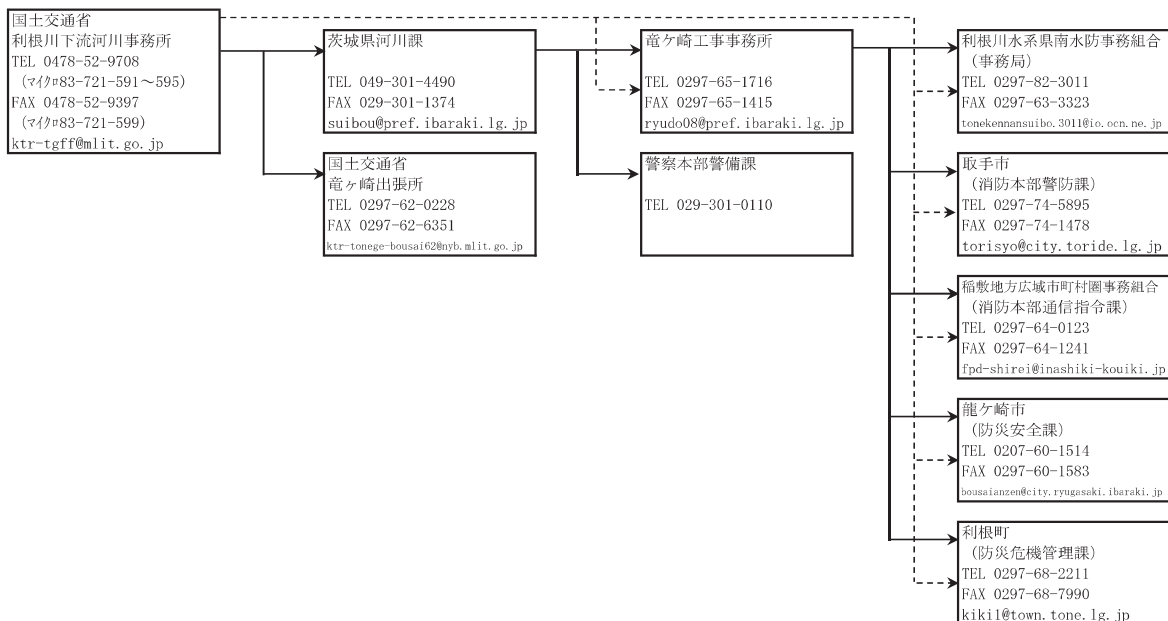
利根川〔芽吹橋水位観測所〕



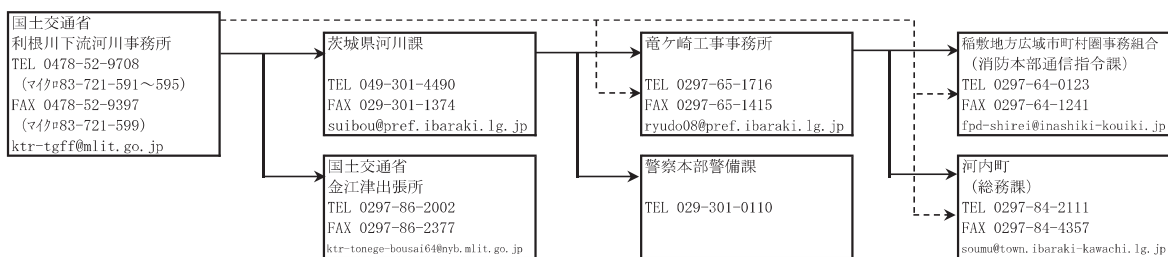
利根川〔取手水位観測所〕



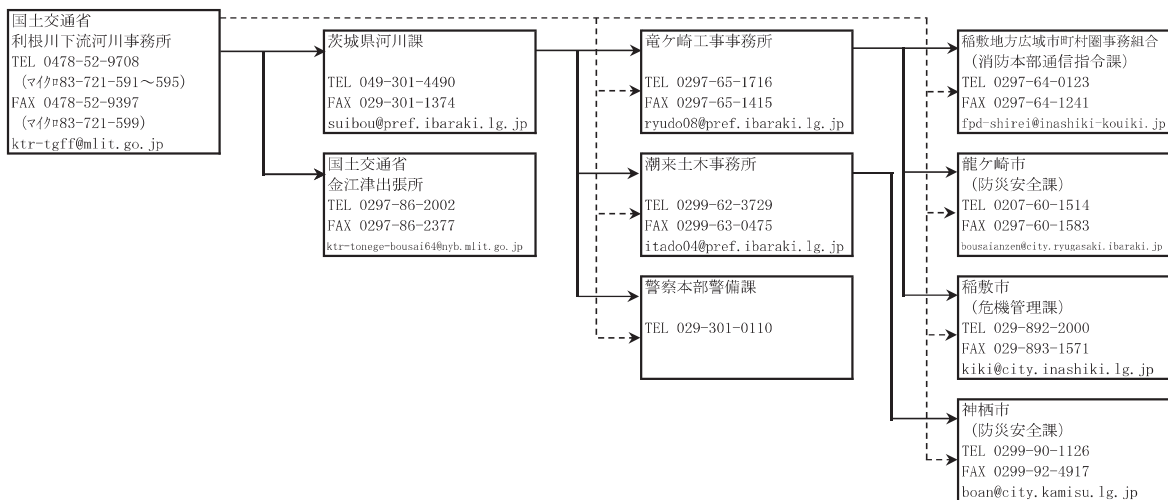
利根川／小貝川〔押付水位観測所〕



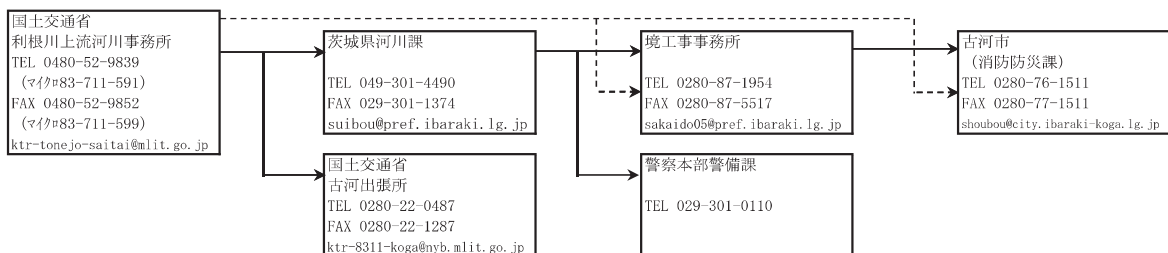
利根川／長門川〔須賀水位観測所〕



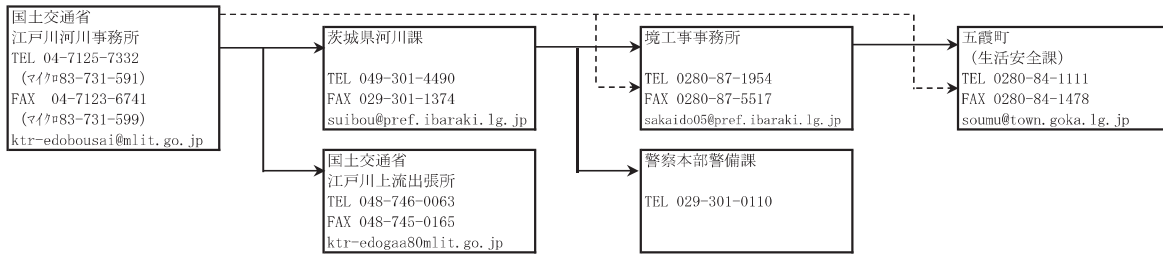
利根川／横利根川／常陸利根川〔横利根水位観測所〕



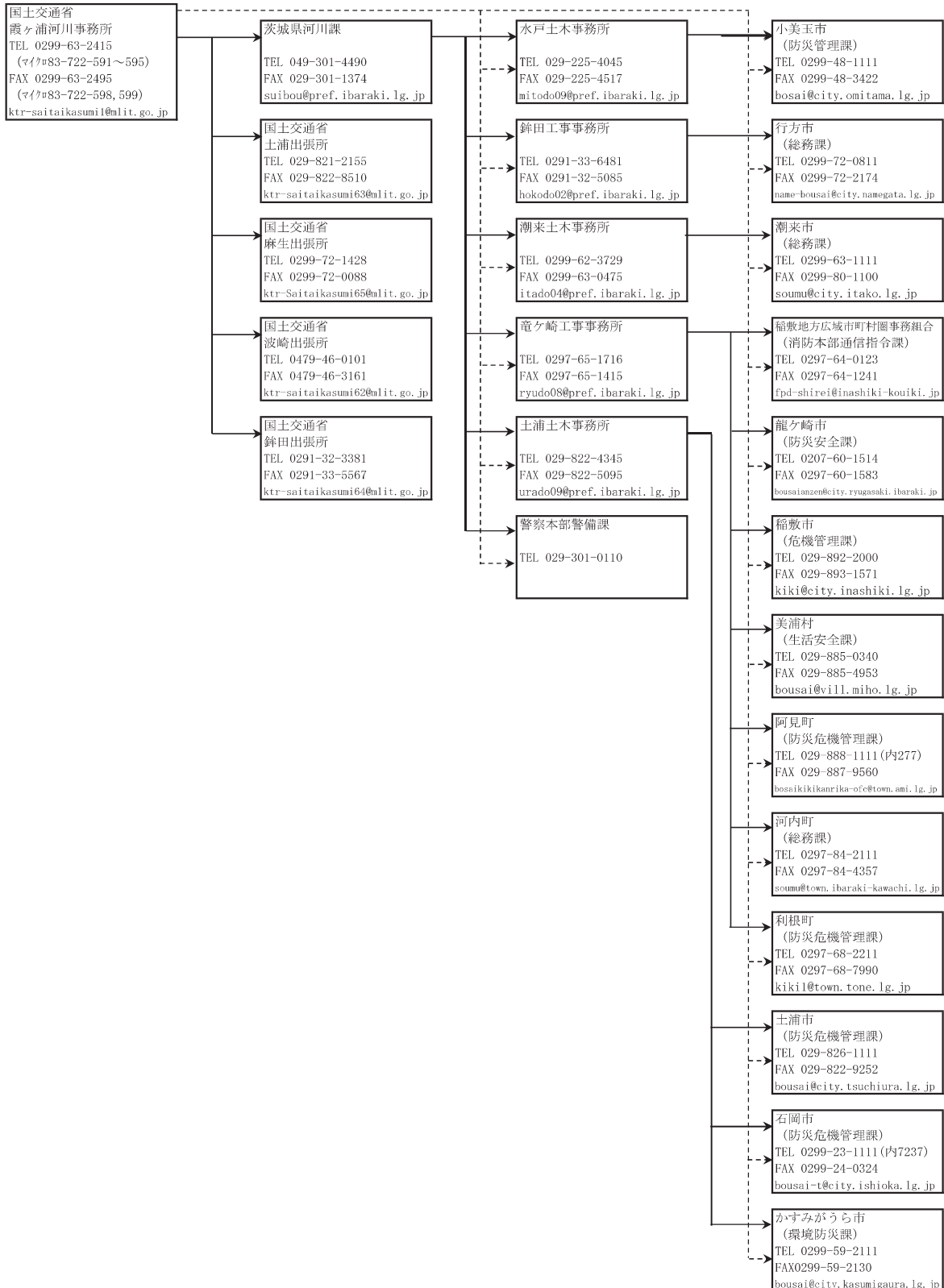
渡良瀬川〔古河水位観測所〕



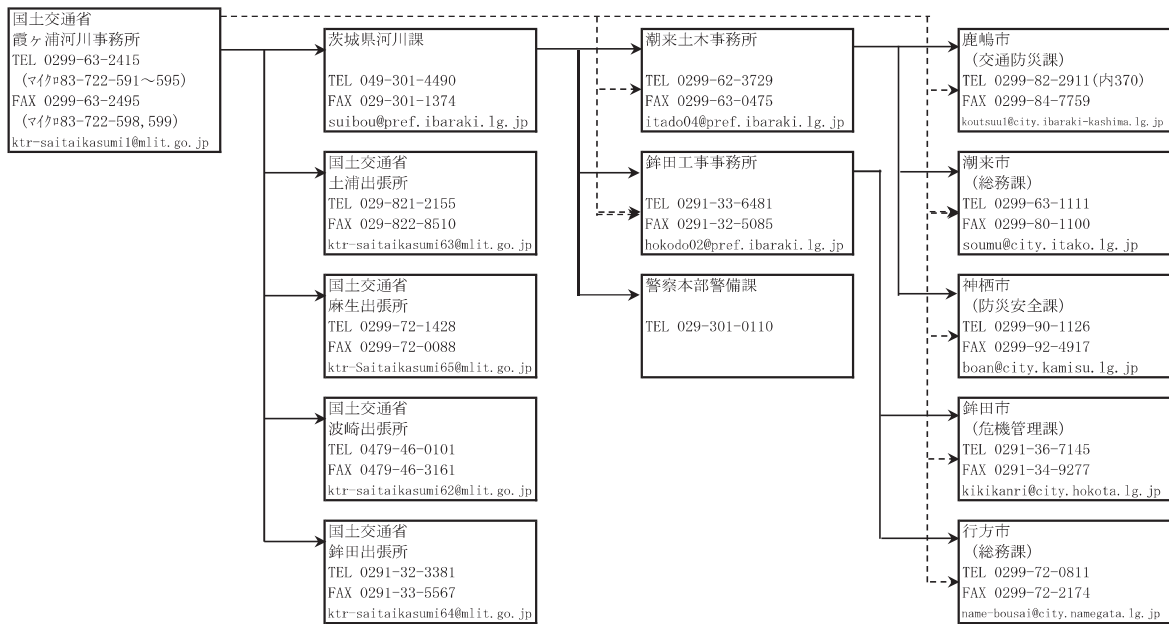
江戸川〔西関宿水位観測所〕



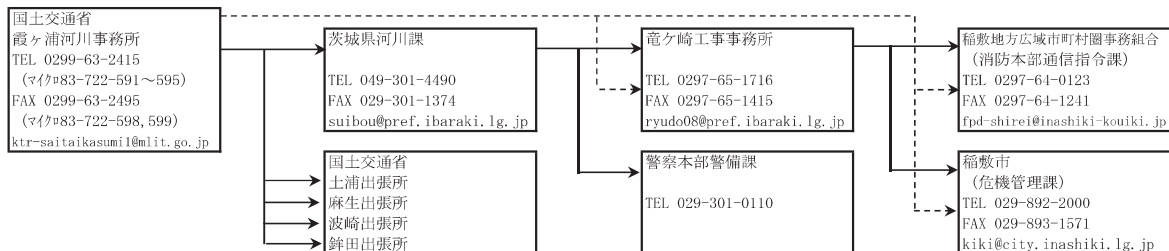
常陸利根川／霞ヶ浦〔出島水位観測所〕



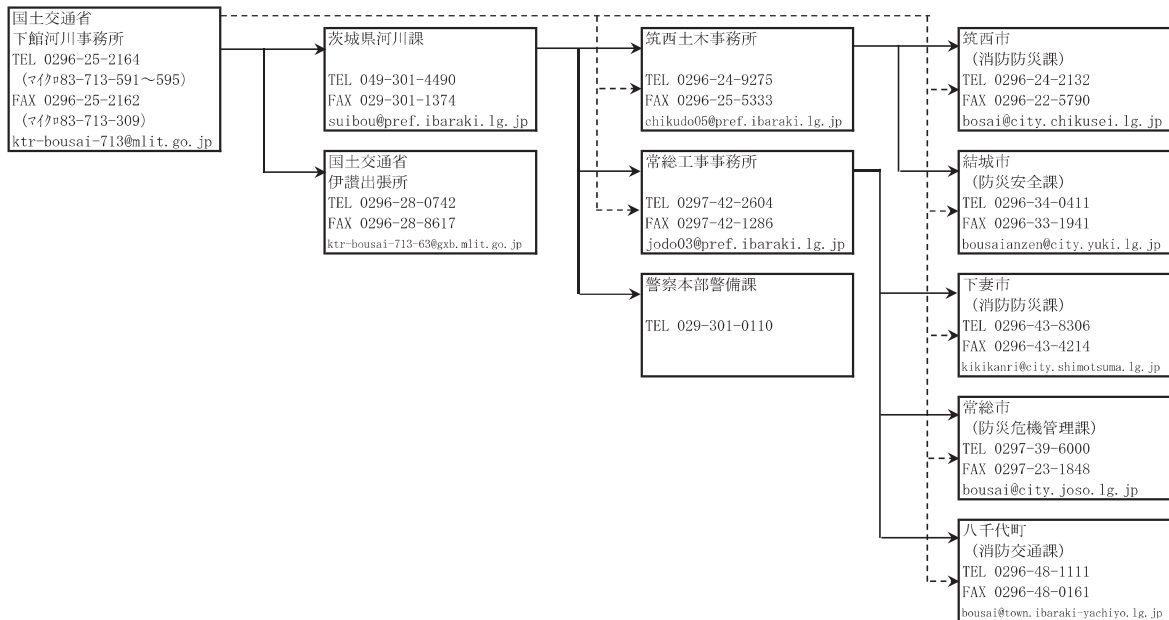
常陸利根川（外浪逆浦含）／北浦／鰐川〔白浜水位観測所〕



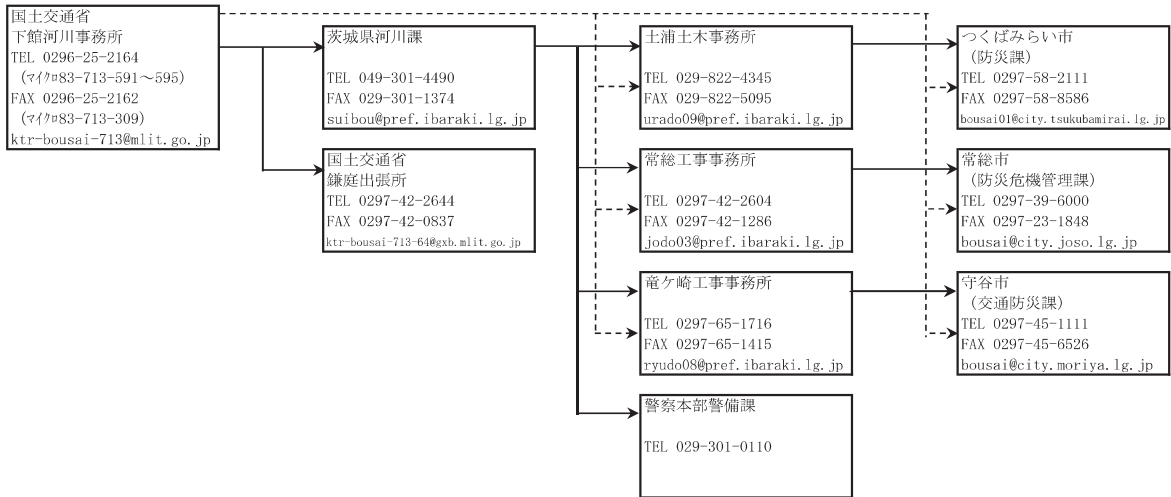
横利根川〔新横利根水位観測所〕



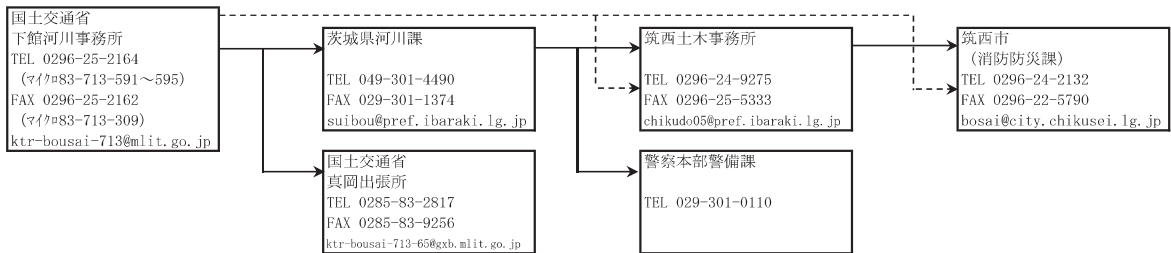
鬼怒川 [川島水位観測所]



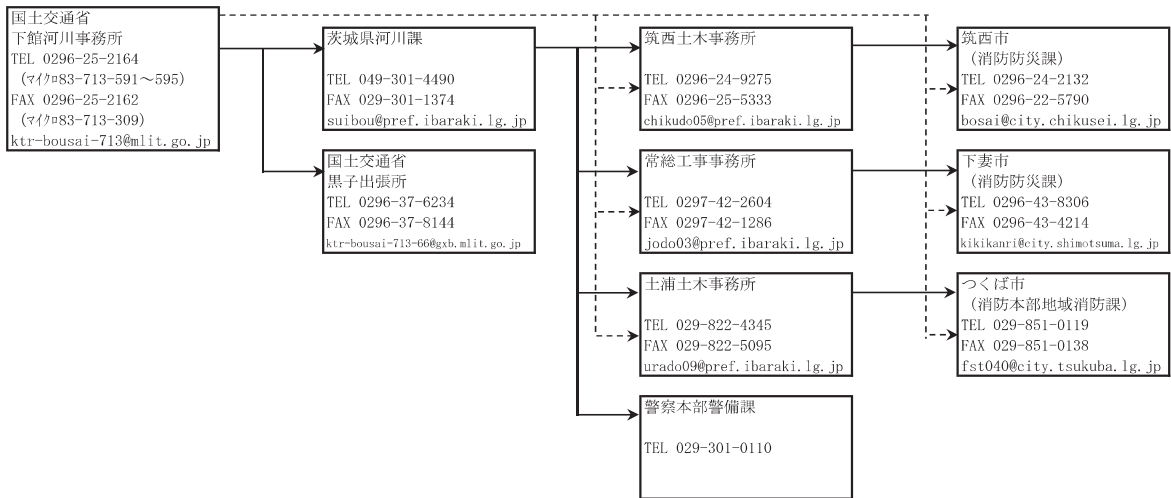
鬼怒川〔鬼怒川水海道水位観測所〕



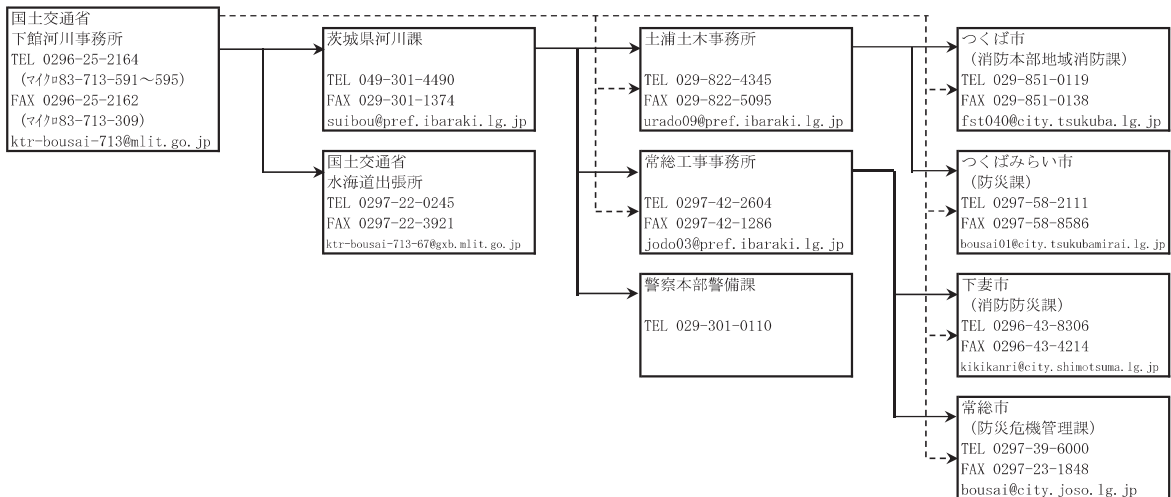
小貝川〔三谷（みや）水位観測所〕



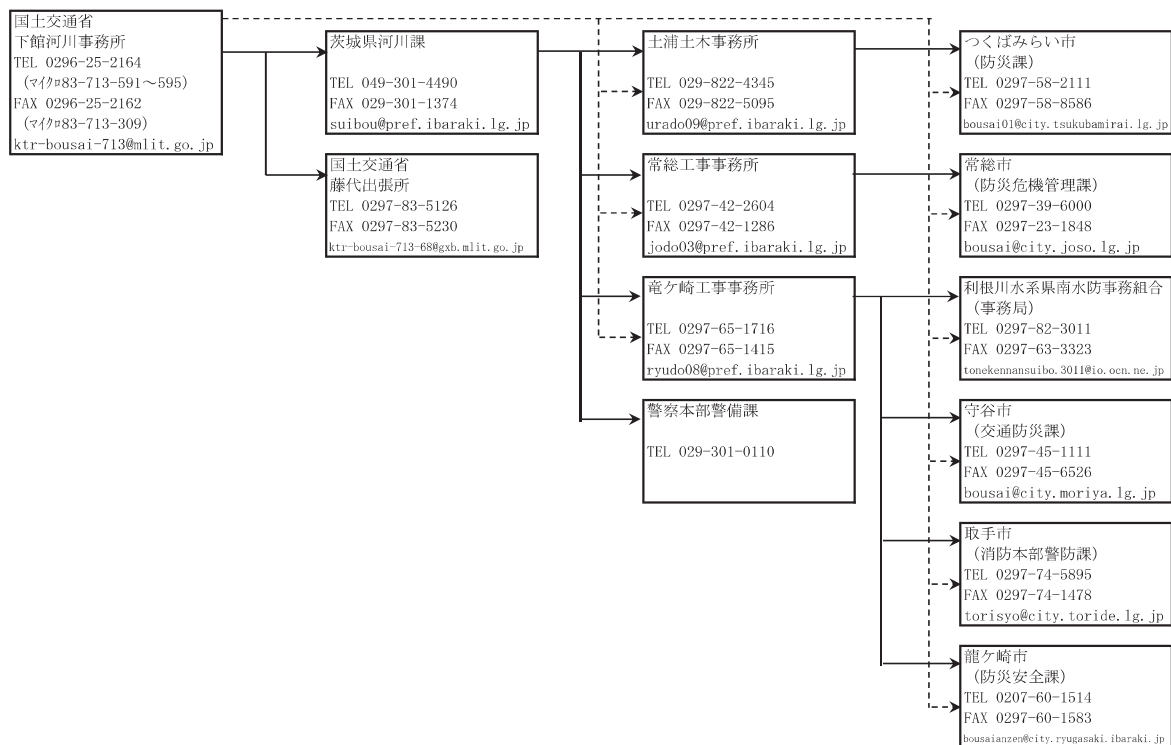
小貝川〔黒子水位観測所〕



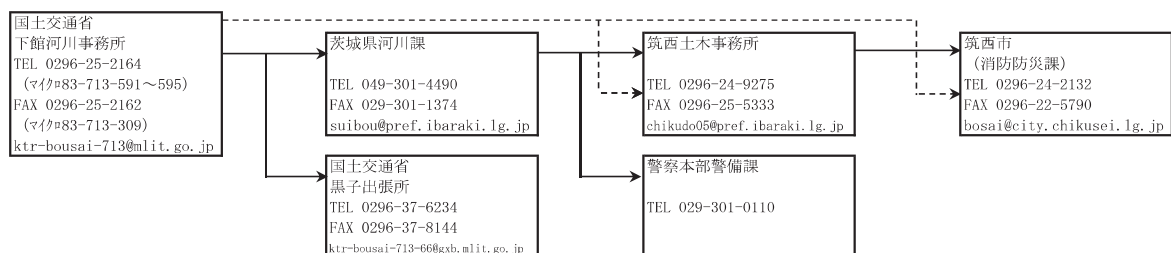
小貝川〔上郷水位観測所〕



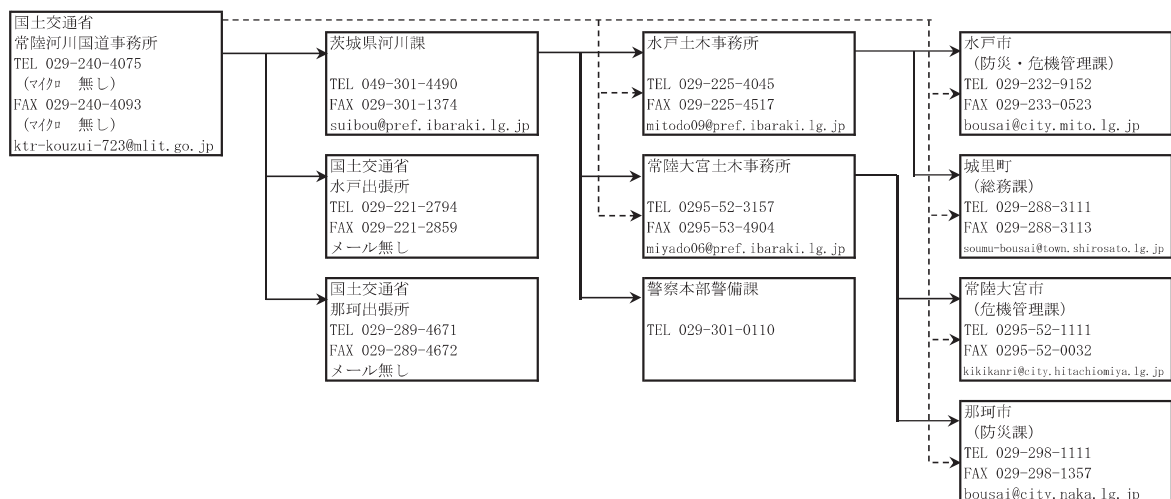
小貝川〔小貝川水海道水位観測所〕



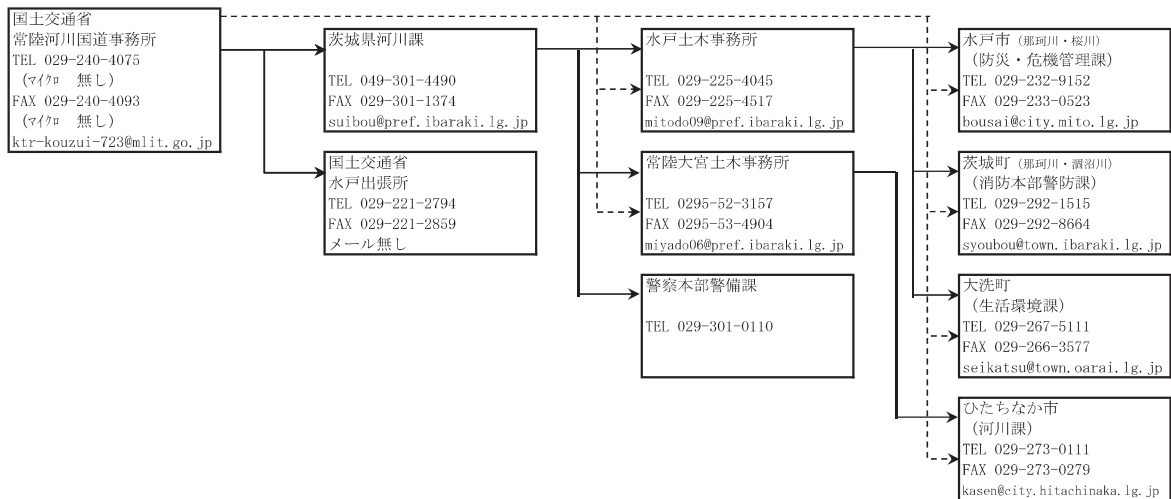
大谷川〔黒子水位観測所〕（※小貝川の黒子水防警報区間に含まれる）



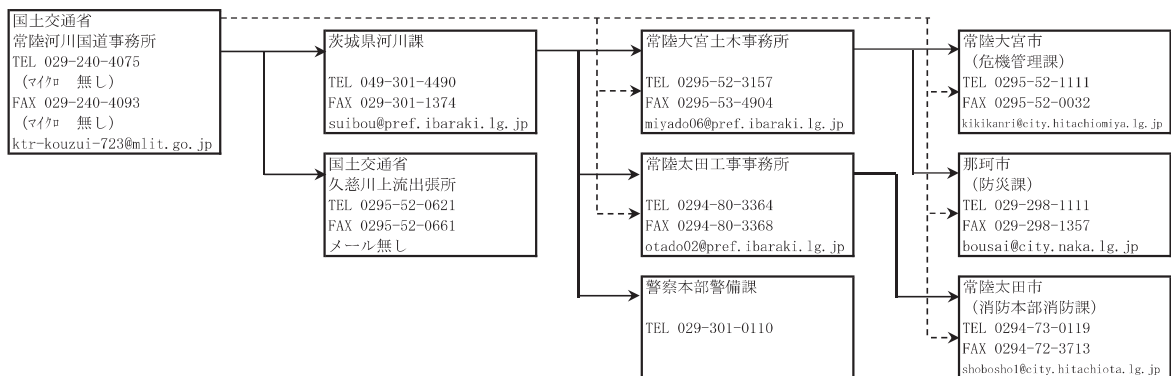
那珂川（藤井川）〔野口水位観測所〕



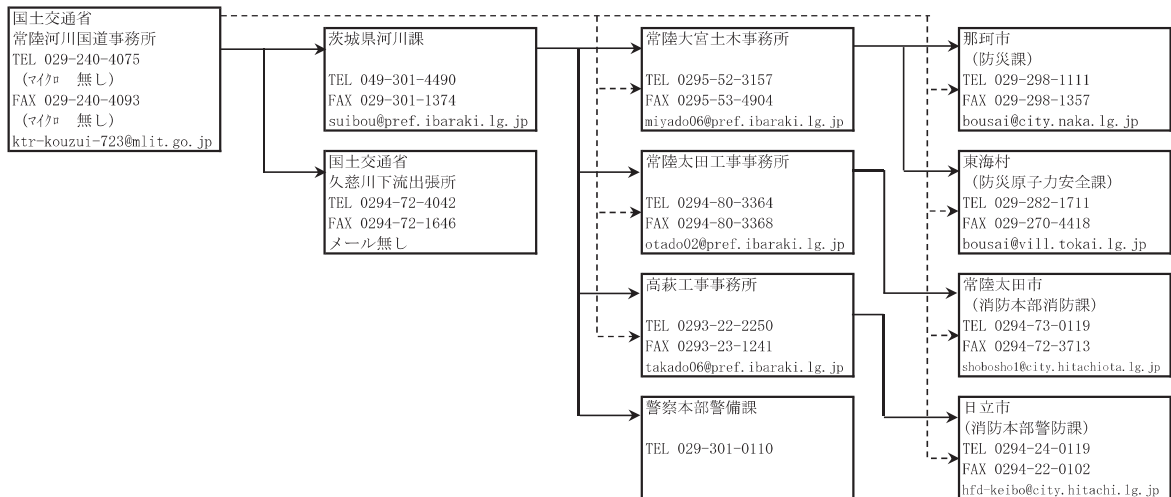
那珂川（桜川）（涸沼川）〔水府橋水位観測所〕



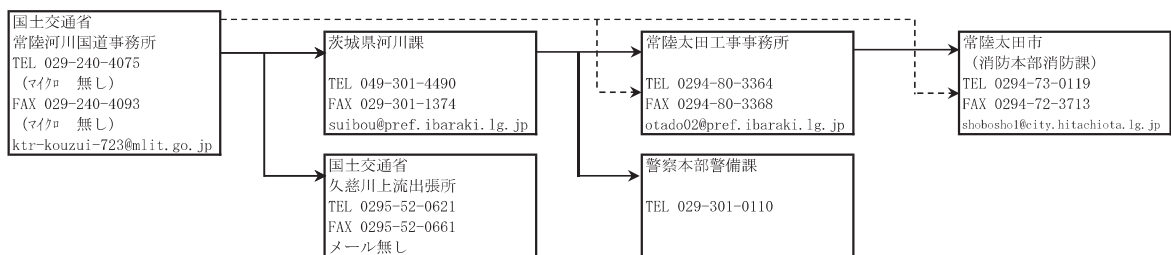
久慈川〔富岡水位観測所〕



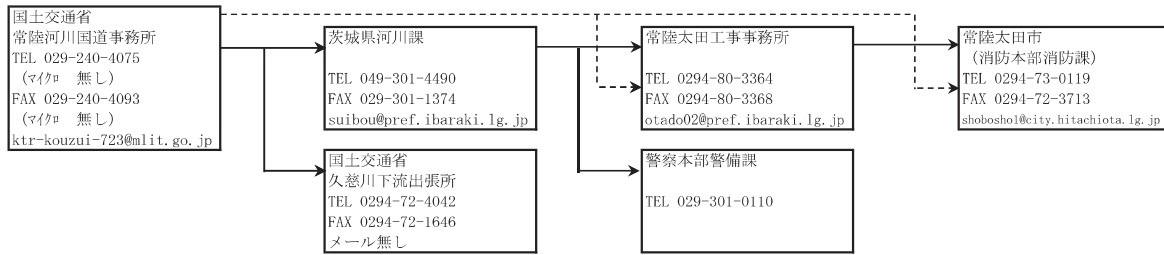
久慈川〔榑橋水位観測所〕



山田川〔常井橋（ときいばし）水位観測所〕



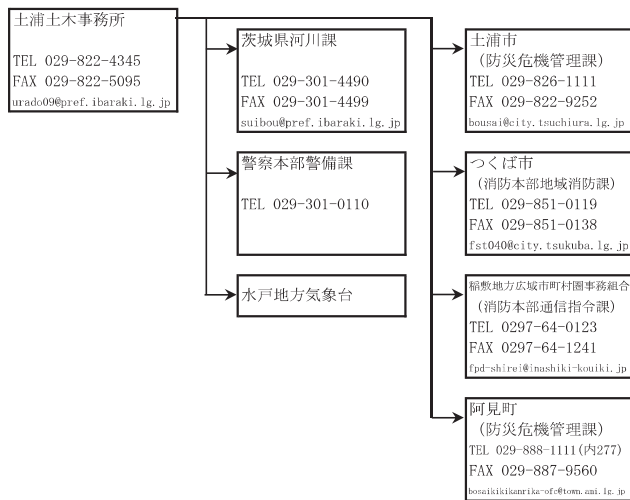
里川〔機初（はたぞめ）水位観測所〕



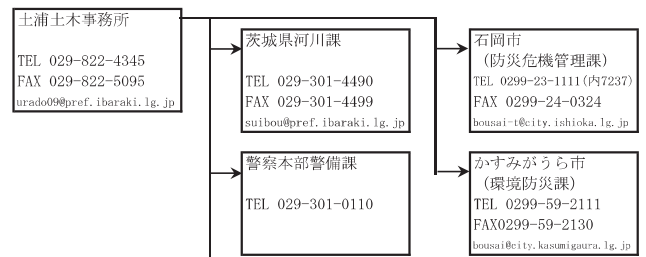
(2) 河川管理者(県)の伝達系統

○水防警報(法第16条及び水位情報通知系統(法第13条第2項)) 【茨城県管理区間】

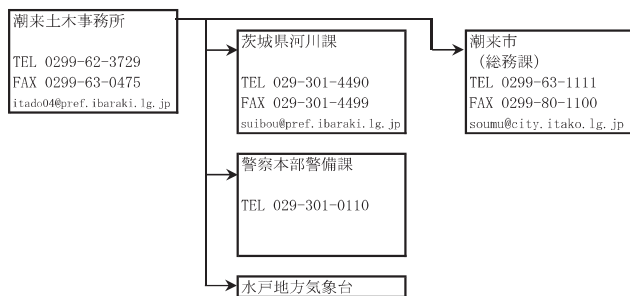
桜川〔桜橋(田土部)水位観測所〕



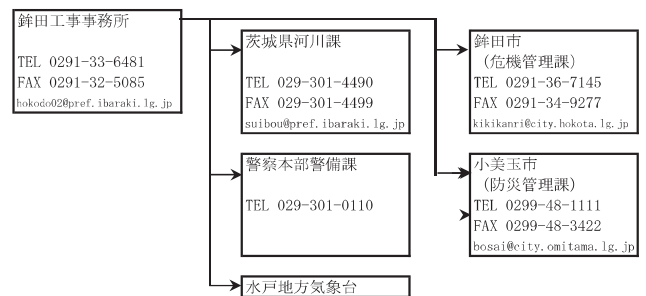
恋瀬川〔石岡水位観測所〕



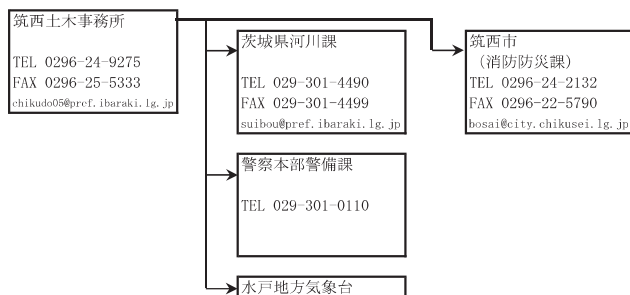
前川〔潮来大橋(真菰橋)水位観測所〕



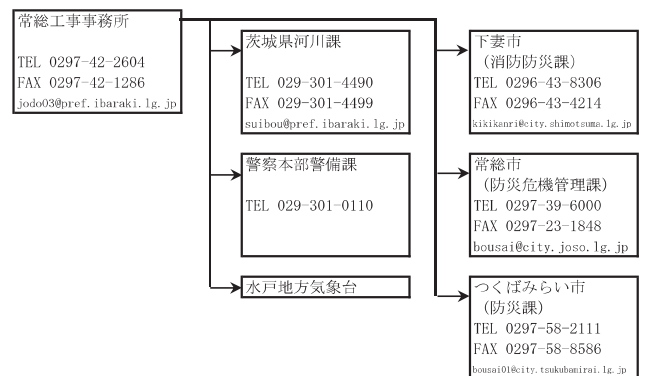
巴川〔北浦橋水位観測所〕



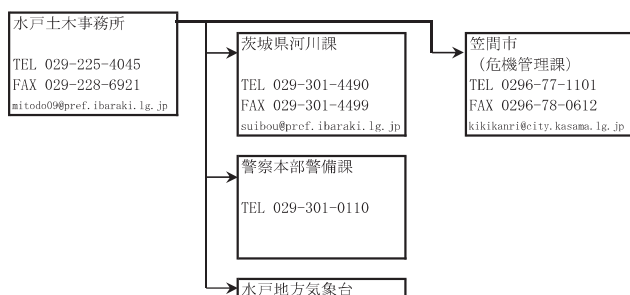
五行川〔桂橋、仙在水位観測所〕



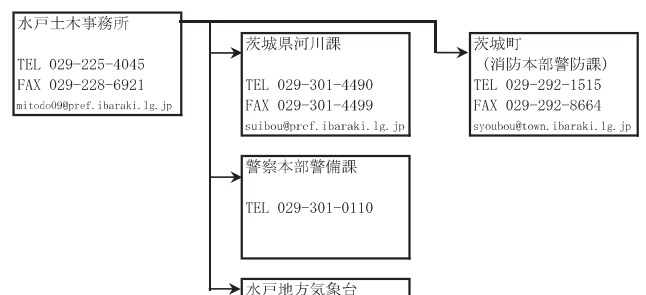
八間堀川〔三坂新田水位観測所〕



涸沼川〔間黒、加賀田水位観測所〕



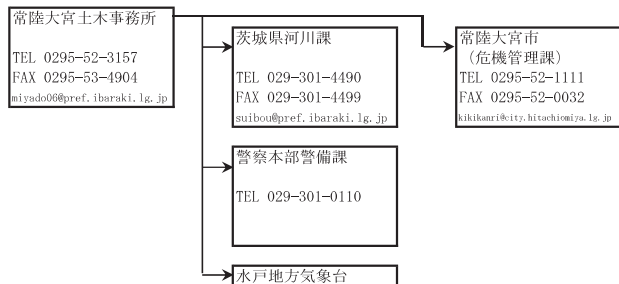
涸沼川〔高橋水位観測所〕



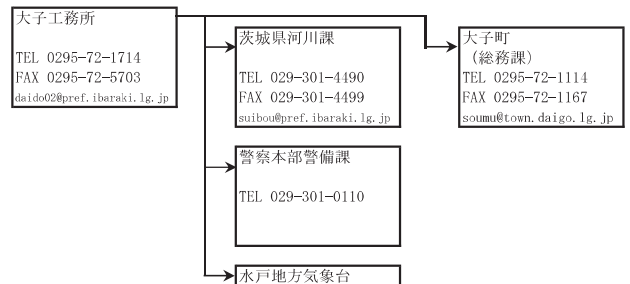
〔 間 黒 : 国道50号(相生橋)～旧笠間市、旧友部町の境界まで
加賀田 : 旧笠間市、旧友部町の境界～枝折川合流点まで 〕

〔 高 橋 : 枝折川合流点～涸沼大橋 〕

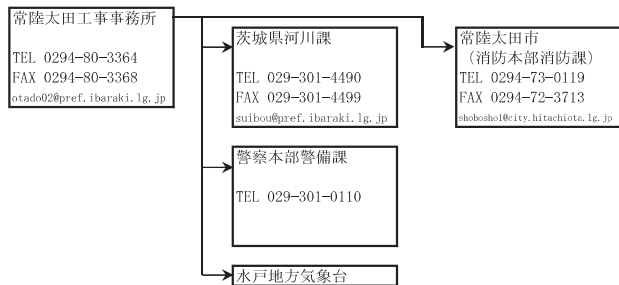
久慈川〔舟生橋水位観測所〕



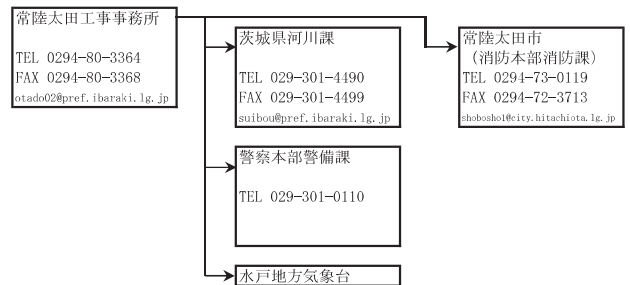
久慈川〔下野宮、久慈川橋、下津原橋水位観測所〕／押川〔上岡水位観測所〕



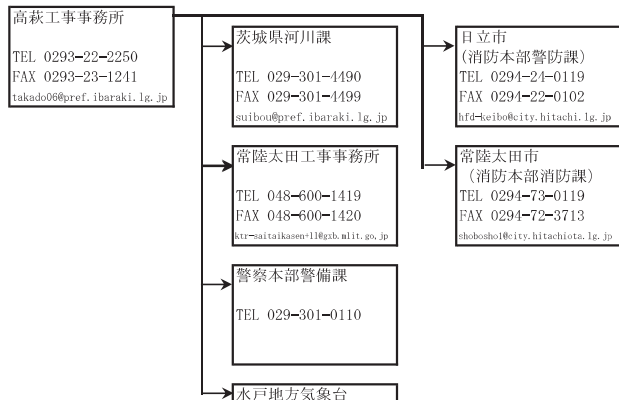
里川〔町屋水位観測所〕



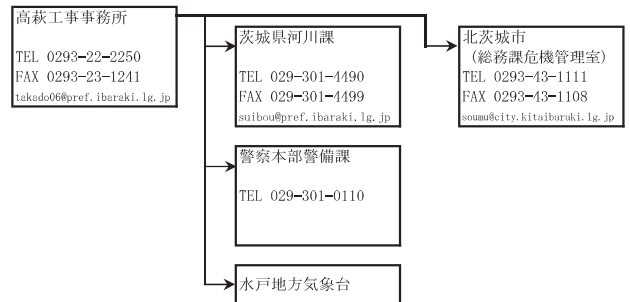
浅川〔大方水位観測所〕



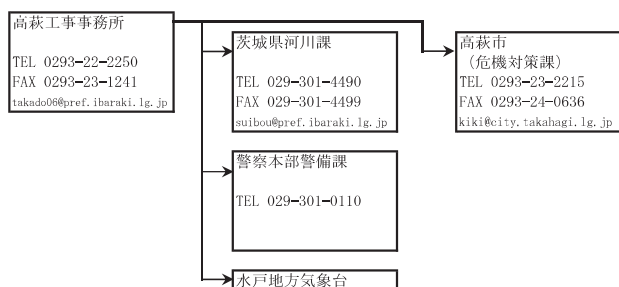
茂宮川〔大和田水位観測所〕



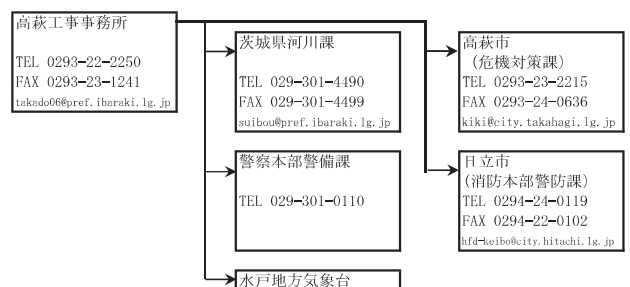
大北川〔磯原、石岡水位観測所〕／花園川〔豊田、上小津田水位観測所〕



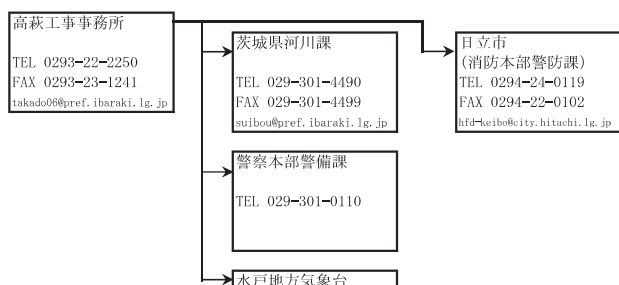
関根川〔下手綱水位観測所〕



花貫川〔島名水位観測所〕



十王川〔伊師本郷水位観測所〕



6 重要水防箇所評定基準

(1) 直轄管理区間

種 別	重 要 度		要注意区間
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間	
越水 (溢水)	計画高水流量規模の洪水の水位（高潮区間の堤防にあっては計画高潮位）が現況の堤防高を越える箇所。	計画高水流量規模の洪水の水位（高潮区間の堤防にあっては計画高潮位）と現況の堤防高との差が堤防の計画余裕高に満たない箇所。	
堤体漏水	堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、類似の変状が繰り返し生じている箇所。 堤体の土質、法勾配等からみて堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の生じるおそれがあり、かつ堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）がある箇所。 水防団等と意見交換を行い、堤体漏水が生じる可能性が特に高いと考えられる箇所。	堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、安全が確認されていない箇所、又は堤防の機能に支障は生じていないが、進行性がある堤体の変状が集中している箇所。 堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）はないが、堤体の土質、法勾配等からみて堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の生じるおそれがあると考えられる箇所。 水防団等と意見交換を行い、堤体漏水が生じる可能性が高いと考えられる箇所。	
基礎地盤漏水	堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に関する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、類似の変状が繰り返し生じている箇所。 基礎地盤の土質等からみて堤防の機能に支障が生じる変状の生じるおそれがあり、かつ堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に関する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）がある箇所。 水防団等と意見交換を行い、基礎地盤漏水が生じる可能性が特に高いと考えられる箇所。	堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に関する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、安全が確認されていない箇所、又は堤防の機能に支障は生じていないが、進行性がある基礎地盤漏水に関する変状が集中している箇所。 堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に関する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）はないが、基礎地盤漏水の土質等からみて堤防の機能に支障が生じる変状の生じるおそれがあると考えられる箇所。 水防団等と意見交換を行い、基礎地盤漏水が生じる可能性が高いと考えられる箇所。	

種 別	重 要 度		要注意区間
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間	
水衝・洗掘	水衝部にある堤防の前面の河床が深掘れしているが、その対策が未施工の箇所。 橋台取り付け部やその他の工作物の突出箇所で、堤防護岸の根固め等が洗われ一部破損しているが、その対策が未施工の箇所。 波浪による河岸の決壊等の危険に瀕した実績があるが、その対策が未施工の箇所。	水衝部にある堤防の前面の河床が深掘れにならない程度に洗掘されているが、その対策が未施工の箇所。	
工作物	河川管理施設等応急対策基準に基づく改善措置が必要な堰、橋梁、樋管その他の工作物の設置されている箇所。 橋梁その他の河川横断工作物の桁下高等が計画高水流量規模の洪水の水位（高潮区間の堤防にあつては計画高潮位）以下となる箇所。	橋梁その他の河川横断工作物の桁下高等と計画高水流量規模の洪水の水位（高潮区間の堤防にあつては計画高潮位）との差が堤防の計画余裕高に満たない箇所。	
工事施工			出水期間中に堤防を開削する工事箇所又は仮締切等により本堤に影響を及ぼす箇所。
新堤防・破堤防跡・旧川跡			新堤防で築造後３年以内の箇所。 破堤跡又は旧川跡の箇所。
陸閘			陸閘が設置されている箇所

注) 重点区間：水防活動上の必要性に応じて、特に水防時に重点的に巡視すべき区間

(2) 県管理区間（河川）

種 別	基 準	
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間
堤 防 高 (流下能力)	1. 計画高水位又は、既往最大水位に対し堤防余裕高が無い、堤防高が不足しているため、最も危険が予想される箇所 2. 近年の出水により、氾濫等の実績があり背後地が人家密集等で危険が予想される箇所	1. 計画高水位又は、既往最大水位に対し堤防余裕高が少なく、危険が予想される箇所 2. 近年の出水により、氾濫等の実績があり背後に被害が生じると予想される箇所
堤防断面	1. 堤防断面が上下流に比べ狭く、既往洪水流量に対し最も危険が予想される箇所 2. 天端幅の狭い箇所（一般にカミソリ堤といわれるもの） 3. 近年の出水により、氾濫等の実績があり背後地が人家密集等で危険が予想される箇所	1. 堤防断面が上下流に比べ部分的に狭く、既往洪水流量に対し危険が予想される箇所 2. 天端幅の狭い箇所（一般にカミソリ堤といわれるもの） 3. 近年の出水により、氾濫等の実績があり背後地に被害が生じると予想される箇所
堤体強度	堤体あるいは基礎地盤の土質軟弱等により法崩壊、急激な沈下等の実績がある箇所	堤体あるいは基礎地盤の土質軟弱等により法崩壊、急激な沈下等が予想される箇所
漏 水	1. 堤体又は基礎地盤より漏水の実績があるが、対策が未施工の箇所 2. 漏水の実績は無いが、その恐れが十分に予想される箇所	1. 堤体又は基礎地盤より清水が湧出した実績があり、その対策が未施工の箇所 2. 漏水の実績は無いが、その恐れが予想される箇所
水 衝	1. 洪水時の水衝部において護岸が未施工の箇所 2. 洪水時の水衝部において護岸が度々破損される箇所 3. 破堤又は破堤寸前程度までの決壊等の実績がある箇所	1. 洪水時の水衝部となり、護岸はあるが完全とは考えられない箇所 2. 護岸が古くなって効用が著しく減じられている箇所
洗 掘	1. 堤脚又は護岸の根固め等が洗掘されており、その対策が未施工の箇所 2. 水制等が破損して危険が予想される箇所	1. 河床の低下等が著しく護岸・堤脚等の洗掘される恐れのある箇所
工事施工	1. 2年以上にまたがり、かつ出水期にやむなく施工せざるを得ない工事で、樋管等の工作物が堤防を横断して開削をしている箇所 2. 築堤、掘削工事等のために堤防を横断方向に開削している箇所 3. 工事施工に伴い、その期間中出水期に危険が予想される箇所	1. 樋管、橋台等施工箇所で堤防護岸が未施工の箇所 2. 堤防を開削する工事箇所又は仮締切り等により堤防に影響を及ぼす箇所
工 作 物	1. 取水堰、樋管等の堤防横断工作物で設置時期が古く、不等沈下、漏水等により不慮の事故が予想される箇所 2. 橋梁その他河川横断工作物の桁下高等により通水断面が過小で、特に 注意が必要な箇所	1. 橋脚、可動堰等で通水に障害が生じやすい箇所

種 別	基	準
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間
新 堤 防 破 堤 跡 旧 川 跡 被災箇所	1. 新堤防で築造1年以内の箇所	1. 新堤防で築造3年以内の箇所 2. 破堤跡又は旧川の箇所 3. 過去に被災実績のある箇所
地 震	1. 「堤体強度」A評価の箇所 2. 過去の地震において堤防が被災した実績があり、その対策が未施工の箇所	1. 「堤体強度」B評価の箇所 2. 過去の地震において堤防が被災した実績のある箇所

(3) 県管理区間（海岸）

種 別	基	準
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間
高 潮	既設堤防高が計画外力に対する所要の高さを満たしてなく、背後地に重要交通網または人口が集中し、越波に対する危険度が高い箇所	既設堤防高が計画外力に対する所要の高さを満たしてなく、A区間以外の箇所 または、既設堤防高は所要の高さを満たしているものの、海象条件によっては越波の恐れがある箇所
侵 食	近年の汀線後退が著しく、H.W.L.時には砂浜幅が極端に狭くなる箇所 または、高波浪時に波が堤防基部まで遡上し、洗堀による被災の危険度が高い箇所	顕著な汀線後退は見受けられないものの、年に1度程度の割合で、一時的な局所侵食が発生するなど、海象条件によっては洗堀による被災のおそれがある箇所
施設の老朽化	維持管理マニュアル*1 等による点検結果において、健全度の判定が「Aランク」の箇所 または、築造後30年以上が経過し、明らかに躯体の変状・劣化が著しい箇所や消波施設の沈下・散乱により所要の機能が発現されていない箇所	維持管理マニュアル*1 等による点検結果において、健全度の判定が「Bランク」および「Cランク」の箇所 または、築造後の経過年数が比較的長く、致命的な影響はないものの、変状・劣化が多く確認される箇所や消波施設の沈下・散乱により所要の機能が減少しつつある箇所
堤防の開口部	高波浪や津波来襲時に閉鎖できなければ、背後地にある重要交通網または人口が集中する箇所などが、浸水による被害を受ける恐れがある箇所	高波浪や津波来襲時に閉鎖できなければ、背後地が浸水による被害を受ける恐れがある箇所
地 震	耐震点検マニュアル*2 による結果において、レベル1地震動に対する耐震性能（堤体の安定性および液状化）の危険度判定が「高」の箇所 または、東日本大震災において、液状化が主たる被災要因となった箇所	耐震点検マニュアル*2 による結果において、レベル1地震動に対する耐震性能（堤体の安定性および液状化）の危険度判定が「中」の箇所

※1 海岸保全施設維持管理マニュアル 令和2年6月

※2 海岸保全施設耐震点検マニュアル 平成7年4月

7 重要水防箇所一覧表

(1) 統計表 (河川)

【利根川水系】

河 川 名	箇所数計 (箇所)	延 長 計 (m)	A		B		要注意区間	
			箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)
利 根 川	396	102,548	34	4,350	316	86,515	46	11,683
鬼 怒 川	322	108,485	24	1,840	291	105,630	7	1,015
小 貝 川	562	127,685	21	395	534	126,680	7	610
霞 ケ 浦	192	82,153	0	0	171	71,422	21	10,731
北 浦	238	46,283	1	0	231	46,233	6	50
鰐 川	19	7,319	0	0	14	4,778	5	2,541
常陸利根川	82	25,950	0	0	44	15,830	38	10,120
横 利 根 川	5	946	2	0	3	946	0	0
江 戸 川	13	1,248	1	0	12	1,248	0	0
大 谷 川	15	4,240	8	0	7	4,240	0	0
飯 沼 川	4	2,463	0	0	4	2,463	0	0
渡 良 瀬 川	25	5,756	0	0	25	5,756	0	0
(直轄小計)	1,873	515,076	91	6,585	1,652	471,741	130	36,750
山 田 川	6	5,800	0	0	6	5,800	0	0
武 田 川	2	1,700	0	0	2	1,700	0	0
巴 川	6	18,740	4	15,740	2	3,000	0	0
鉾 田 川	4	900	4	900	0	0	0	0
前 川	7	5,460	4	2,480	3	2,980	0	0
稲 井 川	2	2,340	2	2,340	0	0	0	0
夜 越 川	4	3,800	0	0	4	3,800	0	0
小 野 川	5	21,500	0	0	5	21,500	0	0
乙 戸 川	6	32,920	6	32,920	0	0	0	0
桜 川	50	37,200	18	11,170	32	26,030	0	0
山 口 川	2	160	2	160	0	0	0	0
新 川	3	3,400	3	3,400	0	0	0	0
境 川	2	600	2	600	0	0	0	0
城 下 川	2	1,780	2	1,780	0	0	0	0
梶 無 川	2	2,000	0	0	2	2,000	0	0
園 部 川	12	4,110	2	2,800	10	1,310	0	0
恋 瀬 川	18	35,850	9	18,750	9	17,100	0	0
天 ノ 川	1	1,250	0	0	1	1,250	0	0
川 又 川	1	950	0	0	1	950	0	0
北 浦 川	15	9,500	2	2,200	13	7,300	0	0
西 浦 川	2	4,000	2	4,000	0	0	0	0
谷 田 川	6	2,696	6	2,696	0	0	0	0
西 谷 田 川	12	27,000	6	20,440	6	6,560	0	0
中 通 川	15	9,840	10	8,040	5	1,800	0	0
谷 口 川	4	2,740	0	0	4	2,740	0	0
真 木 川	2	450	0	0	2	450	0	0
八 間 堀 川	8	6,660	6	5,560	2	1,100	0	0
糸 繰 川	2	3,300	0	0	2	3,300	0	0
五 行 川	3	310	1	60	2	250	0	0
新 利 根 川	12	10,283	2	6,000	10	4,283	0	0
破 竹 川	2	313	0	0	2	313	0	0
大 正 堀 川	2	5,600	0	0	2	5,600	0	0

【利根川水系 続き】

河 川 名	箇所数計 (箇所)	延 長 計 (m)	A		B		要注意区間	
			箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)
相 野 谷 川	4	6,400	4	6,400	0	0	0	0
千代田堀川	2	1,620	0	0	2	1,620	0	0
将 門 川	4	2,300	0	0	4	2,300	0	0
山 川	4	820	0	0	4	820	0	0
豊 坂 川	3	3,510	1	10	2	3,500	0	0
田 川	16	10,305	7	2,345	9	7,960	0	0
飯 沼 川	14	68,220	1	0	13	68,220	0	0
東 仁 連 川	10	22,450	6	7,450	4	15,000	0	0
横 仁 連 川	2	3,000	0	0	2	3,000	0	0
江 川	1	0	0	0	1	0	0	0
西 仁 連 川	27	83,280	0	0	27	83,280	0	0
宮 戸 川	10	27,950	0	0	10	27,950	0	0
女 沼 川	6	8,860	4	7,260	2	1,600	0	0
五 霞 落 川	3	1,000	0	0	3	1,000	0	0
向 堀 川	1	0	0	0	1	0	0	0
矢 作 川	1	0	0	0	1	0	0	0
(県 小計)	328	502,867	116	165,501	212	337,366	0	0
合 計	2,201	1,017,943	207	172,086	1,864	809,107	130	36,750

【那珂川水系】

河 川 名	箇所数計 (箇所)	延 長 計 (m)	A		B		要注意区間	
			箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)
那 珂 川	152	69,837	108	51,634	42	17,608	2	595
桜 川	37	7,507	30	3,197	7	4,310	0	0
澗 沼 川	13	12,940	13	12,940	0	0	0	0
藤 井 川	18	3,651	18	3,651	0	0	0	0
(直轄小計)	220	93,935	169	71,422	49	21,918	2	595
澗 沼 川	32	36,042	16	14,870	16	21,172	0	0
石 川 川	8	9,595	8	9,595	0	0	0	0
後 谷 川	2	1,600	0	0	2	1,600	0	0
大 谷 川	2	3,400	0	0	2	3,400	0	0
澗 沼 前 川	10	7,920	4	4,720	6	3,200	0	0
枝 折 川	2	840	0	0	2	840	0	0
桜 川	4	640	0	0	4	640	0	0
稲 田 川	4	1,200	0	0	4	1,200	0	0
中 丸 川	7	10,620	5	7,820	2	2,800	0	0
大 川	2	3,372	2	3,372	0	0	0	0
新 川	3	920	0	0	3	920	0	0
桜 川	2	1,200	0	0	2	1,200	0	0
逆 川	1	45	0	0	1	45	0	0
沢 渡 川	2	5,476	2	5,476	0	0	0	0
早 戸 川	6	4,550	0	0	6	4,550	0	0
大 井 川	2	100	2	100	0	0	0	0
境 川	2	1,150	2	1,150	0	0	0	0
田 野 川	3	1,040	2	1,000	1	40	0	0
藤 井 川	5	2,100	0	0	5	2,100	0	0
西 田 川	4	1,870	4	1,870	0	0	0	0
塩 子 川	1	200	0	0	1	200	0	0
江 川	2	400	0	0	2	400	0	0
桂 川	4	800	0	0	4	800	0	0
緒 川	32	9,083	6	1,670	26	7,413	0	0
小 田 野 川	1	100	0	0	1	100	0	0
(県 小計)	143	104,263	53	51,643	90	52,620	0	0
合 計	363	198,198	222	123,065	139	74,538	2	595

【久慈川水系】

河 川 名	箇所数計 (箇所)	延 長 計 (m)	A		B		要注意区間	
			箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)
久 慈 川	130	50,704	92	37,698	35	12,761	3	245
山 田 川	60	18,901	20	2,896	39	16,003	1	2
里 川	59	18,364	52	16,503	6	1,828	1	33
(直轄小計)	249	87,969	164	57,097	80	30,592	5	280
久 慈 川	53	25,828	35	19,652	18	6,176	0	0
茂 宮 川	3	670	1	70	2	600	0	0
亀 作 川	2	300	0	0	2	300	0	0
里 川	8	1,400	0	0	8	1,400	0	0
源 氏 川	3	3,490	0	0	3	3,490	0	0
山 田 川	3	290	2	290	1	0	0	0
浅 川	12	2,990	3	700	9	2,290	0	0
玉 川	2	1,500	0	0	2	1,500	0	0
大 沢 川	2	1,000	0	0	2	1,000	0	0
滝 川	2	260	1	60	1	200	0	0
押 川	14	3,953	10	3,557	4	396	0	0
浅 川	2	100	0	0	2	100	0	0
初 原 川	6	4,950	2	600	4	4,350	0	0
(県 小計)	112	46,731	54	24,929	58	21,802	0	0
合 計	361	134,700	218	82,026	138	52,394	5	280

【二級水系】

河 川 名	箇所数計 (箇所)	延 長 計 (m)	A		B		要注意区間	
			箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)	箇所数 (箇所)	延 長 (m)
里 根 川	9	2,400	3	800	6	1,600	0	0
境 川	1	22	1	22	0	0	0	0
江 戸 上 川	1	0	1	0	0	0	0	0
大 北 川	6	3,780	5	3,780	1	0	0	0
花 園 川	7	725	7	725	0	0	0	0
塩 田 川	6	6,800	0	0	6	6,800	0	0
関 根 川	20	8,731	6	1,031	14	7,700	0	0
花 貫 川	9	1,480	3	80	6	1,400	0	0
小 石 川	6	1,899	3	499	3	1,400	0	0
十 王 川	12	4,090	5	2,500	7	1,590	0	0
東 連 津 川	1	51	1	51	0	0		
鮎 川	1	51	1	51	0	0		
大 沼 川	2	550	2	550	0	0	0	0
瀬 上 川	2	140	2	140	0	0	0	0
県 計	83	30,719	40	10,229	43	20,490	0	0

【全水系 合計】

直 轄	2,342	696,980	424	135,104	1,781	524,251	137	37,625
県	666	684,580	263	252,302	403	432,278	0	0
合 計	3,008	1,381,560	687	387,406	2,184	956,529	137	37,625