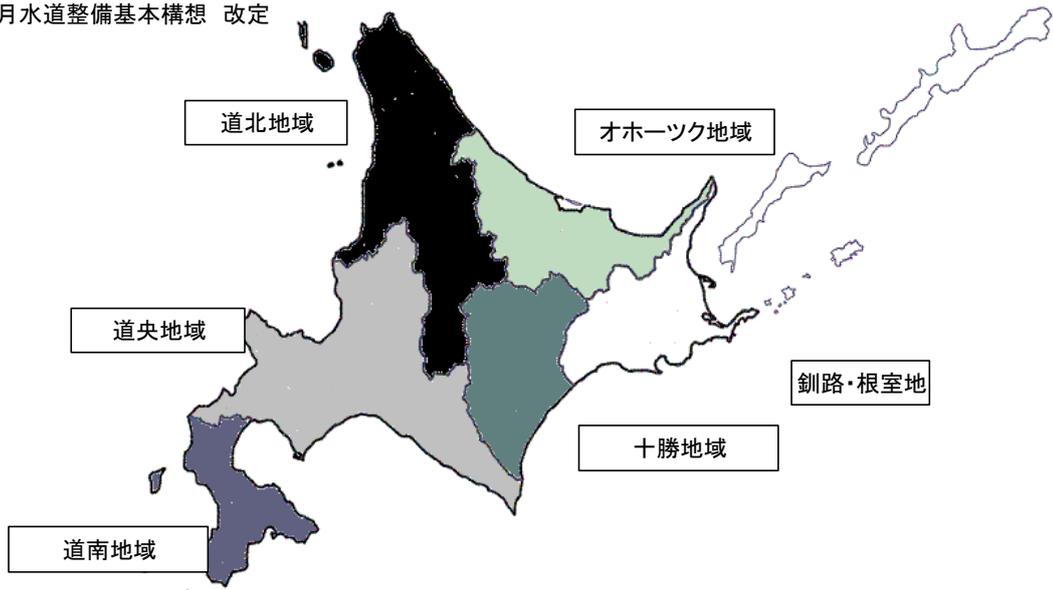


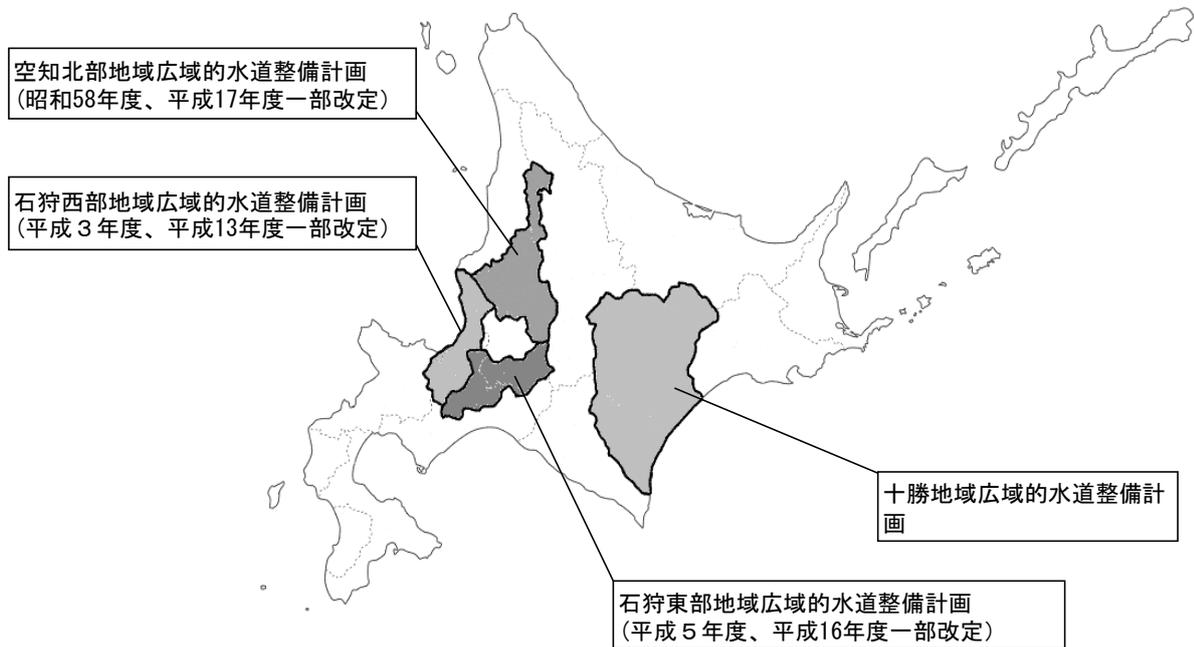
## **I - 3 広域的水道整備計画、 水道開発の状況**

(1) 水道整備基本構想

平成25年3月水道整備基本構想 改定



(2) 広域の水道整備計画



整備計画名	計画区域内市町村名	目標年次
空知北部地域広域の水道整備計画	深川市、滝川市、赤平市、芦別市、砂川市、歌志内市、上砂川町、浦臼町、新十津川町、妹背牛町、雨竜町、北竜町、沼田町、幌加内町、秩父別町、奈井江町	平成42年度 (令和12年度)
十勝地域広域の水道整備計画	帯広市、音更町、士幌町、鹿追町、新得町、清水町、芽室町、上士幌町、大樹町、広尾町、幕別町、池田町、豊頃町、本別町、足寄町、陸別町、浦幌町、中札内村、更別村	平成12年度
石狩西部地域広域の水道整備計画	札幌市、小樽市（一部）、石狩市、当別町	平成47年度 (令和17年度)
石狩東部地域広域の水道整備計画	江別市、千歳市、恵庭市、夕張市、北広島市、長沼町、由仁町、南幌町、栗山町	平成42年度 (令和12年度)

(3) 北海道における水道水源関連ダム(完成)

(令和5年3月現在)

ダム名	河川名	事業主体	ダムの目的	工期	水道事業主体	有効貯水量 (千m <sup>3</sup> )	水道取水量 (m <sup>3</sup> /日)	地図番号	
奥沢ダム (H23.8廃止)	勝納川水系勝納川	小樽市	W	M41~T3	小樽市	437	16,200	1	
笹流ダム	亀田川水系笹流川	函館市	W	T9~T12	函館市	576	31,300	2	
新中野ダム	亀田川水系亀田川	函館市	W・F・N	S50~59	函館市	2,820	38,700	3	
旭町第一ダム	石狩川水系ボンボロカベツ川	夕張市	W	S14~16	夕張市	250	1,920	4	
旭町第二ダム	石狩川水系ボンボロカベツ川	夕張市	W	S43~45	夕張市	300	4,520	5	
桂沢ダム	石狩川水系幾春別川	建設省	W・F・A・P	S26~32	桂沢水道企業団	81,800	86,227	6	
金山ダム	石狩川水系空知川	建設省	W・F・A・P	S36~42	滝川市	130,420	9,440	7	
岩尾内ダム	天塩川水系天塩川	建設省	W・F・A・P・I	S40~45	士別市	96,300	9,800	8	
豊平峡ダム	石狩川水系豊平川	建設省	W・F・P	S42~47	札幌市	37,100	528,000	9	
常盤ダム	余市川水系小樽川	小樽市	W	S44~46	小樽市	400	23,000	10	
大雪ダム	石狩川水系石狩川	建設省	W・F・A・P・N	S43~50	旭川市	54,700	100,000	11	
漁川ダム	石狩川水系漁川	建設省	W・F・N	S49~55	石狩東部広域(企)	14,100	77,100	12	
牧の内ダム	コタンケシ川水系コタンケシ川	根室市	W	S53~55	根室市	500	7,400	13	
北辰ダム	声間川水系タツニウシュナイ川	稚内市	W	S52~57	稚内市	5,943	52,800	14	
美唄ダム	石狩川水系美唄川	北海道	W・F・I・N	S48~57	美唄市	1,090	10,000	15	
鹿ノ子ダム	常呂川水系常呂川	建設省	W・F・A	S50~58	北見市	35,800	45,200	16	
							北見市(留辺蘂町)		2,400
							北見市(常呂町)		3,600
							置戸町		1,800
訓子府町	1,300								
清水の沢ダム	石狩川水系清水沢川	夕張市	W	S57~59	夕張市	710	9,340	17	
愛別ダム	石狩川水系愛別川	北海道	W・F・I・N	S54~61	当麻町	8,000	3,000	18	
							上川町		2,000
							鷹栖町		3,500
							愛別町		2,600
比布町	2,000								
定山溪ダム	石狩川水系小樽内川	建設省	W・F・P	S53~H元	札幌市	78,600	375,000	19	
沼田ダム	石狩川水系幌新太刀別川	農林水産省	W・A	S48~H3	北空知広域(企)	32,900	36,300	20	
小平ダム	小平薬川水系小平薬川	北海道	W・F・A・N	S51~H4	小平町	27,600	3,800	28	
朝里ダム	朝里川水系朝里川	北海道	W・F・N	S56~H5	小樽市	7,700	47,800	21	
栗山ダム	石狩川水系雨煙別川	北海道	W・F・N	S58~H6	栗山町	2,700	10,000	22	
札内川ダム	十勝川水系札内川	建設省	W・F・A・P・N	S60~H10	十勝中部広域(企)	42,000	100,200	27	
滝里ダム	石狩川水系空知川	建設省	W・F・A・P・N	S58~H11	中空知広域(企)	85,000	51,140	23	
							江別市		13,960
上ノ国ダム	天の川水系目名川	北海道	W・F・A・N	H元~H14	江差町	3,110	3,500	31	
大野ダム	大野川水系二股沢川	農林水産省	W・A	H6~H14	北斗市(大野町)	1,400	2,800	33	
忠別ダム	石狩川水系忠別川	国土交通省	W・F・A・P・N	S59~H18	旭川市	79,000	60,000	24	
					東川町		5,000		
					東神楽町		5,000		
西岡ダム	天塩川水系小沢川	北海道	W・F・N	H5~H21	剣淵町	664	550	37	
留萌ダム	留萌川水系チバベリ川	国土交通省	W・F・N	H元~H22	留萌市	21,800	4,600	30	
当別ダム	石狩川水系当別川	北海道	W・F・A・N	H4~H24	石狩西部広域(企)	66,500	85,500	32	
徳富ダム	石狩川水系徳富川	農林水産省 北海道	W・F・A・N	S62~H25	西空知広域(企)	33,400	5,200	29	
夕張シューパロダム	石狩川水系夕張川	国土交通省 農林水産省	W・F・A・P・N	H7~H26	石狩東部広域(企)	367,000	29,600	35	
サンルダム	天塩川水系サンル川	国土交通省	W・F・P・N	H5~H30	名寄市	50,200	1,510	34	
					下川町		130		
厚幌ダム	厚真川水系厚真川	北海道	W・F・A・N	H7~H30	厚真町	43,100	1,353	36	
二風谷ダム	沙流川水系沙流川	国土交通省	W・F・P・N	S57~R3 (二風谷ダムはH10完成)	日高町	44,500	17,200	25	
平取ダム	沙流川水系額平川				平取町		1,200		

(注) 1 ダムの目的: W-水道用水、F-洪水調節、A-農業用水、P-発電用水、I-工業用水、N-正常流量

(4) 北海道における水道水源関連ダム（建設中）

（令和5年3月現在）

ダム名	河川名	事業主体	ダムの目的	工期	水道事業主体	有効貯水量 (千m <sup>3</sup> )	水道取水量 (m <sup>3</sup> /日)	地図番号
新桂沢ダム	石狩川水系幾春別川	国土交通省	W・F・P・I・N	H2～R12	桂沢水道企業団	136,400	8,640	6
三笠ぼんべつダム	石狩川水系奔別川					8,500		38

(注) 1. ダムの目的：W－水道用水、F－洪水調節、A－農業用水、P－発電用水、I－工業用水、N－正常流量  
 (注) 2. 二風谷ダムは平成10年度に完成しているが、沙流川総合開発計画により平取ダムと同一事業なので、建設中にまとめて記載している。  
 (注) 3. 工期は、最新の状況を記載しているものがある。また、情勢の変化によりデータの内容に変更が生じる可能性がある。

(5) 実績年間取水量の推移（上水道事業）

（単位：千m<sup>3</sup>）

年度	表流水			地下水			その他	浄水受水	合計
	自 流	ダム直接	ダム放流	伏流水	浅井戸	深井戸			
H6	263,740	44,994	204,291	21,266	18,705	11,543	19,046	49,466	633,051
H7	253,555	43,138	206,063	20,795	17,273	11,672	23,016	52,503	628,015
H8	248,959	57,702	201,095	20,941	17,869	12,358	23,329	53,443	635,696
H9	253,311	44,036	216,978	18,607	17,626	14,960	24,576	52,195	642,289
H10	286,581	56,631	169,966	20,082	17,335	15,475	25,383	52,131	643,584
H11	245,295	42,613	228,443	21,472	7,408	17,152	24,882	59,211	646,476
H12	242,793	39,372	231,571	22,415	9,456	13,980	22,535	58,214	640,336
H13	247,958	38,559	230,447	25,519	8,918	14,480	2,232	61,578	629,691
H14	227,234	39,300	236,383	23,330	9,020	15,956	23,875	60,077	635,175
H15	240,701	40,831	218,000	22,745	9,072	15,042	22,694	60,824	629,909
H16	243,551	42,203	214,343	22,718	8,544	14,309	22,696	60,626	628,990
H17	242,642	39,284	214,555	23,008	8,513	14,757	19,578	58,917	623,365
H18	243,062	37,842	216,639	22,146	8,404	15,361	27,583	52,328	613,866
H19	230,527	43,282	221,887	21,642	6,234	15,029	22,561	52,704	599,773
H20	231,048	40,679	211,674	21,462	6,063	14,884	21,640	52,323	599,773
H21	227,506	41,578	211,932	21,674	6,859	15,356	21,521	52,075	604,576
H22	226,126	42,258	217,692	21,951	6,896	15,861	21,929	51,863	599,945
H23	228,044	40,795	215,670	21,820	6,492	16,780	20,297	50,047	597,478
H24	225,902	40,457	214,510	21,722	6,335	17,290	20,963	50,299	590,494
H25	218,834	40,544	213,164	21,363	6,566	13,688	21,360	54,975	584,474
H26	219,073	39,780	209,452	20,976	6,434	12,178	21,271	55,310	584,474
H27	218,423	38,956	205,782	20,529	6,265	11,551	22,188	57,163	580,857
H28	216,938	37,945	203,729	20,470	6,330	11,363	20,928	57,809	575,512
H29	216,354	36,885	206,464	20,159	6,085	12,348	20,895	57,625	576,815
H30	214,083	37,970	205,573	20,058	6,426	12,720	20,332	57,213	574,375
R1	211,185	37,310	209,417	19,150	6,084	13,491	19,900	57,620	574,157
R2	209,740	37,225	212,051	17,074	6,107	12,838	19,870	59,862	574,767
R3	211,431	36,605	210,053	18,270	5,913	12,148	19,517	59,801	573,738
R4	206,872	37,185	207,831	19,284	5,852	13,038	19,401	57,526	566,989

(注) その他とは湧水、湖沼水である。

(6) 水道水源関連ダムの位置

【凡例】

ダム名
河川名
事業主体
ダムの目的
水道事業主体
工期
水道取水量(㎡/日)

① 奥沢ダム(H23.8廃止)
勝納川水系勝納川
小樽市
W
小樽市
M41~T3
18,200

② 笹流ダム
亀田川水系笹流川
函館市
W
函館市
T9~T12
31,300

③ 新中野ダム
亀田川水系亀田川
函館市
W・F・N
函館市
S50~S59
38,700

④ 旭町第一ダム
石狩川水系豊平川
夕張市
W
夕張市
S14~S16
1,920

⑤ 旭町第二ダム
石狩川水系豊平川
夕張市
W
夕張市
S43~S45
4,520

⑥ 桂沢ダム
石狩川水系豊平川
建設省
W・F・A・P
桂沢水道企業団
S28~S32
88,227

⑧ 新桂沢ダム(建設中)
石狩川水系豊平川
国土交通省
W・F・A・P
桂沢水道企業団
H2~R12
8,640

⑦ 金山ダム
石狩川水系空知川
建設省
W・F・A・P
滝川市
S38~S42
9,440

⑨ 岩尾根ダム
天塩川水系天塩川
建設省
W・F・A・P・I
士別市
S40~S45
8,800

⑩ 豊平峡ダム
石狩川水系豊平川
建設省
W・F・P
札幌市
S42~S47
528,000

⑭ 礼内川ダム
十勝川水系礼内川
建設省
W・F・A・P・N
十勝中部広域水道企業団
S60~H10
100,200

⑮ 小平ダム
小平川水系小平川
北海道
W・F・A・N
小平町
S51~H4
3,800

⑯ 徳富ダム
石狩川水系徳富川
農林水産省
W・F・A・N
北海道
西空知広域水道企業団
S62~H25
5,200

⑰ 留萌ダム
留萌川水系留萌川
建設省
W・F・N
留萌市
H元~H22
4,600

⑰ 上ノ国ダム
天の川水系自名川
北海道
W・F・A・N
江差町
H元~H14
3,500

⑱ 当別ダム
石狩川水系当別川
北海道
W・F・A・N
石狩西部広域水道企業団
H4~H24
85,500

⑲ 常磐ダム
余市川水系小樽川
小樽市
W
小樽市
S44~S48
23,000

⑲ 大雪ダム
石狩川水系石狩川
建設省
W・F・A・P・N
旭川市
S43~S50
100,000

⑲ 漁川ダム
石狩川水系漁川
建設省
W・F・N
石狩東部広域水道企業団
S49~S55
77,100

⑳ 牧の内ダム
コカサ川水系コカサ川
根室市
W
根室市
S53~S55
7,400

⑳ 北辰ダム
声聞川水系カウカサ川
稚内市
W
稚内市
S52~S57
52,800

㉑ 美唄ダム
石狩川水系美唄川
北海道
W・F・I・N
美唄市
S48~S57
10,000

㉒ 鹿の子ダム
常呂川水系常呂川
建設省
W・F・A
北見市 留辺蘆町 常呂町 置戸町 訓子府町
S50~S58
45,200 2,400 3,800 1,800 1,300

㉒ 清水の沢ダム
石狩川水系清水沢川
夕張市
W
夕張市
S57~S59
9,340

㉓ 愛別ダム
石狩川水系愛別川
北海道
W・F・I・N
当麻町 上川町 鷹栖町 愛別町 比布町
S54~S61
3,000 2,000 3,500 2,600 2,000

㉓ 定山溪ダム
石狩川水系小樽内川
建設省
W・F・P
札幌市
S53~H元
375,000

㉔ 沼田ダム
石狩川水系幌新太刀川
農林水産省
W・A
北空知広域水道企業団
S48~H4
38,300

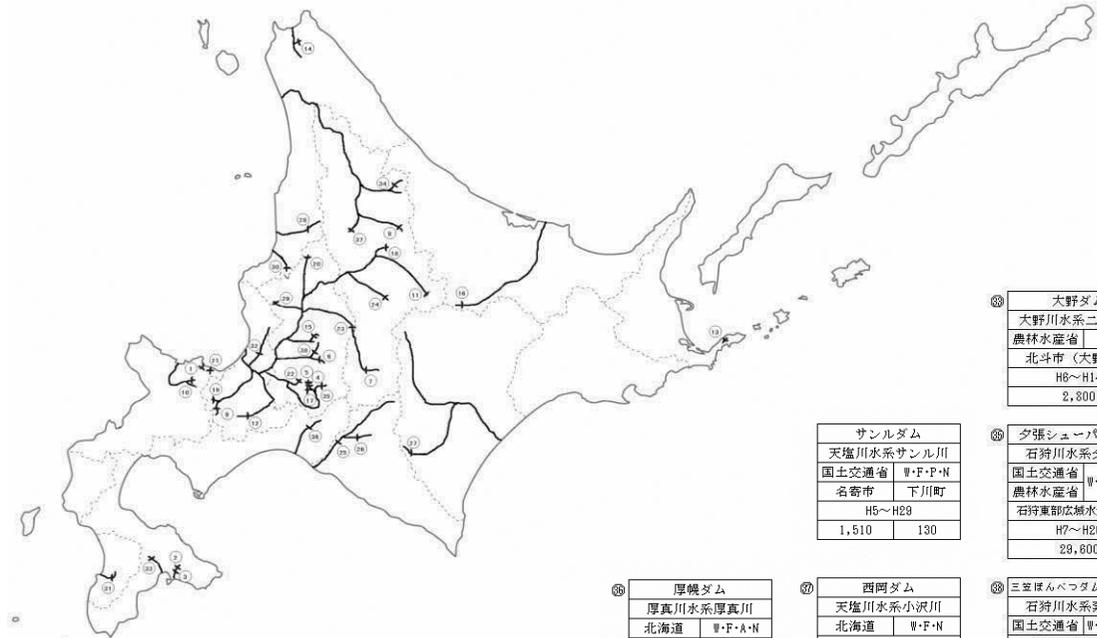
㉔ 朝里ダム
朝里川水系朝里川
北海道
W・F・N
小樽市
S58~H5
47,800

㉔ 栗山ダム
石狩川水系雨狸別川
北海道
W・F・N
栗山町
S58~H6
10,000

㉔ 滝里ダム
石狩川水系空知川
建設省
W・F・A・P・N
中空知(企) 江別市
S58~H11
51,140 13,980

㉔ 忠別川
石狩川水系忠別川
国土交通省
W・F・A・P・N
旭川市 東神楽町 東川町
S59~H18
80,000 5,000 5,000

㉔ 二風谷ダム及び平取ダム
沙流川水系沙流川・沙流川水系額平川
国土交通省
W・F・P・N
日高町 平取町
S57~R3(二風谷ダムはH10完成)
1,400 1,200



㉔ 厚幌ダム
厚真川水系厚真川
北海道
W・F・A・N
厚真町
H7~H29
1,353

サンルダム
天塩川水系サンル川
国土交通省
W・F・P・N
名寄市 下川町
H5~H29
1,510 130

㉔ 西阿ダム
天塩川水系小沢川
北海道
W・F・N
剣淵町
H5~H21
550

㉔ 大野ダム
大野川水系二股沢川
農林水産省
W・A
北斗市(大野町)
H8~H14
2,800

㉔ 夕張シューパロダム
石狩川水系夕張川
国土交通省
W・F・A・P・N
農林水産省
W・F・A・P・N
石狩東部広域水道企業団
H7~H26
28,600

㉔ 三笠ほんぱつダム(建設中)
石狩川水系琴別川
国土交通省
W・F・P・I・N
桂沢水道企業団
H2~R12
(8,640)

