

2024（令和6）年度版
河川水辺の国勢調査マニュアル
〔ダム湖版〕
（ダム湖利用実態調査編）

2024（令和6）年 3月
国土交通省 水管理・国土保全局
河川環境課

河川水辺の国勢調査マニュアル [ダム湖版] (ダム湖利用実態調査編) について

近年、河川の環境に対する国民の関心は極めて高く、保全から利用までその要請も極めて多様化している。このような情勢を踏まえて、国土交通省では、平成2年より、全国の1級河川と2級河川、また直轄・水資源機構が管理するダム等において、河川事業、河川管理を適切に推進するため、河川を環境という観点からとらえた定期的、継続的、統一的な河川に関する基礎情報の収集整備を図る「河川水辺の国勢調査」を実施している。

「河川水辺の国勢調査【ダム湖版】」は、ダム湖及びその周辺に生息・生育する生物とその生息・生育環境との関係やダム湖周辺の利活用の状況を的確に把握し、生物の良好な生息・生育環境の保全や地域の活性化に活用されることを念頭においた適切なダム管理に資することを目的として行うものである。

さらに、平成18年度の改訂にあたって、「河川水辺の国勢調査【河川版】」とも連携し、水系一貫の視点等からの調査計画(全体調査計画)の策定や調査結果のとりまとめを行うことにより、一層適切なダム管理に資するものである。

「ダム湖利用実態調査」は、平成3年度より開始され、ダム事業、ダム管理を適切に推進するため、ダムに関する利用者や利用実態等の基礎情報の収集整理を図るための調査として実施している。

管理段階のダム等(ダム、堰、湖沼水位調節施設及び遊水地)においては、一層適切な管理が行われることを目的に「ダム等管理フォローアップ制度」が平成8年度から試行され、平成14年度から本格実施されている。この制度のもとで、ダム等施設の管理状況を的確に把握するため、水質、生物、堆砂状況などの環境変化、洪水調節及び利水補給の実績、さらに水源地域の人口動態などについて調査を行うこととなり、このうち生物及びダム湖利用実態については「河川水辺の国勢調査【ダム湖版】」の結果がフォローアップ調査に活用されることになる。

2024(令和6)年3月

改訂経緯

平成3年6月 ダム湖利用実態調査初版作成

平成12年3月 第1回改訂

平成15年3月 第2回改訂

平成18年3月 第3回改訂

平成21年3月 第4回改訂

平成26年3月 第5回改訂

平成31年3月 第6回改訂

令和6年3月 第7回改訂

<第7回改訂の主旨と主な修正点>

○第7回改訂の主旨

ダム湖利用実態調査の調査結果は、ダム湖周辺整備計画等の検討やダム等管理フォローアップ委員会における水源地域動態の分析・評価に活用されている。令和元年度調査では、ダム来訪者数人数カウントの精度向上やダムへの要望把握等の第6回改訂内容に基づき、ダム湖利用実態調査が実施されたところである。

第7回改訂では、令和元年度の調査を踏まえて、実施状況を総括し、以下の修正点について対応を行った。

○主な修正点

- ・利用者の利用形態区分について、各区分の考え方を追記
- ・利用者集計表について、各調査実施日の天候の判断基準を明記
- ・アンケート調査の回答選択肢の見直し、「ダム湖周辺」の考え方の整理
- ・イベント調査における記入・集計方法の見直し
- ・年間利用者数の推計に用いる晴れ日数・雨日数についての判定基準の見直し
- ・マニュアルに示した調査対象期間で実施できない場合の対応について明記

2024（令和6）年度版

河川水辺の国勢調査マニュアル [ダム湖版]

（ダム湖利用実態調査編）

◆ 目 次 ◆

2024(令和6)年度ダム湖利用実態調査の実施における注意事項	1
1. 調査概要	2
1.1 目的	2
1.2 調査対象ダム等	2
1.3 調査対象区域	2
1.4 調査項目等	2
1.5 調査実施日	3
1.6 調査対象期間	4
2. 調査内容及び方法	5
2.1 ブロック区分調査(様式-1及び2)	5
2.1.1 調査の内容	5
2.1.2 様式の記入方法	6
2.2 利用者カウント調査(様式-3及び4)	11
2.2.1 調査の内容	11
2.2.2 様式の記入方法	14
2.3 利用者アンケート調査(様式-5)	18
2.3.1 調査の内容	18
2.3.2 様式の記入方法	19
2.4 イベント調査(様式-6)	22
2.4.1 調査の内容	22
2.4.2 様式の記入方法	23
2.5 施設利用者数調査(様式-7)	25
2.5.1 調査の内容	25
2.5.2 様式の記入方法	25
2.6 年間利用者数の推計(様式-8及び9)	28
2.6.1 年間利用者数の推計方法	28
2.6.2 季節別曜日別の天候集計表(様式-8)	30
2.6.3 年間利用者数の推計(様式-9)	32

3. 入力シートについて	36
3.1 概 要	36
3.2 利用にあたっての注意事項	37
3.3 入力シートの仕様	38
3.3.1 ファイル形式等	38
3.3.2 ワークシート構成	38
3.4 各入力シート(ワークシート)の操作方法	39
3.4.1 様式 1 入力シート	39
3.4.2 様式 2 入力シート	41
3.4.3 様式 3 入力シート	43
3.4.4 様式 4 入力シート	45
3.4.5 様式 5 入力シート	47
3.4.6 様式 6 入力シート	49
3.4.7 様式 7 入力シート	51
3.4.8 様式 8 入力シート	53
3.4.9 様式 9 入力シート	55

2024(令和6)年度版ダム湖利用実態調査の実施における注意事項

「河川水辺の国勢調査マニュアル(案)」について

ダム湖利用実態調査の成果を有意義なものにするため、下記の点に十分留意して調査を実施してください。

- 過年度調査に用いた調査要領とは内容が一部異なるため、必ず本調査マニュアル(案)に準拠して調査を実施するよう、調査担当者は本調査マニュアル(案)を熟読してください。
- 付属の入力シートを基に調査結果を電子化したデータを提出してください。
- 入力シートへの無用の修正は行わないようにお願いします。
注意) 入力シートは、Microsoft Excel ファイルとして作成されており、不要の変更が行われないように「ブックの保護」の設定をしています。シートの構成(シート名の変更や、行・列の追加、入力済み数式の変更等)を行うことで、自動集計等に用いる数式やマクロが正確に稼動しなくなる可能性があるため、ご注意ください。
- 利用者カウント調査は原則としてイベントが開催されていない日に実施してください。
- 入力シートへの年・年度の記入は、西暦表記に統一してください。
- 調査方法や結果の整理方法等に質問がある場合は、かならず下記の問い合わせ先にご一報ください。

お問い合わせ先

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課
河川環境保全係

〒100-8918 東京都千代田区霞ヶ関2丁目1番3号

TEL : 03-5253-8111

FAX : 03-5253-1603

1. 調査概要

1.1 目的

ダム湖利用実態調査とは、今後のダム周辺整備やダム湖周辺地域の活性化に資する基礎データを蓄積することを目的に、河川水辺の国勢調査の一環として平成3年度から3年～5年毎に実施されているダム湖及び周辺地域における利用状況に係る調査です。

1.2 調査対象ダム等

国土交通省の直轄ダム、及び水資源機構の管理中ダム(堰を除く)とします。

1.3 調査対象区域

管理中の各ダム・ダム湖とその周辺の河川区域内を調査対象区域とします。

ただし、河川区域外にあっても、隣接してダム湖と一体となった利用が図られている施設等がある場合は、これを含めて範囲を調査対象区域とします。

1.4 調査項目等

以下の様式に基づき調査を実施するものとします。

表 1.1 調査項目及び様式一覧

調査項目	目的	該当様式
ブロック区分調査	調査対象ダム及び周辺環境整備に関する諸元と、利用者数カウント調査において用いたブロック設定及び利用環境の把握	[様式-1] ブロック区分調査票
		[様式-2] ブロック区分施設位置概要図
利用者カウント調査	年間利用者数の推計に用いる基礎データ(サンプル日における利用者数)の収集	[様式-3] 利用者カウント調査票
		[様式-4] 利用者集計表
利用者アンケート調査※	ダム湖の利用目的、感想等の把握及び年間利用者数の推計にあたっての基礎データの収集	[様式-5] 利用者アンケート調査票
イベント調査	ダム湖における利用者数の影響要因である各種イベントの開催状況及び参加人数の把握	[様式-6] イベント調査票
施設利用者数調査	ダム湖周辺にある施設での日別利用者数の把握	[様式-7] 施設別日別利用者数集計表

※利用者アンケート調査では追加アンケートも可

1.5 調査実施日

ダム湖利用実態調査は、原則として下記の日程で実施します。

表 1.2 調査実施日一覧

番号	季節区分	曜日区分	年月日等	備考
①	春季	休日	4月29日(昭和の日)	祝日
②			5月5日(こどもの日)	祝日
③		平日	5月の第3月曜日	
④	夏季	休日	7月の最終日曜日	
⑤		平日	7月の最終日曜日の翌日	
⑥	秋季	休日	11月3日(文化の日) ^{※1}	祝日
⑦	冬季	休日	1月の第2月曜日(成人の日) ^{※2}	祝日

※1 秋季に紅葉の観光利用が見込まれるダムでは、紅葉盛期に合わせた休日に実施してください。

※2 冬季の道路閉鎖等により利用者が見込まれないダムでは、実施しなくて構いません。

表 1.3 調査項目別調査実施日の考え方

調査項目	調査実施日等
ブロック区分調査	ダム湖利用実態調査の開始当初に実施する。ただし、必要に応じて適宜修正を行うものとする。
利用者カウント調査	表 1.2 に示す調査実施日(合計7日間)において実施する。
利用者アンケート調査	※秋季に紅葉の観光利用が見込まれるダムでは、例年の紅葉盛期実績等を参考に、紅葉盛期に合わせた休日に設定する。 アンケート調査は上記調査実施日のほかに、ダム湖周辺施設に据え置きすること。
イベント調査	調査年度前年度の3月から調査年度の2月までの1年間における状況を聞き取り調査等により実施する。
施設利用者数調査	調査年度前年度の3月から調査年度の2月までの1年間における状況を聞き取り調査により実施する。

なお、調査実施日が以下のケースに該当する場合は、日程を変更して調査を実施してください。調査日の変更方法は原則として変更の対象となっている調査実施日と同じ曜日区分で最も直近の日の日延べする(例えば、「休日」の場合は次回の休日)。ただし、ダムの実情に合わせて調整してください。

以下の場合には調査実施日を変更してください。

ー現地調査の実施日を変更する必要があるケースー

- ・ イベント開催日と重なった場合

利用者カウント調査(様式-3~4が該当)については、大規模なイベント(参加人数100人以上が目安)が開催されていない日に実施してください。

- ・ 悪天候の場合

台風や大雪等の突発的な悪天候下では、利用状況が通常と異なるため調査は実施しないでください。

- ・ 調査対象区域に含まれる施設の休館日と重なった場合

施設利用が想定される場合は、施設の運営状況を事前に確認し、閉館日(長期的な休館は除く)は調査を実施しないでください。

1.6 調査対象期間

年間の記録を集計する必要があるイベント調査、施設利用者数調査、年間利用者数の推計における天候集計表について、原則として、調査年の3月1日から翌年2月28日の期間における記録を集計します。

年間利用者数の推計の際は、ご注意ください。

－1年間のダム湖利用者数の推計のために必要な設定－

- ・ マニュアル通りの期間で集計できない場合

集計できない期間については前年度の同期間の記録を用いて集計してください。年間利用者数の推計値が過小評価となってしまうため、必ず年間の記録を集計するようにしてください。

- ・ 曜日別の記録を集計する場合

祝日は休日として集計してください。調査年の祝日は、「国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)」の改正の有無等を確認の上、適切に設定してください。

2. 調査内容及び方法

2.1 ブロック区分調査（様式－1及び2）

2.1.1 調査の内容

1) 調査目的

本調査は、調査対象ダムに係る基礎情報や、ダム湖周辺における環境整備の状況、及び利用者カウント調査の実施単位であるブロック区分の設定状況を把握するための調査です。

2) ブロック区分の考え方

ブロック区分とは、利用者カウント調査において利用者数の集計を行う地理的単位です。基本的には、調査対象区域内の利用環境を踏まえて、調査対象区域を複数のエリアに分割することにより設定します。

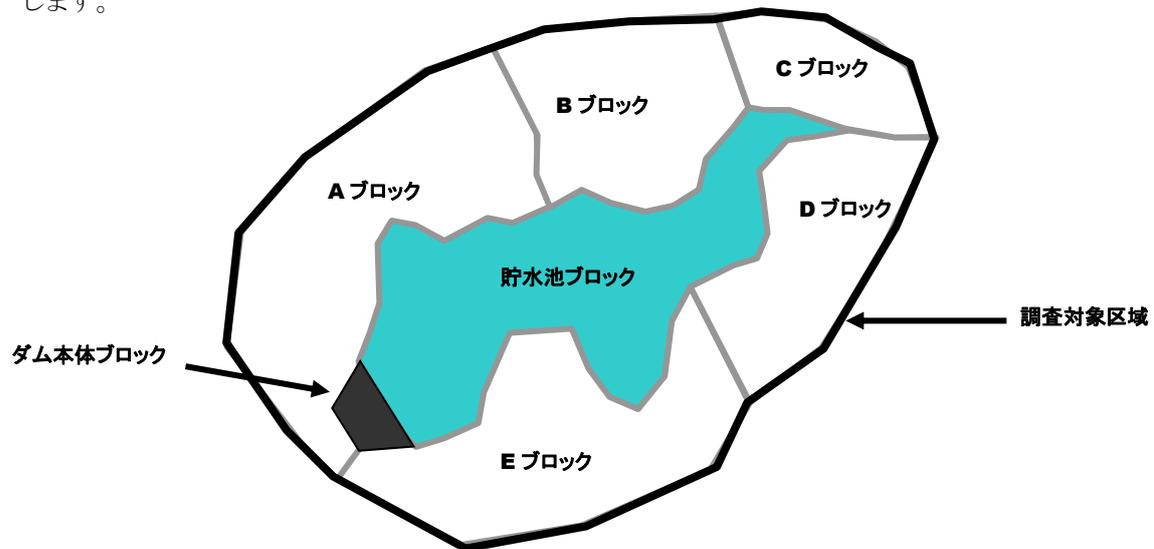


図 2.1 ブロック区分のイメージ

3) ブロック区分の方法

以下の考えに基づき設定します。

表 2.1 ブロック区分方法の考え方

区分方法の考え方	
過去にダム湖利用実態調査を実施している場合	① 調査の継続性を維持するため、前回調査を行っている場合はそのブロック区分を踏襲する。 ② 特殊な事情によりブロック区分を見直す必要がある場合は、前回のブロック区分の分割、又は統合による変更とする。
今回はじめてダム湖利用実態調査を実施する場合	① あらかじめ地形条件、道路等の調査効率に影響する要素を確認し、調査時間帯ごとの利用者数を把握できる程度の範囲毎にブロック区分を行う。 ② ブロック数は最大で10ブロック以下とする。 ③ ある程度まとまった施設単位(例えば、公園等)で分割する。 ④ ダム堤体、貯水池、利用者数の多い施設は基本的に独立したブロックとして設定する。ただし、貯水池については面積的又は地形的理由で全域の見通しが悪い場合は、分割しても良い。 ⑤ 施設間の自然地(未整備地区)も独立したブロックとする。

2.1.2 様式の記入方法

1) ブロック区分調査票【様式-1】

本様式では、調査対象ダム及びダム湖周辺の環境整備に関わる基礎情報、利用者カウント調査に用いたブロック区分の情報、施設情報、及びその他として調査担当者に関する情報について整理するものです。具体的には、下表に示す項目について、適宜、必要事項を記入してください。

表 2.2 様式-1の記入項目及び内容

	項目	記入内容
基礎情報	ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。
	ダム湖名	ダム湖の名称を漢字及びひらがな表記による「ふりがな」を記入する。
	所管(事務所名)	ダムの管理主体の名称を記入する。
	ダム型式	ダムの型式を記入する。
	貯水池面積	貯水池の面積(ha)を記入する。
	ダム完成年度	ダムの完成年度を記入する。
	ダム湖周辺環境の整備事業	該当するものに関して事業年度を記入する。なお継続しているものは予定年度を記入する。また、「3. その他」については具体的な名称も記入する。
	環境整備総面積	上記整備事業の総面積(ha)を記入する。
	近隣都市	ダム本体を基準とした半径20km圏内の都市のうち、人口上位の3市町村について名称、人口(万人)、及び距離を記入する。距離は、ダムから都市中心(市町村役場)までの直線距離とする。なお、半径20km圏内に都市がない場合は、名称の欄に「なし」と記入する。
ブロック区分	ブロック名称	ブロックの名称を記入する。
	ダム本体ブロック	「ダム本体」ブロックに相当するブロックに○を記入する。
	面積(ha)	当該ブロックの面積(ha)を記入する。
	無料施設	当該ブロック内における無料施設の有無を記入する。該当施設が所在する場合は「有り」の欄に○を、所在しない場合は「無し」の欄に○を記入する。
	有料施設	当該ブロック内における有料施設の有無を記入する。該当施設が所在する場合は「有り」の欄に○を、所在しない場合は「無し」の欄に○を記入する。
施設情報	ブロック番号	対象とする施設の所在するブロック番号を記入する。
	施設名称	対象施設の名称を記入する。
	施設完成年度	対象施設の完成年度を記入する。
	設置者	対象施設の設置(整備)主体の名称を記入する。
	管理者	対象施設の管理主体の名称を記入する。
	河川区域内・外	対象施設が河川区域の内・外のいずれに位置するか記入する。河川区域内の場合は「内」、河川区域外の場合は「外」と記入する。但し、河川区域外の施設は、ダム・ダム湖と一体とした利用がなされているもののみを対象とする。
	料金体系区分	対象施設が有料、または無料のいずれか記入する。有料施設の場合は「有料」と、無料施設の場合は「無料」と記入する。
	備考	その他、特記すべき事項があれば記入する。特に、季節的に閉鎖するような施設の場合はその旨を記入する。 例：立ち入り禁止、崖地、冬季閉鎖(○月～○月)など
その他	調査会社名	調査を担当した会社名を記入する。
	所属	調査担当者の所属部署を記入する。
	担当者名	調査担当者の氏名を記入する。
	住所	調査を担当した会社の所在地を記入する。
	TEL	調査担当者への連絡先(電話番号)を記入する。
	Email	調査担当者への連絡先(Emailアドレス)を記入する。

【様式-1】ブロック区分調査票(1)

基礎情報	ダム名		ダム湖名	ふりがな 名称		所管 (事務所名)			
	ダム形式		貯水池面積(ha)			ダム完成年度			
	ダム湖 周辺の 環境整 備事業	1. ダム湖周辺環境整備事業	(年度から		年度)	環境整 備総面 積(ha)	
		2. ダム建設事業による整備	(		年度から		年度)
3. その他		(		年度から		年度)	近隣都市(概ね半径20km以内) 名称 人口(万人) 距離(km)
		(		年度から		年度)	
ブロック区分	番号	ブロック名称	ダム本体 ブロック	面積(ha)	無料施設 有り 無し	有料施設 有り 無し			
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
15									
施設情報	ブロック 番号	施設名称	規模 (面積ha)	施設完成 年度	設置者	管理者	河川区域 内・外	料金体系 区分	備考
その他	調査会社		所属		担当者名				
	住所		TEL		Email				

設定したブロック区分について、名称を番号1から順番に記入してください。入力シートが正しく動作するためには、設定したブロック区分以外のセルには入力しないようにしてください。

該当する環境整備事業について実施年度を記入してください。「3. その他」に該当する事業がある場合は、具体的な名称も記入してください。

設定したブロック区分のうち、施設が存在する場合は、それら施設について諸元を記入してください。行数が足りない場合は様式-1(2)~(3)を利用ください。

調査担当者に関する諸元を記入ください。

注) は記入必要箇所

【様式-1】ブロック区分調査票(2)

ブロック 番号	施設名称	規模 (面積ha)	施設完成 年度	設置者	管理者	河川区域 内・外	料金体系 区分	備考
<div data-bbox="555 840 1252 1003" style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"> <p>対象となる施設を様式-1(1)で整理しきれなかった場合は、様式-1(2)~(3)を利用ください。</p> </div>								

施設情報

注) は記入必要箇所

2) ブロック区分施設位置概要図〔様式-2〕

本様式では、様式-1に整理したブロック区分及び施設等の概略位置を整理するものです。具体的には、下表の項目について記入ください。

表 2.3 様式-2の記入項目及び内容

項目	記入内容
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
ダム湖名	ダム湖の名称を漢字及びひらがな表記による「ふりがな」を記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
所在地	ダム及びダム湖の所在地(住所)を都道府県、郡市町村まで記入する。
縮尺	位置概要図の縮尺を記入する。 例：1/50,000 等
方位	位置概要図の方位を示す。 ※ 入力シート上では、矢印(線オブジェクト)が設置されているので、回転ツールで適宜方位を調整してください。
概要図	次の項目について明確に記載する。 <ul style="list-style-type: none"> ・ ダム堤体の範囲 ・ 貯水池(ダム湖)の範囲 ・ ブロック区分の名称、範囲 ・ 施設の名称、範囲または位置 <p>※ 概要図の背景図は、原則として国土地理院作成の1/50000又は1/25000地形図を利用してください。</p> <p>※ 画像のファイルサイズは500KB以下になるようにして下さい。</p>

【様式-2】ブロック区分施設位置概要図

ダム名	ダム湖名	ふりがな 名称	所在地 (都道府県及び市町村)
縮尺	方位		↑
記入事項	ブロックNo・名称、ダム、貯水池、施設地区の位置・平面形状		

概略図の縮尺を記入してください。
例： 1/50,000

ダム名を記入してください。入力シート上では、様式-1においてダム名を記入した場合は自動的に表示されます。

ダム湖名を記入してください。入力シート上では、様式-1においてダム湖名を記入した場合は自動的に表示されます。

概略図の方位(北の方角)を示してください。入力シート上では、この矢印を回転ツールを使って適宜回転してください。

ダムの所在地を都道府県及び市町村まで記入してください。

ここに概略位置図を添付してください。入力シート上では、画像オブジェクトを「挿入」することにより行ってください。

注) は記入必要箇所

2.2 利用者カウント調査（様式－3及び4）

2.2.1 調査の内容

1) 調査目的

本調査は、ダム湖周辺地域全体での年間利用者数の推計に用いる基礎データとして、調査実施日におけるブロック区分毎の利用者数及び利用形態等を把握するための調査です。

2) 調査方法

原則として、設定した全ブロックを対象として利用者カウント調査は実施します。ただし、以下に示すような利用者の見込まれない理由がある場合には調査対象外とします。その際には、様式－1及び様式－3、4の備考欄にコメントを記入するとともに、様式－3、4における利用者数は「0人」としてください。

- ・ 通常、利用者が立ち入れない場合（立入禁止地域や崖地等）
- ・ 一定の季節において閉鎖されるブロック（積雪地域にある施設等）
- ・ その他の特殊な理由

具体的な調査方法は以下のとおりです。

- ① 設定したブロック毎に利用者数をカウントする。
- ② 結果は、様式－3に記入し（利用形態別、性別、年層別に集計）、様式－4に整理する。
 - ・ 利用形態区分は利用区分表（表 2.4）に基づき区分する。
 - ・ 利用のみられた利用形態区分毎に主な利用内容を記録する。
 - ・ 年齢区分は大人（高校生以上）、子供（中学生以下）の2区分とする。

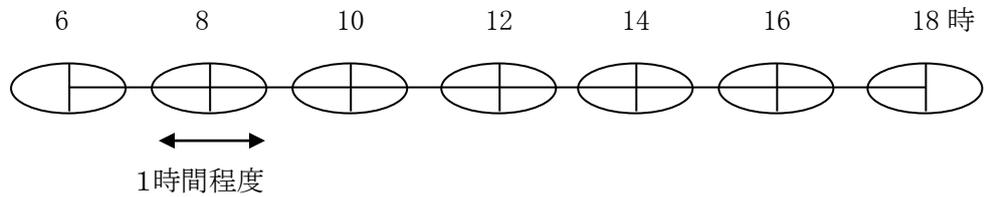
表 2.4 利用形態区分表

利用形態区分		区分の考え方	対象とする利用例	
陸上利用	散策、休息、花見等	観光や散歩・散策、休息も含め、気軽に立ち寄り、ライトな利用をしている人	観光・旅行、山菜とり、花見・紅葉・新緑見物、散策、遠足・ピクニック、休憩・トイレ利用 等	
	陸上スポーツ	球技やジョギング等のスポーツや運動を陸上でやっている人	テニス、サッカー、(ミニ)ゴルフ、マラソン・ジョギング、ゲートボール、サイクリング、野球、ソフトボール、その他の陸上スポーツ 等	
	その他	野外活動	キャンプやバーベキュー等の屋外でアクティブにアウトドア活動を行っている人	キャンプ、写真撮影、写生、野外バーベキュー、昆虫採集、バードウォッチング、公園遊び、その他のアウトドア活動 等
		各種施設利用	レストランや売店、資料館等の屋内施設や娯楽施設を利用している人	レストラン、売店、ホテル、温泉、資料館、記念館、有料遊戯施設、〇〇センター(ミニ SL、ゴーカート等) 等
	その他*	上記の区分に当てはまらないイベントや学習活動、ダムカード収集等、その他の陸上利用をしている人	各種お祭り、催し物など、ダム見学等の学習活動、環境学習、コンサート、ダムカード収集、その他の陸上利用等	
湖面利用	釣り	ボート利用	ボートやフローター等に乗って釣りをしている人	ボートに乗って釣り糸を垂れている人
		湖岸	乗り物には乗らず、湖岸や川岸で釣りをしている人	湖岸で釣り糸を垂れている人
	遊覧	ボートや遊覧船等、アクティブな動きを伴わずに湖面上を遊覧している人	手こぎボート、サイクルボート、遊覧船	
	水上スポーツ	ヨットやカヌー、SUP 等、水上でスポーツや運動を行っている人	ヨット、水上スキー、ウインドサーフィン、漕艇、カヌー、SUP、その他の水上スポーツ	
	その他	水遊びや川遊び等、他の区分に当てはまらないその他の湖面利用をしている人	水泳、水遊び、その他の湖面利用	

*イベントは、その内容によって利用区分することとし、例えばスポーツ大会が野球大会、カヌー大会のように他の利用区分にまたがる場合は、野球を陸上スポーツ、カヌーを水上スポーツとする。

*仕事利用者については、カウントから除外する。

- ③ 利用者数のカウントは、原則として、日の出から日没までの間に2時間毎で実施する。ただし、ダム資料館やレストラン等の施設の場合は、利用者数を独自に調査・把握している可能性があるため、施設管理者に聞き取り調査を実施して利用状況を把握する。



- ※ 日の出、日没時間は季節・地域によって異なるので、例えば日の出後の最初の調査時刻が8時の場合は、6時は「-」と記入する。
- ※ 利用者カウント調査は、調査時刻を基準として前後30分程度の間の実施する。

図 2.2 利用者カウント調査の実施間隔の考え方

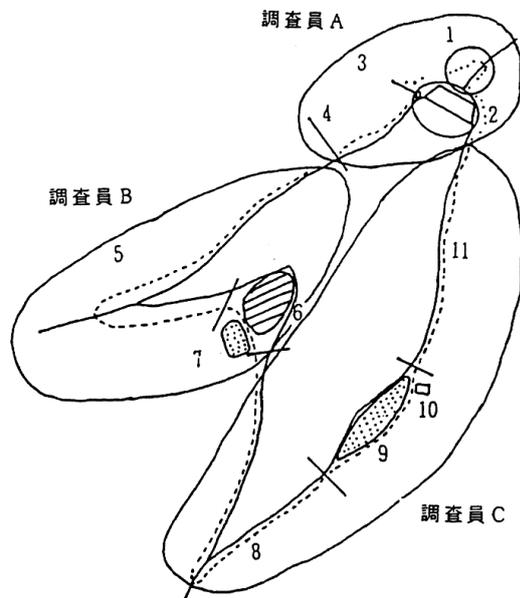


図 2.3 調査担当割り当ての例

- ④ 上記の調査頻度で各ブロックの利用者数が把握できるように適切な調査員の配置を行う。(目安として、一人の調査員の担当可能ブロック数は1時間程度でカウント可能な数とする。)
- ⑤ イベント開催日は調査を日延べすることが原則であるが、どうしても重なってしまった場合には調査時刻のイベントの名称と参加人数、及び天候を記録する。

2.2.2 様式の記入方法

1) 利用者カウント調査票〔様式-3〕

本様式は、各調査実施日におけるブロック毎の利用者数の調査結果を整理するものです。具体的には下表に示す項目について記入してください。

表 2.5 様式-3の記入項目及び内容

項目	記入内容
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
ブロック	対象とするブロック番号及び名称を記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
調査実施年月日	調査実施年月日を記入する。調査年は西暦表記とする。
利用者数	時間帯別、性別別、年齢別、利用形態別にカウントした利用者数を該当の欄に記入する。 ※ 利用者数が無しの場合でも必ず「0」を記入する。 注意！！ 積雪や施設の冬期閉鎖等により、利用者が無い場合と判断した場合にも、必ず「0」を記入してください。 ※ 施設への聞き取り調査結果を用いる場合で、不明な項目がある場合は、適宜、該当する「不明」の欄に記入する。 ※ 調査実施日における各種合計値については自動に計算されません。 ※ 日の出前または日没後の調査時間帯は利用者カウント調査の対象外となるため、利用者数は「-」と記入してください。
天候及びイベント等の状況	調査時間帯毎の天候及びイベント等の開催状況を記入する。 ※ 天候については「晴」、「曇」、「雨」の中から選択し、該当する列に○を記入する。降雪については「雨」と同等とする。 ※ イベント開催状況については、「イベント参加人数」の列に人数を記入する。
主な利用内容	利用があった利用形態区分毎に代表的な利用内容を具体的に記入する。 ※ 特に「その他」の内訳で「その他」に該当する利用があった場合には、その内容を具体的に記入する。 例： サッカー大会、紅葉狩り、環境学習など

【様式-3】 利用者カウント調査票

ダム名				ブロック		(No.) (名称)													
春季休日①		調査実施年月日		平成		年 月 日													
時間帯	性別	年齢層	陸上利用					湖面利用			計	天候及びイベント等の状況							
			散策 休息 花見	陸上ス ポーツ	その他			釣り		ボート 利用の 釣り		ボート 湖岸で の釣り	ボート	水上 スポーツ	他	天候			イベント参加 人数
					野外活 動	各種施 設利用	左記以 外の活 動	晴	曇							雨			
6時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
8時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
10時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
12時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
14時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
16時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
18時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
20時	男	子供 大人																	
	女	子供 大人																	
日計	男	子供 大人 不明																	
	女	子供 大人																	
	不明	子供 大人 不明																	
	合計																		
主な利用内容																			

年齢層は調査員の判断により中学生以下を「子供」とし、高校生以上を「大人」としてください。

入力シート上では、ここで入力する調査実施年月日は様式-4に自動的に反映されます。

日の出から日没までの間の調査時間帯のみを対象として調査を実施します。対象外となった調査時間帯の利用者数は「-」と記入してください。

時間帯別の利用者数が不明な場合(施設へ聞き取りにより利用者数を把握した場合等)は、「日計」の行に記入してください。

利用みられた利用形態区分毎に主な利用内容を具体的に記入してください。

表の縦横の合計は、入力シート上で自動計算されます。データが未入力の段階では、「0」となっています。

注) は記入必要箇所

2) 利用者数集計表〔様式-4〕

本様式は、各調査実施日におけるブロック毎の利用者数の調査結果である様式-3を調査実施日単位で整理した集計表です。なお、入力シートでは、利用者数に関しては様式-3の入力結果を基に自動的に様式-4上に集計されますので入力は不要です(注：入力シートの様式-3と4に行や列の追加・削除等の不正の変更を行った場合は、自動集計によって正しく計算されなくなる可能性があるのでご注意ください)。ただし、調査実施日の状況に関しては、適宜、必要事項を記入してください。

表 2.6 様式-4の記入項目及び内容

項目		記入内容
ダム名		ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
調査回		調査実施年月日の季節及び曜日区分を記入する。 ※ 入力シートではあらかじめ各調査実施日について表が整理されているため、入力は不要です。
調査年月日		調査実施年月日を記入する。 ※ 入力シートでは様式-3を基に自動的に表示されます。
ブロック区分		様式-1で設定したブロック区分の名称を記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
利用者数		時間帯別、利用形態別、性別・年齢別の利用者数をブロック別に集計した結果を適切な欄に記入する。 ※ 入力シートでは自動的に集計・表示されるため、入力は不要です。 ※ 各種合計数についても入力シート上で自動的に集計されます。
調査実施日の状況	気象条件	調査実施日の天候と気温を記入する。 ※ 天候については、ダム本体ブロックにおける各調査日の利用者カウント調査票(様式-3)において記入された各時間帯の天候のうち、最も多くの時間帯を占める天候を「晴」、「曇」、「雨」の中から1つ選択し、該当する列に○を記入する。降雪については「雨」と同等とする。なお、複数の天候が同数で並んだ場合は、調査当日の利用者数に最も影響を与えられと考えられる正午前後の時間帯の天候から、調査日を代表する天候を選定する。 ※ 気温については、室外における正午の気温を記入する。
	イベント等の開催状況	調査実施日におけるイベント等の開催状況として、イベント等の利用があったブロック番号、イベント等の名称、及び参加人数を記入する。 ※ 原則として、イベント等の開催日に利用者カウント調査は実施しない。
	その他の特記事項	その他、特筆すべき事項があれば記入する。 ※ 利用形態別利用者数のうち、「その他」の「その他」の利用が認められた場合は、その内容を記入する。 ※ また、調査地区に宿泊施設があれば、その宿泊施設の宿泊人数を聞き取り記入する。

【様式-4】 利用者集計表

ダム名		調査回	春季休日①	調査年月日	年月日														
調査項目等		ブロック区分															全体		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
時間帯別	6時																	0	
	8時																	0	
	10時																	0	
	12時																	0	
	14時																	0	
	16時																	0	
	18時																	0	
	20時																	0	
	(日合計)																	0	
	計	0																0	
利用形態別	陸上利用	散歩・休憩等																0	
		陸上スポーツ																0	
		その他																0	
		釣り																0	
		湖岸																0	
	湖面利用	ボート																0	
		水上スポーツ																0	
		その他																0	
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		性別・年齢層別	男	子供															
大人																		0	
年齢層不明																		0	
小計	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
女	子供																	0	
	大人																	0	
	年齢層不明																	0	
	小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
性別不明	子供																	0	
	大人																	0	
	年齢層不明																0		
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

入力シート上では、下記の調査実施日の状況以外の項目は自動的に集計または表示されるため、入力する必要はありません。

調査実施日の状況については適宜必要項目を記入してください。

調査実施日の状況						
気象条件		イベント等の開催状況			参加人数	その他の特記事項
天候	気温(正午)	ブロック番号	名称			
晴						
曇						
雨						
他						

注) は記入必要箇所

2.3 利用者アンケート調査（様式-5）

2.3.1 調査の内容

1) 調査目的

本調査は、ダム湖の利用目的、感想等を利用者へ直接ヒアリングを行うことにより、今後のダム湖周辺整備や年間利用者数の推計の検討、ならびにダム湖周辺地域の活性化に資する基礎データを収集することを目的として実施するものです。

2) 調査方法等

① 基本的な考え方

本調査は、利用者に対して様式-5を用いて直接質問し、対面で回答を得る対面調査と、ダム湖周辺設備にアンケート調査票(様式-5)を据え置きする据え置き調査で実施します。どちらの方法で実施するか(あるいは両方の方法を用いるか)は指定しませんが、できるだけ通年で幅広い利用者層からの意見を収集することが望ましいです。

必要なアンケート対象者数(最小サンプル数)は、各季節において20人以上とします。据え置き調査で20人以上のサンプル数が得られれば、当該季節における対面調査は実施しなくても良いものとします(対面調査の実施を妨げるものではありません)。

調査の実施状況として、各季節の調査方法毎のサンプル数も記録してください。

② 対面調査

対面で利用者に対して様式-7を用いて直接質問し、回答を得る方法で実施します。実施日は利用者カウント調査実施日(7日間)とします。調査時間帯は特に定めませんが、原則として利用者カウント調査の実施時間帯の合間に実施してください。

調査票の記入は必ず調査員が行い、回答ミスや記入ミスが無いように十分配慮してください。アンケート対象者1名に対してアンケート調査票1枚を使用してください。

③ 据え置き調査

様式-7のアンケート調査票をダム湖周辺設備に据え置きして、設備利用者に回答してもらう方法で実施します。アンケート調査票を設置する施設は、管理支所、展示館等の来訪者が多い場所とし、設置期間は可能な限り年間を通してください。イベント参加者やダムカード配布者への配布もできるだけ行ってください。できるだけ特定の利用者層に偏らないように注意してください。

なお、本調査目的の範疇を越えない範囲において、各ダムにおけるニーズや状況等に応じて、別途、追加のアンケートを行うことを妨げるものではありません。

2.3.2 様式の記入方法

本様式は、利用者アンケート調査を実施する際に用いるものです。様式-5に従い、各質問に対して適切な回答を記入してください。

表 2.7 様式-5の記入項目及び内容

項目	記入内容
調査票番号	調査票番号を半角数字で記入する。 ※ 調査票番号は固有の番号とする。 ※ 調査票番号は「1」から順番(昇順)に割り振る。
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する(配布前に記入)。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
ブロック番号	対象とするブロック番号を半角数字で記入する(配布前に記入)。
配布場所	アンケート配布場所、またはイベント名を記入する(配布前に記入)。対面調査か据え置き調査か区別できるようにする。
アンケート記入日	アンケート記入年月日を記入する(例:2024年11月3日等)。
質問1	旅行の最終目的地について、2つの選択肢から1つ選び、○を記入する。「その他周辺観光地」を選択した場合は、具体的な場所を記入する(例:○○市内など)。
質問2	ダムを知った経緯について、8個の選択肢の中から1つ選び、○を記入する。「その他」を選択した場合は、具体的に記入する。
質問3	ダムの来訪目的について、28の選択肢の中から該当するものを選び、○を記入する。ただし、該当する回答が複数ある場合は、最も目的とした選択肢について◎を記入する。
質問4	ダム湖を利用した満足度について、5個の選択肢の中から1つ選び、○を記入し、その理由について自由記述する。
質問5*	ダム周辺での食事の有無について、2つの選択肢の中から1つ選び、○を記入する。「食事をした」場合は、具体的な食事場所または購入場所を記入する。
質問6	来た日時及び帰る日時を記入する。時間については24時間形式で記入する。 例: 13時30分 (← 午後1時30分)
質問7*	宿泊の有無について、3つの選択肢の中から1つ選び、○を記入する。「その他の観光地で宿泊」を選択した場合は、場所を具体的に記入する。 例: ○○温泉、○○市内など
質問8	ダム湖への交通手段について、9つの選択肢の中から1つ選び、○を記入する。「その他」を選択した場合は、内容を具体的に記入する。
質問9	同伴者について、4つの選択肢の中から1つ選び、○を記入する。また、同伴者数を記入する。 ※ 同伴者数については、「①単独」の場合、0人とする。
質問10	ダム湖への来訪回数について、2つの選択肢の中から1つ選び、○を記入し、「初めて」の場合は印象に残ったものを、「過去に訪れたことがある」の場合は、再訪した理由を記入する。
質問11	アンケート対象者の居住地を都道府県、市町村区名まで記入する。 ※ 町村の場合は、郡名も記入する。
質問12	ダム湖や周辺環境、施設等に関して意見、要望等を自由記述する。
質問13	アンケート対象者の年齢層及び性別を記入する。 ※ 年齢層については、8つの選択肢の中から1つ選び、○を記入する。 ※ 性別については、2つの選択肢の中から1つ選び、○を記入する。
利用者アンケート調査実施状況	各季節における調査方法毎のアンケート回収枚数及び集計したアンケート枚数を記入する。 ※ 入力欄は、利用者アンケート調査票の枠外にあります。

*質問5及び質問7における「ダム湖周辺」については、調査前にダムごとに範囲を明確に設定すること。原則としてダム湖及び調査ブロックが所在する市区町村とするが、ダム湖周辺地域の活性化に資する基礎データを収集することが目的であるため、各ダムの特性に応じて範囲を変更することができる。

【様式-5】利用者アンケート調査実施状況

	回収枚数					集計枚数				
	春季	夏季	秋季	冬季	計	春季	夏季	秋季	冬季	計
対面調査					0					0
据え置き調査					0					0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) は記入必要箇所

アンケート回収枚数及び集計した枚数を季節毎に記入してください。
合計は自動集計されます。

アンケート調査票

調査票番号: _____

【様式-5】 利用者アンケート調査票

ダム名 ブロック番号 配布場所

アンケート記入日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

質問1. 今回の旅行の最終目的地はどちらですか？次の2つの選択肢から、1つ選び、具体的な場所をお教えてください。

①本ダム湖 ②その他周辺観光地 → 場所 (例:〇〇市内など)

質問2. ダムのことはどのように知りましたか？次の5つの選択肢から選び○をして下さい(複数選択可)。

①観光ガイドブック ④新聞・チラシ ⑦以前から知っている 内容
 ②Webサイト ⑤テレビ・ラジオ ⑧その他
 ③SNS ⑥知人・友人からの口コミ

質問3. ダムに来た目的を以下の選択肢から選び○をして下さい。複数選択した場合は、最も目的としたものに◎をしてください。

A. 自然利用 ①登山 ⑦釣り ⑧川遊び・水遊び ⑨環境学習 ⑩イベント(観察会等) ⑪その他 (下枠に内容を記入)
 ②花見・紅葉・新緑 ③散歩・散策 ④パドゥウォッチング ⑤写真・写生 ⑥山菜採り
B. 施設利用 ①ダム見学 ②資料館・記念館 ③レストラン・売店 ④宿泊(ホテル等) ⑤トイレ・休息 ⑥温泉 ⑦キャンプ・BBQ ⑧ドライブ・ツーリング ⑨公園・広場利用 ⑩球技 ⑪マラソン・ジョギング ⑫サイクリング ⑬ボート・遊覧船 ⑭水上スポーツ ⑮イベント(スポーツ大会等) ⑯ダムカード収集 ⑰その他 (下枠に内容を記入)
その他の内容 (A⑩・B⑰)

質問4. ダム湖を利用した満足度・感想をお聞かせください。下記の選択肢から1つ選び、その理由をお教えてください。

①満足している ②まあ満足している ③どちらともいえない ④やや不満である ⑤不満である
理由

質問5. ダム湖周辺で食事はされましたか？下記の選択肢から1つ選び、具体的な食事場所もしくは購入場所をお教えてください。

①はい(食事をした) ②いいえ(食事していない) → 場所 (例:レストラン〇〇、売店で購入など)

質問6. この場所にはいつ頃来ましたか？また、いつ頃帰りますか？

来た日時 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分頃 (注:時間は24時間形式で記入)
帰る日時 _____ 月 _____ 日 _____ 時 _____ 分頃

質問7. 日帰りですか？宿泊ですか？次の3つの選択肢から1つ選んでください。また、宿泊する場合は宿泊地をお教えてください。

①日帰り ②ダム湖周辺で宿泊 ③その他の観光地で宿泊 → 宿泊地 (例: 〇〇温泉、〇〇市内、〇〇キャンプ場等)

質問8. ダム湖にはどんな交通手段できましたか？次の選択肢から該当するものを選んでください(複数選択可)。

①自家用車 ④バイク ⑦自転車 ⑧徒歩 ⑨その他 → その他の内容
 ②タクシー ⑤路線バス ③貸しきりバス ⑥電車

質問9. どなたと来ましたか？次の4つの選択肢から1つ選び、同伴者数をお教えてください。

①単独 ②家族 ③友人等 ④その他(団体ツアー等) 同伴者数 人

質問10. このダムには初めてのお越しですか？初めての方は印象に残ったものを、2回目以降の方は再訪した理由をお聞かせください。

①はい(初めて) ②いいえ(過去に訪れたことがある)
印象に残ったもの または再訪の理由

質問11. お住まいはどちらですか？都道府県及び市町村区名(町村の場合は郡名を含む)までお教えてください。

都道府県名 郡名 市町村区名

質問12. ダム湖や周辺環境、施設等に関してご意見、ご要望等をお聞かせください。

ご意見・ご要望等

質問13. あなたの年齢層及び性別をお教えてください。

A. 年齢層 ①10歳未満 ②10代(10歳～19歳) ③20代(20歳～29歳) ④30代(30歳～39歳) ⑤40代(40歳～49歳) ⑥50代(50歳～59歳) ⑦60代(60歳～69歳) ⑧70歳以上
B. 性別 ①男 ②女

2.4 イベント調査（様式－6）

2.4.1 調査の内容

1) 調査目的

本調査は、ダム湖及び周辺における利用状況における大きな要因の一つであるダムの周辺環境を利用した祭り・伝統行事及びイベント等の実施状況を把握し、年間利用者数の推計にあたっての基礎データを収集することを目的として実施するものです。

2) 調査方法等

本調査は、ダム管理者や施設の運営主体等から、様式－6に基づいて聞き取りを行うことにより調査を実施します。なお、本調査において対象とするイベント等は以下のとおりとします。

表 2.8 対象とするイベントの考え方

対象とするイベント等	
期 間	調査年度前年度の3月から調査年度の2月の1年間において開催されたイベント等とする。ただし、やむを得ない理由でマニュアル通りの期間で集計できない場合、集計できない期間については前年度の同期間の記録を用いることとし、必ず1年間の記録を集計することとする。
時間帯	対象とする時間帯は特に定めない。 ※ ただし、イベント等の開催時間帯は調査する。
規 模	参加人数が概ね100人以上となるイベント等とする。 ※ ただし、可能な限り詳細(ブロック別、時間帯別等)に調査する。
種類等	対象とするイベント等の種類や実施・運営主体等は特に定めない。

2.4.2 様式の記入方法

本様式は、イベント調査結果をとりまとめるための調査票です。記入に際しては、イベント等の開催日の順番で整理してください。

表 2.9 様式-6の記入項目及び内容

項目	記入内容
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
開催状況	対象とするイベント等の開催期間または開催日、実施回数を記入する。集計の都合上、季節ごとに区切って1行ずつ記入する。 ※ 複数回開催しているイベントについては、すべての開催日と実施回数を記入する。 ※ 長期間開催しているイベント(例えば、イルミネーションやこいのぼり等)については、開催期間と実施回数を記入する。
開催場所	対象とするイベント等を開催場所として、開催地を含むブロック番号と具体的施設名等を記入する。
イベント等の内容	対象とするイベント等の名称と内容を記入する。内容は、出来る限り具体的に記入する。 例： 歌謡ショー(歌手名)、マラソン大会、テニス大会 等
運営主体	対象とするイベント等の運営主体名を記入する。また、後援や共催、協力団体がある場合も明記する。水源地域ビジョンとの関係の有無についても明記する。
参加人数	対象とするイベント等の参加人数を記入する。 ※ 参加人数は、季節区分・曜日区分ごとに利用形態別および利用場所別にそれぞれ区分して人数を入力してください。 ※ 季節区分は、「2.6.1 年間利用者数の推計」(P.28)に示した分け方に従って、春季、夏季、秋季、冬季のいずれかを選択してください。複数の季節や曜日にまたがって開催されているイベントで、利用者数の区別が難しい場合は、いずれかの季節や曜日に寄せて集計して構いません。 ※ 各利用形態区分の内容は「表 2.4 利用形態区分表」(P10)を参考にしてください。 ※ 利用場所の区分は次のとおりです。 ・ダム本体： ダム本体ブロックでの参加人数 ・湖面： 利用形態区分の湖面利用に含まれる参加人数のうち、ダム本体ブロックでの湖面利用を除く人数 ・湖畔： 利用形態区分の湖畔利用に含まれる参加人数のうち、ダム本体ブロックでの湖畔利用を除く人数

【様式-6】 イベント調査票

ダム名

番号	イベントの諸元								参加人数																
	開催状況		開催場所		イベント等の内容		運営主体		合計	季節区分	曜日区分	利用形態別利用者数									利用場所				
	開催期間/開催日	実施回数	ブロック番号	施設名等	名称	内容	主体名	水源地域ビジョンとの関係				散策 休息 花見	陸上 スポーツ	その他			釣り		ボート	水上 スポーツ	その他	ダム 本体	湖面	湖畔	
1									0		休日														
											土曜日														
2									0		平日														
											休日														
3									0		土曜日														
											平日														
4									0		休日														
											土曜日														
5									0		平日														
											休日														
6									0		土曜日														
											平日														
7									0		休日														
											土曜日														
8									0		平日														
											休日														
9									0		土曜日														
											平日														
10									0		休日														
											土曜日														
11									0		平日														
											休日														
12									0		土曜日														
											平日														
13									0		休日														
											土曜日														
14									0		平日														
											休日														
15									0		土曜日														
											平日														

出来る限り具体的に
記入してください。

参加者数は、「利用形態別」と「利用場所別」にそれぞれ細分化して、曜日別に入力してください。

複数回開催しているイベントは季節ごとに1列に集約して入力し、すべての開催日と実施回数を記入してください。長期間開催しているイベントについては、開催期間と実施回数を記入してください。

季節区分は、春季、夏季、秋季、冬季の4つから選択してください。

入力シート上では、利用形態別参加者数の値を元に、自動的に合計値を計算します。

イベント等の開催数が99件まで記入できるように様式は用意されていますが、行数が足りない場合は、適宜行を追加して、入力ください。

24

注) は記入必要箇所

2.5 施設利用者数調査（様式－7）

2.5.1 調査の内容

1) 調査目的

本調査は、ダム湖及び周辺の施設で把握している日別利用者数の実測値を調査し、年間利用者数の推計にあたっての基礎データを収集することを目的として実施するものです。

本調査で収集したデータは、①利用者カウント調査の調査方法と②年間利用者数の推計方法の検証を行うためのデータとして活用するものであります。（※年間利用者数の推計は、利用者カウント調査結果（様式－3と4）とイベント調査結果（様式－6）を用いて行います。）

2) 調査方法等

本調査は、ダム管理者や施設の運営主体等から、様式－7に基づいて聞き取りを行うことにより調査を実施します。なお、本調査において対象とする施設は、ダム湖利用実態調査の調査対象範囲内に存在し、かつ、日利用者数を把握している施設とします。

2.5.2 様式の記入方法

本様式は、施設利用者数調査結果をとりまとめるための調査票です。記入に際しては、対象施設別に、日別利用者数を整理してください。

表 2.10 様式－7の記入項目及び内容

項目	記入内容
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式－1を基に自動的に表示されます。
施設名	調査対象とした施設名を記入する。
施設概要	対象施設の概要を記入する。 例：売店、レストラン等を併設した民間の複合施設である。毎月第3月曜日に休館する。 等
場所(ブロック区分番号)	施設の所在するブロック番号を記入する。
調査方法	当該施設での利用者数の調査方法を記入する。 例：駐車場での駐車台数を調査し、1台あたりの平均的な利用者数4名を乗じた人数により推定した。 等
利用者数	調査年度前年度の3月から調査年度の2月の日別利用者数記入する。 ※ 欠測日がある場合は、「欠測」と記入してください。 ※ やむを得ない理由でマニュアル通りの期間で集計できない場合、集計できない期間については前年度の同期間の記録を用いることとし、必ず1年間の記録を集計してください。

【様式-7】 施設別日別利用者集計表

ダム名						
施設名			施設名①	施設名②	施設名③	施設名④
施設概要			施設の諸元を記入してください。			
場所(ブロック区分番号)						
調査方法						
利用者数	2019/3/1	金	様式-3 の春季休日①の調査実施年月日を入力すると、自動的に年月日と曜日が反映されます。集計期間が異なる場合は、適宜変更してください。			
	2019/3/2	土				
	2019/3/3	日				
	2019/3/4	月				
	2019/3/5	火				
	2019/3/6	水				
	2019/3/7	木				
	2019/3/8	金				
	2019/3/9	土				
	2019/3/10	日				
	2019/3/11	月				
	2019/3/12	火				
	2019/3/13	水				
	2019/3/14	木				
	2019/3/15	金				
	2019/3/16	土				
	2019/3/17	日				
	2019/3/18	月				
	2019/3/19	火				
	2019/3/20	水				
	2019/3/21	木				
	2019/3/22	金				
	2019/3/23	土				
	2019/3/24	日				
	2019/3/25	月				
	2019/3/26	火				
	2019/3/27	水				
	2019/3/28	木				
	2019/3/29	金				
	2019/3/30	土				
	2019/3/31	日				
2019/4/1	月					
2019/4/2	火					
2019/4/3	水					
2019/4/4	木					
2019/4/5	金					
2019/4/6	土					
2019/4/7	日					
2019/4/8	月					
2019/4/9	火					
2019/4/10	水					
2019/4/11	木					
2019/4/12	金					
2019/4/13	土					
2019/4/14	日					
2019/4/15	月					

対象施設を4件まで記入できるように様式は用意されていますが、列数が足りない場合は、適宜列を追加して、入力ください。

各日付の利用者数を記入してください。

注) は記入必要箇所

【様式-7】 施設別日別利用者集計表

ダム名		施設名①	施設名②	施設名③	施設名④
施設名					
春季	休日				
	土曜				
	平日				
	小計	0	0	0	0
夏季	休日				
	土曜				
	平日				
	小計	0	0	0	0
秋季	休日				
	土曜				
	平日				
	小計	0	0	0	0
冬季	休日				
	土曜				
	平日				
	小計	0	0	0	0
年間		0	0	0	0

施設毎の季節別・曜日区分別の利用者数を集計・記入してください。

表の最下端に季節別・曜日区分別の利用者数集計欄が用意されています。季節別・曜日区分別の利用者数を入力すると、季節毎の小計、施設別年間利用者数の合計は自動集計されます。

注) は記入必要箇所

2.6 年間利用者数の推計（様式－8及び9）

2.6.1 年間利用者数の推計方法

各季節別に実施した合計7回の利用者カウント調査結果とイベント調査結果をもとに、ダム毎に1年間のダム湖利用者数の推計を行います。

年間のダム湖利用者数の推計は、季節、休日と平日等の違いを考慮し、各季節の休日、土曜日、平日の利用者数(実測値を基本とする)を1日あたりの原単位とし、各季節の休日・土曜日・平日の日数を乗じた推計値にイベント調査結果を加えることにより行います(次頁 図2.4参照)。

なお、対象期間は調査前年度3月～調査年度2月とし、各季節は以下の期間とします。ただし、やむを得ない理由でマニュアル通りの期間で集計できない場合、集計できない期間については前年度の同期間の記録を用いることとし、必ず1年間の記録を集計してください。

春季:3/1～5/31 夏季:6/1～8/31 秋季:9/1～11/30 冬季:12/1～2/28

- ① 天候による補正のために、季節毎に曜日区分ごとの晴れ・雨日数を対象ダムにおける降水量の観測記録から求める(天候の分類は、様式-8の気象条件を参照)。
- ② 調査実施日の利用者数(実測値)は天候係数(平成30年度に算出)を乗じて、調査実施日の曜日の晴れの日の利用者数を求める。なお、天候係数は観測日が晴天の場合は1、雨天の場合は晴係数1.940とする。
- ③ 各季節の土曜日及び秋季・冬季の平日については実測値がないため、各季の実測値に曜日係数(平成18年度に算出)を乗ずることにより(土曜日=0.41×休日、平日=0.22×休日)、1日あたりの利用者数を求める。
- ④ 各曜日の晴れの日の利用者数に雨係数0.515を乗じて、雨の日の利用者数を求める。
- ⑤ 各季節、各曜日の晴れ、雨の日の利用者数に①で求めた晴れ・雨日数を乗じて、季節ごとの曜日別利用者数を求める。それらを合計して、季節別利用者数ならびに年間利用者数を算出する。

※ 曜日係数は、平成18年度に全国の代表9ダムにおいて、平日・土曜日・休日に分けて実施した利用者カウント調査結果より算出したものである。

・土曜日係数=土曜日利用者数/休日利用者数=7,718人/18,847人=0.41

・平日係数=平日利用者数/休日利用者数=4,085人/18,847人=0.22

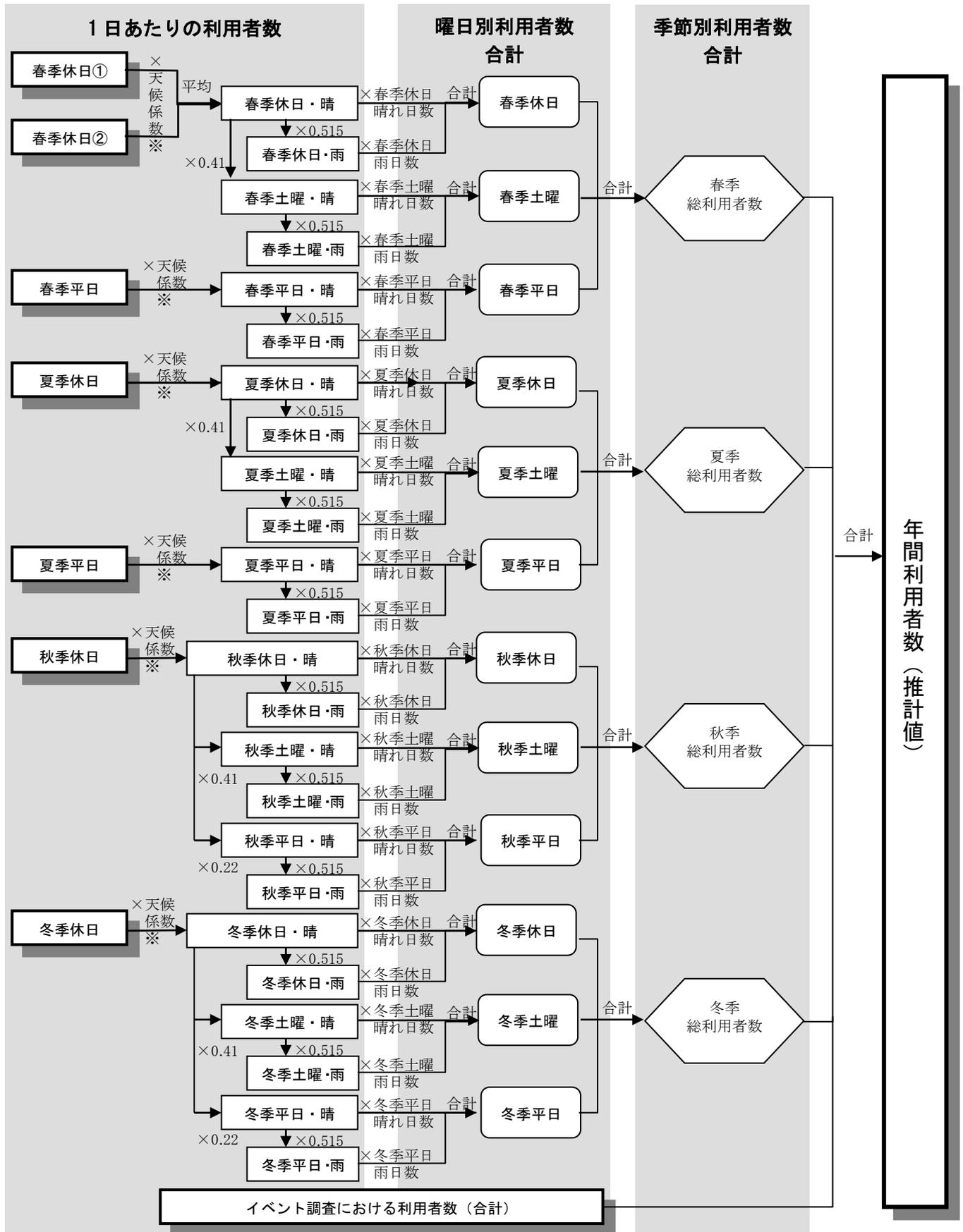
・代表ダムは、金山ダム、宮ヶ瀬ダム、三国川ダム、岩屋ダム、小渋ダム、美和ダム、弥栄ダム、野村ダム、鶴田ダムの9ダム

※ 天候係数は、平成30年度に全国の15ダムにおいて、ダム管理所等に設置されたカウンターデータを天候別に整理し、算出したものである。

・晴係数=晴れの日の1日あたりの利用者数/雨の日の1日あたりの利用者数=1.940

・雨係数=雨の日の1日あたりの利用者数/晴れの日の1日あたりの利用者数=0.515

・代表ダムは、豊平峡ダム、七ヶ宿ダム、四十四田ダム、宮ヶ瀬ダム、川俣ダム、宇奈月ダム、大町ダム、岩屋ダム、小里川ダム、日吉ダム、九頭竜ダム、弥栄ダム、八田原ダム、寺内ダム、竜門ダムの15ダム



- ※ 天候係数について、観測日が晴天の場合は1、雨天の場合は晴係数1.940で補正した。
- ※ 欠測した調査日の利用者数、ならびに冬季調査等で調査が未実施の場合は、利用者数をゼロとした。
- ※ 春季休日の利用者数について、休日①または休日②のいずれか1日が欠測の場合は取得できたデータを採用した。
- ※ 調査曜日が計画と異なる場合は、適宜曜日係数での割戻しを行った。

図 2.4 年間利用者数の推定方法

2.6.2 季節別曜日別の天候集計（様式－8）

本様式は、年間利用者数の推計値を算出する際に必要な季節別曜日別の「晴」、「雨」日数集計表です。各ダムにおける降水量の観測記録を用います。具体的には下表に示す項目について記入してください。

なお、対象期間及び各季節の区分は、p.28 の年間利用者数の推計方法を参照してください。

表 2.11 様式－8の記入項目及び内容

項目	記入内容
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式－1を基に自動的に表示されます。
气象台名	ダムから最寄りの气象台名を記入する。
晴日数、雨日数	各ダムにおける降水量の観測記録から、「晴」と「雨」の日数を季節別曜日別に集計する。 ※ 6時～18時の間に降水が記録された日を「雨」とし、そのほかの場合を「晴」とする。降雪については「雨」と同等とする。 ※ 欠測等によりダムにおける観測記録を使用できない場合は、最寄りの地域気象観測所(アメダス)の記録で補完することとする。
使用した観測記録	使用した観測記録について、観測所名(ダムまたは地域気象観測所名)と集計期間を記入する。 ※ 欠測等により複数箇所の記録を用いた場合は、それぞれの集計期間を記入してください。

【様式－8】 季節別曜日別の天候集計表

ダム名	
-----	--

季節毎に曜日別の晴日数、雨日数を集計・記入してください。祝日の集計間違いにご注意ください。

春季(3月1日～5月31日)

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

夏季(6月1日～8月31日)

曜日	晴日数	雨日	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

秋季(9月1日～11月30日)

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

冬季(12月1日～2月28(29)日)

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

使用した観測記録	
観測所名	集計期間

使用した観測記録の観測所名(ダムまたは地域気象観測所名)と集計期間を記入してください。複数箇所の記録を用いた場合は、それぞれの集計期間を記入してください。

各表の縦横の合計は、入力シート上で自動計算されます。データが未入力の段階では、「0」となっています。

注) は記入必要箇所

2.6.3 年間利用者数の推計（様式-9）

本様式では、利用者カウント調査及びイベント調査の結果（様式-4 及び様式-6）、季節別曜日別最寄りの气象台の天候集計表（様式-8）を用いて、利用者形態別及び利用場所別の年間利用者数の推計値を算出します。推計方法の基本的な考え方は、p.28～29 を参照してください。

① 利用形態別利用者数の集計

利用形態別利用者数は、利用者カウント調査及びイベント調査において把握した利用者数を利用形態別に集計するものです。ただし、利用者カウント調査において用いた利用区分は、平成3年度（第1回）調査とそれ以降の調査（平成6年度の第2回～）で若干異なります。このため、利用形態別利用者数の経年変化を把握するために、表 2.12 に示す考え方で、包括的な利用形態区分を設定しました。

表 2.12 利用形態区分の対応表

利用形態区分		第1回調査 (平成3年度)	第2回～ (平成6年度～)
①	スポーツ	スポーツ	(陸上利用)陸上スポーツ (湖面利用)水上スポーツ
②	釣り	釣り	(湖面利用)釣り:ボート利用 (湖面利用)釣り:湖岸
③	ボート	ボート	(湖面利用)遊覧
④	散策	散策等	(陸上利用)散策、休息、花見等
⑤	その他	野外活動	(陸上利用)その他:野外活動
⑥		施設利用	(陸上利用)その他:各種施設利用
⑦		その他	(陸上利用)その他:その他 (湖面利用)その他

② 利用場所別利用者数の集計

利用場所別利用者数は、利用者カウント調査及びイベント調査において把握した利用者数を利用場所別に集計するものです。このうち、利用者カウント調査において把握した利用者数については、ダム本体ブロックの利用をダムとし、他のブロックの利用は利用形態区分により、湖面と湖畔に区分します。また、イベント調査で把握した利用者数についても、イベントの内容、開催場所等を参考に同様な区分で集計します。

表 2.13 利用場所別区分

利用場所	利用区分
ダム	ダム本体ブロックの利用
湖面	ダム本体ブロックを除く湖面利用
湖畔	ダム本体ブロックを除く陸上利用

様式-9には、具体的に下表に示す項目について記入してください。

表 2.14 様式-9の記入項目及び内容

項目	記入内容
ダム名	ダムの名称を漢字で記入する。 ※ 入力シートでは様式-1を基に自動的に表示されます。
実測値	利用者カウント調査結果の各調査実施日、天候、利用形態別利用者数、利用場所別利用者数を記入する。 ※ 入力シートでは、調査実施日は様式-3を基に、天候、利用者数は様式-4を基に自動的に表示されます。
1日あたり推計値	利用者カウント調査の利用形態別利用者数及び利用場所別利用者数について、各季節、各曜日区分における晴れの日の場合の1日あたり推計値を算出し、記入する。 ※ 入力シートでは、入力された実測値を基に自動的に算出、表示されます。
季節別曜日別推計値 (集計値)	利用者カウント調査の利用形態別利用者数及び利用場所別利用者数について、各季節、各曜日区分、各天候における推計値を算出し、記入する。 また、ダムにおける降水量の観測記録について、季節別曜日別に晴日数、雨日数を集計し、記入する。 ※ 入力シートでは、ダムにおける降水量の観測記録については様式-8を基に自動的に表示され、季節別曜日別推計値は天候の記録と1日あたり推計値を基に自動的に算出、表示されます。
イベント調査集計値	イベント調査結果(様式-6)の利用形態別利用者数及び利用場所別利用者数について、各季節、各曜日区分における利用者数及びイベント件数を集計し、記入する。
季節別利用者数・年間利用者数	利用者カウント調査及びイベント調査結果を基に、季節毎に利用形態別利用者数及び利用場所別利用者数を集計し、記入する。また、季節別利用者数を集計し、年間利用者数を算出、記入する。 ※ 入力シートでは、入力された利用者カウント調査及びイベント調査の集計値を基に自動的に算出、表示されます。

【様式－9】年間利用者数の推計

ダム名

区分	季節	平日・休日	天候	日数/イベント回数	利用形態別利用者数(人)								利用場所別利用者数(人)			合計(人)	入力人数のチェック結果		
					スポーツ	釣り	ボート	散策	その他				ダム	湖面	湖畔				
									野外活動	施設利用	その他	小計							
実測値	春季	休日①		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		休日②		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	夏季	平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	秋季	平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	冬季			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	推計値 (1日あたり)	春季	休日	晴れの 場合		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
土曜日					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
平日					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
夏季		休日			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
		土曜日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
		平日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
秋季		休日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
		土曜日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
		平日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
冬季		休日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
		土曜日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
		平日			-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
推計値 (集計値)	春季	休日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		土曜日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	夏季	平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		小計	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		休日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	秋季		雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		土曜日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	冬季		雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		小計	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		休日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	夏季	土曜日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
		平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
			雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
	秋季	小計	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○	
休日		晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		
		雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		
土曜日		晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		
冬季		雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		
	平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		
		雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		
	小計	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○		

様式3の利用者カウント調査票から自動的に調査実施日が反映されます。

様式4の利用者集計表から自動的に天候・利用者数が反映されます。

上記の実測値から自動的に晴れの場合の1日あたり利用者数推計値が算出されます。

上記の1日あたり推計値から自動的に季節別曜日別天候別の利用者数推計値が算出されます。

【様式－9】 年間利用者数の推計

ダム名

区分	季節	平日・休日	天候	日数/イベント回数	利用形態別利用者数(人)								利用場所別利用者数(人)			合計(人)	入力人数のチェック結果		
					スポーツ	釣り	ボート	散策	その他				ダム	湖面	湖畔				
									野外活動	施設利用	その他	小計							
イベント調査 (集計値)	春季	休日	-														0	○	
		土曜日	-															0	○
		平日	-															0	○
		小計	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	○
	夏季	休日	-															0	○
		土曜日	-															0	○
		平日	-															0	○
		小計	-															0	○
	秋季	休日	-															0	○
		土曜日	-															0	○
		平日	-															0	○
		小計	-															0	○
冬季	休日	-															0	○	
	土曜日	-															0	○	
	平日	-															0	○	
	小計	-															0	○	

様式 6 イベント調査票から、季節毎のイベント回数、利用形態別利用者数、利用場所別利用者数を集計・記入してください。

利用形態別および利用場所別の利用者数の合計が一致しない場合は、「×」が表示されます。

季節毎の小計及び季節別曜日別の合計利用者数は自動集計されます。データが未入力の段階では、「0」となっています。

【様式－9】 年間利用者数の推計

ダム名

区分	季節	平日・休日	天候	日数/イベント回数	利用形態別利用者数(人)								利用場所別利用者数(人)			合計(人)	
					スポーツ	釣り	ボート	散策	その他				ダム	湖面	湖畔		
									野外活動	施設利用	その他	小計					
季節別利用者数 (人)	春季			0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	夏季			0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秋季			0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冬季			0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
年間利用者数(人)				0/0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表の最下端に季節別利用者数、年間利用者数集計欄が用意されています。利用者カウント調査ならびにイベント調査の利用者数を入力すると、季節毎の小計、年間利用者数の合計は自動集計されます。

注) は記入必要箇所

3. 入力シートについて

3.1 概要

ダム湖利用実態調査結果の効率的な整理及び活用を目的として、今回の調査ではコンピュータ上で利用する入力シートを配布し、本シートにより調査結果のとりまとめと電子化を行います。

本シートは、一般に普及している表計算ソフトウェアである Microsoft 社製 Excel をベースとして、ワークシート上に構築されています。このため、本シートを利用するためには同製品またはその後継バージョンが必要です。ただし、本ソフトウェアを利用できる PC 環境であれば特に特別な設定は不要です。また、本ソフトウェアの基本的な操作方法を理解していれば、問題なく利用できるような簡単な操作で利用が可能です。

なお、Microsoft Excel については数多くのガイドブックが一般の書店で市販されていますので、必要に応じて参考にして下さい。

参 考

Microsoft Excel では、ファイルをワークブックとよび、1つのワークブックは複数のワークシート(表)により構成されています。本入力シートは1つのワークブックの中に構成されているワークシートに該当します。個々ワークシートは、1つの様式の入力シートとなっています。

3.2 利用にあたっての注意事項

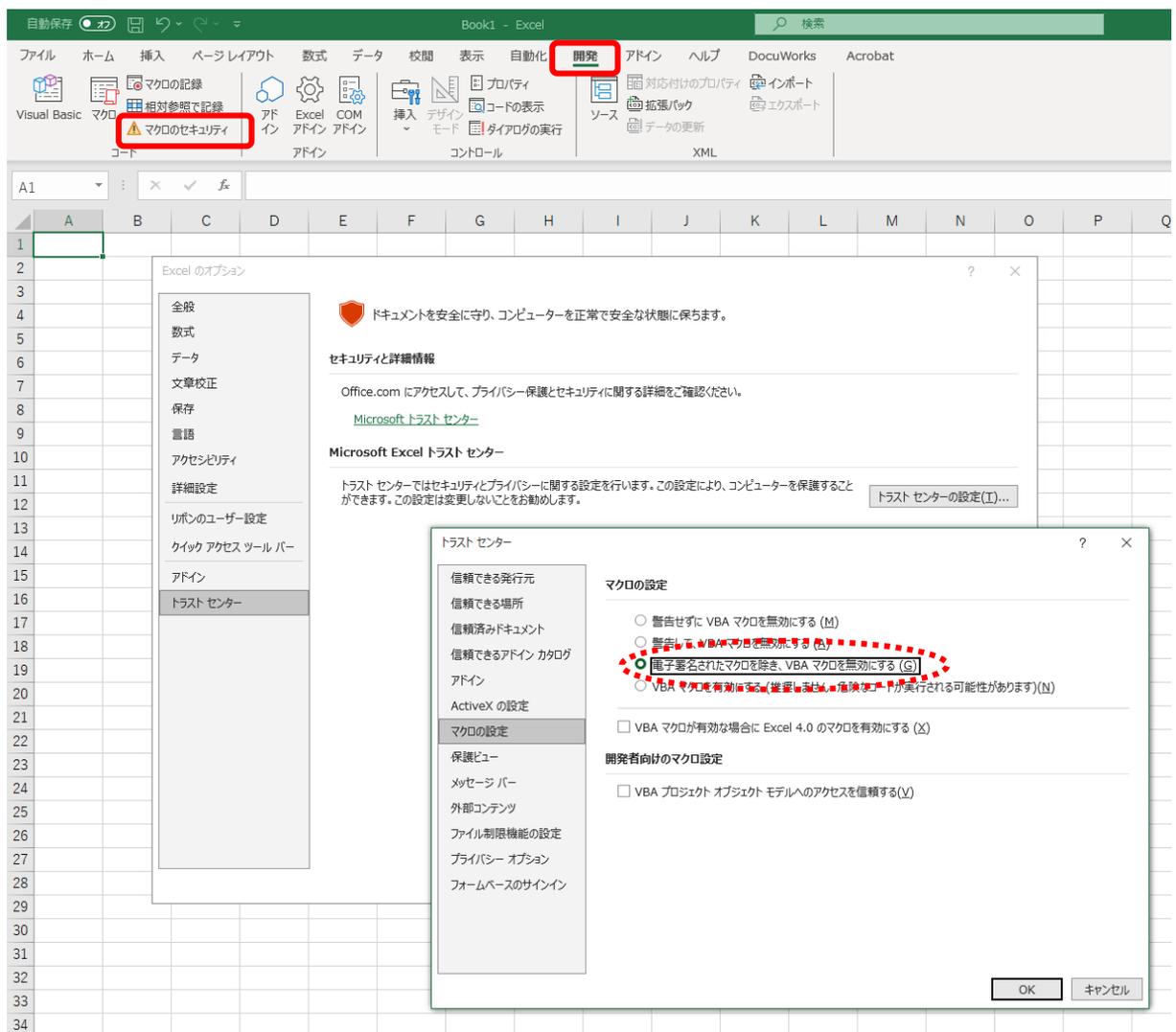
入力シートでは、操作の簡易さを重視し各様式を Microsoft Excel 上でそのまま再現(作成)しています。ただし、本シートの利用に際しては次の点に注意してください。

- Microsoft Excel の基礎的な操作方法は事前に理解してください。
- 本シートでは一部 VBA for Application によるマクロ機能を用いているため、マクロを有効にするように設定する必要があります。マクロが作動しない場合は、次の手順で設定を変更してください。

マクロの設定の変更方法 (Microsoft Excel for Microsoft 365 の場合)

Excel の「開発」タブの「コード」で、「マクロのセキュリティ」をクリックすると、セキュリティ センターのダイアログが表示されます。本ダイアログ中の「マクロの設定」を「電子署名されたマクロを除き、VBA マクロを無効にする」に変更し、本ファイルを再度、読み込んでください。なお、マクロの設定を「警告して VBA マクロを無効にする」にし、個別にマクロを有効にすることもできます。

「開発」タブが表示されていない場合は、メインタブを右クリックし、「リボンのユーザ設定」から「開発」タブを表示させることができます。



3.3 入力シートの仕様

3.3.1 ファイル形式等

本入力シートのファイル形式は、次のとおりです。

ファイル形式 : Microsoft Excel ワークブック
 ファイル名 : ダム湖利用実態調査入力ツール.xls

3.3.2 ワークシート構成

本ファイル(ワークブック)は以下のワークシートで構成されています。基本的に各様式が個別のワークシートとして作成されています。

表 3.1 ワークシートの構成内容

ワークシート名	内 容
タイトル	タイトルページです。
様式 1	ブロック区分調査の結果のうち、『(様式-1) ブロック区分調査票』に関する記入結果を入力するシートです。 本シートには、様式-1(1)と(2)が作成されています。
様式 2	ブロック区分調査の結果のうち、『(様式-2) ブロック区分施設位置概要図』の記入結果を入力するシートです。
様式 3	利用者カウント調査の結果のうち、『(様式-3) 利用者カウント調査票』の記入結果を入力するシートです。
様式 4	利用者カウント調査の結果のうち、『(様式-4) 利用者集計表』の記入結果を入力するシートです。 ※ 利用者数の集計は上記シート(様式 3)を基に自動的に計算されます。
様式 5	利用者アンケート調査結果として、『(様式-5) 利用者アンケート調査票』の記入結果を入力するシートです。
様式 5DB	様式5の入力結果をデータベース(一覧)形式で整理するシートです。 ※ データは様式5において保存処理を行うと自動的に書き込まれます。
様式 6	イベント調査結果として、『(様式-6) イベント調査票』の記入結果を入力するシートです。
様式 7	施設利用者数調査結果として、『(様式-7) 施設別日別利用者数調査集計表』の記入結果を入力するシートです。
様式 8	ダムにおける降水量の観測記録について、『(様式-8) 季節別曜日別の天候集計表』の記入結果を入力するシートです。
様式 9	年間利用者数の推計結果として、『(様式-9) 年間利用者数の推計』の記入結果を入力するシートです。
印刷用(様式 1)	白紙の様式の実出力用シートです。本シートを印刷すると本マニュアル(案)の巻末資料にある様式が印刷されます。
印刷用(様式 2)	
印刷用(様式 3)	
印刷用(様式 4)	
印刷用(様式 5)	
印刷用(様式 6)	
印刷用(様式 7)	
印刷用(様式 8)	
印刷用(様式 9)	

3.4 各入力シート（ワークシート）の操作方法

本入力シートを用いて調査結果を入力する際には、下記の基本ルールに従って実施してください。

基本ルール

- ④ ひらがな・カタカナは、全角で入力する。
- ⑤ 英数字は半角(カンマ無し)で入力する。
- ⑥ フォント、フォントサイズ、行幅、列幅、罫線種類、入力済み数式の変更等を行わない。

3.4.1 様式－1入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式－1の調査結果を入力するためのものです。様式－1は、(1)～(3)が用意されています(それぞれが A4版1枚、合計2枚となっています)。このうち、(1)の入力は必須であり、(2)、(3)は記入欄が足りない場合に利用するものです。

本入力シートの構成は以下のとおり、様式－1(1)～(3)が縦方向に並ぶように作成されています。なお、施設情報を記入するためにさらに様式が足りない場合は、様式－1(2)を複製してください。なお、行幅を維持するために、行全体を選択してからコピーを行ってください。また、複製作業の前に、シート保護を解除(「ファイル」タブの「情報」→「ブックの保護」または「校閲」タブの「シート保護の解除」から変更可)する必要があります。

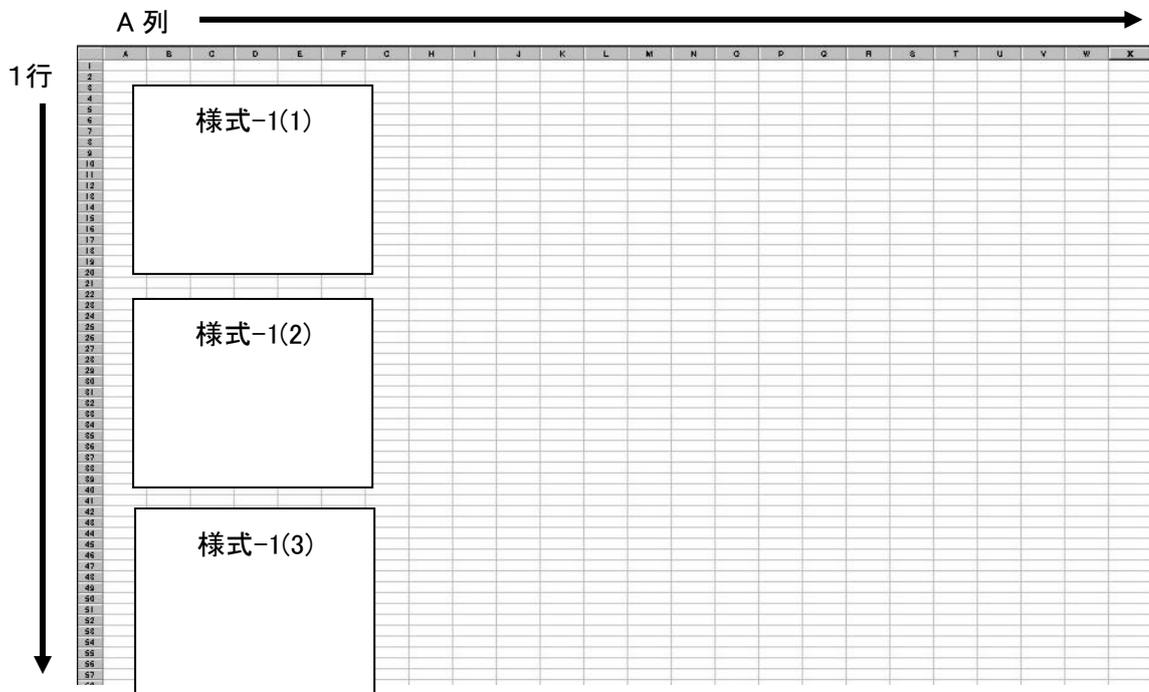


図 3.1 様式－1入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-1の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要項目を入力してください。

【様式-1】ブロック区分調査票(1)

基礎情報	ダム名	ダム湖名	ふりがな	所管					
			名称	(事務所名)					
	ダム形式	貯水池面積(ha)		ダム完成年度					
	ダム湖周辺の環境整備事業	1. ダム湖周辺環境整備事業	(	年度から	年度)	環境整備総面積(ha)		
		2. ダム建設事業による整備	(	年度から	年度)			
3. その他		(	年度から	年度)	近隣都市(概ね半径20km以内)			
		(	年度から	年度)	名称 人口(万人) 距離(km)			
	(	年度から	年度)					
	(	年度から	年度)					
ブロック区分	番号	ブロック名称	ダム本体ブロック	面積(ha)	無料施設 有り 無し	有料施設 有り 無し			
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	11								
	12								
	13								
	14								
15									
施設情報	ブロック番号	施設名称	規模(面積ha)	施設完成年度	設置者	管理者	河川区域 内・外	料金体系 区分	備考

図 3.2 様式-1入力シート(ワークシート)の画面

3.4.2 様式-2 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-2の調査結果を入力するためのものです。様式-2はA4版1枚のサイズで作成されています。本入力シートの構成は以下のとおりです。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1行	1																							
	2																							
	3																							
	4																							
	5																							
	6																							
	7																							
	8																							
	9																							
	10																							
	11																							
	12																							
	13																							
	14																							
	15																							
	16																							
	17																							
	18																							
	19																							
	20																							
	21																							
	22																							
	23																							
	24																							
	25																							
	26																							
	27																							
	28																							
	29																							
	30																							
	31																							
	32																							
	33																							
	34																							
	35																							
	36																							
	37																							
	38																							
	39																							
	40																							
	41																							
	42																							
	43																							
	44																							
	45																							
	46																							
	47																							
	48																							
	49																							
	50																							
	51																							
	52																							
	53																							
	54																							
	55																							
	56																							
	57																							
	58																							

図 3.3 様式-2 入力シートの構成

2) 操作方法

様式-2の記入方法に示したとおり、ダム名、ダム湖名については様式-1入力シートを参照し自動的に表示されます。

本入力シートを利用するためには、概要図の貼り付け(図の挿入)と方位の調整(図形の回転)の2つの機能についての知識が必要です。

図の挿入に関しては、「挿入」タブの「図」の「画像」を選択し、あらかじめ用意していた図を指定することにより貼り付けることが可能です。

図形の回転に関しては、「図形描画」ツールバーの中から選択ツールを選び、図形(↑)を選択したのち、「図ツール」の「書式」タブにある、「配置」グループの「回転」をクリックして、回転させたい角度に応じて設定することができます。

詳細については、Microsoft Excel のマニュアルまたはヘルプを参照ください。

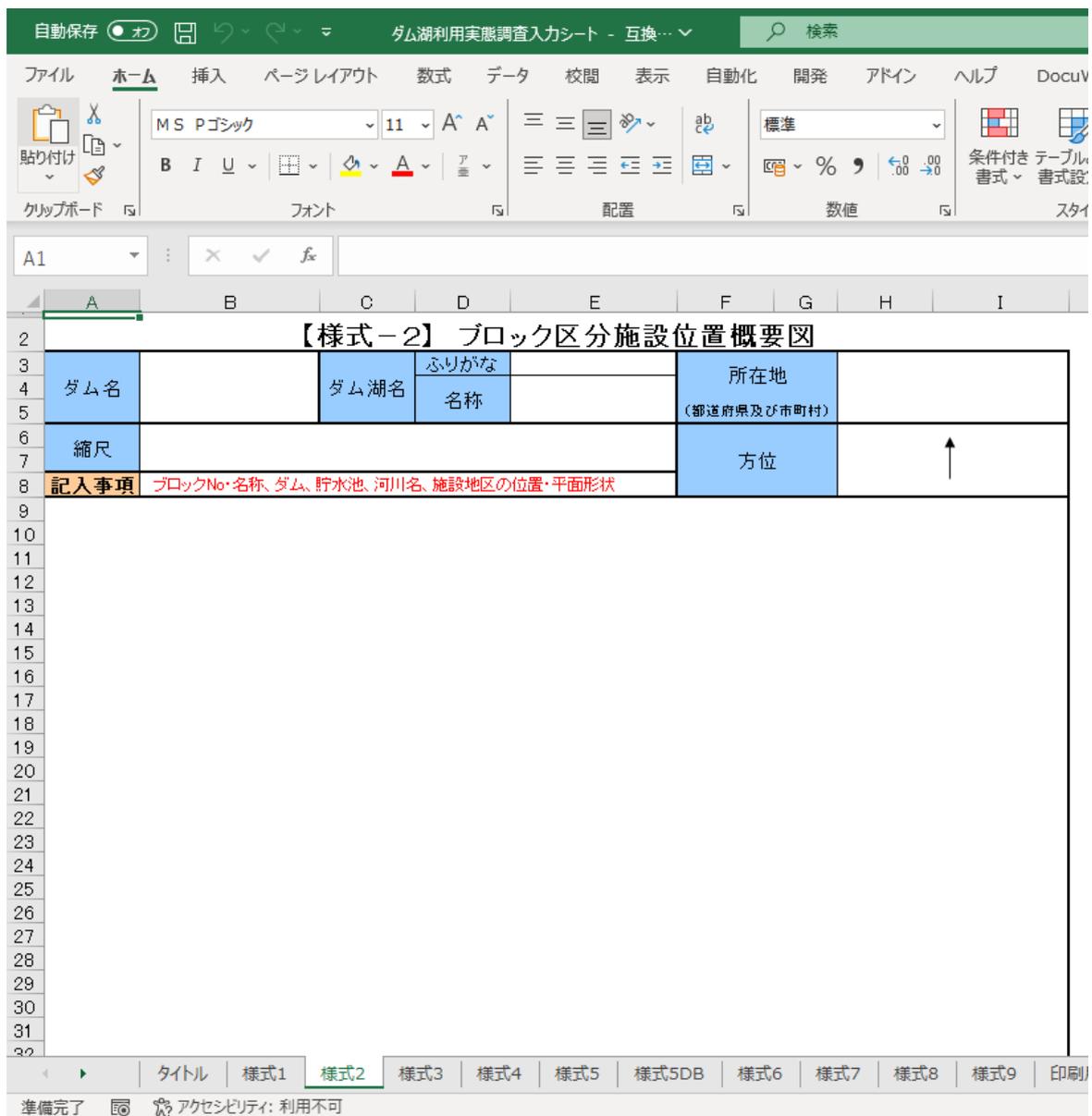


図 3.4 様式-2 入力シート(ワークシート)の画面

3.4.3 様式-3 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-3の調査結果を入力するためのものです。様式-3はそれぞれA4版1枚のサイズで作成されています。本シートには15ブロック、調査実施日7日分の合計105枚(1枚/調査実施日/ブロック)が作成されています。本入力シートの構成は以下のとおり、各調査実施日における様式-3が縦方向に並び、異なる調査実施日の入力様式は異なる列で作成されています(最も左側の様式が調査実施日の春季平日①(第1日目)用であり、最も右側が冬季休日(第7日目)用となっています)。例えば、左上の様式は、春季休日①のブロック1の結果を、右下の様式は冬季休日のブロック15の結果を入力する様式となっています。

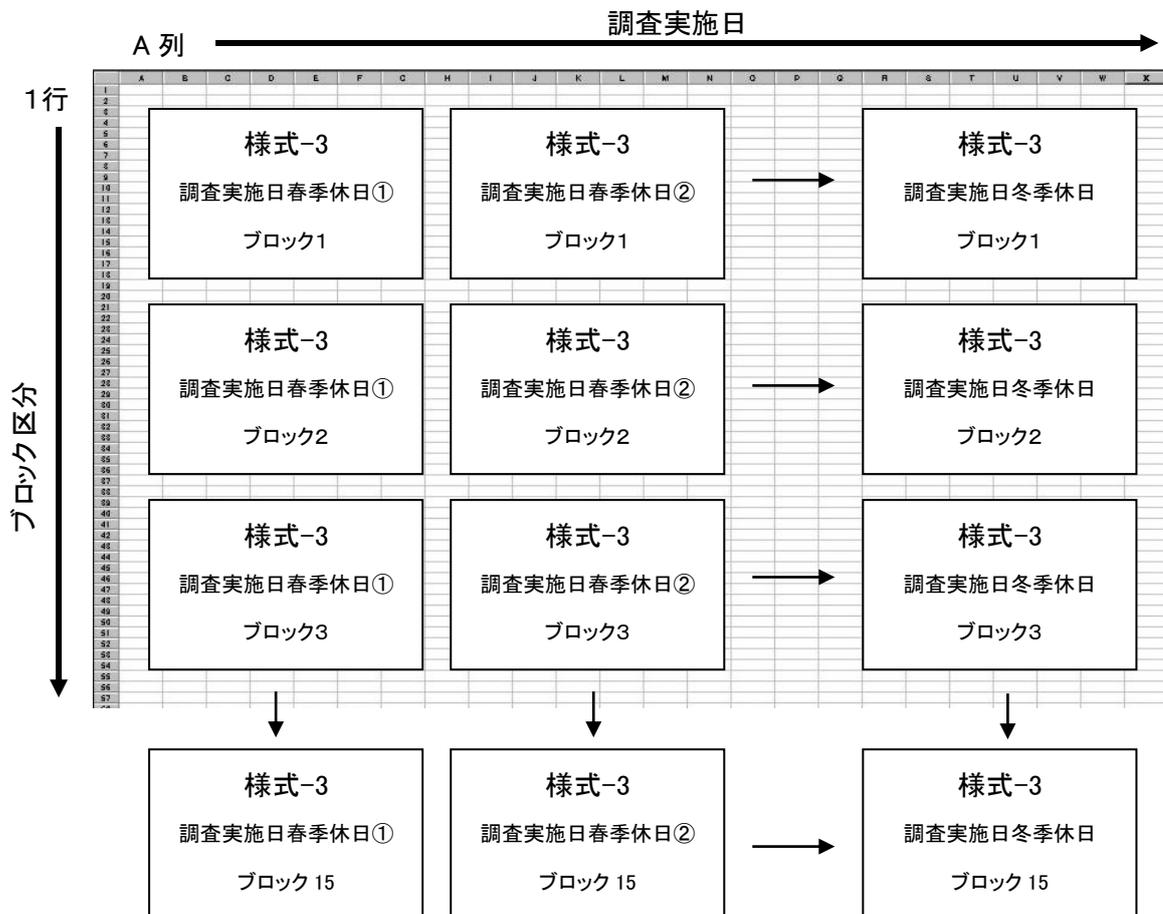


図 3.5 様式-3 入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-3の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要項目を入力してください。

1調査実施日の調査結果が全て入力完了したら、入力シート上の「集計」ボタンを押すことで様式-4へ利用者カウント数が集計されます。なお、「集計」ボタンは各調査実施日について用意されていますので、適宜、調査結果の入力が完了次第、同ボタンを押して様式-4へ結果を反映させてください。なお、入力必須項目(利用者数及び天候)に未記入がある場合には、エラーメッセージが表示され、様式-4への書き込みを行うことができません。その場合は、入力状況を確認ください。

注意！！

- ・ 様式-3と様式-4の行・列構成や入力済みの計算式を変更すると、自動集計マクロによる様式-4への集計が正確に実施されない可能性がある場合がございます。
- ・ 各調査実施日の入力セルは、季節・曜日区分(例：春季休日①)の順番で割り当てられていますので、ご注意ください。
- ・ 入力必須(利用者数と天候)が未入力の場合は、エラーメッセージが表示されます。特に、利用者数については、日の出前や日没後の時間帯には「-」、日中の利用者数が無しの場合には「0」を入力してください。

自動保存 検索

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 自動化 開発 アドイン

貼り付け MS Pゴシック 8 標準 条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

E6

【様式-3】 利用者カウント調査票 集計

ダム名 [] ブロック (No) 1 (名称) 0 ダム名 []

時間帯	性別	年齢層	陸上利用				湖面利用				計	天候及びイベント等の状況			
			散策 休息 花見	陸上ス ポーツ	野外地 活動	各種施設 利用	左記以 外の活 動	ボート 利用の 釣り	湖畔で の釣り	ボート		水上ス ポーツ	その他	天候 晴 曇 雨	イベント参加 人数
8時	男	子供									0	1			
	大人										0				
8時	女	子供									0	1			
	大人										0				
10時	男	子供									0	1			
	大人										0				
12時	女	子供									0	1			
	大人										0				
14時	男	子供									0	1			
	大人										0				
14時	女	子供									0	1			
	大人										0				

準備完了 アクセシビリティ: 利用不可

図 3.6 様式-3 入力シート(ワークシート)の画面

3.4.4 様式-4 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-3の調査結果を集計したものです。様式-4はそれぞれ A4 版1枚のサイズとなっており、調査実施日7日分の合計7枚(1枚/調査実施日)が作成されています。本入力シートの構成は以下のとおり、調査実施日毎の様式が縦方向に並ぶように作成されています。

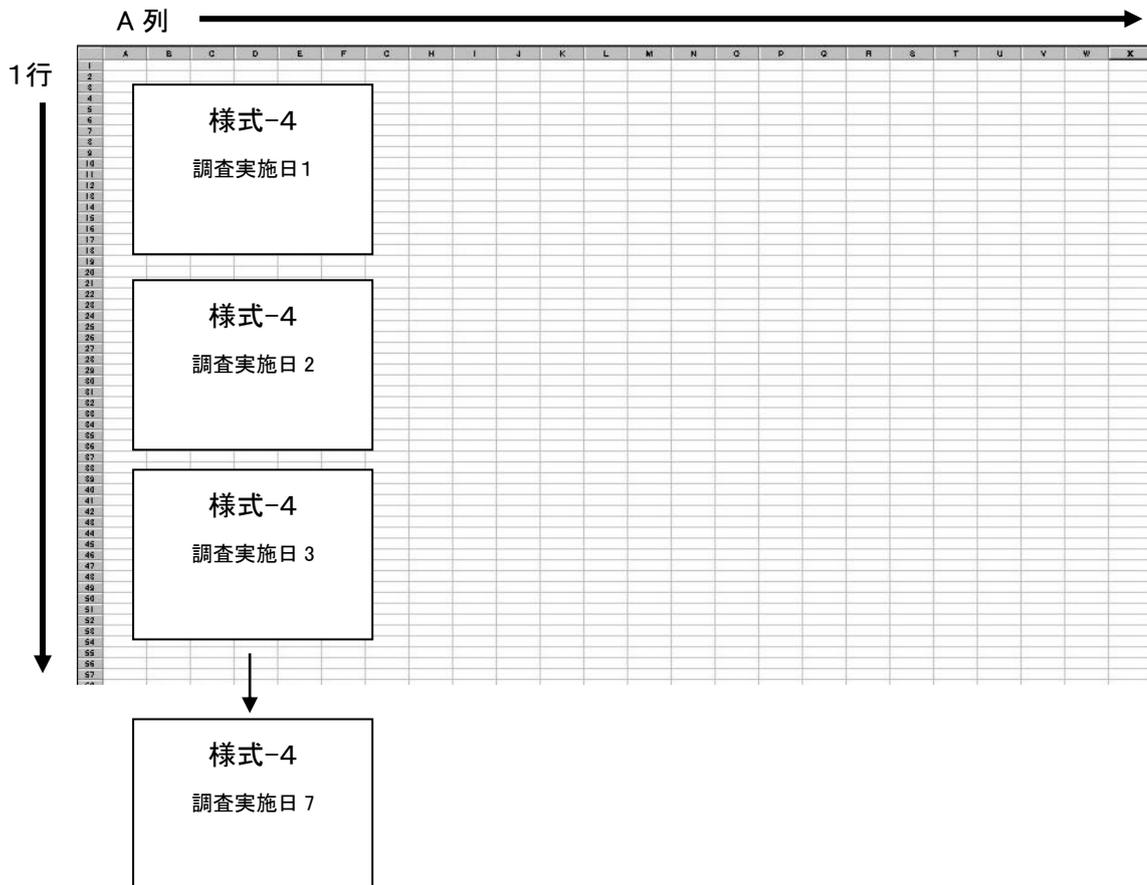


図 3.7 様式-4 入力シートの構成

2) 操作方法

様式-4における「調査実施日の状況」以外の項目については、様式-1入力シート及び様式-3入力シートのデータを参照し、自動的に集計・表示されます。「調査実施日の状況」については、様式-4の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要項目を入力してください。

注意！！ 様式-3と様式-4の行・列構成や入力済みの計算式を変更すると、自動集計マクロによる様式-4への集計が正確に実施されない可能性があるためご注意ください。

ダム名	調査回	春季休日の	調査年月日	年月日													
調査項目等	ブロック区分															全体	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	6時																0
	8時																0
	10時																0
	12時																0
	14時																0
	16時																0
	18時																0
	20時																0
	(日合計)																0
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	陸上利用	散策・休憩等															0
		陸上スポーツ															0
		野外活動															0

図 3.8 様式-4 入力シート(ワークシート)の画面

3.4.5 様式-5 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-5(利用者アンケート調査票)の調査結果を入力するためのものです。様式-5(利用者アンケート調査票)は A4 版1枚のサイズで作成されています。利用者アンケート調査票の右側にアンケート実施状況を入力する表もあります。本入力シートの構成は以下のとおりです。

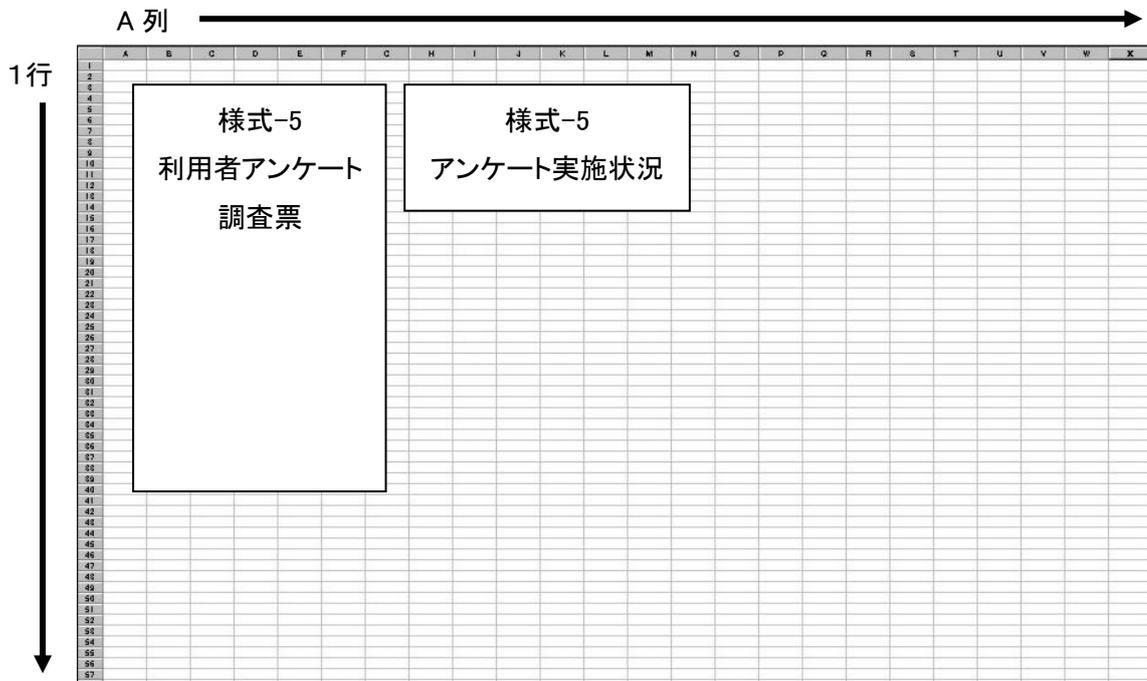


図 3.9 様式-5 入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-5の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要な項目を入力してください。なお、○については半角数字の「1」を、◎については半角数字の「2」を入力してください。すべてが入力し終わったら、入力シート左上の「保存」ボタンを押すことにより、「利用者アンケート調査結果 DB」へ入力結果を反映(保存)させます。

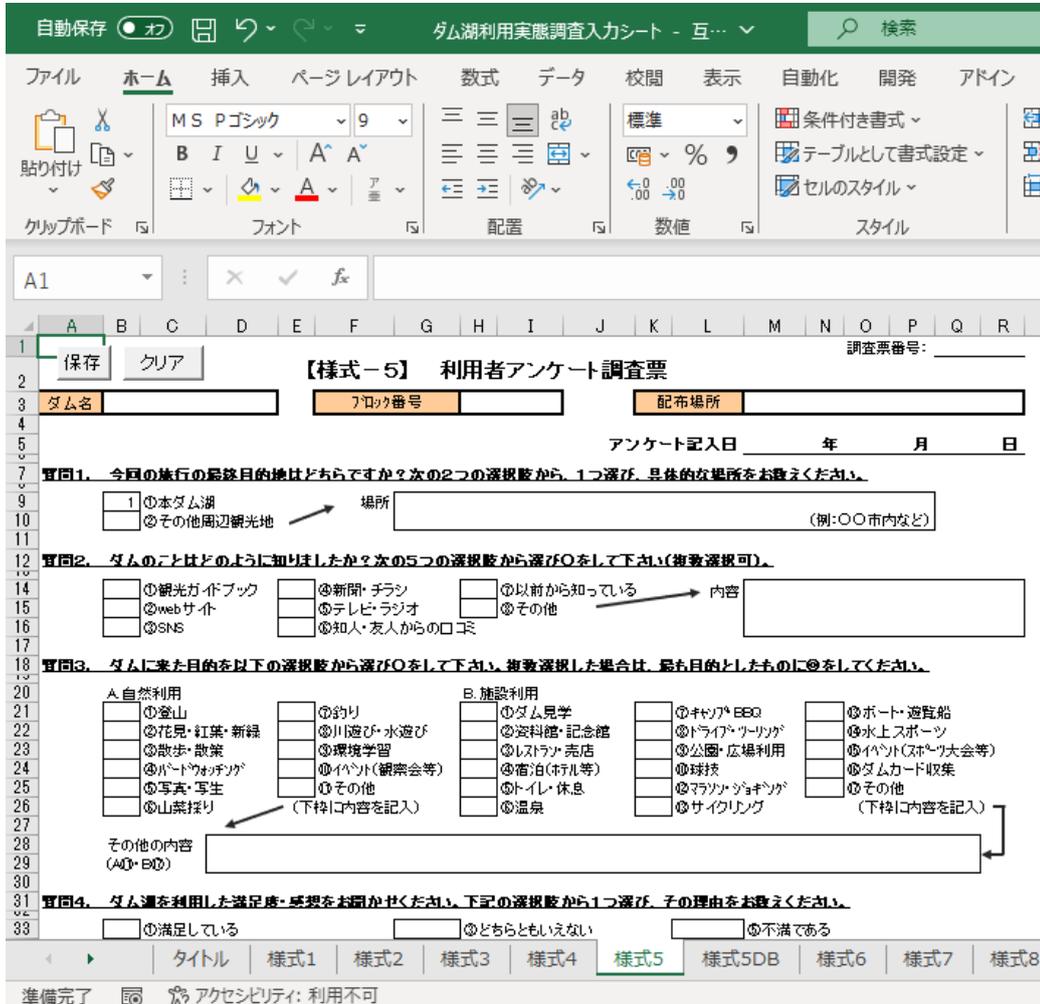


図 3.10 様式-5 入力シート(ワークシート)の画面

注意！！ 本シートでは、様式の右側に入力チェック欄(右図)が用意されています。各質問の回答が正しく入力されていない場合は、該当する質問番号のチェック結果の列に「×」が表示されます。入力内容に不足がある場合でも、「様式 5DB」への書き込みはできますので、入力内容のセルフチェックにご活用ください。

入力チェック欄		
番号	チェック内容	チェック結果
質問1	選択の妥当性	×
	その他の記入	○
質問2	選択の妥当性	×
	場所の記入	○
質問3	選択の妥当性	×
	Aその他の内容の記入	○
	Bその他の内容の記入	○
	Cその他の内容の記入	○
質問4	入力内容の妥当性	×
	その他の記入	○
質問5	選択の妥当性	×
	その他の記入	○
質問6	選択の妥当性	×
	その他の記入	○
質問7	選択の妥当性	×
	その他の記入	○
質問8	選択の妥当性	×
	その他の記入	○
質問9	記入の有無	×
	理由の記入	×
質問10	選択の妥当性	×
	理由の記入	×
質問11	年齢層の妥当性	×
	性別の妥当性	×

3.4.6 様式-6 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-6 の調査結果を入力するためのものです。様式-6 は 99 件のイベントが入力できるように作成されています(A3 版4枚のサイズ)。本入力シートの構成は以下のとおりです。イベント数が 100 件以上の場合は、適宜、行を追加してください(なお、行の追加作業の前に、シート保護を解除(「ファイル」タブの「情報」→「ブックの保護」もしくは「校閲」タブの「シート保護の解除」から変更可)する必要があります)。

The diagram illustrates the layout of the 'Form-6' input sheet. It features a grid with columns labeled A through X and rows numbered 1 through 99. A box labeled '様式-6' (Form-6) is positioned in the upper-left corner, covering columns B to F and rows 1 to 10. A horizontal arrow labeled 'A 列' (Column A) points to the right above the grid. A vertical arrow labeled '1 行' (Row 1) points downwards to the left of the grid.

図 3.11 様式-6 入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-6の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要項目を入力してください。

注意！！

- ・ 参加人数については、利用形態別と利用場所別に入力する必要がありますが、それぞれの合計値が、参加人数の合計と一致していなければなりません（シート上では、各利用形態別参加人数の合計を自動集計し、参加人数の合計としています）。一致していない場合は、最右列の「入力人数のチェック結果」に、「×」が表示されますので、その場合は、正しい値を再入力してください。
- ・ 利用場所の区分のうち、「ダム本体」はダム本体ブロックにおける当該イベントの参加人数を、「湖面」については、ダム湖面での参加人数を、湖畔についてはそれ以外の参加人数をそれぞれ入力してください（表 2.9 参照）。

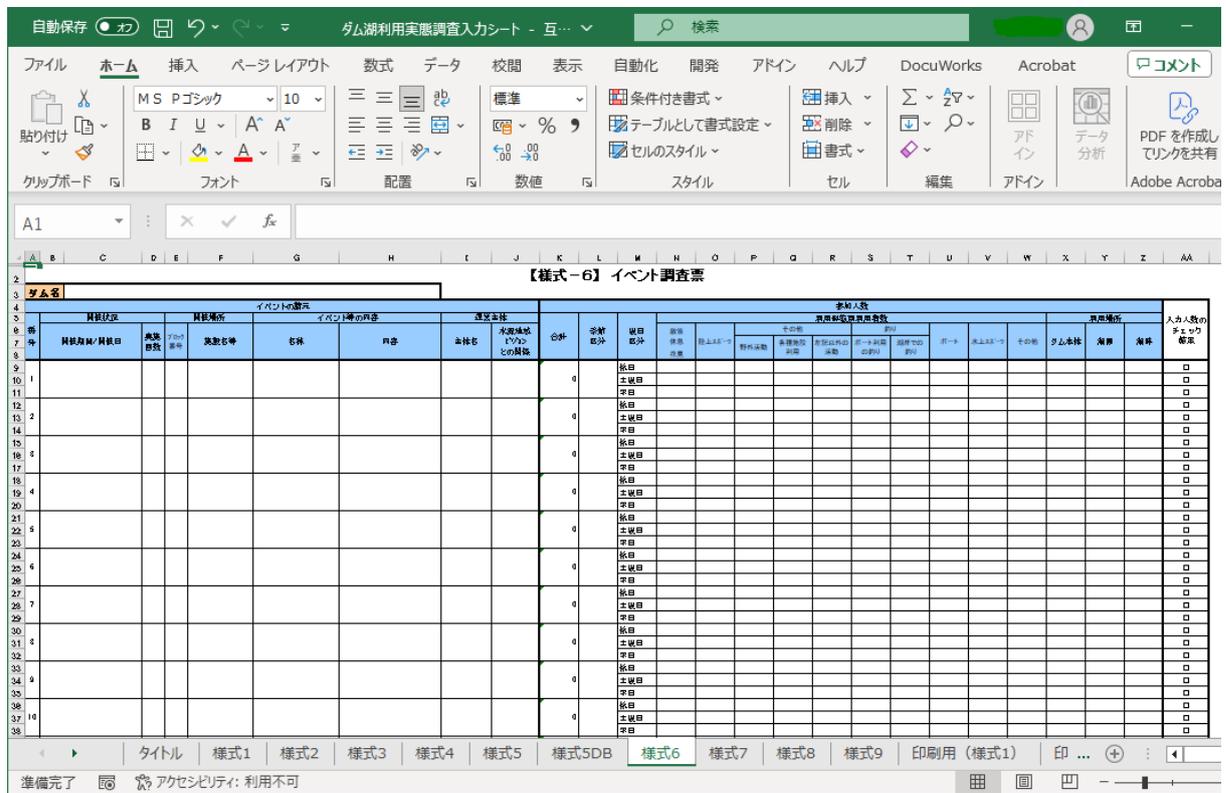


図 3.12 様式-6 入力シート(ワークシート)の画面

3.4.7 様式-7 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-7の調査結果を入力するためのものです。様式-7は4施設分(各365日の日利用者数)が入力できるように作成されています。本入力シートの構成は以下のとおりです。

もし、調査対象施設数が5件以上の場合は、適宜、列を追加してください(なお、列の追加作業の前に、シート保護を解除(「ファイル」タブの「情報」→「ブックの保護」もしくは「校閲」タブの「シート保護の解除」から変更可)する必要があります)。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34																								
35																								
36																								
37																								
38																								
39																								
40																								
41																								
42																								
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48																								
49																								
50																								
51																								
52																								
53																								
54																								
55																								
56																								
57																								

図 3.13 様式-7 入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-7の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要項目を入力してください。

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following structure:

【様式-7】施設別日別利用者集計表				
ダム名				
施設名	施設名①	施設名②	施設名③	施設名④
施設概要				
場所(ブロック区分番号)				
調査方法				
利用者数	2024/3/1	金		
	2024/3/2	土		
	2024/3/3	日		
	2024/3/4	月		
	2024/3/5	火		
	2024/3/6	水		
	2024/3/7	木		
	2024/3/8	金		
	2024/3/9	土		
	2024/3/10	日		
	2024/3/11	月		
	2024/3/12	火		
	2024/3/13	水		

The spreadsheet interface includes the Microsoft Excel ribbon with tabs for 'ファイル', 'ホーム', '挿入', 'ページレイアウト', '数式', 'データ', '校閲', '表示', '自動化', '開発', and 'アドイン'. The 'ホーム' tab is active, showing font settings (MS Pゴシック, size 11) and other formatting options. The status bar at the bottom indicates '準備完了' and 'アクセシビリティ: 利用不可'.

図 3.14 様式-7 入力シート(ワークシート)の画面

3.4.8 様式-8 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-8 の調査結果を入力するためのものです。様式-8 は季節毎に曜日区分別の晴日数、雨日数が入力できるように作成されています。本入力シートの構成は以下のとおりです。

The diagram illustrates the layout of the input sheet. It features a grid with columns labeled A through X and rows numbered 1 through 57. A box labeled "様式-8" is positioned in the upper left section of the grid, spanning from column B to column F and rows 3 to 20. A horizontal arrow above the grid points to the right and is labeled "A 列". A vertical arrow on the left side of the grid points downwards and is labeled "1 行".

図 3.15 様式-8 入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-8の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要項目を入力してください。

自動保存 検索

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 自動化 開発 アド

貼り付け MS Pゴシック 11 B I U A A 標準 条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル

グループボード フォント 配置 数値 スタイル

A1

2 **【様式-8】 季節別曜日別の天候集計表**

3

4 **ダム名**

5

6 春季(3月1日～5月31日) 夏季(6月1日～8月31日)

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

12

13 秋季(9月1日～11月30日) 冬季(12月1日～2月28(29)日)

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

曜日	晴日数	雨日数	計日数
休日			0
土曜			0
平日			0
計日数	0	0	0

19

20

21 **使用した観測記録**

観測所名	集計期間

22

23

24

25

26

◀ ▶ ... 様式4 様式5 様式5DB 様式6 様式7 **様式8** 様式9 印刷用(様式1)

準備完了 アクセシビリティ: 利用不可

図 3.16 様式-8 入力シート(ワークシート)の画面

3.4.9 様式-9 入力シート

1) シート構成

本入力シートは、様式-9 の調査結果を入力するためのものです。様式-9 は利用者カウント調査の実測値及び推計値、イベント調査の集計値、それぞれを基に算出した年間利用者数の推計値を入力できるように作成されています。本入力シートの構成は以下のとおりです。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34																								
35																								
36																								
37																								
38																								
39																								
40																								
41																								
42																								
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48																								
49																								
50																								
51																								
52																								
53																								
54																								
55																								
56																								
57																								

図 3.17 様式-9 入力シートの構成

2) 操作方法

本入力シート上では、特別な操作は必要ありません。様式-9 の記入方法に従い、それぞれ該当するセルに必要な項目を入力してください。

注意！！

- 参加人数については、利用形態別と利用場所別に入力する必要がありますが、それぞれの合計値が、利用者数の合計と一致していなければなりません(シート上では、各利用場所別利用者数の合計を自動集計し、利用者数の合計としています)。一致していない場合は、最右列の「入力人数のチェック結果」に、「×」が表示されますので、その場合は、正しい値を再入力してください。
- 利用場所の区分のうち、「ダム本体」はダム本体ブロックにおける当該イベントの参加人数を、「湖面」については、ダム湖面での参加人数を、湖畔についてはそれ以外の参加人数をそれぞれ入力してください(表 2.13 参照)。

【様式-9】年間利用者数の推計

区分	季節	平日・休日	天気	回数/イベント回数	利用形態別利用者数(人)							利用場所別利用者数(人)			合計(人)	入力人数のチェック結果			
					スポーツ	釣り	ボート	散策	野外活動	施設利用	その他	小計	ダム	湖面			湖畔		
実測値	春季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	夏季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	秋季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	冬季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
推計値(1日あたり)	春季	休日	晴れの 場合	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		土曜日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	夏季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		土曜日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秋季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		土曜日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冬季	休日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		土曜日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		平日		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
推計値(集計値)	春季	休日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		土曜日	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	夏季	休日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		休日	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		土曜日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		土曜日	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日	晴	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		平日	雨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		小計	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

図 3.18 様式-9 入力シート(ワークシート)の画面